MILITARY RM0010103F
F100-PW-100 F100-PW-100 HUSH HOUSE 1 MEASURED U.S.A.F. 15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B 92.00 % RPM 2.40 EPR 41593.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	815	803	828	831	858	875	858	893	885	863	887	930	953	967	983	1007	1015	1007	1035
18	788	779	783	807	786	822	811	862	855	872	852	896	906	929	934	972	996	994	999
19	764	718	741	746	743	743	731	785	812	836	846	872	879	866	829	862	914	909	909
20	808	753	746	735	705	726	718	735	760	815	804	835	840	845	812	817	817	845	809
21	762	719	717	726	689	714	708	712	727	777	761	788	793	785	782	774	785	785	763
22	755	715	711	717	672	691	698	690	706	751	742	763	769	769	763	751	745	745	748
23	749	711	705	708	656	667	689	667	685	724	737	784	773	773	764	728	742	742	733
24	742	707	699	699	639	644	679	645	664	698	768	804	829	815	824	793	788	724	719
25	735	704	693	690	623	621	669	622	643	672	719	771	771	774	791	759	739	707	704
26	729	700	687	681	606	597	660	600	622	646	670	719	719	729	721	709	689	689	689
27	778	748	724	751	679	690	650	673	650	635	653	672	687	712	697	702	655	680	664
28	749	721	695	715	673	700	645	645	660	624	636	650	674	726	702	702	667	694	656
29	718	693	661	669	661	663	650	641	644	635	648	677	709	742	726	712	659	672	639
30	706	676	649	664	642	644	607	619	612	605	621	655	685	728	716				

```
702  674  657  627
  31     745  711  683  691  668  668  647  633  618  619  631  668  693  703  705
735  691  657  623
  32     736  698  686  676  658  661  645  611  626  607  613  656  673  708  713
738  660  616  594
  33     665  644  641  626  602  594  585  562  585  576  584  642  656  689  666
691  610  584  563
  34     583  558  581  570  560  536  569  551  551  548  564  616  645  623  618
642  586  561  550
  35     579  563  571  564  549  526  553  541  559  550  504  615  599  594  597
630  573  552  590
  36     575  569  560  559  537  517  536  530  568  552  444  582  539  579  577
597  560  542  574
  37     588  574  550  554  526  508  520  520  577  554  384  601  479  564  557
587  546  532  558
  38     596  573  540  549  514  498  504  509  566  546  324  559  419  550  551
572  533  523  541
  39     599  565  530  536  503  489  488  498  567  551  264  517  359  535  544
569  520  513  525
  40     593  549  517  503  492  479  471  488  549  521  204  475  299  496  511
547  500  503  522
MILITARY RM0010104V
F100-PW-100         F100-PW-100         HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 92.00 % RPM          2.40 EPR         8582.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     687  661  698  696  718  739  725  757  760  760  754  773  797  793  840
860  873  880  883
  18     696  663  695  694  709  724  714  742  746  746  743  743  790  747  747
792  822  839  819
  19     705  665  692  692  700  710  703  727  732  732  729  738  742  731  726
769  723  748  802
```

```
  20     713  667  688  690  691  695  692  713  718  718  716  732  745  715  705
746  705  715  785
  21     722  670  685  688  682  680  680  698  704  704  702  726  735  716  708
722  696  703  768
  22     731  672  682  685  674  665  669  683  690  690  688  721  725  717  712
699  688  690  752
  23     739  674  678  683  665  650  658  668  676  676  675  715  715  718  715
676  679  677  735
  24     748  676  675  681  656  636  647  654  662  662  661  702  699  696  692
653  670  664  718
  25     757  679  672  679  647  621  635  639  648  648  647  690  684  674  670
629  661  651  701
  26     746  681  668  677  638  606  624  624  634  634  633  677  668  652  647
606  652  638  684
  27     763  730  706  713  673  701  701  688  620  620  635  649  632  645  637
603  641  625  660
  28     752  703  686  695  673  695  684  649  607  607  636  638  619  632  628
600  630  612  635
  29     703  632  632  624  639  641  655  606  593  593  628  622  606  626  619
597  619  599  611
  30     666  618  622  617  618  627  638  604  579  579  612  605  597  607  607
602  608  586  586
  31     673  604  612  610  597  612  620  601  565  565  610  588  588  608  626
608  597  574  561
  32     661  608  605  586  586  603  594  560  551  551  596  574  577  621  610
577  550  562  558
  33     594  559  589  526  526  543  534  500  542  542  565  561  557  603  544
517  551  551  554
  34     585  548  574  466  466  483  474  440  533  533  505  501  552  543  479
457  552  540  550
  35     577  537  559  406  406  423  414  380  524  524  445  441  492  483  413
397  553  528  618
  36     568  525  543  346  346  363  354  320  515  515  385  381  432  423  347
337  554  517  598
  37     559  514  528  286  286  303  294  260  506  506  325  321  372  363  281
277  555  506  577
  38     551  502  513  226  226  243  234  200  497  497  265  261  312  303  215
217  556  494  556
  39     542  491  497  166  166  183  174  140  488  488  205  201  252  243  149
157  557  483  553
  40     539  479  482  106  106  123  114   80  479  479  145  141  192  183   83
 97  558  471  541
MILITARY RM0010119V
F100-PW-100         F100-PW-100         HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM          1.07 EPR         2774.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     623  591  635  595  603  593  588  631  615  605  597  605  630  610  695
693  700  657  657
  18     625  618  635  615  608  618  605  612  612  613  589  614  634  614  696
684  682  664  674
  19     596  586  608  588  588  588  580  608  580  583  584  606  592  594  654
654  629  626  629
  20     634  631  639  629  621  611  617  624  614  603  585  600  615  597  743
743  717  703  695
  21     650  638  633  620  620  630  628  633  613  604  590  617  625  597  705
705  687  683  677
  22     665  652  609  595  599  609  585  592  565  561  544  566  581  564  634
616  606  608  641
  23     621  644  631  599  579  597  544  544  529  520  496  534  544  564  581
541  574  546  604
  24     710  668  700  635  630  660  558  600  555  543  525  559  599  599  607
587  585  577  652
  25     693  656  623  606  559  583  526  551  511  508  512  562  555  592  615
572  595  605  605
  26     616  603  579  546  483  516  469  469  446  452  483  503  519  556  559
546  573  581  556
  27     573  523  545  508  471  481  448  418  415  433  472  492  500  487  534
530  550  570  544
  28     547  515  517  489  467  482  459  422  427  455  481  511  494  474  546
521  531  528  526
  29     528  511  478  444  448  464  446  426  421  455  456  489  479  466  544
502  499  509  499
  30     478  466  468  430  433  453  423  400  388  451  418  470  456  448  520
488  486  483  480
  31     471  465  463  448  448  453  431  415  373  405  388  435  438  413  501
455  455  451  451
  32     478  478  468  464  456  456  428  401  401  411  383  408  428  423  476
433  443  450  458
  33     465  472  475  465  438  440  410  395  385  390  393  411  426  419  466
```

```
426  433  459  499
  34     467  482  469  462  439  435  417  405  399  452  408  435  440  435  475
428  442  462  495
  35     532  544  522  516  474  474  452  459  439  447  452  479  462  475  517
469  497  525  557
  36     502  522  484  477  437  437  422  430  432  459  405  440  415  435  493
443  470  505  520
  37     552  602  544  547  532  517  542  567  570  570  451  568  448  458  478
431  448  465  493
  38     502  494  462  454  424  427  424  437  442  443  371  459  391  409  461
409  436  461  509
  39     509  514  474  467  429  431  421  431  439  477  375  391  375  403  455
393  425  445  493
  40     521  526  481  471  456  446  451  481  476  438  371  399  369  389  436
381  411  436  491
MILITARY RM0010203F
J75-P-17            J75-P-17            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            103.00 % RPM      19825.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     879  879  879  879  879  879  879  879  879  882  882  902  977  992  999
1015 1015 1015 1015
  18     874  874  874  874  874  874  874  874  874  891  891  881  911  944  961
978  978  978  978
  19     850  850  850  850  850  850  850  850  850  853  853  885  880  895  850
893  893  893  893
  20     812  812  812  812  812  812  812  812  812  827  827  832  837  857  819
827  827  827  827
  21     748  748  748  748  748  748  748  748  748  774  774  776  804  791  788
786  786  786  786
  22     701  701  701  701  701  701  701  701  701  736  736  751  758  764  756
744  744  744  744
```

```
  23     673  673  673  673  673  673  673  673  673  716  716  733  746  766  748
733  733  733  733
  24     684  684  684  684  684  684  684  684  684  724  724  747  769  789  787
767  767  767  767
  25     667  667  667  667  667  667  667  667  667  680  680  697  734  730  732
737  737  737  737
  26     662  662  662  662  662  662  662  662  662  657  657  674  702  680  677
694  694  694  694
  27     672  672  672  672  672  672  672  672  672  662  662  676  702  666  692
682  682  682  682
  28     670  670  670  670  670  670  670  670  670  666  666  670  690  666  680
676  676  676  676
  29     644  644  644  644  644  644  644  644  644  651  651  654  666  656  666
666  666  666  666
  30     616  616  616  616  616  616  616  616  616  623  623  633  649  656  659
656  656  656  656
  31     606  606  606  606  606  606  606  606  606  604  604  614  638  648  664
674  674  674  674
  32     579  579  579  579  579  579  579  579  579  581  581  593  621  646  659
649  649  649  649
  33     560  560  560  560  560  560  560  560  560  563  563  577  615  650  610
593  593  593  593
  34     533  533  533  533  533  533  533  533  533  540  540  553  605  583  550
553  553  553  553
  35     533  533  533  533  533  533  533  533  533  533  533  541  585  551  558
545  545  545  545
  36     545  545  545  545  545  545  545  545  545  541  541  545  553  548  543
553  553  553  553
  37     523  523  523  523  523  523  523  523  523  515  515  511  511  518  518
515  515  515  515
  38     505  505  505  505  505  505  505  505  505  501  501  498  498  501  501
503  503  503  503
  39     507  507  507  507  507  507  507  507  507  494  494  491  489  494  507
504  504  504  504
  40     477  477  477  477  477  477  477  477  477  467  467  461  467  471  487
484  484  484  484
MILITARY RM0010204V
J75-P-17            J75-P-17            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 103.00 % RPM      13260.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     779  779  779  779  779  779  779  779  779  789  767  767  812  845  885
907  907  907  907
  18     748  748  748  748  748  748  748  748  748  778  784  798  821  776  806
846  846  846  846
  19     733  733  733  733  733  733  733  733  733  755  730  735  777  760  770
765  765  765  765
  20     699  699  699  699  699  699  699  699  699  715  722  717  739  729  737
735  735  735  735
  21     681  681  681  681  681  681  681  681  681  688  696  696  686  701  728
731  731  731  731
  22     641  641  641  641  641  641  641  641  641  656  678  691  694  714  694
678  678  678  678
  23     630  630  630  630  630  630  630  630  630  643  673  656  696  748  690
660  660  660  660
  24     647  647  647  647  647  647  647  647  647  644  687  674  714  749  714
699  699  699  699
  25     657  657  657  657  657  657  657  657  657  584  622  652  662  672  660
674  674  674  674
  26     592  592  592  592  592  592  592  592  592  577  584  602  624  604  647
642  642  642  642
  27     626  626  626  626  626  626  626  626  626  602  622  602  616  609  624
646  646  646  646
  28     623  623  623  623  623  623  623  623  623  608  583  603  616  600  626
646  646  646  646
  29     576  576  576  576  576  576  576  576  576  576  561  574  584  581  604
646  646  646  646
  30     561  561  561  561  561  561  561  561  561  546  551  553  566  589  589
629  629  629  629
  31     544  544  544  544  544  544  544  544  544  534  534  541  556  574  586
614  614  614  614
  32     519  519  519  519  519  519  519  519  519  511  546  526  551  579  583
581  581  581  581
  33     483  483  483  483  483  483  483  483  483  490  555  525  550  583  533
535  535  535  535
  34     465  465  465  465  465  465  465  465  465  475  520  505  540  520  490
510  510  510  510
  35     483  483  483  483  483  483  483  483  483  478  508  511  525  503  501
513  513  513  513
  36     503  503  503  503  503  503  503  503  503  498  501  508  508  505  511
```

```
515  515  515  515
  37     485  485  485  485  485  485  485  485  485  478  465  495  535  483  493
493  493  493  493
  38     471  471  471  471  471  471  471  471  471  463  455  468  488  465  483
475  475  475  475
  39     467  467  467  467  467  467  467  467  467  457  454  551  449  457  477
474  474  474  474
  40     434  434  434  434  434  434  434  434  434  424  421  559  411  434  454
454  454  454  454
MILITARY RM0010217V
J75-P-17            J75-P-17            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM       4630.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     635  635  635  635  635  635  635  635  635  659  652  659  667  685  715
727  727  727  727
  18     621  621  621  621  621  621  621  621  621  641  636  638  666  646  626
661  661  661  661
  19     600  600  600  600  600  600  600  600  600  605  587  597  613  603  587
585  585  585  585
  20     585  585  585  585  585  585  585  585  585  592  579  597  582  582  562
565  565  565  565
  21     546  546  546  546  546  546  546  546  546  584  604  686  596  576  578
578  578  578  578
  22     501  501  501  501  501  501  501  501  501  521  508  598  528  531  531
518  518  518  518
  23     468  468  468  468  468  468  468  468  468  493  483  523  508  538  548
498  498  498  498
  24     484  484  484  484  484  484  484  484  484  504  494  591  529  547  571
521  521  521  521
  25     447  447  447  447  447  447  447  447  447  474  470  572  502  487  502
510  510  510  510
```

```
  26     407  407  407  407  407  407  407  407  407  427  442  500  492  437  447
464  464  464  464
  27     399  399  399  399  399  399  399  399  399  419  422  429  454  424  472
454  454  454  454
  28     403  403  403  403  403  403  403  403  403  408  416  420  433  410  453
443  443  443  443
  29     408  408  408  408  408  408  408  408  408  408  396  426  401  408  484
428  428  428  428
  30     416  416  416  416  416  416  416  416  416  381  389  399  396  401  431
446  446  446  446
  31     398  398  398  398  398  398  398  398  398  374  364  376  368  386  418
426  426  426  426
  32     389  389  389  389  389  389  389  389  389  366  343  373  383  396  429
406  406  406  406
  33     430  430  430  430  430  430  430  430  430  407  433  480  417  410  415
403  403  403  403
  34     380  380  380  380  380  380  380  380  380  350  347  360  355  357  375
365  365  365  365
  35     403  403  403  403  403  403  403  403  403  345  321  345  351  361  378
378  378  378  378
  36     455  455  455  455  455  455  455  455  455  385  343  363  415  368  441
378  378  378  378
  37     398  398  398  398  398  398  398  398  398  328  311  325  371  355  431
361  361  361  361
  38     423  423  423  423  423  423  423  423  423  338  315  318  361  338  411
348  348  348  348
  39     401  401  401  401  401  401  401  401  401  337  324  321  319  357  389
339  339  339  339
  40     419  419  419  419  419  419  419  419  419  341  391  317  304  409  397
371  371  371  371
MILITARY RM0010303F
J75-P-19            J75-P-19            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            103.00 % RPM      21753.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     836  832  874  859  896  922  908  926  921  913  938  966 1006 1021 1026
1048 1044 1066 1058
  18     839  831  831  856  833  891  867  900  903  907  895  930  955 1000  987
1010 1035 1043 1035
  19     777  769  781  801  764  781  773  823  853  871  905  927  935  923  885
917  950  965  940
  20     795  745  750  738  745  755  744  764  801  856  846  861  874  896  861
848  851  866  828
  21     751  714  724  724  714  714  698  704  741  782  791  811  798  814  801
794  806  804  766
  22     707  657  685  685  662  662  668  681  696  728  758  756  764  788  768
736  761  761  736
  23     660  655  660  670  645  638  645  657  662  694  729  767  735  759  735
719  729  737  727
  24     719  701  691  696  673  659  668  670  678  699  720  758  773  763  760
743  756  760  750
  25     740  670  690  684  670  654  641  659  663  686  686  721  749  763  719
739  736  759  756
  26     770  694  702  697  700  690  650  670  644  666  670  687  730  700  687
712  710  734  720
  27     809  759  762  766  746  764  691  721  675  674  668  693  728  681  688
705  705  718  698
  28     735  712  717  717  722  725  661  688  671  671  668  688  716  674  686
698  698  706  681
  29     695  655  665  667  669  675  660  640  653  665  665  680  705  660  680
690  687  693  660
  30     701  677  664  667  671  661  631  634  639  649  647  667  681  649  671
679  687  687  647
  31     712  684  666  672  666  654  642  634  626  625  619  659  669  652  679
696  709  682  642
  32     721  696  676  674  671  648  640  618  623  618  603  643  658  656  683
663  646  656  616
  33     645  645  625  625  610  590  579  569  586  587  586  621  639  641  639
606  606  616  583
  34     547  542  547  572  565  535  520  518  555  559  568  602  630  585  588
570  578  580  552
  35     496  496  494  506  506  506  515  515  549  553  559  599  599  565  572
572  567  585  552
  36     499  496  479  491  486  483  516  522  544  550  564  594  576  574  576
572  574  576  564
  37     530  520  492  504  494  480  493  493  528  536  538  563  551  551  548
545  543  558  535
  38     528  513  481  493  483  471  492  482  514  527  524  537  537  542  537
534  530  542  524
  39     522  507  472  480  477  487  491  484  508  528  531  536  538  586  536
```

```
536  531  541  526
  40     499  482  462  472  465  455  479  479  489  497  519  525  529  537  519
525  517  525  525
MILITARY RM0010304V
J75-P-19            J75-P-19            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                103.00 % RPM      14550.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     776  746  789  766  796  812  819  829  832  794  786  796  844  864  898
931  931  968  958
  18     723  701  719  731  713  733  736  776  783  775  805  823  837  815  823
885  895  917  903
  19     699  659  669  677  684  677  681  719  741  761  753  750  795  795  790
767  790  843  813
  20     712  685  670  688  682  668  668  695  698  731  751  748  756  761  736
728  736  766  756
  21     691  669  659  657  649  631  639  661  649  694  718  716  714  726  724
711  704  701  704
  22     657  615  607  637  625  609  629  629  612  634  661  686  701  711  706
671  664  671  731
  23     592  585  578  608  592  580  588  592  582  589  637  645  697  732  712
635  619  677  732
  24     666  666  656  656  636  609  619  623  596  595  626  648  688  723  718
680  668  703  758
  25     734  654  680  672  640  602  614  612  592  595  599  621  646  681  716
671  676  706  773
  26     782  717  710  717  712  672  677  680  620  605  572  594  610  650  640
637  654  684  752
  27     809  782  764  759  776  774  734  739  684  645  628  608  625  638  648
655  643  685  721
  28     755  735  717  712  745  752  682  687  669  626  598  601  616  634  648
634  628  661  791
```

```
  29     675  657  642  659  677  669  655  639  615  604  590  597  610  615  627
607  613  647  703
  30     664  654  631  641  654  637  604  631  589  575  571  581  607  601  627
604  607  639  709
  31     672  666  636  642  662  622  614  626  586  563  556  576  596  606  636
619  624  626  706
  32     666  666  638  636  651  618  614  588  581  556  536  568  590  606  630
576  560  593  718
  33     598  605  578  580  580  550  538  535  532  516  521  561  591  611  656
541  533  569  659
  34     517  512  512  525  525  495  477  475  492  497  510  542  578  562  572
518  518  550  690
  35     496  476  472  489  486  476  484  482  504  500  495  539  539  542  547
517  522  545  647
  36     461  461  451  469  466  451  461  456  486  495  502  534  524  544  559
519  519  544  652
  37     474  482  462  507  497  444  450  444  482  497  603  515  505  528  531
515  511  533  653
  38     491  488  455  505  471  441  448  438  471  487  580  494  490  514  530
490  487  514  672
  39     514  492  470  470  464  442  457  452  477  477  468  481  486  504  564
478  474  501  666
  40     469  455  445  452  452  459  467  427  455  453  457  462  457  472  519
475  449  467  605
MILITARY RM0010317V
J75-P-19            J75-P-19            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      91.00 % RPM       6446.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     654  604  659  634  649  692  664  676  664  683  678  686  706  736  721
736  781  756  791
  18     636  593  609  611  623  616  616  636  631  651  660  680  705  690  653
```

```
690  710  720  727
  19     614  609  601  587  599  587  611  597  627  633  630  630  650  657  610
630  653  653  650
  20     625  592  582  572  592  572  608  585  585  615  621  624  628  628  606
594  591  606  594
  21     604  587  559  561  567  554  557  551  534  582  591  596  596  598  564
558  594  561  558
  22     572  545  529  517  525  507  507  499  489  532  544  551  564  584  538
521  541  536  518
  23     518  495  502  498  485  505  482  468  452  482  512  525  537  572  542
487  519  532  519
  24     549  543  543  523  503  491  511  486  469  497  523  540  530  550  526
518  520  526  570
  25     540  520  527  517  484  490  460  460  464  513  493  531  503  536  486
519  509  539  559
  26     527  494  487  472  444  464  437  432  442  488  460  472  470  507  447
487  462  510  537
  27     549  504  504  502  482  482  474  476  456  466  445  465  465  483  438
481  463  518  533
  28     522  485  475  472  475  477  462  452  447  461  446  468  461  468  438
474  454  511  526
  29     479  452  437  442  429  447  445  429  422  449  437  465  453  455  423
450  445  487  503
  30     501  449  427  434  424  437  421  419  401  415  411  439  434  439  417
441  439  467  479
  31     522  469  439  439  442  444  429  432  406  407  404  429  419  429  419
449  434  449  454
  32     554  491  476  476  484  474  454  424  426  419  400  420  420  436  426
418  403  436  438
  33     570  588  545  572  590  545  508  488  478  452  431  441  429  436  403
419  409  449  436
  34     505  499  477  497  517  475  435  419  412  431  410  420  420  402  365
392  385  428  408
  35     394  364  364  364  366  369  356  364  392  395  379  392  387  402  369
397  392  437  417
  36     491  411  403  406  389  371  379  416  451  412  389  396  382  402  366
394  384  446  409
  37     474  427  404  414  414  380  392  404  452  419  383  391  385  431  365
388  381  415  398
  38     481  468  433  431  421  408  418  393  451  415  367  370  370  400  344
367  362  380  380
  39     462  447  417  420  430  392  412  397  427  402  388  374  364  378  338
361  348  368  371
  40     439  419  405  392  479  385  387  387  402  423  459  392  352  357  362
397  342  342  347
MILITARY RM0010404V
J79-GE-15          J79-GE-15          HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
```

MIL PWR 100.00 % RPM 9720.00 LBS 8349.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	636	592	622	611	646	649	644	682	679	722	731	738	771	796	820	844	844	844	844
18	588	572	570	582	578	596	578	626	621	692	740	750	763	753	774	795	795	795	795
19	585	565	540	553	562	560	553	580	605	687	694	684	721	721	721	721	721	721	721
20	610	592	574	588	595	582	561	582	578	664	701	684	696	686	689	691	691	691	691
21	603	574	563	556	565	574	532	563	542	641	659	665	667	657	653	649	649	649	649
22	606	568	540	566	568	570	536	536	514	615	635	642	662	695	663	632	632	632	632
23	581	549	541	539	531	546	503	509	511	595	653	636	696	710	680	650	650	650	650
24	609	579	603	579	593	593	535	546	535	613	676	646	706	746	734	723	723	723	723
25	603	565	568	553	553	575	509	509	501	598	637	620	654	667	667	667	667	667	667
26	580	562	542	544	520	527	502	507	463	563	587	560	634	610	612	614	614	614	614
27	620	630	607	610	593	607	580	613	525	582	582	572	619	599	607	614	614	614	614
28	609	591	569	579	574	611	571	554	531	604	590	586	623	593	610	626	626	626	626
29	593	580	548	570	558	576	576	548	516	609	601	578	611	581	596	611	611	611	611
30	552	558	520	540	538	538	512	520	475	556	580	542	582	565	584	602	602	602	602
31	543	545	527	535	525	527	523	497	467	538	540	550	577	570	594	617	617	617	617

```
  32     540  543  528  533  523  520  508  493  468  530  522  540  580  568  583
598  598  598  598
  33     498  491  473  483  478  448  438  438  431  486  509  532  572  569  560
552  552  552  552
  34     465  442  425  445  438  415  390  380  402  473  491  491  553  523  528
533  533  533  533
  35     505  465  425  407  419  397  379  372  415  471  480  498  530  518  529
540  540  540  540
  36     528  491  434  404  418  391  368  376  414  467  464  477  524  501  519
537  537  537  537
  37     525  459  422  407  425  399  369  377  415  470  458  483  523  498  513
528  528  528  528
  38     516  446  403  398  426  396  368  373  406  455  439  472  522  479  496
512  512  512  512
  39     546  476  424  414  424  408  391  418  431  451  428  430  500  470  483
495  495  495  495
  40     534  461  409  391  401  381  347  354  379  415  397  457  484  429  438
447  447  447  447
MILITARY RM0010418V
J79-GE-15          J79-GE-15          HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM       3514.00 LBS         2980.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     537  521  512  531  538  565  558  597  658  627  607  599  605  648  665
681  681  681  681
  18     543  521  527  549  538  568  536  572  627  623  589  607  586  607  669
730  730  730  730
  19     560  538  511  533  519  548  525  533  594  597  606  606  638  584  603
621  621  621  621
  20     574  559  536  543  559  561  590  522  581  630  604  581  584  581  605
628  628  628  628
  21     581  548  520  536  539  553  567  527  559  628  594  564  581  632  640
```

```
647  647  647  647
  22     590  548  504  530  553  568  558  517  547  573  547  555  559  552  619
685  685  685  685
  23     559  546  546  539  503  553  511  468  486  522  523  533  560  560  584
608  608  608  608
  24     606  593  613  576  586  591  525  511  527  553  548  537  563  596  592
588  588  588  588
  25     598  543  555  583  531  578  485  501  530  512  512  512  544  557  572
587  587  587  587
  26     530  530  480  577  469  527  442  482  512  464  476  456  537  542  560
577  577  577  577
  27     493  453  477  580  445  565  424  505  526  442  437  419  512  514  529
544  544  544  544
  28     477  428  439  564  428  597  421  514  456  459  434  420  500  483  506
528  528  528  528
  29     468  431  415  583  417  548  413  523  450  485  447  432  476  481  501
521  521  521  521
  30     411  399  388  525  414  505  432  550  458  432  417  411  460  470  489
508  508  508  508
  31     376  365  368  473  386  477  382  493  425  397  361  376  425  430  448
465  465  465  465
  32     417  406  411  435  417  493  390  493  424  404  351  362  410  460  452
445  445  445  445
  33     531  531  525  538  531  493  461  488  466  444  407  410  424  479  459
439  439  439  439
  34     550  550  545  555  548  515  478  452  495  469  428  431  435  451  442
433  433  433  433
  35     490  490  485  495  488  455  418  392  410  392  348  352  378  435  443
450  450  450  450
  36     430  430  425  435  428  395  358  332  417  394  351  349  371  404  424
444  444  444  444
  37     370  370  365  375  368  335  298  272  448  423  358  358  368  403  422
440  440  440  440
  38     310  310  305  315  308  275  238  212  402  389  345  347  349  385  399
412  412  412  412
  39     250  250  245  255  248  215  178  152  402  384  352  352  345  375  387
398  398  398  398
  40     190  190  185  195  188  155  118   92  379  363  329  337  321  357  361
364  364  364  364
MILITARY RM0010503F
TF30-P-100          TF30-P-100          HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     893  893  893  893  893  893  893  893  893  893  922  959  989  987 1019
1029 1029 1029 1029
  18     891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  898  921  948  934  968
998  998  998  998
  19     860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  876  891  896  891  906
931  931  931  931
  20     839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  875  885  879  879  877
909  909  909  909
  21     812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  832  855  855  859  865
872  872  872  872
  22     768  768  768  768  768  768  768  768  768  768  782  805  832  817  829
832  832  832  832
  23     725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  743  770  798  786  800
778  778  778  778
  24     735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  739  764  799  797  819
784  784  784  784
  25     733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  722  737  777  777  774
794  794  794  794
  26     692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  701  691  715  721  733
726  726  726  726
  27     690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  694  682  702  709  726
706  706  706  706
  28     684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  693  678  708  706  723
707  707  707  707
  29     680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  691  681  708  694  716
694  694  694  694
  30     666  666  666  666  666  666  666  666  666  666  676  676  691  681  706
684  684  684  684
  31     645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  656  664  676  671  694
674  674  674  674
  32     641  641  641  641  641  641  641  641  641  641  643  643  671  656  689
661  661  661  661
  33     615  615  615  615  615  615  615  615  615  615  622  629  644  642  654
645  645  645  645
  34     585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  596  592  629  609  616
605  605  605  605
```

```
  35     577  577  577  577  577  577  577  577  577  577  583  589  601  593  601
595  595  595  595
  36     563  563  563  563  563  563  563  563  563  563  572  578  575  578  590
575  575  575  575
  37     559  559  559  559  559  559  559  559  559  559  564  564  559  559  579
555  555  555  555
  38     544  544  544  544  544  544  544  544  544  544  543  543  540  540  560
545  545  545  545
  39     536  536  536  536  536  536  536  536  536  536  536  529  536  531  543
533  533  533  533
  40     501  501  501  501  501  501  501  501  501  501  501  493  503  499  511
501  501  501  501
MILITARY RM0010504V
TF30-P-100          TF30-P-100          HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     763  763  763  763  763  763  763  763  763  763  772  759  792  802  835
882  882  882  882
  18     744  744  744  744  744  744  744  744  744  744  776  771  774  752  774
804  804  804  804
  19     720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  751  732  743  743  748
759  759  759  759
  20     700  700  700  700  700  700  700  700  700  700  734  710  739  759  749
772  772  772  772
  21     675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  707  686  699  712  739
742  742  742  742
  22     622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  645  651  679  672  705
687  687  687  687
  23     575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  591  607  648  668  700
650  650  650  650
  24     574  574  574  574  574  574  574  574  574  574  597  622  691  717  744
```

```
699  699  699  699
  25     566  566  566  566  566  566  566  566  566  566  587  585  640  682  680
656  656  656  656
  26     568  568  568  568  568  568  568  568  568  568  568  546  586  610  591
641  641  641  641
  27     577  577  577  577  577  577  577  577  577  577  573  557  594  604  602
649  649  649  649
  28     579  579  579  579  579  579  579  579  579  579  567  561  586  590  608
650  650  650  650
  29     571  571  571  571  571  571  571  571  571  571  557  560  574  576  616
628  628  628  628
  30     527  527  527  527  527  527  527  527  527  527  525  536  547  561  599
619  619  619  619
  31     505  505  505  505  505  505  505  505  505  505  497  520  538  559  591
624  624  624  624
  32     493  493  493  493  493  493  493  493  493  493  489  501  531  561  593
593  593  593  593
  33     471  471  471  471  471  471  471  471  471  471  461  483  511  542  554
542  542  542  542
  34     445  445  445  445  445  445  445  445  445  445  448  462  502  494  502
522  522  522  522
  35     457  457  457  457  457  457  457  457  457  457  449  466  481  483  503
516  516  516  516
  36     489  489  489  489  489  489  489  489  489  489  451  462  470  475  502
512  512  512  512
  37     474  474  474  474  474  474  474  474  474  474  457  459  474  474  501
509  509  509  509
  38     460  460  460  460  460  460  460  460  460  460  439  446  456  466  488
498  498  498  498
  39     451  451  451  451  451  451  451  451  451  451  429  440  448  452  479
493  493  493  493
  40     412  412  412  412  412  412  412  412  412  412  399  403  413  411  439
459  459  459  459
MILITARY RM0010518V
TF30-P-100          TF30-P-100          HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     669  669  669  669  669  669  669  669  669  669  654  660  686  693  722
742  742  742  742
  18     651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  650  649  675  673  690
706  706  706  706
  19     633  633  633  633  633  633  633  633  633  633  647  638  657  654  658
671  671  671  671
  20     615  615  615  615  615  615  615  615  615  615  643  627  640  635  627
636  636  636  636
  21     597  597  597  597  597  597  597  597  597  597  608  613  633  619  631
601  601  601  601
  22     580  580  580  580  580  580  580  580  580  580  589  567  600  597  589
572  572  572  572
  23     563  563  563  563  563  563  563  563  563  563  570  522  575  581  581
543  543  543  543
  24     545  545  545  545  545  545  545  545  545  545  552  519  586  609  607
570  570  570  570
  25     528  528  528  528  528  528  528  528  528  528  533  504  561  573  577
572  572  572  572
  26     511  511  511  511  511  511  511  511  511  511  514  489  535  537  547
525  525  525  525
  27     493  493  493  493  493  493  493  493  493  493  495  473  510  501  517
535  535  535  535
  28     476  476  476  476  476  476  476  476  476  476  477  458  484  500  487
524  524  524  524
  29     459  459  459  459  459  459  459  459  459  459  458  443  473  481  456
493  493  493  493
  30     441  441  441  441  441  441  441  441  441  441  439  428  454  466  449
487  487  487  487
  31     424  424  424  424  424  424  424  424  424  424  420  412  435  451  441
469  469  469  469
  32     407  407  407  407  407  407  407  407  407  407  402  397  416  436  434
454  454  454  454
  33     390  390  390  390  390  390  390  390  390  390  383  382  397  425  406
425  425  425  425
  34     372  372  372  372  372  372  372  372  372  372  364  366  378  395  378
395  395  395  395
  35     506  506  506  506  506  506  506  506  506  506  441  438  418  443  430
451  451  451  451
  36     441  441  441  441  441  441  441  441  441  441  382  390  382  404  408
417  417  417  417
  37     398  398  398  398  398  398  398  398  398  398  352  364  371  390  390
396  396  396  396
```

```
  38     449  449  449  449  449  449  449  449  449  449  367  364  367  386  382
393  393  393  393
  39     406  406  406  406  406  406  406  406  406  406  349  343  349  368  352
362  362  362  362
  40     388  388  388  388  388  388  388  388  388  388  331  323  328  337  328
334  334  334  334
MILITARY RM0010604V
TF41-A-1            TF41-A-1            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 99.00 % RPM       8903.00 LBS/HR     12854.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     732  689  739  732  734  754  754  779  772  778  764  774  804  836  849
874  874  856  886
  18     686  673  669  673  673  691  696  726  729  735  760  773  803  793  761
799  833  815  827
  19     679  647  649  649  654  639  651  687  699  717  720  703  753  757  741
724  747  733  743
  20     718  675  662  678  655  648  638  670  665  687  704  704  718  721  708
678  688  674  654
  21     707  669  664  661  631  644  629  654  639  661  676  674  684  704  697
659  671  654  611
  22     666  638  623  633  580  613  606  596  598  617  635  642  667  685  668
626  558  627  599
  23     625  590  610  602  565  570  568  555  548  582  597  627  655  687  680
620  546  622  607
  24     663  636  666  636  601  579  593  581  573  603  606  636  690  700  723
706  602  628  640
  25     700  680  682  644  607  574  580  572  562  577  573  619  639  649  667
660  625  623  633
  26     742  707  690  704  667  642  632  610  552  576  544  584  577  602  650
627  605  587  592
  27     744  712  702  714  689  699  656  666  602  590  563  555  568  591  639
```

```
619  605  593  578
  28     736  690  683  690  686  706  646  658  618  611  567  559  562  582  618
620  596  587  577
  29     682  637  629  645  647  662  622  615  585  591  573  557  565  560  625
599  543  577  560
  30     655  632  608  618  622  622  570  585  530  551  535  552  558  552  600
595  523  568  550
  31     683  670  630  637  647  627  597  595  545  559  530  560  567  555  610
627  493  560  535
  32     670  668  628  636  636  610  580  573  548  547  512  550  575  545  603
586  490  520  512
  33     594  612  584  592  574  547  532  522  507  503  495  533  545  511  560
520  464  501  501
  34     511  529  527  549  547  504  469  454  467  480  480  497  522  472  524
497  463  480  484
  35     484  494  468  484  471  454  451  464  506  491  454  489  489  477  521
504  641  489  491
  36     499  506  484  486  479  454  464  479  526  502  452  477  465  475  504
499  564  477  482
  37     507  530  497  503  483  433  433  447  510  489  446  464  458  468  490
500  523  478  476
  38     503  517  485  483  473  430  453  445  497  469  419  439  444  444  473
485  480  459  454
  39     512  532  472  482  474  434  460  450  507  460  408  418  421  426  474
477  464  446  446
  40     477  492  432  440  484  414  422  417  472  425  420  392  390  387  447
452  442  412  410
MILITARY RM0010605V
TF41-A-1            TF41-A-1            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX CONT PWR            95.00 % RPM       7409.00 LBS/HR     10992.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	699	689	712	699	726	712	732	764	764	734	726	731	768	801	824	846	862	834	848
18	649	651	653	669	676	673	663	699	709	707	720	737	777	743	766	789	811	787	795
19	677	634	627	644	634	627	629	654	669	695	687	677	713	703	716	729	749	715	720
20	710	662	668	685	640	632	620	662	642	668	686	678	681	674	686	698	710	674	661
21	691	649	654	661	631	627	601	639	614	642	668	646	664	656	668	679	677	644	644
22	646	628	626	633	610	590	608	596	573	607	629	627	645	662	654	646	653	635	612
23	605	595	605	588	600	560	582	565	555	568	615	607	642	655	642	630	628	632	592
24	639	626	643	629	636	579	661	581	573	590	618	620	676	690	693	696	666	633	618
25	652	637	622	612	657	557	687	587	542	559	599	591	611	643	652	660	657	633	631
26	642	604	610	592	637	554	652	557	510	516	540	534	552	582	608	634	630	587	617
27	702	672	669	659	666	642	684	614	564	528	525	523	541	568	605	642	629	578	595
28	656	633	626	626	643	638	653	593	566	550	517	522	539	549	589	628	616	579	587
29	617	585	577	582	629	589	629	567	539	542	525	527	535	527	558	589	595	557	557
30	595	578	565	572	592	572	610	532	498	522	530	535	542	522	550	578	585	540	542
31	613	600	583	583	595	570	605	547	503	514	503	533	537	523	557	590	585	533	513
32	616	600	588	588	590	573	588	523	513	505	500	520	530	530	542	553	543	505	508
33	552	560	547	542	537	514	614	484	474	476	478	513	513	505	511	517	530	495	511
34	484	511	501	509	577	477	651	444	439	451	450	470	500	460	482	504	504	477	467
35	511	496	484	494	548	474	598	494	518	507	454	474	467	457	486	514	508	487	501
36	466	459	436	444	484	414	514	432	486	471	439	457	432	437	467	496	492	475	485
37	500	500	490	475	470	423	470	430	495	469	441	448	431	441	461	480	490	476	451
38	523	510	500	483	470	435	460	435	493	465	429	484	422	424	445	465	460	454	434
39	510	490	462	462	452	422	457	444	477	453	418	514	408	418	450	482	464	446	421
40	492	467	430	422	467	404	450	402	460	423	490	427	380	382	410	437	427	402	377

MILITARY RM0010618V
TF41-A-1 TF41-A-1 HUSH HOUSE 1 MEASURED U.S.A.F. 15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP 85.00 % RPM 3401.00 LBS/HR 5118.00 LBS
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	664	659	656	644	654	664	669	706	689	656	641	656	666	686	686	686	686	686	686
18	643	663	631	639	631	656	641	701	689	645	625	650	645	653	653	653	653	653	653
19	641	647	647	614	621	614	591	664	647	655	650	643	625	617	617	617	617	617	617
20	662	655	648	662	625	632	595	638	618	660	641	628	651	618	618	618	618	618	618
21	659	634	619	649	619	624	584	627	607	638	656	634	651	616	616	616	616	616	616
22	600	596	580	576	596	560	568	576	546	590	575	555	577	557	557	557	557	557	557
23	565	555	558	532	512	500	490	495	492	557	497	519	529	535	535	535	535	535	535
24	591	603	611	583	539	523	511	513	519	547	520	528	553	548	548	548	548	548	548
25	590	587	590	574	524	502	512	517	517	502	483	513	536	501	501	501	501	501	501
26	540	520	517	512	474	457	454	460	460	453	430	480	467	442	442	442	442	442	442
27	552	526	526	526	489	494	474	489	459	410	403	453	448	418	418	418	418	418	418
28	523	508	490	506	476	493	458	478	458	412	407	442	419	402	402	402	402	402	402
29	487	475	462	475	455	455	452	447	427	403	400	425	407	385	385	385	385	385	385
30	475	470	458	465	448	440	425	428	405	380	380	460	400	375	375

```
375  375  375  375
  31     513  510  477  477  477  463  443  447  407  401  370  410  395  375  375
375  375  375  375
  32     523  530  493  500  488  470  456  433  418  402  362  402  388  370  370
370  370  370  370
  33     470  484  462  464  450  432  410  400  397  373  353  405  375  363  363
363  363  363  363
  34     497  489  474  484  487  477  459  441  444  444  384  444  400  367  367
367  367  367  367
  35     434  416  404  414  406  396  378  388  408  396  334  384  357  369  369
369  369  369  369
  36     394  384  369  366  356  339  342  359  396  364  309  347  325  342  342
342  342  342  342
  37     475  487  467  447  427  393  417  410  445  409  331  338  336  341  341
341  341  341  341
  38     455  483  460  443  433  393  397  405  437  404  314  324  324  332  332
332  332  332  332
  39     460  474  430  422  424  384  430  432  460  399  304  314  326  314  314
314  314  314  314
  40     437  447  402  392  387  372  440  380  427  362  282  280  292  284  284
284  284  284  284
MILITARY RM0010703F
GRADE I                                 SUPPRESSORS    1 MEASURED  U.S.A.F.    19
MAY 1978 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825
825  825  825  825
  18     802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802
802  802  802  802
  19     779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779
779  779  779  779
```

```
  20     755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755
755  755  755  755
  21     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
  22     719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719
719  719  719  719
  23     705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705
705  705  705  705
  24     692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692
692  692  692  692
  25     682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682
682  682  682  682
  26     672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672
672  672  672  672
  27     662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662
662  662  662  662
  28     659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659
659  659  659  659
  29     655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655
655  655  655  655
  30     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  31     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  32     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  33     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  34     645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645
645  645  645  645
  35     639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639
639  639  639  639
  36     632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632
632  632  632  632
  37     629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629
629  629  629  629
  38     625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625
625  625  625  625
  39     622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622
622  622  622  622
  40     619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619
619  619  619  619
MILITARY RM0010803F
GRADE II                                SUPPRESSORS    1 MEASURED  U.S.A.F.    19
MAY 1978 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902
902  902  902  902
  18     892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892
892  892  892  892
  19     882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882
882  882  882  882
  20     872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872
872  872  872  872
  21     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  22     852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
852  852  852  852
  23     842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842
842  842  842  842
  24     832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832
832  832  832  832
  25     819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819
819  819  819  819
  26     805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805
805  805  805  805
  27     792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792
792  792  792  792
  28     789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789
789  789  789  789
  29     785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785
785  785  785  785
  30     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  31     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  32     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  33     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
```

```
782  782  782  782
  34     769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769
769  769  769  769
  35     755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755
755  755  755  755
  36     742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742
742  742  742  742
  37     722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722
722  722  722  722
  38     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  39     682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682
682  682  682  682
  40     662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662
662  662  662  662
MILITARY RM0010903F
GRADE III                                SUPPRESSORS    1 MEASURED  U.S.A.F.    19
MAY 1978 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922
922  922  922  922
  18     922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922
922  922  922  922
  19     922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922
922  922  922  922
  20     922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922
922  922  922  922
  21     922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922
922  922  922  922
  22     919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919
919  919  919  919
```

```
  23     915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915
915  915  915  915
  24     912  912  912  912  912  912  912  912  912  912  912  912  912  912  912
912  912  912  912
  25     909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909
909  909  909  909
  26     905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905
905  905  905  905
  27     902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902
902  902  902  902
  28     892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892
892  892  892  892
  29     882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882
882  882  882  882
  30     872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872
872  872  872  872
  31     869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869
869  869  869  869
  32     865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865
865  865  865  865
  33     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  34     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  35     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  36     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  37     865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865
865  865  865  865
  38     869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869
869  869  869  869
  39     872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872
872  872  872  872
  40     875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875
875  875  875  875
MILITARY RM0011003F
TEST CELL                                NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
NOV 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902
902  902  902  902
  18     892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892  892
892  892  892  892
  19     882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882
882  882  882  882
  20     872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872
872  872  872  872
  21     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  22     852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
852  852  852  852
  23     842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842
842  842  842  842
  24     832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832
832  832  832  832
  25     819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819
819  819  819  819
  26     805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805
805  805  805  805
  27     792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792
792  792  792  792
  28     789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789
789  789  789  789
  29     785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785  785
785  785  785  785
  30     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  31     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  32     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  33     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  34     769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769
769  769  769  769
  35     755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755
755  755  755  755
  36     742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742
```

```
742  742  742  742
  37     722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722
722  722  722  722
  38     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  39     682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682
682  682  682  682
  40     662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662
662  662  662  662
MILITARY RM0011005V
TEST CELL                                NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
NOV 1990 Single Engine Data
MAX CONT PWR           100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875
875  875  875  875
  18     852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
852  852  852  852
  19     829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829
829  829  829  829
  20     805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805
805  805  805  805
  21     782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782  782
782  782  782  782
  22     769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769  769
769  769  769  769
  23     755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755
755  755  755  755
  24     742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742
742  742  742  742
  25     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
```

```
  26     722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722
722  722  722  722
  27     712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712
712  712  712  712
  28     709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709
709  709  709  709
  29     705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705
705  705  705  705
  30     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  31     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  32     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  33     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  34     695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695
695  695  695  695
  35     689  689  689  689  689  689  689  689  689  689  689  689  689  689  689
689  689  689  689
  36     682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682
682  682  682  682
  37     679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679
679  679  679  679
  38     675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675
675  675  675  675
  39     672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672
672  672  672  672
  40     669  669  669  669  669  669  669  669  669  669  669  669  669  669  669
669  669  669  669
MILITARY RM0011013V
TEST CELL                                NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
NOV 1990 Single Engine Data
IDLE                     70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725
725  725  725  725
  18     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  19     679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679
679  679  679  679
  20     655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655
655  655  655  655
  21     632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632
632  632  632  632
  22     619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619
619  619  619  619
  23     605  605  605  605  605  605  605  605  605  605  605  605  605  605  605
605  605  605  605
  24     592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592
592  592  592  592
  25     582  582  582  582  582  582  582  582  582  582  582  582  582  582  582
582  582  582  582
  26     572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572
572  572  572  572
  27     562  562  562  562  562  562  562  562  562  562  562  562  562  562  562
562  562  562  562
  28     559  559  559  559  559  559  559  559  559  559  559  559  559  559  559
559  559  559  559
  29     555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555
555  555  555  555
  30     552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552
552  552  552  552
  31     552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552
552  552  552  552
  32     552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552
552  552  552  552
  33     552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552  552
552  552  552  552
  34     545  545  545  545  545  545  545  545  545  545  545  545  545  545  545
545  545  545  545
  35     539  539  539  539  539  539  539  539  539  539  539  539  539  539  539
539  539  539  539
  36     532  532  532  532  532  532  532  532  532  532  532  532  532  532  532
532  532  532  532
  37     529  529  529  529  529  529  529  529  529  529  529  529  529  529  529
529  529  529  529
  38     525  525  525  525  525  525  525  525  525  525  525  525  525  525  525
525  525  525  525
  39     522  522  522  522  522  522  522  522  522  522  522  522  522  522  522
```

```
522  522  522  522
  40     519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519
519  519  519  519
MILITARY RM0011019V
TEST CELL                                NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
NOV 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825
825  825  825  825
  18     802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802
802  802  802  802
  19     779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779
779  779  779  779
  20     755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755
755  755  755  755
  21     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
  22     719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719
719  719  719  719
  23     705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705
705  705  705  705
  24     692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692
692  692  692  692
  25     682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682
682  682  682  682
  26     672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672
672  672  672  672
  27     662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662
662  662  662  662
  28     659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659
659  659  659  659
```

```
  29     655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655
655  655  655  655
  30     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  31     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  32     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  33     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  34     645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645
645  645  645  645
  35     639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639
639  639  639  639
  36     632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632
632  632  632  632
  37     629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629
629  629  629  629
  38     625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625
625  625  625  625
  39     622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622
622  622  622  622
  40     619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619
619  619  619  619
MILITARY RM0011104V
TEST STAND                              NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    20
FEB 1991 Single Engine Data
20000 LBS THRUST     20000.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     829  839  849  840  831  829  816  793  771  775  779  780  781  782  783
800  816  823  796
  18     838  839  840  830  820  796  793  790  788  791  793  795  797  798  800
```

```
812  823  813  853
  19     838  858  878  880  882  842  827  813  800  799  798  802  806  809  813
830  845  810  885
  20     839  857  874  866  859  849  856  832  809  823  836  830  824  818  812
836  859  826  896
  21     827  838  849  845  842  845  797  794  792  802  812  803  794  786  777
810  842  782  867
  22     839  849  859  855  851  834  797  785  774  767  761  768  774  781  787
816  844  779  869
  23     848  856  863  873  883  868  843  830  818  818  818  810  803  795  788
814  840  788  863
  24     894  920  946  935  924  892  906  896  886  874  862  855  848  841  834
859  884  834  896
  25     942  942  942  935  929  925  942  918  895  873  852  854  856  857  859
861  862  822  872
  26     902  911  919  917  915  932  927  912  897  872  847  847  847  847  847
841  835  812  837
  27     879  888  897  907  917  917  907  891  875  853  832  833  834  834  835
828  822  802  789
  28     893  898  903  905  906  883  900  874  848  833  818  815  813  810  808
807  806  783  756
  29     895  901  907  905  903  880  875  855  835  820  805  799  792  786  780
773  767  747  720
  30     852  867  882  883  884  866  859  837  816  800  784  772  760  748  736
732  729  714  694
  31     834  847  859  856  854  849  846  822  799  784  769  758  746  735  724
727  729  712  669
  32     806  820  833  828  823  826  843  816  789  767  746  740  734  728  722
720  718  722  646
  33     826  832  838  831  824  821  816  797  778  758  736  731  726  721  715
719  722  778  630
  34     812  820  827  819  812  807  812  792  772  758  745  738  731  724  717
712  707  709  615
  35     790  800  810  804  798  800  780  760  740  735  730  720  710  700  690
686  682  680  605
  36     805  813  820  816  813  810  800  783  767  765  763  749  735  721  707
710  713  710  620
  37     791  796  801  795  789  781  779  765  751  749  747  727  708  688  669
661  654  634  599
  38     765  774  782  777  772  775  770  766  762  756  750  724  699  673  648
629  610  602  615
  39     766  774  782  775  769  774  736  735  734  734  734  700  666  633  599
579  559  546  599
  40     765  766  767  763  760  765  703  705  707  697  687  649  611  573  535
519  503  497  620
MILITARY RM0011109V
TEST STAND                                NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    20
FEB 1991 Single Engine Data
```

4000 LBS THRUST 4000.00 LBS
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	908	930	908	920	913	928	916	936	940	920	928	920	926	933	933	920	923	930	923
18	943	915	923	920	920	930	935	923	915	930	937	920	935	930	933	940	940	935	935
19	950	930	928	928	938	943	943	950	938	938	946	936	950	930	940	938	950	936	930
20	916	919	916	911	923	921	929	919	896	891	909	893	919	909	926	923	916	916	911
21	913	900	907	907	890	895	863	883	853	855	847	860	855	865	873	870	865	845	843
22	877	862	875	859	842	837	825	812	819	789	847	832	847	857	875	857	837	835	827
23	847	853	850	850	845	857	835	825	827	790	805	820	820	837	850	823	795	810	787
24	839	846	851	833	813	806	811	816	816	791	799	803	806	819	826	786	783	781	763
25	840	875	875	835	807	815	820	820	813	755	780	800	803	803	815	795	773	737	757
26	812	879	874	869	832	789	779	786	764	714	734	736	739	756	772	729	744	716	742
27	803	880	883	885	883	825	813	805	785	727	713	723	740	770	760	720	725	725	735
28	803	837	835	833	830	770	755	753	763	697	687	682	710	715	715	697	723	727	725
29	743	788	833	798	763	753	743	741	733	685	673	673	688	711	718	705	753	751	738
30	744	797	820	817	772	744	730	730	712	669	656	640	659	669	666	663	704	714	694
31	720	767	790	784	754	714	710	717	692	670	635	630	641	657	651	646	687	700	677

```
  32     697  754  774  777  737  707  704  714  701  664  628  633  647  669  667
674  694  697  677
  33     681  733  761  773  723  683  685  703  685  653  614  622  638  661  663
675  683  678  668
  34     663  748  798  793  718  675  681  701  693  648  596  611  633  645  655
663  673  653  658
  35     655  745  788  778  705  665  673  678  675  629  575  583  610  642  651
651  644  633  636
  36     700  740  787  784  712  670  674  667  672  632  586  589  624  674  687
680  690  657  647
  37     637  712  740  760  687  640  652  640  634  602  564  570  597  654  652
644  652  620  622
  38     690  782  752  752  722  700  702  692  657  640  620  617  647  707  702
697  702  670  677
  39     693  689  683  686  651  621  646  599  579  566  519  523  563  641  623
611  619  579  579
  40     602  612  628  622  585  568  552  535  520  510  459  467  498  555  555
548  552  512  510
MILITARY RM0011113V
TEST STAND                              NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    20
FEB 1991 Single Engine Data
IDLE                   500.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     714  725  682  693  682  690  714  656  679  656  686  710  733  756  748
700  700  706  729
  18     707  721  690  689  695  688  709  660  666  662  681  706  720  768  757
689  705  709  706
  19     717  718  699  685  708  687  704  663  653  669  676  703  693  729  761
677  710  712  683
  20     727  714  707  682  721  700  699  667  640  675  671  699  701  744  760
733  733  715  696
  21     737  711  715  718  735  713  694  671  627  682  666  695  725  753  760
```

```
737  708  708  711
  22     665  681  695  705  702  697  660  657  631  657  646  656  666  676  719
642  642  663  653
  23     641  646  663  643  654  646  618  608  599  645  635  618  652  684  717
624  606  630  606
  24     675  664  690  672  657  652  657  630  634  633  624  618  675  725  725
652  633  688  655
  25     711  727  745  730  695  687  687  651  669  621  612  619  674  725  735
640  626  675  650
  26     661  704  706  716  668  682  640  631  607  609  601  574  630  682  706
632  619  661  646
  27     599  638  673  657  635  608  608  615  598  597  590  569  617  638  657
624  612  648  641
  28     598  637  666  626  621  595  596  598  589  585  579  564  605  623  583
617  605  634  636
  29     568  630  668  632  617  607  584  582  581  573  568  559  592  608  584
609  598  621  632
  30     569  619  642  619  610  585  570  566  572  561  556  554  580  593  585
601  591  607  627
  31     569  611  641  609  614  576  564  549  563  549  545  549  567  579  587
593  584  594  623
  32     569  674  674  654  651  620  588  577  554  538  534  544  554  564  588
586  577  580  618
  33     564  648  681  673  661  635  593  580  553  538  545  548  553  556  591
580  564  567  614
  34     522  633  665  663  643  599  569  536  565  556  527  538  550  561  585
585  538  514  609
  35     583  633  678  675  661  616  577  541  577  574  574  582  542  591  600
591  548  579  605
  36     644  717  737  724  720  694  677  637  589  592  622  626  630  634  660
660  650  644  600
  37     560  650  674  674  674  637  592  567  520  537  554  575  585  600  620
600  572  550  517
  38     564  642  672  657  660  610  560  532  500  502  520  545  571  597  607
584  560  532  510
  39     643  703  713  709  681  641  621  589  549  549  563  589  615  641  623
621  616  609  576
  40     538  600  615  608  600  540  518  485  448  459  470  492  513  535  528
525  515  490  453
MILITARY RM0020104V
A-3                 J57-P-10            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    02
JUN 1976 Single Engine Data
MIL PWR                 97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     791  783  806  798  826  821  826  851  863  853  876  911  946  996 1026
1036  970  903  836
  18     813  826  823  833  838  841  851  873  883  901  893  936  978 1036 1066
1058  992  925  858
  19     833  841  836  856  841  846  868  881  896  896  916  961 1008 1073 1096
1086 1020  953  886
  20     856  868  863  861  863  876  886  901  911  933  946  996 1046 1116 1121
1091 1025  958  891
  21     886  883  896  886  881  906  911  926  943  958  986 1043 1101 1153 1161
1118 1052  985  918
  22     893  903  906  901  911  918  936  941  953  973 1006 1071 1123 1178 1183
1123 1057  990  923
  23     896  901  901  903  906  926  936  938  953  978 1003 1048 1093 1166 1181
1116 1050  983  916
  24     886  886  878  901  901  906  916  936  956  961  998 1041 1083 1141 1166
1108 1042  975  908
  25     911  906  898  928  918  923  931  951  981 1001 1021 1066 1113 1141 1176
1113 1047  980  913
  26     941  933  926  946  933  946  956  971  998 1016 1043 1088 1131 1153 1153
1086 1020  953  886
  27     903  886  888  931  921  926  936  958  973 1003 1031 1066 1101 1123 1126
1038  972  905  838
  28     893  888  893  918  911  916  936  961  991 1001 1023 1056 1086 1113 1126
1036  970  903  836
  29     883  873  883  923  913  928  948  963  983 1013 1031 1063 1096 1091 1096
991  925  858  791
  30     871  863  866  906  903  906  931  956  991 1006 1013 1043 1073 1076 1086
998  931  865  798
  31     848  846  846  896  891  893  918  941  971  996  998 1026 1053 1038 1056
968  901  835  768
  32     851  846  841  883  883  888  921  951  978 1003  996 1016 1038 1021 1051
958  891  825  758
  33     858  881  868  881  881  883  923  951  986  998  986 1006 1028 1008 1033
958  891  824  758
  34     890  912  897  890  892  892  930  957  985 1005  985  995 1005  992 1022
957  890  824  757
```

```
  35     846  856  861  859  861  866  906  931  959  979  966  964  964  984  989
931  864  797  731
  36     828  843  841  858  846  861  903  931  956  981  963  971  978  983  978
916  850  783  716
  37     815  835  835  842  835  847  897  912  940  962  955  972  987  962  962
895  828  761  695
  38     775  797  795  807  802  827  870  887  915  940  932  947  962  932  942
872  805  739  672
  39     759  779  774  787  787  817  854  877  914  932  942  939  937  914  927
852  785  718  652
  40     708  723  725  743  743  765  805  828  855  883  885  930  898  878  883
810  744  677  610
MILITARY RM0020113V
A-3                 J57-P-10            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    02
JUN 1976 Single Engine Data
IDLE                     53.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     667  626  622  682  626  635  652  626  647  647  644  632  664  661  680
694  683  628  669
  18     667  626  622  682  626  635  652  638  647  647  654  655  681  678  678
690  665  613  658
  19     667  626  622  682  626  635  652  650  647  647  664  678  699  705  694
691  647  598  646
  20     667  661  676  682  687  704  719  716  704  698  714  730  759  759  740
730  655  584  635
  21     675  658  673  678  664  650  689  696  689  680  707  722  734  734  717
705  631  569  623
  22     697  695  705  705  681  692  722  712  732  732  757  762  789  769  757
724  607  554  611
  23     650  641  689  664  678  656  689  700  702  705  722  734  757  732  712
691  583  539  600
  24     654  659  690  675  666  672  696  685  702  702  717  737  747  732  702
```

```
666  560  524  588
  25     682  707  702  679  694  692  702  692  704  712  737  749  757  764  709
652  536  509  577
  26     689  704  707  717  712  697  727  722  734  727  754  757  772  764  722
659  512  494  565
  27     692  694  724  739  717  697  727  709  717  719  742  727  774  732  707
647  499  480  524
  28     677  709  697  694  692  674  667  669  674  687  712  717  714  717  689
652  479  465  541
  29     687  707  714  717  682  687  674  664  664  667  679  684  717  694  654
637  485  450  512
  30     683  698  640  683  670  710  620  640  633  655  658  698  723  688  678
650  496  435  471
  31     673  663  678  708  675  785  683  638  625  638  650  678  728  680  653
640  510  446  465
  32     743  708  733  658  670  613  638  590  590  608  620  628  718  673  650
630  473  406  457
  33     753  748  743  698  715  610  688  633  638  605  650  620  688  655  628
618  480  411  452
  34     765  790  773  763  775  713  725  693  663  663  708  693  745  693  658
683  520  457  555
  35     735  760  720  748  713  698  670  645  630  655  690  683  718  673  650
625  500  428  463
  36     734  737  737  752  694  712  677  612  612  637  654  657  689  644  654
632  504  436  430
  37     711  703  703  671  686  633  653  606  603  621  636  648  686  638  643
631  503  430  422
  38     665  670  665  678  635  608  623  580  585  610  613  625  668  625  628
628  490  424  414
  39     648  645  648  623  618  598  600  558  560  585  603  608  645  610  603
590  459  389  383
  40     598  598  600  595  565  538  550  520  533  565  573  598  623  588  588
570  423  359  370
MILITARY RM0020121V
A-3                 J57-P-10            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    02
JUN 1976 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     632  638  628  638  652  664  686  680  678  678  696  702  725  742  767
774  787  754  727
  18     632  645  642  653  668  684  707  698  701  696  715  707  745  760  779
789  782  729  701
  19     632  652  656  667  669  686  722  707  710  705  717  722  757  772  779
789  772  683  644
  20     678  670  687  695  684  714  752  754  752  740  752  762  782  789  802
787  752  662  625
  21     689  699  702  707  705  732  774  772  759  754  767  777  789  809  809
774  710  640  606
  22     707  729  727  724  729  742  784  792  782  787  804  797  804  817  814
757  684  619  586
  23     689  689  707  696  707  722  767  767  764  759  777  777  787  777  774
689  652  597  567
  24     675  682  704  687  698  719  747  749  742  752  762  759  769  767  747
648  620  575  547
  25     687  692  694  702  717  734  757  747  747  724  769  759  799  789  754
643  587  554  528
  26     712  732  734  752  762  759  782  784  792  754  792  784  802  779  744
647  584  532  509
  27     709  742  744  754  777  762  779  794  794  794  799  782  792  744  722
647  555  510  489
  28     679  699  714  707  724  712  729  732  734  764  752  727  784  752  719
649  560  489  470
  29     719  737  732  729  729  737  747  742  757  697  754  739  777  727  677
637  533  478  451
  30     748  740  730  708  703  730  688  703  718  708  710  728  768  715  685
638  530  463  431
  31     793  763  748  735  723  775  708  708  718  685  695  723  768  690  668
660  550  471  438
  32     748  720  700  683  673  688  670  660  680  668  670  688  745  685  655
613  530  457  427
  33     745  743  730  703  725  723  738  693  685  655  683  680  703  688  643
598  540  464  431
  34     813  828  833  795  805  808  803  753  733  668  705  668  670  665  633
585  553  478  442
  35     773  788  780  760  768  770  758  730  710  665  703  670  690  655  635
580  530  459  423
  36     819  829  807  784  779  814  754  767  772  744  809  759  807  762  712
632  592  524  504
  37     758  751  751  731  733  716  733  688  706  673  703  673  726  708  676
603  521  453  416
```

```
  38     728  755  740  725  730  715  708  680  693  663  683  675  690  670  658
600  505  438  398
  39     715  705  703  693  688  698  690  673  693  668  695  675  705  683  653
610  545  478  438
  40     653  658  658  645  648  648  638  638  645  623  658  640  675  658  633
585  505  445  390
MILITARY RM0030104V
A-4C                J52-P-8B            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    26
MAY 1976 Single Engine Data
MIL PWR                 99.00 % NC         650.00 C EGT       8000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     870  900  915  917  917  897  855  852  850  877  907  952  997 1000  987
937  887  837  787
  18     870  900  915  917  917  897  860  870  862  895  932 1002 1037 1020 1000
950  900  850  800
  19     870  900  915  917  917  897  870  875  882  890  947 1025 1052 1027  982
932  882  832  782
  20     870  900  915  917  917  897  902  895  915  945  990 1077 1105 1055  985
935  885  835  785
  21     865  902  910  912  907  910  917  920  930  965 1032 1112 1135 1055  962
912  862  812  762
  22     880  900  915  915  917  925  932  935  955  992 1055 1135 1162 1065  950
900  850  800  750
  23     890  910  922  937  925  927  932  937  955 1002 1075 1160 1182 1007  910
860  810  760  710
  24     897  920  927  937  932  955  960  970  992 1025 1112 1160 1187  977  900
850  800  750  700
  25     912  922  940  957  950  957  967  977 1005 1040 1117 1167 1210  955  937
887  837  787  737
  26     992 1015  995  992  975  975  980  995 1002 1032 1115 1160 1210  995  947
897  847  797  747
  27    1007 1037 1002 1020  990 1010  987  997  997 1037 1125 1157 1207  972  927
```

```
877  827  777  727
  28    1017 1062 1067 1047 1052 1045 1000 1012 1005 1040 1122 1145 1190  972  927
877  827  777  727
  29     982 1040 1052 1055 1065 1060 1027 1037 1022 1050 1115 1145 1182  967  930
880  830  780  730
  30     967 1015 1022 1042 1037 1057 1045 1050 1037 1057 1102 1127 1162  967  920
870  820  770  720
  31     952 1000 1020 1017 1020 1035 1040 1042 1047 1060 1090 1122 1150  962  900
850  800  750  700
  32     945  990 1010 1015 1022 1040 1020 1035 1040 1077 1080 1107 1145  975  892
842  792  742  692
  33     932  982 1000 1002 1015 1030 1030 1035 1032 1065 1070 1097 1140  960  885
835  785  735  685
  34     925  962  992  990 1005 1020 1015 1027 1032 1060 1060 1087 1130  945  875
825  775  725  675
  35     935  967  972  975  987 1000 1010 1017 1015 1045 1050 1075 1112  912  857
807  757  707  657
  36     911  936  964  964  974  991 1006 1009 1014 1041 1051 1076 1114  894  856
806  756  706  656
  37     885  905  930  933  943  963  993  995  995 1023 1043 1068 1095  875  843
793  743  693  643
  38     879  892  914  914  924  942  972  972  969  999 1027 1049 1077  849  817
767  717  667  617
  39     865  870  897  897  915  922  960  952  952  990 1002 1035 1070  827  797
747  697  647  597
  40     812  819  844  849  867  879  919  924  924  954  972 1012 1057  797  767
717  667  617  567
MILITARY RM0030113V
A-4C                J52-P-8B            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    26
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                    57.00 % NC         250.00 C EGT        800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     599  602  593  599  604  607  607  607  604  604  624  634  645  659  679
691  624  557  491
  18     601  601  584  590  593  608  595  584  593  593  608  619  635  657  669
691  624  557  491
  19     600  605  595  605  611  616  608  600  597  605  629  639  654  671  684
714  647  580  514
  20     645  662  662  694  727  729  714  701  631  655  707  719  687  717  694
709  642  575  509
  21     664  667  644  649  659  664  669  677  659  684  689  694  707  704  694
717  650  583  517
  22     657  651  669  664  657  659  654  649  639  651  669  684  701  709  691
721  654  587  521
  23     664  669  667  674  679  654  644  631  619  654  679  689  719  719  704
701  634  567  501
  24     667  684  697  681  667  629  639  649  639  661  689  704  721  734  727
689  622  555  489
  25     684  694  691  674  657  629  634  639  631  661  699  714  739  749  737
697  630  563  497
  26     669  694  699  669  639  611  619  629  617  649  689  709  757  769  737
719  652  585  519
  27     674  701  691  669  647  609  621  637  621  664  704  719  754  769  739
729  662  595  529
  28     731  741  734  696  661  631  646  664  651  681  711  727  744  754  717
701  634  567  501
  29     744  759  749  714  681  664  666  669  641  674  694  707  729  727  669
647  580  513  447
  30     727  744  714  709  701  664  666  669  631  661  689  701  734  721  674
639  572  505  439
  31     749  751  734  714  697  684  679  671  634  641  669  681  714  694  651
614  547  480  414
  32     764  764  784  771  761  704  711  717  669  669  684  684  699  684  647
637  570  504  437
  33     759  764  781  769  759  719  699  687  641  644  669  671  687  669  644
641  574  508  441
  34     861  834  839  859  879  834  791  747  724  704  711  701  699  669  679
671  604  538  471
  35     844  817  829  831  834  794  754  714  657  664  694  694  689  674  681
664  598  531  464
  36     798  785  795  800  805  780  750  715  638  655  690  698  698  682  688
675  608  541  475
  37     775  772  808  787  770  740  705  678  585  622  675  690  710  682  668
678  611  545  478
  38     761  763  796  773  753  719  683  651  559  599  666  676  706  679  661
679  612  545  479
  39     741  739  759  741  723  706  678  651  549  601  653  666  683  666  636
643  577  510  443
  40     701  693  713  698  683  665  628  593  483  568  625  655  663  638  608
611  544  477  411
```

```
MILITARY RM0030120V
A-4C                J52-P-8B            NONE            1 MEASURED  U.S.A.F.    26
MAY 1976 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % NC         300.00 C EGT       1500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     700  719  737  732  732  737  732  690  690  702  697  740  772  800  802
807  732  632  532
  18     700  719  737  732  732  737  732  694  710  715  742  762  800  840  835
835  745  645  545
  19     700  719  737  732  732  737  732  717  720  732  752  777  817  852  855
822  717  617  517
  20     700  719  737  732  732  737  732  732  747  775  800  820  852  880  880
810  711  611  511
  21     710  720  742  737  735  732  735  745  747  777  800  825  862  892  877
767  672  572  472
  22     740  747  772  782  772  760  755  762  762  792  822  847  862  900  870
710  645  545  445
  23     727  750  782  792  772  762  762  752  777  800  825  850  862  885  840
677  615  515  415
  24     730  740  752  765  757  735  762  755  772  797  825  845  855  865  825
662  592  492  392
  25     715  737  735  747  725  730  742  750  777  802  835  860  847  852  792
662  567  467  367
  26     722  740  737  740  732  725  742  750  770  792  827  855  835  837  762
642  550  450  350
  27     737  755  747  755  755  745  750  760  770  795  830  860  830  820  747
647  547  447  347
  28     755  785  787  782  785  767  752  762  775  800  835  855  822  812  735
655  547  447  347
  29     775  775  767  782  762  752  747  757  760  802  842  850  810  790  717
647  542  442  342
  30     780  780  767  782  770  762  750  750  757  792  830  832  802  782  710
```

```
652  535  435  335
  31     780  775  767  772  755  757  735  735  745  787  815  815  782  757  690
632  515  415  315
  32     802  782  790  800  765  762  740  745  745  775  795  790  775  745  685
622  510  410  310
  33     835  797  820  810  777  772  750  750  740  767  772  770  757  730  665
607  500  400  300
  34     840  825  825  827  812  800  780  762  762  777  780  775  752  720  657
602  507  407  307
  35     927  935  892  890  885  867  835  810  805  787  785  772  767  730  662
622  520  420  320
  36     886  884  894  896  846  834  789  789  779  789  804  784  754  704  651
624  524  424  324
  37     918  920  938  943  878  850  810  818  803  810  803  790  753  705  648
623  535  435  335
  38     867  872  882  894  887  859  822  822  792  797  789  779  752  702  637
597  522  422  322
  39     832  840  852  860  837  840  802  790  772  777  775  762  735  687  615
585  500  400  300
  40     807  802  814  822  787  779  739  767  754  767  764  742  702  667  589
567  489  389  289
MILITARY RM0040103F
A-5C                J79-GE-8C           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
OCT 1975 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM        630.00 C EGT      44500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     889  881  904  911  919  939  936  936  949  967  987 1049 1071 1081 1059
977  910  843  777
  18     894  906  921  949  939  944  961  951  959  971 1011 1074 1109 1101 1047
961  894  827  761
  19     896  916  934  946  946  944  951  951  969  997 1031 1094 1141 1121 1051
949  882  815  749
```

```
  20     919  939  969  971  961  974  979  984  989 1014 1071 1144 1171 1137 1041
927  860  793  727
  21     926  956  974  979  981  984  984  991  999 1024 1101 1177 1179 1139 1014
904  837  770  704
  22     931  984  989 1001  999 1001  999 1011 1024 1057 1111 1191 1187 1134  991
901  834  767  701
  23     921  986  984  989  989 1001 1001 1009 1029 1054 1127 1201 1194 1127  984
909  842  775  709
  24     944  996  994 1001  994 1006 1014 1019 1044 1069 1149 1204 1191 1114  991
899  832  765  699
  25     944  974  976 1004 1001 1011 1029 1026 1054 1081 1164 1199 1179 1084  969
894  827  760  694
  26     959  971  994 1006 1001 1019 1029 1024 1049 1079 1157 1184 1169 1059  947
911  844  777  711
  27     959  961  994 1006  996 1016 1029 1024 1051 1089 1159 1189 1154 1064  944
901  834  767  701
  28     944  961  976 1004  999 1024 1034 1031 1054 1097 1151 1181 1139 1079  927
891  824  757  691
  29     929  961  979 1004 1006 1019 1029 1036 1059 1094 1144 1169 1134 1069  914
881  814  747  681
  30     926  939  964 1004 1001 1014 1026 1034 1059 1087 1134 1159 1121 1057  909
867  800  733  667
  31     934  944  966 1001  999 1011 1024 1036 1061 1089 1124 1149 1117 1039  904
857  790  723  657
  32     939  936  966  991  994 1009 1021 1044 1064 1074 1107 1134 1097 1019  877
839  772  705  639
  33     920  920  958  980  980 1000 1008 1030 1058 1068 1100 1130 1093 1010  870
833  767  700  633
  34     928  923  958  978  970  993 1003 1025 1048 1048 1080 1106 1073  986  856
826  759  693  626
  35     884  882  917  947  944  967  977  994 1019 1032 1065 1089 1057  965  839
807  741  674  607
  36     883  881  903  936  931  956  973  988 1016 1031 1066 1091 1056  961  841
796  730  663  596
  37     863  868  893  916  918  938  948  968 1006 1014 1048 1081 1036  946  821
784  717  650  584
  38     835  838  860  885  883  905  918  938  975  985 1025 1058 1015  918  793
748  682  615  548
  39     822  827  837  857  852  877  890  910  947  962 1008 1040  992  892  765
720  653  587  520
  40     782  792  802  822  812  835  845  872  912  917  977 1013  953  863  725
675  609  542  475
MILITARY RM0040104V
A-5C                J79-GE-8C           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
OCT 1975 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM        630.00 C EGT       7800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     794  777  789  811  821  831  831  857  854  864  884  909  954  994 1007
979  912  845  779
  18     804  804  817  849  837  851  854  874  861  887  914  944  987 1029 1024
989  922  855  789
  19     811  797  834  854  851  854  861  874  889  917  944  989 1044 1071 1051
1001  934  867  801
  20     847  841  874  887  877  881  894  899  901  931  979 1041 1099 1109 1071
989  922  855  789
  21     851  859  879  897  894  899  894  899  924  959  984 1064 1134 1129 1079
949  882  815  749
  22     871  897  907  914  909  904  921  924  919  964 1007 1071 1139 1139 1071
921  854  787  721
  23     879  909  909  919  914  904  919  919  937  951 1017 1091 1151 1134 1071
944  877  810  744
  24     901  914  911  931  927  919  921  934  939  979 1034 1099 1151 1139 1069
954  887  820  754
  25     909  907  909  939  931  931  939  941  964  979 1049 1107 1149 1104 1041
929  862  795  729
  26     937  911  937  947  947  947  951  954  974  979 1049 1094 1147 1081 1019
931  864  797  731
  27     929  907  957  974  954  971  961  944  981  979 1054 1099 1131 1064 1004
927  860  793  727
  28     919  927  951  969  974  984  969  954  989  981 1059 1097 1119 1051 1001
929  862  795  729
  29     924  931  951  981  997 1009  981  964 1001  994 1064 1087 1099 1041  994
944  877  810  744
  30     907  907  939  967  974  984  957  939  969  971 1041 1071 1084 1027  977
919  852  785  719
  31     909  897  924  964  981  984  951  944  979  969 1031 1061 1074 1011  954
891  824  757  691
  32     914  897  914  954  961  971  949  947  977  971 1034 1044 1059  981  944
867  800  733  667
  33     893  873  893  938  943  960  930  933  968  968 1026 1036 1053  976  930
```

```
853  787  720  653
  34     888  863  890  923  928  953  923  920  943  956 1008 1016 1023  948  918
833  766  700  633
  35     857  832  855  892  905  925  895  897  937  942  987  987 1002  929  902
807  741  674  607
  36     864  838  854  888  904  924  894  891  926  936  991  984 1006  926  891
808  742  675  608
  37     858  831  841  871  884  904  881  876  906  911  968  964  981  908  874
788  721  654  588
  38     825  801  813  843  853  871  843  838  868  878  933  933  951  883  843
753  687  620  553
  39     822  808  798  820  835  848  822  810  842  850  902  905  930  850  815
730  663  597  530
  40     787  773  773  787  795  805  783  767  790  805  860  860  885  813  773
690  624  557  490
MILITARY RM0040113V
A-5C                J79-GE-8C           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
OCT 1975 Single Engine Data
IDLE                     65.00 % RPM        400.00 C EGT       1000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     717  717  731  764  767  767  774  794  779  767  771  769  764  764  739
697  656  697  724
  18     668  692  707  724  724  724  729  721  714  721  749  751  749  774  737
664  601  628  682
  19     699  717  741  737  711  727  729  701  724  761  769  791  784  779  724
677  545  574  627
  20     697  704  724  724  724  714  709  691  714  729  759  779  764  781  747
674  551  573  609
  21     704  719  731  739  749  717  717  709  734  774  791  811  811  827  781
687  599  585  639
  22     691  721  724  734  711  699  699  717  759  781  811  817  807  831  764
664  592  557  619
```

```
  23     689  699  707  689  674  651  641  651  684  709  759  779  771  804  741
651  540  540  570
  24     714  719  724  711  674  667  674  684  697  717  757  777  769  787  724
654  532  519  589
  25     739  747  729  691  667  667  669  669  687  704  764  789  797  794  729
637  525  512  547
  26     751  759  734  704  701  689  674  687  697  699  754  774  789  784  724
637  519  492  531
  27     764  757  721  719  697  677  649  649  661  664  711  734  754  749  664
597  499  472  491
  28     754  747  724  714  687  677  637  634  631  627  677  729  734  694  617
581  479  464  461
  29     767  744  734  711  704  684  637  631  647  649  701  719  719  694  629
589  494  469  459
  30     771  734  741  721  701  689  639  627  634  639  681  687  664  639  601
571  477  457  447
  31     771  751  761  744  737  697  651  631  629  627  674  699  659  624  599
579  481  464  445
  32     904  914  914  869  837  827  739  701  667  654  669  701  689  681  667
661  579  549  527
  33     848  860  860  823  806  788  726  688  653  623  648  678  670  656  640
623  543  503  480
  34     830  823  838  813  820  800  733  693  658  616  633  653  640  646  628
598  523  488  463
  35     777  767  777  757  749  735  677  652  619  579  595  615  602  627  589
555  479  445  413
  36     781  774  781  766  756  746  691  654  621  586  616  621  618  631  596
564  488  450  418
  37     756  748  758  744  728  721  666  641  608  596  631  638  636  634  588
556  478  442  410
  38     725  711  715  703  683  683  631  608  591  593  631  628  623  618  568
533  461  429  401
  39     698  682  690  678  658  652  608  582  565  555  595  598  590  595  545
505  429  397  364
  40     647  637  637  630  607  603  563  540  527  527  553  563  553  557  505
466  394  337  304
MILITARY RM0040119V
A-5C                J79-GE-8C           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
OCT 1975 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM        375.00 C EGT       2000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     706  721  746  761  769  761  779  779  789  801  831  837  837  847  869
844  777  710  644
  18     716  744  769  781  769  771  794  801  791  814  839  839  864  891  897
847  780  713  647
  19     726  746  776  776  776  776  786  799  807  829  831  849  877  904  919
839  772  705  639
  20     759  786  814  809  816  816  816  816  831  851  849  877  897  931  947
837  770  703  637
  21     761  791  831  834  821  811  816  814  844  864  889  904  924  944  939
814  747  680  614
  22     759  804  819  836  814  811  819  826  839  854  877  891  904  914  914
769  702  635  569
  23     751  791  801  804  806  801  806  829  839  834  877  891  894  901  884
747  680  613  547
  24     769  789  809  831  816  826  829  844  851  867  891  899  897  879  869
727  660  593  527
  25     804  816  846  881  849  874  869  889  899  879  924  921  907  879  867
729  662  595  529
  26     911  921  999  944  894  914  891  874  879  869  944  937  899  921  907
799  732  665  599
  27     881  949 1046 1016  956  991  981  956  974  957 1009  999  967  987  964
841  774  707  641
  28     794  819  849  871  874  864  879  894  904  887  931  917  881  837  799
687  620  553  487
  29     791  801  819  829  841  834  819  839  859  837  887  874  844  769  737
639  572  505  439
  30     786  771  821  809  824  821  809  844  844  829  867  849  819  771  721
621  554  487  421
  31     809  784  809  796  799  801  781  814  821  809  841  824  794  701  674
597  530  463  397
  32     899  851  839  829  814  806  784  796  794  784  804  807  771  687  654
584  517  450  384
  33     965  955  933  938  913  880  835  805  793  776  796  798  763  710  680
618  552  485  418
  34     885  893  890  910  888  880  828  808  776  760  763  773  738  690  650
586  519  453  386
  35     842  839  842  824  822  809  764  769  762  739  739  749  725  652  627
557  491  424  357
  36     861  871  881  873  856  836  798  791  774  746  748  748  721  658  636
```

```
571  505  438  371
  37     833  838  846  846  836  823  786  776  754  738  736  736  694  646  616
566  499  432  366
  38     798  810  815  810  788  778  735  728  711  698  703  718  673  623  601
558  492  425  358
  39     765  775  775  765  752  747  712  702  690  672  685  690  660  605  590
535  468  402  335
  40     720  725  730  730  710  710  667  665  650  627  643  647  623  567  553
500  434  367  300
MILITARY RM0050104V
A-6A                J52-P-8A            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
OCT 1975 Single Engine Data
MIL PWR                  99.00 % RPM        650.00 C EGT       8000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     878  908  923  925  925  905  863  860  858  885  915  960 1005 1008  995
945  895  845  795
  18     878  908  923  925  925  905  868  878  870  903  940 1010 1045 1028 1008
958  908  858  808
  19     878  908  923  925  925  905  878  883  890  898  955 1033 1060 1035  990
940  890  840  790
  20     878  908  923  925  925  905  910  903  923  953  998 1085 1113 1063  993
943  893  843  793
  21     873  910  918  920  915  918  925  928  938  973 1040 1120 1143 1063  970
920  870  820  770
  22     888  908  923  923  925  933  940  943  963 1000 1063 1143 1170 1073  958
908  858  808  758
  23     898  918  930  945  933  935  940  945  963 1010 1083 1168 1190 1015  918
868  818  768  718
  24     905  928  935  945  940  963  968  978 1000 1033 1120 1168 1195  985  908
858  808  758  708
  25     920  930  948  965  958  965  975  985 1013 1048 1125 1175 1218  963  945
895  845  795  745
```

```
  26    1000 1023 1003 1000  983  983  988 1003 1010 1040 1123 1168 1218 1003  955
905  855  805  755
  27    1015 1045 1010 1028  998 1018  995 1005 1005 1045 1133 1165 1215  980  935
885  835  785  735
  28    1025 1070 1075 1055 1060 1053 1008 1020 1013 1048 1130 1153 1198  980  935
885  835  785  735
  29     990 1048 1060 1063 1073 1068 1035 1045 1030 1058 1123 1153 1190  975  938
888  838  788  738
  30     975 1023 1030 1050 1045 1065 1053 1058 1045 1065 1110 1135 1170  975  928
878  828  778  728
  31     960 1008 1028 1025 1028 1043 1048 1050 1055 1068 1098 1130 1158  970  908
858  808  758  708
  32     953  998 1018 1023 1030 1048 1028 1043 1048 1085 1088 1115 1153  983  900
850  800  750  700
  33     940  990 1008 1010 1023 1038 1038 1043 1040 1073 1078 1105 1148  968  893
843  793  743  693
  34     933  970 1000  998 1013 1028 1023 1035 1040 1068 1068 1095 1138  953  883
833  783  733  683
  35     943  975  980  983  995 1008 1018 1025 1023 1053 1058 1083 1120  920  865
815  765  715  665
  36     919  944  972  972  982  999 1014 1017 1022 1049 1059 1084 1122  902  864
814  764  714  664
  37     893  913  938  941  951  971 1001 1003 1003 1031 1051 1076 1103  883  851
801  751  701  651
  38     887  900  922  922  932  950  980  980  977 1007 1035 1057 1085  857  825
775  725  675  625
  39     873  878  905  905  923  930  968  960  960  998 1010 1043 1078  835  805
755  705  655  605
  40     820  827  852  857  875  887  927  932  932  962  980 1020 1065  805  775
725  675  625  575
MILITARY RM0050113V
A-6A                J52-P-8A            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
OCT 1975 Single Engine Data
IDLE                     60.00 % RPM        250.00 C EGT        800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     649  639  644  647  653  628  647  649  639  653  660  688  705  730  728
720  688  688  728
  18     650  657  668  652  657  635  641  646  644  646  668  692  715  740  738
699  676  673  733
  19     663  660  678  670  655  633  658  653  648  663  683  703  713  733  745
703  635  630  698
  20     735  738  748  733  719  717  719  701  701  729  758  765  773  768  773
722  590  586  687
  21     715  720  725  708  710  693  688  683  683  703  740  743  750  755  753
715  545  541  627
  22     743  735  733  733  718  703  693  685  678  708  745  738  745  780  768
710  531  572  608
  23     718  710  728  728  705  703  690  690  695  710  743  765  808  810  795
730  594  635  748
  24     720  720  725  720  708  693  690  693  693  715  748  753  798  790  790
740  567  608  723
  25     733  733  733  715  685  668  655  670  663  710  770  763  758  773  765
720  542  550  623
  26     740  740  743  718  713  698  685  683  665  710  768  760  760  753  720
715  550  550  610
  27     758  745  750  738  743  705  708  703  695  723  773  780  780  763  740
713  580  558  613
  28     780  765  765  770  753  703  690  703  698  723  765  760  775  748  738
688  603  548  625
  29     808  788  770  758  735  703  693  680  660  698  735  745  758  720  718
658  555  545  620
  30     798  770  778  755  735  713  708  683  648  685  703  733  723  713  695
640  523  538  613
  31     763  738  748  723  698  683  673  660  633  670  673  708  685  688  648
608  505  515  598
  32     793  790  790  755  725  708  693  678  638  670  673  673  665  673  635
608  495  510  578
  33     848  863  868  800  800  735  725  710  665  683  703  678  680  665  635
628  503  508  570
  34     888  893  923  820  813  780  738  713  705  720  728  693  703  653  633
628  525  515  570
  35     960  983  988  888  865  823  760  748  738  760  745  723  710  670  653
653  553  523  610
  36     852  852  842  839  814  809  737  732  687  702  732  729  724  692  649
657  527  522  577
  37     821  841  841  798  771  766  718  696  671  706  733  708  703  683  641
638  508  513  571
  38     842  887  850  810  777  755  715  685  660  695  715  712  692  657  627
622  500  500  555
  39     795  803  805  765  748  735  695  673  633  673  698  690  675  640  600
```

```
598  472  472  525
  40     740  745  737  705  672  675  642  635  607  660  687  687  672  635  592
572  450  471  530
MILITARY RM0050120V
A-6A                J52-P-8A            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
OCT 1975 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % RPM        300.00 C EGT       1500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     708  727  745  740  740  745  740  698  698  710  705  748  780  808  810
815  740  640  540
  18     708  727  745  740  740  745  740  702  718  723  750  770  808  848  843
843  753  653  553
  19     708  727  745  740  740  745  740  725  728  740  760  785  825  860  863
830  725  625  525
  20     708  727  745  740  740  745  740  740  755  783  808  828  860  888  888
818  719  619  519
  21     718  728  750  745  743  740  743  753  755  785  808  833  870  900  885
775  680  580  480
  22     748  755  780  790  780  768  763  770  770  800  830  855  870  908  878
718  653  553  453
  23     735  758  790  800  780  770  770  760  785  808  833  858  870  893  848
685  623  523  423
  24     738  748  760  773  765  743  770  763  780  805  833  853  863  873  833
670  600  500  400
  25     723  745  743  755  733  738  750  758  785  810  843  868  855  860  800
670  575  475  375
  26     730  748  745  748  740  733  750  758  778  800  835  863  843  845  770
650  558  458  358
  27     745  763  755  763  763  753  758  768  778  803  838  868  838  828  755
655  555  455  355
  28     763  793  795  790  793  775  760  770  783  808  843  863  830  820  743
663  555  455  355
```

```
  29     783  783  775  790  770  760  755  765  768  810  850  858  818  798  725
655  550  450  350
  30     788  788  775  790  778  770  758  758  765  800  838  840  810  790  718
660  543  443  343
  31     788  783  775  780  763  765  743  743  753  795  823  823  790  765  698
640  523  423  323
  32     810  790  798  808  773  770  748  753  753  783  803  798  783  753  693
630  518  418  318
  33     843  805  828  818  785  780  758  758  748  775  780  778  765  738  673
615  508  408  308
  34     848  833  833  835  820  808  788  770  770  785  788  783  760  728  665
610  515  415  315
  35     935  943  900  898  893  875  843  818  813  795  793  780  775  738  670
630  528  428  328
  36     894  892  902  904  854  842  797  797  787  797  812  792  762  712  659
632  532  432  332
  37     926  928  946  951  886  858  818  826  811  818  811  798  761  713  656
631  543  443  343
  38     875  880  890  902  895  867  830  830  800  805  797  787  760  710  645
605  530  430  330
  39     840  848  860  868  845  848  810  798  780  785  783  770  743  695  623
593  508  408  308
  40     815  810  822  830  795  787  747  775  762  775  772  750  710  675  597
575  497  397  297
MILITARY RM0060106V
A-7E                TF41-A-2            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    04
NOV 1975 Single Engine Data
INTERMED PWR (MIL)      94.00 % NC        9000.00 LBS/HR       590.00 C TOT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     833  813  826  836  838  840  853  860  873  873  918  876  900  978 1018
1010  944  877  810
  18     843  846  846  853  863  863  870  886  883  903  926  913  916 1016 1050
```

```
1036  970  903  836
  19     853  858  860  870  866  866  868  880  896  926  958  933  956 1048 1086
1060  994  927  860
  20     893  888  883  900  890  898  906  903  930  953  990  976 1000 1093 1113
1088 1022  955  888
  21     906  910  903  910  903  898  913  920  926  980 1013  996 1028 1116 1126
1096 1030  963  896
  22     946  928  946  926  923  923  918  936  946  983 1023 1008 1046 1146 1146
1116 1050  983  916
  23     910  913  938  930  926  913  913  923  940  996 1028 1013 1036 1148 1148
1126 1060  993  926
  24     928  956  958  960  940  943  920  943  963 1010 1048 1038 1053 1138 1160
1150 1084 1017  950
  25     980 1006  993  988  968  938  933  930  970 1023 1066 1048 1066 1136 1150
1158 1092 1025  958
  26    1063 1066 1078 1066 1033  988  963  958  980 1038 1068 1060 1073 1138 1150
1146 1080 1013  946
  27    1030 1050 1060 1076 1050 1030 1003  980  993 1048 1073 1063 1066 1123 1146
1133 1067 1000  933
  28    1001 1041 1054 1074 1059 1051 1029 1011 1004 1061 1079 1071 1064 1119 1129
1124 1057  990  924
  29     981 1017 1027 1054 1051 1047 1037 1029 1034 1064 1079 1061 1047 1104 1109
1109 1042  975  909
  30     964 1001 1009 1039 1031 1027 1009 1009 1034 1077 1074 1051 1039 1091 1107
1094 1027  960  894
  31     937  979  991 1021 1027 1021 1007  989 1019 1079 1079 1037 1024 1077 1089
1089 1022  955  889
  32     921  971  979 1021 1019 1024 1004  987 1019 1061 1084 1019 1004 1064 1077
1077 1010  943  877
  33     899  957  959  997 1004 1011  989  974 1011 1059 1079 1014 1001 1059 1069
1067 1000  933  867
  34     879  944  951  984  984  999  979  969  999 1039 1064 1004  974 1039 1051
1044  977  910  844
  35     857  917  927  969  967  981  957  939  981 1034 1057 1004  967 1027 1044
1031  964  897  831
  36     854  914  921  969  959  987  961  939  977 1041 1059 1004  967 1031 1049
1037  970  904  837
  37     837  897  909  947  947  961  939  919  969 1021 1044  991  949 1007 1031
1019  952  886  819
  38     807  869  877  914  914  934  921  897  937  997 1017  961  929  987 1011
989  922  856  789
  39     784  844  859  897  907  917  904  891  929  979  994  941  909  977  999
979  913  846  779
  40     742  808  818  862  870  885  870  850  895  948  960  920  890  958  980
952  885  818  752
MILITARY RM0060113V
A-7E                TF41-A-2            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    04
NOV 1975 Single Engine Data
```

IDLE 55.00 % NC 1200.00 LBS/HR 432.00 C TOT
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	669	674	710	703	693	640	693	705	648	718	740	720	730	770	770	776	758	658	558
18	671	692	710	713	668	692	715	676	702	708	733	743	756	758	778	786	763	663	563
19	656	667	688	682	648	685	651	658	662	698	710	753	748	766	786	780	748	648	548
20	675	675	693	690	678	675	680	670	698	720	730	753	768	780	783	778	753	653	553
21	733	710	678	715	690	718	698	708	698	720	763	783	796	800	826	823	778	678	578
22	720	708	644	715	675	663	663	675	678	710	748	763	773	773	798	783	746	646	546
23	695	705	658	698	680	683	663	693	685	733	776	788	803	788	800	798	760	660	560
24	663	660	703	693	660	668	665	680	688	725	763	786	806	803	780	788	750	650	550
25	668	665	695	685	648	655	630	643	640	675	733	753	778	783	758	746	723	623	523
26	675	683	690	693	673	648	623	643	643	685	733	758	786	770	770	716	723	623	523
27	693	688	693	715	683	653	643	658	658	703	758	788	816	810	768	738	738	638	538
28	719	734	731	719	691	661	636	636	646	686	744	779	797	784	741	724	719	619	519
29	711	716	706	699	691	651	631	629	644	679	739	761	784	759	734	691	691	591	491
30	746	744	744	749	736	706	654	634	634	671	734	749	784	744	721	681	697	597	497
31	891	866	894	919	906	879	819	784	754	726	771	789	797	767	734	694	707	607	507

```
  32     771  761  764  774  756  721  666  661  659  711  764  759  761  727  719
669  697  597  497
  33     796  794  779  811  774  771  686  679  659  691  749  739  759  701  701
671  694  594  494
  34     809  809  809  829  801  774  701  684  646  689  759  761  774  739  699
689  694  594  494
  35     769  769  774  771  779  749  704  654  629  686  769  759  787  727  687
671  661  561  461
  36     774  779  786  781  801  764  724  679  661  716  774  764  784  734  711
659  674  574  474
  37     804  809  804  799  771  764  701  651  621  666  749  739  761  719  691
654  641  541  441
  38     784  786  786  776  776  744  709  649  611  646  721  721  739  704  687
641  617  517  417
  39     784  779  764  749  764  736  689  639  594  639  717  724  749  724  697
651  619  519  419
  40     737  745  727  717  707  687  630  585  565  622  695  685  692  665  645
590  568  468  368
MILITARY RM0060118V
A-7E                TF41-A-2            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    04
NOV 1975 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NC        3700.00 LBS/HR       400.00 C TOT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     733  750  753  748  763  760  786  796  793  820  858  888  943  970 1053
1003  937  870  803
  18     773  778  793  798  803  790  830  833  836  868  893  936  993 1033 1103
1050  984  917  850
  19     773  770  763  778  783  786  808  813  820  853  873  908  958 1010 1083
1030  964  897  830
  20     793  796  798  810  813  820  828  830  843  878  910  936  988 1043 1108
1056  990  923  856
  21     813  808  808  816  813  818  828  843  850  888  926  950 1003 1060 1110
```

```
1060  994  927  860
  22     833  828  846  830  838  833  833  848  863  888  936  958  998 1066 1128
1078 1012  945  878
  23     833  838  843  833  830  838  826  846  858  900  946  968 1003 1056 1123
1073 1007  940  873
  24     836  843  843  848  840  843  830  853  860  910  956  980 1016 1056 1103
1053  987  920  853
  25     836  846  843  850  853  848  836  853  858  913  960  976 1020 1038 1056
1008  942  875  808
  26     833  840  846  850  850  853  836  863  870  923  968  988 1023 1038 1036
986  920  853  786
  27     813  833  838  843  848  843  833  853  856  918  960  980 1013 1030 1020
968  902  835  768
  28     801  827  829  829  849  844  831  851  859  929  964  987 1009 1017 1019
964  897  830  764
  29     801  819  819  827  844  839  827  851  849  919  947  967  994  997 1004
951  884  817  751
  30     797  814  817  814  839  834  824  834  839  914  929  954  974  977  984
931  864  797  731
  31     789  801  807  809  831  829  814  831  831  909  919  939  957  954  959
904  837  770  704
  32     804  807  814  814  831  834  814  837  829  889  907  921  937  929  919
864  797  730  664
  33     834  844  844  827  834  831  814  827  819  891  904  917  927  907  889
837  770  703  637
  34     894  911  897  884  891  899  869  884  867  931  951  909  924  897  857
807  740  673  607
  35     879  899  869  849  861  864  829  849  829  901  929  924  919  889  841
789  722  655  589
  36     867  884  857  837  831  831  807  837  811  901  924  929  914  889  844
797  730  664  597
  37     877  889  884  869  854  849  819  827  809  889  917  921  914  871  834
787  720  654  587
  38     859  867  859  844  839  839  801  804  799  869  884  891  867  849  801
751  684  618  551
  39     831  844  824  824  807  799  769  789  791  867  887  891  859  847  787
737  671  604  537
  40     792  805  780  778  765  765  732  755  752  825  850  860  830  812  752
705  638  571  505
MILITARY RM0060121V
A-7E                TF41-A-2            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    04
NOV 1975 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % NC        1550.00 LBS/HR       422.00 C TOT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     868  855  860  850  760  820  858  838  810  875  878  876  918  933  923
943  893  793  693
  18     793  788  785  765  743  783  780  760  798  795  818  838  856  878  890
890  843  743  643
  19     793  793  790  755  785  793  758  788  773  808  830  856  870  893  903
896  843  743  643
  20     780  768  763  758  770  753  773  745  765  720  800  833  853  863  876
890  798  698  598
  21     743  725  748  765  743  745  745  758  750  760  803  818  833  858  866
870  756  656  556
  22     710  713  748  715  733  708  713  710  720  748  768  783  800  823  843
833  696  596  496
  23     705  700  720  698  693  693  693  715  713  750  783  800  818  823  828
813  658  558  458
  24     740  728  720  713  705  708  698  705  708  740  773  806  818  826  800
798  612  512  412
  25     725  720  720  728  708  703  683  688  695  743  783  800  833  848  796
798  586  486  386
  26     705  720  710  713  705  680  675  673  693  725  770  798  816  813  783
758  550  450  350
  27     713  715  728  723  710  688  680  693  700  743  788  816  846  823  788
768  565  465  365
  28     719  729  714  729  719  684  676  676  706  761  789  819  839  814  764
769  597  497  397
  29     754  776  769  754  746  709  694  671  686  734  777  807  819  779  751
731  567  467  367
  30     786  786  774  761  751  714  696  671  679  729  769  811  804  761  751
734  559  459  359
  31     774  784  769  759  746  699  684  664  671  739  781  809  779  757  741
699  547  447  347
  32     834  861  859  896  861  799  801  724  724  771  799  829  769  749  757
729  567  467  367
  33     911  926  919  926  899  861  859  724  736  784  784  837  769  764  764
751  589  489  389
  34     836  829  816  809  786  766  776  699  676  741  771  809  737  737  709
674  539  439  339
```

```
  35     839  841  846  846  851  909  861  766  721  759  801  824  799  761  724
704  569  469  369
  36     844  849  844  839  841  824  799  729  689  761  819  827  827  771  727
704  557  457  357
  37     836  831  821  834  811  799  779  726  679  756  837  854  831  774  737
707  549  449  349
  38     811  809  784  799  784  774  751  684  654  726  781  817  789  757  724
689  534  434  334
  39     789  784  764  774  756  741  706  651  634  709  754  779  771  749  721
669  519  419  319
  40     750  742  727  730  710  695  667  615  617  675  718  735  735  702  675
625  492  392  292
MILITARY RM0060131V
A-7E                TF41-A-2            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    07
APR 1976 Single Engine Data
MAX PWR                 99.50 % NC        8200.00 LBS/HR       574.00 C TOT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     838  848  858  861  861  871  881  893  925  928  955  975 1023 1085 1113
1081 1014  947  881
  18     861  858  871  881  885  898  908  918  933  935  961  985 1023 1098 1133
1093 1026  959  893
  19     873  885  878  881  893  905  911  933  953  965  978  998 1063 1133 1168
1103 1036  969  903
  20     891  895  898  921  915  925  928  945  973  988 1003 1023 1088 1178 1191
1115 1048  981  915
  21     921  908  923  923  933  921  948  953  995 1008 1023 1033 1123 1193 1188
1125 1058  991  925
  22     941  918  963  938  951  953  965  975 1015 1038 1038 1063 1133 1223 1215
1143 1076 1009  943
  23     923  938  953  963  955  968  968  993 1033 1041 1048 1073 1123 1218 1211
1151 1084 1017  951
  24     925  951  961  968  965  971  978  988 1033 1033 1038 1078 1125 1181 1191
```

```
1165 1098 1031  965
  25     963 1003 1003 1008  993  985  978  991 1003 1021 1043 1083 1123 1175 1145
1145 1078 1011  945
  26    1045 1091 1095 1073 1071 1055 1021  995 1008 1001 1018 1058 1093 1145 1141
1125 1058  991  925
  27    1028 1078 1091 1093 1091 1063 1028 1003  983 1011 1013 1068 1085 1133 1151
1098 1031  964  898
  28     998 1048 1081 1088 1085 1083 1061 1031  995  995 1011 1053 1083 1128 1148
1058  991  924  858
  29     961 1015 1038 1061 1058 1058 1041 1028 1013  998 1013 1043 1085 1131 1151
1023  956  889  823
  30     943  995 1025 1043 1041 1035 1015 1013 1021 1018 1021 1038 1098 1125 1145
1003  936  870  803
  31     908  965 1001 1023 1028 1021 1008 1003 1013 1028 1023 1033 1081 1105 1125
1001  934  868  801
  32     905  958  985 1015 1028 1021 1011 1013 1015 1033 1035 1038 1065 1105 1121
993  926  860  793
  33     881  928  958  995 1005 1003 1001 1003 1001 1015 1018 1038 1045 1088 1095
971  904  838  771
  34     871  923  951  988 1003 1001 1003 1003 1005 1013 1028 1058 1051 1078 1088
965  898  831  765
  35     867  907  940  974  990  992  997  992 1002 1010 1024 1054 1040 1064 1082
964  898  831  764
  36     834  882  917  952  960  972  974  977  980  994 1010 1017 1017 1047 1060
932  865  798  732
  37     816  866  909  939  951  963  963  963  971  993  996 1011 1006 1043 1053
921  854  788  721
  38     779  831  879  901  921  931  934  941  937  961  969  981  981 1009 1029
891  825  758  691
  39     749  797  842  872  882  899  899  905  917  927  937  947  959  985 1012
865  798  732  665
  40     681  733  775  811  828  848  841  845  853  868  883  903  908  955  981
833  766  700  633
MILITARY RM0060204V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-19       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 96.00 % RPM       8000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     893  893  898  908  908  908  898  898  878  873  866  888  883  870  888
888  883  858  888
  18     867  867  867  887  907  907  895  887  890  877  880  873  873  857  875
860  847  817  865
  19     817  812  827  832  837  852  867  885  877  889  859  862  847  832  827
797  769  757  802
  20     871  849  871  851  836  849  846  871  866  873  836  851  823  801  816
806  793  806  761
  21     869  836  876  852  839  846  819  836  819  816  789  784  789  789  786
794  806  819  769
  22     849  842  869  827  802  809  817  815  807  787  752  745  745  747  735
747  757  772  742
  23     870  880  890  830  795  795  785  800  785  743  750  727  722  722  730
740  745  750  750
  24     863  909  923  853  813  806  823  826  813  813  826  772  789  799  770
759  751  781  789
  25     956  959  956  882  864  836  869  862  846  844  872  819  832  824  822
799  774  789  796
  26     969  994  964  912  869  826  844  819  816  829  842  802  822  812  826
784  739  784  759
  27     902  936  944  916  892  834  846  829  819  826  824  814  812  826  832
789  746  792  746
  28     883  897  915  920  877  853  830  833  830  815  835  825  825  813  820
780  735  783  730
  29     870  864  864  870  857  842  842  840  834  824  844  837  842  830  840
797  747  782  717
  30     820  832  847  870  857  847  862  847  834  852  852  842  842  842  847
807  764  787  727
  31     777  790  822  832  852  840  859  842  834  850  852  820  832  827  847
802  754  762  704
  32     751  774  821  844  847  827  826  824  809  809  819  809  801  801  819
784  749  749  687
  33     739  786  824  839  844  806  804  792  782  769  804  779  786  779  806
774  739  724  656
  34     722  789  829  836  829  784  806  789  776  752  792  779  789  774  789
759  726  724  649
  35     726  791  828  828  814  788  791  781  771  746  766  766  771  766  794
761  721  721  654
  36     725  805  845  830  815  792  795  795  790  750  772  760  765  772  802
755  710  712  650
  37     701  778  818  795  785  738  750  755  751  703  735  721  725  735  771
728  683  681  621
```

```
  38     670  747  790  762  754  697  722  727  730  680  717  714  714  724  747
707  662  660  592
  39     626  716  748  728  721  654  671  674  676  628  666  654  666  681  691
656  616  608  538
  40     585  678  705  688  665  613  623  621  621  565  613  603  623  641  643
603  565  553  483
MILITARY RM0060213V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-19       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                     55.00 % RPM       1000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     828  808  778  810  873  836  838  840  840  838  838  833  798  763  763
768  768  770  808
  18     803  793  793  820  795  790  810  790  797  805  823  840  835  813  760
745  723  725  767
  19     727  737  742  747  749  755  759  752  725  711  716  739  762  759  729
690  654  646  665
  20     673  658  681  687  700  687  666  675  706  708  658  651  675  687  671
652  633  625  650
  21     690  655  708  690  692  677  677  684  692  695  661  636  652  641  612
615  612  604  635
  22     636  633  693  680  638  666  661  642  636  633  645  626  641  628  605
620  604  597  621
  23     666  661  669  670  630  655  646  615  625  630  630  616  630  615  598
625  596  590  606
  24     700  703  711  660  622  643  631  621  639  627  615  606  620  603  591
611  589  583  591
  25     703  701  685  650  615  632  616  628  653  625  600  596  609  590  583
597  581  576  576
  26     684  706  642  639  607  621  600  634  630  622  584  585  598  578  576
583  573  570  561
  27     694  696  674  686  599  610  585  640  632  619  569  575  587  565  569
```

```
569  565  563  546
  28     643  665  643  637  587  608  603  598  643  593  598  582  587  551  551
537  521  546  532
  29     640  657  632  652  607  620  627  607  627  592  600  602  604  569  571
560  544  569  517
  30     600  630  624  642  607  627  617  620  620  592  604  600  597  584  582
562  538  550  506
  31     624  670  660  694  627  684  670  670  687  642  722  664  714  677  680
672  654  682  550
  32     547  599  609  629  617  654  627  634  629  601  627  624  631  641  629
599  564  584  519
  33     542  609  609  616  616  634  624  624  639  606  624  654  596  649  612
589  559  586  512
  34     524  614  624  629  624  634  604  614  619  579  582  589  572  584  589
574  552  574  504
  35     494  614  596  624  608  618  584  591  586  551  554  541  536  538  548
531  514  548  478
  36     495  602  610  620  615  625  598  612  602  552  538  528  528  530  538
530  520  558  475
  37     478  593  593  603  595  588  573  578  578  523  501  493  491  493  508
503  495  523  443
  38     434  530  542  557  554  557  532  547  542  482  467  462  444  452  472
477  477  480  410
  39     414  506  521  534  538  521  516  528  514  454  434  431  414  418  436
436  438  441  382
  40     384  468  481  488  501  481  473  475  465  398  384  379  370  356  395
411  422  406  354
MILITARY RM0060218V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-19       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM       3200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	838	836	846	858	846	853	830	858	833	828	828	838	850	863	868	858	803	826	850
18	830	827	820	850	840	850	863	830	843	853	853	837	833	850	850	835	770	773	820
19	839	817	837	842	827	812	822	842	839	847	847	827	809	807	827	792	711	718	757
20	851	836	861	859	821	801	801	823	806	799	806	803	801	791	801	806	763	751	724
21	836	804	852	826	804	772	764	802	784	762	769	759	764	754	762	779	746	734	705
22	862	885	912	859	845	815	839	857	849	835	787	797	759	742	749	777	752	752	733
23	905	920	907	873	835	830	837	837	830	800	770	753	743	733	727	760	745	730	735
24	1011	1021	1019	969	953	896	896	923	891	851	816	781	786	833	775	816	806	757	775
25	956	966	929	879	866	844	816	849	849	774	762	743	774	772	759	769	728	743	782
26	919	949	894	889	862	814	779	774	769	749	754	744	739	739	746	754	704	716	714
27	859	912	866	904	829	814	769	782	762	729	722	726	746	764	744	759	719	722	709
28	877	883	850	863	805	793	773	783	770	750	745	760	763	747	745	755	713	713	685
29	854	864	820	870	827	817	790	800	784	774	764	772	800	792	772	782	732	734	707
30	847	860	814	857	850	830	812	822	800	794	794	797	802	810	800	802	752	737	717
31	804	827	800	844	840	822	797	810	792	777	782	780	784	790	794	802	750	722	682
32	751	807	789	834	841	819	781	791	774	764	764	784	779	774	774	779	729	711	661
33	722	792	782	816	824	809	772	759	752	734	756	754	762	742	744	754	702	682	639
34	706	786	786	816	824	844	802	794	769	744	739	736	739	744	719	744	699	686	656
35	691	776	771	801	804	791	766	768	751	706	704	716	714	718	701	726	684	661	638
36	678	762	775	798	782	755	745	748	720	690	678	688	698	700	695	725	665	638	610
37	635	723	745	748	738	728	698	705	671	651	635	653	665	661	661	688	631	603	575
38	592	680	707	704	690	680	667	677	637	620	594	620	632	620	622	662	604	577	542
39	561	638	668	666	661	636	636	636	598	571	544	566	576	566	584	631	554	521	491
40	533	591	615	605	611	581	583	565	531	503	481	498	513	501	528	593	493	455	430

```
MILITARY RM0060221V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-19       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM       1500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     808  848  878  886  853  830  848  838  828  810  810  778  830  830  840
828  816  828  836
  18     885  907  925  917  885  905  920  917  920  937  943  935  865  847  877
840  807  820  843
  19     872  862  882  899  889  887  857  865  855  852  879  895  882  852  839
797  757  759  809
  20     809  789  793  806  796  816  786  801  813  793  776  793  819  791  751
740  731  738  769
  21     792  764  794  749  754  779  769  756  754  722  742  719  729  705  719
719  708  705  666
  22     765  767  812  747  747  717  737  762  747  742  735  669  685  683  636
660  680  699  650
  23     727  743  763  684  655  669  680  698  669  655  632  654  668  669  625
653  667  652  634
  24     749  751  761  684  668  661  668  682  661  648  624  639  651  654  614
646  654  691  618
  25     776  776  752  696  681  653  656  665  653  641  616  624  635  640  603
639  641  673  601
  26     749  762  716  691  666  626  617  617  631  602  609  608  618  626  592
632  627  627  585
  27     712  736  714  716  661  637  621  632  608  612  601  593  601  612  581
626  614  581  569
  28     737  740  717  717  675  675  665  680  643  667  665  657  670  667  630
619  601  624  595
  29     737  732  710  732  684  690  680  662  650  662  662  662  674  684  654
627  602  640  612
  30     717  707  694  724  700  697  680  670  650  667  660  662  680  692  660
```

```
632  597  620  602
  31     662  674  674  710  687  692  672  684  667  654  660  652  667  682  670
637  600  622  574
  32     624  651  674  697  707  729  691  719  694  681  704  669  677  691  699
654  611  634  587
  33     632  656  686  682  694  704  676  682  659  674  659  652  654  702  674
644  609  636  606
  34     564  642  652  676  679  694  646  649  632  619  616  602  606  619  609
589  566  579  536
  35     564  628  664  688  676  676  654  661  651  646  611  608  614  628  604
601  591  601  541
  36     562  635  662  688  670  670  640  652  628  612  602  590  592  610  588
585  580  598  538
  37     531  621  645  658  641  635  605  621  588  565  553  543  548  558  541
538  531  558  503
  38     494  584  617  622  602  597  580  592  552  534  524  512  510  522  504
497  494  517  462
  39     448  536  571  581  554  544  528  541  496  481  466  456  461  464  456
446  436  464  400
  40     432  481  531  533  505  503  491  478  445  432  422  422  422  422  437
416  388  422  368
MILITARY RM0060304V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-24       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 97.70 % RPM       9000.00 LBS/HR       572.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     788  796  813  808  803  830  813  818  808  823  820  826  813  828  828
773  768  768  768
  18     837  833  837  825  823  830  827  800  820  833  817  817  825  813  813
815  803  803  803
  19     852  852  839  822  827  829  799  802  787  812  812  809  822  809  809
805  792  792  792
```

```
  20     821  813  821  809  813  801  801  826  829  841  843  826  826  819  819
769  756  756  756
  21     889  894  904  902  864  809  789  816  824  864  854  854  839  804  804
796  816  816  816
  22     892  892  889  897  895  857  847  825  825  872  867  869  815  795  795
827  842  842  842
  23     920  905  917  880  875  885  880  857  857  897  880  880  835  850  850
853  857  857  857
  24     953  926  926  911  903  936  926  906  886  921  881  866  866  866  866
893  903  903  903
  25     966  926  916  889  904  892  892  886  874  944  944  909  876  872  872
884  889  889  889
  26     964  906  899  876  879  896  882  894  862  929  936  872  849  839  839
869  859  859  859
  27     936  876  884  874  864  869  859  894  842  914  912  846  859  842  842
876  859  859  859
  28     913  867  857  865  853  857  850  870  827  887  870  830  850  820  820
837  817  817  817
  29     882  862  852  860  842  854  850  854  824  862  850  824  832  814  814
822  810  810  810
  30     863  849  839  839  819  841  836  833  819  836  826  809  813  796  796
803  803  803  803
  31     839  833  821  811  801  821  816  821  811  819  811  796  791  783  783
771  779  779  779
  32     820  820  813  796  798  810  808  810  803  813  798  790  768  780  780
753  758  758  758
  33     778  788  791  765  765  783  775  781  773  771  761  751  735  745  745
713  723  723  723
  34     759  766  769  739  744  756  749  759  739  749  739  726  712  716  716
694  696  696  696
  35     755  745  759  729  737  747  737  745  727  732  729  715  702  699  699
672  677  677  677
  36     743  736  753  739  741  743  731  736  719  733  726  713  701  686  686
676  683  683  683
  37     703  695  705  700  695  700  680  695  673  693  683  673  665  643  643
647  660  660  660
  38     685  673  687  677  675  675  647  677  653  670  665  653  643  627  627
615  627  627  627
  39     638  636  656  648  646  646  618  636  623  633  628  608  606  586  586
573  590  590  590
  40     555  553  576  570  581  574  542  544  549  563  555  522  528  499  499
511  539  539  539
MILITARY RM0060309V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-24       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
POWER RUNUP             70.00 % RPM       1600.00 LBS/HR       416.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     823  820  768  738  810  803  736  753  750  760  750  746  788  760  716
723  738  738  738
  18     797  800  777  770  770  723  713  710  670  667  733  730  743  753  750
760  740  740  740
  19     712  717  727  727  715  696  662  690  677  680  683  704  722  701  673
675  680  680  680
  20     706  699  709  726  693  653  659  681  663  701  661  711  721  663  651
679  646  646  646
  21     694  706  716  729  699  644  634  613  624  649  654  654  679  642  636
664  664  664  664
  22     619  639  639  655  657  619  632  600  585  622  597  593  583  566  583
595  622  622  622
  23     613  620  607  605  607  590  603  563  561  576  568  553  553  555  558
565  576  576  576
  24     656  649  633  631  629  619  616  584  576  601  599  581  566  584  576
594  589  589  589
  25     664  649  623  621  625  602  621  569  580  604  607  575  569  593  583
569  583  583  583
  26     639  629  609  601  590  592  582  548  566  563  597  548  555  563  577
563  566  566  566
  27     613  604  581  573  554  562  543  535  551  554  571  527  548  573  581
562  557  557  557
  28     608  605  571  582  543  560  539  523  546  560  562  517  535  562  569
571  546  546  546
  29     595  580  569  577  556  538  530  511  549  564  542  507  524  547  549
545  530  530  530
  30     574  564  554  561  548  521  524  498  540  571  537  498  524  548  537
537  526  526  526
  31     571  551  533  554  539  520  509  486  537  571  526  486  512  549  539
526  512  512  512
  32     598  598  563  593  546  533  520  495  550  610  533  508  546  586  576
568  540  540  540
  33     618  638  585  615  551  531  523  488  558  615  543  525  568  603  608
```

```
595  568  568  568
  34     526  514  499  512  479  464  457  436  482  534  474  439  467  522  514
509  484  484  484
  35     577  557  555  569  515  525  492  457  519  589  507  485  515  575  562
545  539  539  539
  36     561  551  538  556  507  517  493  453  511  583  489  465  493  576  541
532  529  529  529
  37     493  495  466  491  461  455  424  393  480  533  471  452  461  550  501
498  501  501  501
  38     458  461  434  470  444  434  355  333  464  518  458  428  434  518  481
461  481  481  481
  39     398  401  374  410  384  374  286  273  404  498  398  368  374  471  478
401  478  478  478
  40     338  341  314  350  324  314  217  213  344  438  338  308  314  411  418
341  418  418  418
MILITARY RM0060313V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-24       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                     54.40 % RPM       1000.00 LBS/HR       438.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     740  736  728  676  680  683  708  659  662  636  627  630  668  651  636
614  651  651  651
  18     710  693  691  678  656  653  623  626  604  644  623  642  642  614  612
626  631  631  631
  19     725  715  727  732  696  680  616  610  586  653  609  601  598  590  588
586  586  586  586
  20     601  611  639  633  609  593  607  593  568  583  566  561  555  566  564
546  541  541  541
  21     613  619  644  615  649  613  632  649  629  656  629  587  597  624  597
597  608  608  608
  22     572  572  587  577  590  555  569  555  529  566  553  525  556  497  510
552  540  540  540
```

```
  23     590  585  595  558  579  572  568  563  553  542  529  540  515  507  520
507  537  537  537
  24     616  601  599  589  576  566  591  568  549  576  576  544  526  544  533
546  541  541  541
  25     621  602  604  556  549  552  549  564  549  589  600  534  518  525  518
528  546  546  546
  26     597  559  580  518  539  544  528  550  522  563  582  513  510  506  504
518  533  533  533
  27     615  602  624  534  565  534  557  587  534  636  629  565  537  546  534
543  583  583  583
  28     558  531  549  533  541  534  537  519  518  554  587  535  543  528  523
531  525  525  525
  29     564  527  527  531  518  534  517  530  502  569  592  542  549  510  512
520  506  506  506
  30     543  513  498  530  494  534  498  494  498  557  588  526  555  491  501
509  506  506  506
  31     666  596  603  528  560  533  569  557  581  669  636  565  562  533  562
565  639  639  639
  32     533  505  497  465  516  497  560  499  520  543  588  505  455  465  476
457  486  486  486
  33     508  474  477  440  483  474  488  474  477  518  523  477  440  438  445
429  459  459  459
  34     494  457  474  422  452  462  464  460  452  524  516  464  425  433  452
425  464  464  464
  35     473  435  444  400  425  428  433  442  428  509  465  428  386  388  414
398  439  439  439
  36     496  441  456  340  365  441  435  447  439  514  489  428  326  328  419
404  463  463  463
  37     452  414  424  280  305  381  375  387  429  503  493  429  266  268  424
411  463  463  463
  38     444  354  364  220  245  321  315  327  369  486  486  369  206  208  364
351  447  447  447
  39     384  294  304  160  185  261  255  267  309  426  426  309  146  148  304
291  387  387  387
  40     324  234  244  100  125  201  195  207  249  366  366  249   86   88  244
231  327  327  327
MILITARY RM0060318V
A-7                 TF41-A-1            AF32A-24       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.60 % RPM       3700.00 LBS/HR       400.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     770  776  778  776  768  748  750  743  730  753  726  728  733  740  736
736  738  738  738
  18     825  817  820  830  790  767  775  760  743  743  745  760  790  805  795
793  770  770  770
  19     779  787  787  787  772  752  749  762  747  772  767  772  767  782  785
785  762  762  762
  20     809  811  833  831  813  781  769  749  771  791  789  806  786  776  789
786  723  723  723
  21     856  859  894  899  859  804  752  742  769  816  816  816  816  782  796
782  814  814  814
  22     827  832  845  862  847  829  787  732  752  817  825  799  769  745  787
797  827  827  827
  23     855  855  860  845  805  843  830  773  760  817  817  780  745  767  787
787  813  813  813
  24     866  853  836  833  816  831  816  756  743  811  806  781  766  759  766
791  806  806  806
  25     839  804  782  796  786  782  799  756  724  824  832  796  749  762  764
774  774  774  774
  26     824  762  756  786  792  774  796  762  704  804  814  774  746  742  749
762  756  756  756
  27     799  744  759  746  744  766  782  762  704  782  792  762  754  769  764
749  746  746  746
  28     770  735  735  745  733  740  745  735  680  745  743  713  723  733  730
737  707  707  707
  29     744  737  737  737  720  727  734  710  664  712  697  687  710  704  714
722  687  687  687
  30     733  723  729  721  703  711  719  676  661  701  676  671  691  689  696
711  691  691  691
  31     719  709  719  706  693  703  716  656  646  691  661  661  676  669  671
691  681  681  681
  32     718  706  710  698  696  700  716  678  636  683  663  660  668  658  668
673  670  670  670
  33     693  671  671  663  665  671  681  658  601  643  638  633  638  635  631
633  631  631  631
  34     672  656  666  656  642  646  669  654  634  626  626  614  614  624  639
632  622  622  622
  35     655  642  657  647  615  625  657  627  607  602  605  589  592  592  617
612  597  597  597
  36     653  643  653  631  611  616  659  629  599  606  593  591  596  589  616
```

```
611  603  603  603
  37     610  600  605  595  573  573  620  603  583  593  580  573  583  575  603
600  580  580  580
  38     590  585  593  577  557  553  580  577  560  575  557  555  555  545  573
565  553  553  553
  39     548  548  562  541  512  512  557  546  538  538  525  531  515  509  534
525  506  506  506
  40     488  488  496  481  452  452  497  501  505  489  484  471  455  449  486
465  446  446  446
MILITARY RM0070113V
AV-8A               F402-RR-401         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
NOV 1975 Single Engine Data
IDLE                     27.00 % RPM        325.00 C EGT       1200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  736  734  729  721  739  739  736  739  729  734  734  736  759  774
766  746  646  546
  18     764  771  769  766  764  756  761  744  712  707  736  754  764  789  804
794  769  669  569
  19     731  736  734  744  726  709  689  659  671  684  701  724  746  766  771
766  704  604  504
  20     721  724  724  719  694  701  729  731  739  736  719  699  691  709  731
741  658  558  458
  21     701  699  696  704  701  701  716  709  694  689  704  731  721  716  709
719  595  495  395
  22     701  711  711  721  711  686  684  666  666  656  676  704  721  731  704
696  570  470  370
  23     701  699  704  716  706  669  661  684  691  681  699  716  729  754  729
701  586  486  386
  24     706  714  721  734  701  671  659  659  666  674  711  729  736  759  729
696  571  471  371
  25     716  739  734  749  719  709  714  714  679  674  711  729  734  761  744
691  563  463  363
```

```
  26     716  739  734  724  696  699  706  704  691  691  721  719  714  734  751
651  579  479  379
  27     716  744  734  719  714  711  706  699  674  691  724  721  706  694  716
654  591  491  391
  28     726  749  741  734  714  709  704  691  669  684  719  731  721  699  684
651  586  486  386
  29     741  804  786  781  749  751  739  696  694  699  716  731  716  684  679
674  584  484  384
  30     776  769  766  761  739  709  709  696  679  676  699  704  696  664  649
621  541  441  341
  31     934  924  926  936  904  819  771  826  719  769  764  746  816  769  711
709  654  554  454
  32     844  821  814  814  794  761  784  729  731  726  714  711  701  679  679
619  546  446  346
  33     804  799  794  794  776  769  746  731  716  706  716  716  691  686  681
624  534  434  334
  34     829  844  829  841  814  811  789  781  741  741  739  729  729  704  699
646  559  459  359
  35     844  839  836  824  811  819  809  776  751  756  756  734  716  699  694
646  559  459  359
  36     991  966  926  921  876  899  939  904  906  841  839  814  809  781  771
731  649  549  449
  37     919  901  891  916  896  886  894  851  834  814  829  804  786  761  754
711  616  516  416
  38     862  842  845  832  825  812  792  775  772  775  780  777  765  737  732
682  577  477  377
  39     837  825  825  805  805  787  770  762  752  745  760  750  740  702  697
650  552  452  352
  40     801  791  783  776  771  748  738  723  716  696  721  713  701  671  658
611  511  411  311
MILITARY RM0070124V
AV-8A              F402-RR-401         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
NOV 1975 Single Engine Data
55 % RPM ENG RUNUP      55.00 % RPM        350.00 C EGT       2820.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     779  786  791  746  794  799  819  819  806  806  816  829  844  846  864
859  816  716  616
  18     809  809  806  769  816  816  816  824  824  821  836  846  859  866  881
859  799  699  599
  19     816  819  816  771  826  814  806  811  814  831  841  849  871  884  894
871  766  666  566
  20     831  829  826  789  831  841  856  864  864  871  864  864  876  899  901
874  739  639  539
  21     854  854  856  811  859  861  849  831  824  834  876  884  891  899  901
859  681  581  481
  22     859  871  869  829  876  871  849  836  831  826  846  874  889  889  879
841  637  537  437
  23     864  859  866  821  856  846  834  831  829  839  854  864  886  884  864
816  604  504  404
  24     869  866  869  839  846  824  824  816  834  839  876  879  896  886  841
811  596  496  396
  25     854  849  854  814  844  836  839  846  829  841  874  884  896  906  841
799  599  499  399
  26     864  869  874  821  846  849  854  851  851  854  886  886  879  889  861
814  609  509  409
  27     861  884  874  819  859  849  851  836  844  864  879  874  879  886  871
821  609  509  409
  28     864  884  869  819  869  861  849  829  839  851  879  876  874  859  869
814  619  519  419
  29     876  884  871  834  861  854  861  849  846  864  886  874  859  859  846
806  609  509  409
  30     884  876  866  814  864  864  856  849  846  871  884  861  826  816  811
809  594  494  394
  31     904  886  871  806  886  861  856  854  854  874  879  869  814  811  806
801  591  491  391
  32     991  961  914  861 1004  904  949  891  931  899  874  884  849  806  836
821  601  501  401
  33     916  906  886  831  896  879  864  859  844  861  854  844  816  786  779
764  574  474  374
  34     976  999  944  904  954  929  936  909  889  906  891  874  851  816  806
806  599  499  399
  35     966  966  944  896  919  909  906  899  899  899  891  861  861  834  821
794  606  506  406
  36     959  944  944  909  939  939  931  926  879  906  891  876  844  819  809
769  586  486  386
  37     936  946  926  886  931  929  921  921  899  914  909  886  869  836  819
779  586  486  386
  38     912  917  915  845  902  900  905  892  872  890  885  867  850  830  812
765  565  465  365
  39     892  895  885  827  882  877  872  880  850  870  862  837  812  787  772
```

```
732  532  432  332
  40     853  858  851  788  841  838  833  833  808  828  828  798  776  751  738
693  481  381  281
MILITARY RM0070126V
AV-8A               F402-RR-401         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
NOV 1975 Single Engine Data
50 FT HOVER             98.00 % RPM        680.00 C EGT      12360.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     916  916  906  936  911  904  896  909  899  889  884  874  886  886  899
896  889  789  689
  18     944  956  944  951  951  941  909  931  929  929  904  906  919  919  929
909  914  814  714
  19     946  981  964  966  959  971  926  951  939  944  951  939  936  949  961
944  946  846  746
  20     974 1011  999 1006  999 1006  966  999  996  976  991  979  979  981  991
979  974  874  774
  21     991 1024 1016 1026 1024 1029  989 1014 1006 1019 1014  999  999  999 1019
996  996  896  796
  22    1029 1049 1049 1044 1059 1061 1016 1021 1029 1041 1039 1011 1029 1011 1014
1004 1011  911  811
  23    1029 1051 1059 1049 1071 1074 1019 1054 1054 1039 1059 1031 1049 1021 1039
1034 1014  914  814
  24    1044 1064 1079 1076 1074 1074 1036 1064 1054 1014 1074 1041 1071 1046 1044
1044 1026  926  826
  25    1041 1066 1089 1074 1071 1064 1046 1074 1044 1024 1076 1049 1071 1059 1041
1059 1041  941  841
  26    1031 1051 1089 1074 1069 1056 1044 1076 1044 1029 1084 1064 1071 1066 1054
1069 1041  941  841
  27    1021 1041 1084 1079 1061 1061 1041 1076 1031 1039 1081 1064 1049 1066 1069
1064 1034  934  834
  28    1014 1044 1079 1094 1059 1069 1044 1079 1031 1056 1074 1059 1044 1074 1079
1059 1034  934  834
```

```
  29    1024 1051 1089 1099 1069 1079 1044 1084 1044 1071 1069 1054 1036 1064 1071
1044 1031  931  831
  30    1024 1054 1086 1086 1064 1091 1034 1084 1049 1059 1074 1051 1039 1059 1074
1034 1029  929  829
  31    1029 1059 1086 1079 1064 1089 1029 1089 1051 1054 1076 1046 1039 1064 1064
1026 1036  936  836
  32    1036 1066 1091 1084 1066 1089 1016 1096 1054 1061 1064 1036 1034 1064 1059
1031 1029  929  829
  33    1026 1054 1084 1069 1056 1076 1009 1081 1051 1051 1064 1041 1039 1064 1056
1031 1029  929  829
  34    1029 1056 1084 1064 1051 1069 1011 1071 1039 1051 1049 1029 1031 1049 1041
1026 1009  909  809
  35    1009 1039 1059 1044 1031 1049  989 1051 1029 1026 1031 1019 1021 1039 1031
1016 1004  904  804
  36    1021 1046 1071 1061 1044 1059  999 1051 1039 1026 1034 1026 1031 1044 1034
1026 1016  916  816
  37    1024 1046 1074 1054 1041 1054 1001 1049 1031 1019 1026 1014 1021 1031 1029
1021 1009  909  809
  38     992 1022 1045 1025 1012 1030  975 1030 1000  997  997  985  995 1002 1002
990  977  877  777
  39     980 1002 1020 1007  997 1007  955 1005  985  970  975  962  975  985  980
967  952  852  752
  40     946  968  986  976  966  981  926  976  951  941  936  921  936  941  938
926  911  811  711
MILITARY RM0070205V
AV-8B               F402-RR-405         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
MAX CONT PWR            95.00 % RPM      11400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     839  845  877  879  897  915  919  939  955  955  961  961  968  941  911
875  841  741  641
  18     881  874  894  904  914  926  931  934  951  966  971  975  958  943  901
```

```
838  798  698  598
  19     900  897  910  927  927  945  940  953  967  965  979  972  947  929  855
792  785  685  585
  20     920  914  927  932  937  944  950  964  977  967  973  975  933  898  801
751  775  675  575
  21     939  934  932  932  954  956  954  972  972  966  969  976  919  874  776
742  766  666  566
  22     953  945  935  930  955  953  950  960  965  975  958  966  894  846  754
721  761  661  561
  23     980  968  935  925  942  950  955  972  965  970  949  944  861  817  764
694  747  647  547
  24     988  981  943  928  958  953  963  968  955  953  931  911  828  813  781
683  723  623  523
  25     990  980  950  935  945  965  968  968  955  955  917  900  834  810  782
674  730  630  530
  26    1018  996  966  948  961  971  968  971  974  981  933  890  847  797  790
675  755  655  555
  27     999  989  954  944  956  969  989  984  972  982  945  898  851  803  813
671  751  651  551
  28     992  982  962  952  958  972 1005  992  985  998  968  918  858  810  820
682  748  648  548
  29     978  971  958  948  951  971 1006  998  986  991  970  917  847  807  807
683  733  633  533
  30     972  965  955  965  959  975 1009  997  992  997  969  919  855  807  815
687  719  619  519
  31     978  971  955  971  978  983 1013 1008 1003 1005  975  927  865  795  795
685  719  619  519
  32     978  968  961  975  985  991 1011 1011 1003 1005  975  917  853  793  783
680  717  617  517
  33     982  967  960  980  987  994 1004 1012 1004 1004  974  914  842  787  772
680  714  614  514
  34     983  987  993 1000 1007  997 1003 1015 1015 1000  970  920  840  802  788
690  718  618  518
  35     986  986  972  992 1004 1004 1014 1014 1012 1002  974  922  840  792  770
687  722  622  522
  36     984  984  964  987 1000 1004 1017 1014 1014 1007  987  922  835  779  767
689  727  627  527
  37     994  994  971  998 1008 1014 1026 1026 1031 1018 1003  933  841  786  776
699  736  636  536
  38     984  981  956  984  991 1001 1011 1008 1016 1011  993  923  840  790  777
695  733  633  533
  39     976  973  951  976  986  996 1011 1006 1013 1006  994  924  844  794  777
694  732  632  532
  40     966  964  944  966  976  984  999  994 1004  994  990  926  858  790  768
693  723  623  523
MILITARY RM0070213V
AV-8B               F402-RR-405         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
```

IDLE 27.00 % RPM 1200.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	737	729	729	727	725	727	732	739	728	738	733	723	731	728	738	743	688	683	703
18	788	781	786	776	778	784	776	774	763	761	758	773	773	783	783	793	743	693	738
19	783	773	775	763	770	765	757	743	715	715	729	757	782	782	785	777	717	659	687
20	722	720	720	704	694	684	687	717	721	721	705	695	705	711	705	725	663	571	580
21	699	689	672	659	674	694	709	719	712	696	684	656	669	669	664	686	607	536	534
22	683	665	640	637	660	673	675	670	648	641	648	646	686	676	646	661	606	532	489
23	680	668	638	635	660	670	672	665	664	674	667	654	709	704	669	659	621	535	505
24	685	673	633	633	651	645	635	643	658	651	641	671	741	723	685	665	598	519	509
25	692	672	655	640	628	638	638	670	660	660	637	644	690	734	687	654	624	554	510
26	698	694	662	638	626	644	681	671	663	677	667	670	705	683	655	613	580	547	503
27	692	689	644	612	609	644	666	659	658	653	655	651	683	651	618	581	581	503	467
28	712	712	682	682	668	652	695	685	680	680	690	690	695	665	648	600	618	528	463
29	698	686	674	661	654	664	684	676	663	677	697	730	693	677	627	595	613	533	480
30	757	707	707	709	717	677	677	682	662	672	695	702	687	672	637	607	645	545	522
31	875	811	813	831	843	753	755	763	739	705	749	725	699	752	727	689	755	642	627

```
  32     728  718  721  721  725  718  703  711  677  660  683  690  680  673  635
603  607  527  505
  33     720  724  714  724  724  722  704  690  672  664  684  677  674  670  640
602  612  534  507
  34     763  760  760  777  763  775  743  717  695  685  695  692  695  702  680
630  635  568  525
  35     822  822  816  812  794  799  792  764  750  724  762  740  717  744  712
670  667  594  557
  36     924  922  947  894  942  922  880  894  889  872  837  842  809  845  799
777  759  692  649
  37     844  856  861  838  864  836  844  818  811  806  793  781  779  796  746
739  729  656  613
  38     808  808  806  804  798  788  794  781  773  757  767  753  757  770  717
710  700  630  587
  39     801  813  803  789  801  779  776  763  772  752  764  742  757  767  720
707  697  630  590
  40     782  792  776  766  769  762  754  744  766  748  758  736  753  760  708
698  686  620  586
MILITARY RM0070218V
AV-8B              F402-RR-405         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM       7920.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     807  817  837  849  872  872  885  895  909  911  931  923  913  908  901
851  801  751  701
  18     834  844  856  864  886  894  891  914  921  915  933  928  915  895  878
828  778  728  678
  19     863  860  875  885  895  905  913  917  930  925  932  929  907  887  847
797  747  697  647
  20     882  877  874  887  902  912  914  930  940  931  938  925  913  868  818
768  718  668  618
  21     902  906  902  906  924  929  922  939  942  926  946  924  909  854  786
```

```
736  686  636  586
  22     923  915  895  905  930  917  920  923  933  928  931  914  896  836  761
711  661  611  561
  23     938  922  898  895  918  918  922  925  925  899  909  881  879  814  747
697  647  597  547
  24     948  938  898  895  913  921  921  931  928  903  891  861  861  783  761
711  661  611  561
  25     948  945  912  900  908  935  928  920  912  904  884  862  810  772  764
714  664  614  564
  26     966  966  921  911  924  941  938  934  934  935  897  850  820  783  760
710  660  610  560
  27     954  949  904  909  919  939  959  954  926  928  918  841  811  785  775
725  675  625  575
  28     955  938  915  920  922  950  975  962  948  948  935  855  815  800  788
738  688  638  588
  29     941  926  911  918  924  941  968  958  938  947  945  860  817  790  787
737  687  637  587
  30     935  919  919  935  932  947  965  962  947  959  949  869  815  795  792
742  692  642  592
  31     938  933  921  945  953  955  968  971  961  959  955  882  819  785  777
727  677  627  577
  32     935  933  915  948  955  955  965  973  963  963  953  880  813  785  767
717  667  617  567
  33     952  947  942  950  964  960  964  974  967  967  947  884  812  790  774
724  674  624  574
  34    1010 1000 1040 1005 1033  980  993 1007  977  995  958  950  850  848  802
752  702  652  602
  35     956  959  942  964  976  979  982  982  979  972  960  892  812  794  774
724  674  624  574
  36     967  970  947  980  990  994 1012 1014 1010 1007 1007  915  835  817  792
742  692  642  592
  37     981  978  961  981  994  994 1006 1008 1004  993  993  909  826  833  793
743  693  643  593
  38     968  958  941  971  981  981  988  991  996  993  980  903  833  820  797
747  697  647  597
  39     966  956  936  966  971  981  989  996 1003 1010  994  894  824  822  794
744  694  644  594
  40     949  944  926  952  962  964  976  979  979  990  983  906  816  798  786
736  686  636  586
MILITARY RM0070221V
AV-8B               F402-RR-405         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM       4800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     782  779  795  822  825  835  852  842  867  863  861  873  865  861  825
813  791  691  591
  18     801  801  821  816  838  844  846  856  866  868  873  875  871  865  835
818  791  691  591
  19     825  813  827  840  847  850  860  863  867  875  877  877  872  859  809
787  752  652  552
  20     842  832  844  847  862  864  874  880  890  878  871  883  868  833  778
751  723  623  523
  21     856  846  849  844  869  882  879  879  886  872  886  884  866  826  736
709  749  649  549
  22     865  855  850  847  860  867  860  863  875  864  864  866  868  806  714
691  758  658  558
  23     875  865  832  835  848  860  860  862  860  857  844  839  849  781  701
667  729  629  529
  24     878  865  823  821  843  841  848  861  858  845  841  825  838  753  711
673  703  603  503
  25     890  878  832  825  838  852  862  870  870  844  837  847  787  722  717
650  690  590  490
  26     911  906  848  834  854  858  881  888  896  870  865  837  803  725  720
645  690  590  490
  27     904  884  836  824  849  869  894  909  884  871  868  828  801  745  731
641  691  591  491
  28     902  888  842  838  855  875  908  912  908  895  898  862  798  760  738
658  700  600  500
  29     896  878  846  846  858  866  906  901  891  890  913  867  803  760  735
655  700  600  500
  30     892  865  852  857  867  869  902  899  892  902  907  862  792  765  742
657  699  599  499
  31     888  873  868  873  885  881  905  903  898  905  902  857  787  755  719
659  697  597  497
  32     895  883  883  885  905  893  901  901  898  905  905  855  780  753  730
663  695  595  495
  33     954  972  994  960 1002  930  944  924  907  907  930  902  830  820  834
727  732  632  532
  34     915  907  897  900  915  900  905  905  895  895  888  848  760  755  725
668  702  602  502
```

```
  35     976  959  926  942  954  962  956  962  952  950  950  917  810  824  757
717  760  660  560
  36    1004 1017  944  974  982  974  990  984  964  972  969  937  837  845  785
739  779  679  579
  37     984  988  951  958  984  986  996  968  951  981  981  969  876  841  779
736  789  689  589
  38     981  974  941  946  964  961  966  964  954  957  953  905  815  835  773
733  770  670  570
  39     971  963  933  943  959  959  963  956  943  962  964  927  842  847  767
740  790  690  590
  40     962  954  919  929  946  942  952  949  946  973  963  923  830  823  763
736  770  670  570
MILITARY RM0070224V
AV-8B               F402-RR-405         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
55 % RPM ENG RUNUP      55.00 % RPM       2880.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     727  737  747  757  765  769  782  795  807  795  803  805  805  801  785
783  725  625  525
  18     768  761  766  778  786  781  788  794  808  811  798  818  815  808  783
801  741  641  541
  19     793  783  787  803  795  793  795  805  803  797  807  819  819  807  772
787  719  619  519
  20     784  782  784  802  804  804  812  827  827  815  813  811  801  793  741
753  708  608  508
  21     804  794  792  796  806  812  812  824  819  802  804  809  812  769  712
709  702  602  502
  22     805  795  777  785  810  797  795  790  803  786  781  796  808  758  671
681  711  611  511
  23     812  810  772  782  798  790  795  795  795  781  774  777  811  759  681
669  699  599  499
  24     823  815  771  763  781  785  801  798  801  801  791  791  821  738  685
```

```
671  703  603  503
  25     828  825  790  772  778  800  815  822  810  800  797  822  792  712  692
677  704  604  504
  26     846  846  806  776  781  794  838  821  824  810  807  800  803  685  687
657  680  580  480
  27     839  832  802  762  779  799  849  799  819  805  803  795  818  693  711
661  675  575  475
  28     838  832  868  780  780  802  850  838  838  825  832  830  770  680  705
648  680  580  480
  29     831  808  806  791  786  804  844  828  816  815  843  845  760  677  697
655  663  563  463
  30     822  795  809  802  797  807  822  827  805  817  829  842  759  682  699
647  657  557  457
  31     833  813  825  825  821  833  825  831  818  819  835  845  769  685  707
649  655  555  455
  32     891  861  833  933  885  921  913  853  828  840  850  857  793  770  797
675  670  570  470
  33     844  857  834  842  834  837  844  830  810  800  820  824  757  700  730
640  654  554  454
  34     935  903  923  967  947  943  877  873  857  832  860  875  800  810  790
685  695  595  495
  35     922  946  934  964  952  946  912  892  864  862  877  880  812  840  782
700  712  612  512
  36     942  920  927  927  954  914  907  934  890  905  892  885  829  807  795
707  715  615  515
  37     944  934  938  938  928  934  928  928  906  903  913  913  829  789  789
731  746  646  546
  38     941  926  918  931  926  921  921  914  884  893  910  917  833  785  797
747  763  663  563
  39     926  913  911  911  911  906  906  903  883  897  907  917  820  774  784
740  747  647  547
  40     912  902  896  909  914  926  926  944  922  946  966  996  878  790  788
753  760  660  560
MILITARY RM0070313V
AV-8B               F402-RR-408         NONE           1 MEASURED  WYLE LABS   25
SEP 2006 Single Engine Data
IDLE                    29.00 % RPM       1260.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     606  630  610  626  614  633  696  680  663  674  661  684  700  638  635
639  637  662  462
  11     628  651  627  645  636  647  712  697  685  696  686  708  716  651  657
664  660  687  487
  12     684  682  676  685  681  687  675  675  678  673  670  687  689  697  703
700  705  703  503
  13     648  618  681  682  662  684  670  679  690  682  683  700  688  679  666
673  673  650  450
```

```
  14     630  601  668  664  651  659  651  664  681  674  675  680  672  665  658
657  664  623  423
  15     641  655  652  664  669  666  654  674  718  718  709  683  673  679  684
693  673  635  435
  16     652  662  658  668  677  675  669  682  703  704  700  692  684  694  688
690  678  661  461
  17     682  684  679  675  674  668  672  679  694  703  697  693  705  699  686
698  680  663  463
  18     723  714  710  705  704  691  688  678  683  690  699  705  719  731  732
724  698  672  472
  19     706  709  696  691  692  660  643  655  669  689  687  696  708  712  706
694  665  616  416
  20     705  709  705  703  706  700  701  718  738  737  728  712  702  701  682
674  639  554  354
  21     712  703  696  700  711  701  706  708  711  714  717  709  703  682  658
661  597  552  352
  22     718  712  703  718  720  712  711  698  696  706  698  711  720  701  655
630  569  540  340
  23     723  723  726  738  740  712  699  710  756  741  718  710  725  719  679
643  574  537  337
  24     717  715  725  733  728  687  693  719  740  731  713  739  739  722  693
645  572  514  314
  25     743  734  749  758  722  700  731  700  701  676  689  705  694  724  684
634  533  495  295
  26     744  740  756  731  719  695  712  710  691  691  684  687  694  665  650
620  527  471  271
  27     750  753  740  721  727  706  691  690  684  676  679  690  691  643  613
594  493  467  267
  28     738  744  747  731  707  690  684  674  661  659  663  676  690  658  599
565  471  455  255
  29     744  743  745  748  710  714  703  683  656  655  669  680  699  672  601
552  469  453  253
  30     754  752  752  729  697  700  689  679  662  640  658  670  686  675  583
528  459  445  245
  31     756  751  759  738  718  720  722  693  678  672  676  689  695  683  588
522  463  449  249
  32     956  937  915  924  869  837  883  854  839  739  740  800  770  756  701
646  589  564  364
  33     800  791  798  834  787  837  803  747  765  749  756  758  747  756  682
601  539  524  324
  34     781  779  773  778  771  763  780  749  716  688  692  695  696  690  620
544  482  455  255
  35     841  829  836  834  810  781  784  734  745  695  715  710  715  722  699
588  517  494  294
  36     894  876  925  862  892  846  826  817  836  788  794  768  773  774  702
631  568  534  334
  37     837  841  847  845  853  860  798  813  789  742  750  736  738  726  672
602  536  511  311
```

```
  38     802  813  824  812  799  794  774  753  753  706  736  721  719  707  645
582  523  494  294
  39     773  758  788  770  760  756  726  715  705  668  697  682  688  673  603
547  500  477  277
  40     729  728  745  729  725  715  690  676  667  639  656  643  655  638  564
518  485  473  273
MILITARY RM0070312V
AV-8B               F402-RR-408         NONE           1 MEASURED  WYLE LABS   25
SEP 2006 Single Engine Data
40% RPM ENG RUNUP       40.00 % RPM       1650.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     573  555  530  536  563  591  578  569  573  610  559  579  587  592  590
572  592  573  373
  11     575  555  562  568  590  617  596  600  616  631  600  609  612  619  610
609  615  618  418
  12     595  581  584  596  613  623  600  626  638  654  627  647  643  645  644
635  643  633  433
  13     618  634  635  641  643  645  662  667  673  674  677  697  710  712  711
709  711  706  506
  14     710  717  719  724  719  725  718  714  719  755  731  741  770  779  783
784  775  763  563
  15     657  662  663  662  664  675  671  686  683  714  687  698  695  704  706
711  714  691  491
  16     675  680  680  694  696  711  703  706  728  739  729  721  727  733  718
716  693  667  467
  17     719  711  711  710  716  715  706  715  728  739  732  735  734  740  733
725  710  651  451
  18     742  736  735  732  722  722  711  705  715  726  727  740  750  763  758
742  708  630  430
  19     726  733  732  723  725  694  691  696  699  731  721  737  745  760  739
728  681  576  376
  20     725  726  725  725  733  731  743  753  763  771  755  744  732  739  724
694  654  536  336
  21     736  738  742  743  756  743  750  747  742  753  745  747  731  714  705
673  625  526  326
  22     746  752  767  778  772  756  751  735  740  750  733  758  764  748  691
641  613  512  312
  23     753  764  781  785  791  769  749  761  793  784  762  764  761  760  710
626  605  513  313
  24     753  753  761  776  771  725  740  772  790  777  754  769  759  743  697
611  610  495  295
  25     777  766  795  789  758  746  782  749  741  735  746  764  732  758  685
603  608  496  296
  26     768  771  782  765  743  729  747  754  746  743  723  751  723  701  649
583  600  484  284
  27     812  822  810  776  776  771  746  760  745  762  742  754  722  678  644
```

```
597  571  503  303
  28     799  809  804  775  763  754  734  729  723  728  718  733  728  682  616
549  518  479  279
  29     772  772  772  760  731  742  722  712  701  699  704  736  726  677  590
521  482  461  261
  30     806  805  795  785  769  786  734  737  749  702  711  739  726  674  595
516  489  473  273
  31     786  805  793  769  764  755  747  725  717  713  706  728  720  676  572
489  475  464  264
  32     792  806  802  796  770  772  756  746  730  710  710  738  730  665  562
499  480  459  259
  33     884  859  926  882  894  879  814  802  820  775  789  819  853  733  637
593  578  559  359
  34     836  845  841  820  821  803  805  795  780  756  772  774  774  719  625
550  516  494  294
  35     852  887  865  871  853  843  840  819  803  754  782  787  771  722  638
563  523  505  305
  36     832  847  856  839  814  824  816  790  792  746  779  778  767  720  643
561  526  507  307
  37     835  837  885  859  815  811  815  792  776  751  757  768  758  703  626
552  519  499  299
  38     812  817  832  813  790  783  776  771  751  722  726  738  718  661  584
520  493  475  275
  39     780  794  797  789  765  759  748  747  731  706  726  730  706  647  571
518  492  478  278
  40     750  760  768  753  733  725  715  714  695  670  688  690  656  599  530
491  477  471  271
MILITARY RM0070323V
AV-8B               F402-RR-408         NONE           1 MEASURED  WYLE LABS   25
SEP 2006 Single Engine Data
60% RPM ENG RUNUP       60.00 % RPM       2790.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     575  574  574  602  609  609  627  623  637  641  624  644  655  684  693
714  648  581  514
  11     607  608  615  637  644  654  659  667  689  685  695  686  695  708  736
759  692  625  559
  12     650  651  645  671  688  698  701  704  728  728  735  743  745  763  769
777  711  644  577
  13     652  659  665  683  703  700  715  729  739  743  751  760  767  773  781
774  708  641  574
  14     668  672  681  692  710  708  727  740  753  756  761  763  767  769  780
778  712  645  578
  15     667  676  686  695  712  712  716  730  741  749  754  751  764  766  773
772  705  638  572
  16     719  717  727  741  763  756  768  773  787  786  788  782  787  786  795
799  732  665  599
```

17 760 769 763 767 777 770 774 776 794 802 797 804 806 810 795 801 734 667 601
18 783 782 785 792 797 772 784 789 794 804 800 821 835 831 814 802 735 668 602
19 774 769 778 786 786 774 764 792 808 816 811 821 835 839 815 796 730 663 596
20 783 777 789 790 801 811 822 841 852 854 838 831 827 835 808 765 699 632 565
21 788 804 807 811 824 827 824 820 824 829 840 836 830 812 779 733 667 600 533
22 824 832 841 842 840 821 823 820 817 814 828 849 852 816 747 679 612 546 479
23 841 847 861 857 858 829 841 847 858 841 838 833 842 822 739 645 578 512 445
24 851 852 859 880 860 817 829 862 871 864 846 844 850 810 720 622 555 488 422
25 867 861 876 874 845 825 850 829 833 812 846 828 828 813 690 615 548 481 415
26 837 838 849 833 822 822 833 840 846 828 823 844 794 772 657 610 543 477 410
27 856 863 861 841 845 843 826 850 840 856 852 831 792 718 649 601 535 468 401
28 863 865 849 847 839 840 816 818 824 824 825 821 804 709 636 568 501 434 368
29 860 854 849 847 823 823 818 816 814 806 819 836 795 707 640 561 494 427 361
30 865 843 854 841 819 811 821 804 808 795 805 837 798 711 621 543 476 409 343
31 856 846 852 832 817 831 817 810 803 794 800 827 789 700 597 533 467 400 333
32 905 908 955 901 930 848 878 894 836 799 843 819 801 750 629 583 516 450 383
33 872 869 882 866 856 849 843 822 810 778 800 804 782 703 595 540 474 407 340
34 898 893 899 889 876 866 870 852 843 812 838 837 810 717 625 562 496 429 362
35 960 992 997 978 987 956 979 935 906 872 886 913 869 787 695 633 566 500 433
36 917 909 925 915 905 908 888 882 880 842 868 881 847 749 676 610 543 476 410
37 958 936 956 972 957 907 889 894 890 852 860 866 836 777 689 616 549 482 416
38 901 894 923 902 889 901 875 867 866 830 839 828 792 706 634 574 507 440 374
39 876 870 893 884 882 877 852 850 845 804 825 801 770 681 614 557 491 424 358
40 850 848 870 864 854 847 824 820 814 772 799 773 741 644 580 529 463 396 329

```
MILITARY RM0070304V
AV-8B               F402-RR-408         NONE           1 MEASURED  WYLE LABS   25
SEP 2006 Single Engine Data
MIL POWER ENG RUNUP    114.00 % RPM      14340.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     753  737  751  758  750  760  750  768  755  775  783  788  812  830  880
830  780  730  680
  11     782  780  788  796  783  796  793  793  808  815  822  836  873  893  914
864  814  764  714
  12     820  806  808  813  821  828  824  828  844  841  864  879  906  932  955
905  855  805  755
  13     825  817  824  837  829  836  830  839  858  861  878  909  934  949  969
919  869  819  769
  14     844  834  855  852  864  854  853  866  882  897  909  935  958  977  988
938  888  838  788
  15     845  847  847  854  863  862  859  878  896  908  923  945  967  986  988
938  888  838  788
  16     883  880  887  893  896  899  898  906  938  950  962  974 1002 1018 1008
958  908  858  808
  17     893  889  899  905  909  910  916  923  946  955  965 1000 1021 1026 1002
952  902  852  802
  18     922  907  925  927  928  915  929  949  954  972  976 1011 1030 1042 1005
955  905  855  805
  19     932  919  935  935  935  928  936  965  973  980  987 1033 1049 1047  987
937  887  837  787
  20     968  948  963  957  956  962  972  980  995 1002 1012 1060 1054 1046  968
918  868  818  768
  21     985  972  974  987  986  994  998  995 1005 1026 1036 1071 1062 1018  930
880  830  780  730
  22    1009  995  993 1008 1007 1002 1006 1011 1031 1038 1054 1097 1073 1014  875
825  775  725  675
  23     999  998 1007 1014 1006  998 1011 1023 1032 1050 1074 1117 1070 1007  861
811  761  711  661
  24    1015 1012 1023 1022 1023 1010 1028 1035 1030 1049 1072 1117 1049  981  861
811  761  711  661
  25    1023 1032 1043 1049 1025 1021 1017 1021 1011 1040 1065 1107 1031  958  860
810  760  710  660
  26    1024 1033 1038 1032 1047 1029 1016 1022 1020 1046 1059 1089 1014  953  844
794  744  694  644
  27    1008 1015 1019 1043 1033 1036 1019 1023 1050 1050 1064 1098  990  933  854
804  754  704  654
  28    1012 1012 1013 1030 1018 1037 1017 1018 1038 1038 1045 1075  944  916  834
784  734  684  634
  29    1014 1011 1018 1025 1019 1032 1022 1019 1034 1044 1041 1072  923  899  822
772  722  672  622
  30    1007 1009 1023 1026 1031 1042 1034 1025 1042 1054 1050 1070  921  886  804
```

```
754  704  654  604
  31     987  997 1008 1017 1028 1029 1026 1028 1042 1053 1049 1055  918  869  793
743  693  643  593
  32     986  992 1003 1017 1021 1025 1024 1019 1040 1050 1045 1051  922  863  790
740  690  640  590
  33     980  985  996 1004 1014 1017 1018 1013 1029 1041 1042 1046  919  860  790
740  690  640  590
  34     974  979  986  999 1005 1009 1011 1005 1016 1020 1019 1027  912  851  780
730  680  630  580
  35     968  976  975  991  998 1002 1001  995 1008 1015 1018 1025  906  847  773
723  673  623  573
  36     967  970  971  987  997  998  995  990 1005 1009 1007 1014  891  835  756
706  656  606  556
  37     960  963  964  980  989  993  990  987 1005 1009 1011 1016  880  832  751
701  651  601  551
  38     943  948  950  965  974  978  979  973  992  997 1001 1005  857  820  732
682  632  582  532
  39     919  926  931  943  953  959  960  954  971  983  988  996  843  804  716
666  616  566  516
  40     893  902  911  921  933  937  938  930  948  959  961  975  818  777  692
642  592  542  492
MILITARY RM0070399V
AV-8B               F402-RR-408         NONE           1 MEASURED  WYLE LABS   25
SEP 2006 Single Engine Data
100 FT HOVER           107.00 % RPM     13800.00  LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     698  692  685  669  635  638  678  695  698  698  695  690  682  671  669
674  678  682  686
  11     750  744  738  725  699  700  728  740  741  737  736  732  724  713  709
713  717  719  722
  12     781  778  774  766  752  752  768  776  777  774  773  770  764  756  755
761  764  766  768
  13     797  790  784  777  770  773  785  791  791  788  788  785  780  773  773
781  784  784  784
  14     823  821  820  815  805  806  819  824  824  820  817  815  811  803  803
811  815  816  818
  15     833  832  830  826  816  816  825  830  832  830  829  825  818  814  817
826  830  832  834
  16     877  871  865  858  850  851  862  867  867  866  863  859  855  852  855
863  868  871  874
  17     892  889  886  881  875  876  884  887  888  889  884  875  866  863  866
875  882  888  895
  18     919  915  912  908  900  900  906  909  909  909  905  899  892  885  883
888  893  897  902
  19     940  940  939  936  929  929  935  940  941  934  923  917  911  898  893
897  898  897  896
```

```
  20     965  964  964  962  960  961  966  968  967  961  950  946  942  929  921
920  919  918  917
  21     969  968  966  967  971  975  978  980  979  977  966  960  955  943  938
939  938  937  935
  22     957  960  963  970  984  993  997  998  997  993  979  968  961  956  950
943  942  946  949
  23     951  958  965  977  999 1007  999  995  991  981  974  968  967  972  965
947  943  946  948
  24     932  937  942  958  995  997  965  954  947  929  926  931  943  960  961
947  941  938  936
  25     957  964  972  979  985  976  950  949  957  958  943  933  935  948  947
932  930  935  940
  26    1006 1020 1034 1025  972  968 1013 1031 1036 1041 1021 1008  990  953  943
961  975  985  996
  27    1028 1046 1063 1060 1020 1019 1059 1079 1084 1080 1061 1056 1042  996  982
999 1009 1016 1022
  28    1024 1041 1058 1063 1046 1048 1070 1082 1082 1071 1056 1057 1060 1043 1028
1013 1012 1018 1023
  29     985 1012 1039 1058 1064 1059 1044 1041 1034 1011 1006 1021 1043 1056 1047
1016 1004 1001  997
  30    1014 1029 1044 1054 1055 1053 1048 1057 1061 1047 1039 1031 1029 1038 1026
993  991 1004 1018
  31    1010 1033 1055 1060 1029 1026 1050 1056 1051 1046 1036 1046 1052 1022 1008
1009 1011 1013 1016
  32    1014 1027 1041 1050 1052 1049 1042 1048 1055 1053 1037 1029 1030 1039 1031
1005 1000 1006 1012
  33    1014 1030 1045 1052 1042 1040 1044 1048 1045 1034 1029 1037 1045 1037 1025
1010 1008 1011 1014
  34    1012 1025 1039 1047 1044 1042 1042 1044 1046 1047 1033 1036 1045 1040 1027
1005 1000 1003 1006
  35    1006 1020 1034 1041 1035 1034 1038 1041 1038 1032 1025 1033 1042 1035 1021
1000  996 1000 1005
  36     999 1014 1028 1037 1035 1035 1035 1037 1037 1031 1023 1027 1035 1032 1020
999  994  997  999
  37    1008 1022 1037 1046 1044 1043 1040 1044 1043 1032 1024 1028 1038 1041 1031
1006  997  997  996
  38    1001 1019 1036 1048 1049 1045 1038 1038 1036 1025 1021 1029 1042 1046 1033
1003  992  989  987
  39     997 1021 1045 1064 1075 1071 1052 1048 1043 1026 1028 1044 1063 1067 1048
1005  990  987  985
  40    1001 1039 1077 1110 1132 1123 1083 1076 1072 1047 1056 1081 1110 1123 1097
1032 1007 1004 1000
MILITARY RM0070326V
AV-8B               F402-RR-408         NONE           1 MEASURED  WYLE LABS   25
SEP 2006 Single Engine Data
50 FT HOVER            112.00 % RPM     14940.00  LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10     690  694  697  690  662  665  699  717  724  731  728  730  730  720  722
736  730  714  697
  11     745  742  740  729  702  704  737  751  753  753  745  741  740  740  742
746  741  733  724
  12     778  775  773  765  746  746  763  771  775  778  771  764  756  745  742
747  745  739  733
  13     771  770  770  764  749  749  765  772  774  777  777  777  774  768  767
771  765  754  744
  14     792  791  790  786  773  772  785  790  792  793  797  798  794  786  784
788  777  759  740
  15     785  788  791  791  785  789  803  808  807  800  805  803  797  792  793
800  788  767  746
  16     848  844  840  834  823  826  842  849  846  839  847  846  840  837  839
846  834  812  789
  17     874  871  868  866  866  872  883  886  881  870  882  882  873  862  862
872  856  828  800
  18     899  899  899  899  901  909  922  925  919  904  916  915  903  888  887
901  881  843  805
  19     915  915  915  916  918  924  935  942  940  926  940  942  933  915  912
923  893  843  792
  20     930  935  940  945  950  959  972  983  980  957  971  977  971  949  943
953  919  863  808
  21     938  952  965  975  980  987  994 1004 1001  975  994 1000  992  973  967
973  940  888  836
  22     945  962  979  991  994 1004 1020 1030 1026 1004 1014 1022 1017  990  980
988  954  900  845
  23     958  974  991 1004 1013 1025 1039 1046 1040 1019 1031 1038 1035 1014 1007
1014  980  927  873
  24     949  972  995 1014 1026 1037 1047 1046 1036 1021 1028 1040 1042 1017 1008
1016  983  927  872
  25     950  968  986 1004 1021 1039 1056 1054 1042 1032 1043 1051 1046 1016 1004
1011  974  913  853
  26     941  962  983  999 1006 1023 1050 1054 1049 1046 1060 1062 1048 1019 1001
995  950  884  819
  27     948  966  984  999 1009 1026 1052 1058 1055 1055 1060 1059 1045 1015  994
983  939  880  820
  28     935  958  981  999 1007 1021 1040 1043 1042 1047 1056 1057 1041 1008  990
988  950  894  838
  29     938  959  980  997 1007 1019 1032 1033 1032 1036 1049 1053 1040 1004  988
991  958  907  856
  30     956  973  990 1004 1014 1023 1032 1033 1032 1034 1049 1059 1050 1013  992
990  961  920  878
  31     957  973  989 1003 1013 1021 1028 1026 1026 1035 1046 1057 1051 1010  999
1016  987  934  882
  32     960  977  994 1007 1015 1021 1025 1024 1024 1032 1043 1054 1050 1016 1004
1012  983  934  885
  33     963  979  995 1008 1015 1022 1029 1027 1022 1016 1037 1053 1053 1023 1016
```

```
1030  998  942  887
  34     967  981  995 1005 1007 1013 1021 1021 1022 1031 1036 1045 1044 1020 1013
1023  992  939  887
  35     961  975  988  998  999 1005 1015 1013 1007 1001 1017 1034 1038 1012 1004
1015  985  933  882
  36     958  970  981  989  992  996 1003 1000  995  996 1010 1024 1025 1001  995
1005  975  924  873
  37     963  972  982  989  991  994  997  992  986  983 1000 1015 1017  998  993
1002  970  917  863
  38     943  956  968  978  983  985  986  977  968  969  988 1008 1014  993  986
992  957  900  843
  39     927  944  962  979  995  999  991  976  965  965  986 1018 1036 1011  997
995  952  888  823
  40     903  934  965  996 1030 1037 1016  988  970  972 1005 1053 1084 1058 1036
1017  957  875  794
MILITARY RM0090105V
A-10A               TF34-GE-100         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
FEB 1976 Single Engine Data
MAX CONT PWR          5475.00 NF            91.00 % NC        2100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     708  708  708  728  721  733  758  748  768  783  785  818  818  831  875
928  938  935  735
  18     733  738  738  743  748  751  771  778  801  828  818  843  848  861  905
938  955  918  718
  19     718  718  733  743  738  751  771  793  778  781  801  815  843  861  903
923  955  911  711
  20     745  748  771  761  781  781  798  795  798  808  813  833  858  891  921
938  941  921  721
  21     765  771  763  758  763  771  788  795  781  798  801  833  858  875  908
923  898  888  688
  22     778  778  751  748  765  748  768  795  781  795  798  831  843  875  893
908  851  843  643
```

```
  23     778  781  751  761  748  771  771  765  781  798  798  813  843  873  873
865  833  798  598
  24     748  763  768  761  763  768  783  781  768  795  783  815  848  858  858
853  838  771  571
  25     721  763  763  745  738  735  741  765  765  763  785  791  813  848  833
808  808  728  528
  26     733  738  733  728  721  721  723  751  733  748  753  768  783  803  798
773  748  698  498
  27     735  738  748  743  721  721  723  738  718  733  741  755  753  783  755
718  715  665  465
  28     738  738  748  748  721  733  723  715  721  721  723  728  711  728  711
713  683  651  451
  29     738  733  748  745  718  735  723  715  708  708  723  711  668  708  698
731  683  651  451
  30     763  765  768  773  735  748  728  733  721  721  728  723  708  723  708
743  701  681  481
  31     778  748  768  791  735  748  741  735  721  738  741  728  741  738  728
731  698  681  481
  32     782  782  784  819  779  799  784  752  734  764  754  754  772  754  742
726  699  682  482
  33     813  813  813  820  810  813  790  765  750  780  787  773  785  755  740
747  717  695  495
  34     891  876  894  941  924  921  924  886  904  891  968  924  876  876  848
824  806  821  621
  35     873  876  893  930  906  923  908  888  890  888  953  913  886  878  853
838  810  823  623
  36     849  846  849  859  846  863  839  806  803  816  806  806  826  796  766
781  751  749  549
  37     863  863  883  908  868  881  858  833  835  863  873  838  841  813  795
788  758  733  533
  38     826  823  876  886  843  853  830  813  808  840  843  818  818  798  783
788  746  723  523
  39     759  756  792  812  802  829  809  756  784  802  804  836  819  774  749
739  704  684  484
  40     733  721  745  778  748  768  758  718  733  763  758  768  758  728  708
701  665  618  418
MILITARY RM0090113V
A-10A              TF34-GE-100         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
FEB 1976 Single Engine Data
IDLE                  1778.00 NF            64.00 % NC         400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     523  523  523  537  531  513  519  550  516  548  525  525  531  546  531
546  548  543  525
  18     554  570  570  575  561  548  565  586  586  589  593  596  610  593  591
607  596  596  561
  19     586  590  605  618  613  583  569  569  569  583  628  641  638  638  653
655  641  641  623
  20     651  663  653  683  663  648  631  648  628  645  628  658  658  673  685
688  688  688  655
  21     708  711  701  665  643  648  658  663  663  673  661  671  673  688  698
688  685  691  671
  22     708  701  693  621  618  628  693  703  673  675  683  688  698  685  688
683  658  613  628
  23     713  698  668  603  618  663  663  648  658  645  638  688  721  713  673
638  623  638  613
  24     641  635  608  591  588  571  568  568  571  555  568  548  568  593  571
563  551  548  533
  25     653  638  591  608  583  588  568  588  618  601  595  608  583  611  625
563  568  568  504
  26     678  663  608  638  618  598  583  628  643  618  643  623  595  595  628
581  611  611  565
  27     638  621  621  605  583  585  525  538  558  525  553  571  538  571  551
563  551  535  533
  28     653  641  651  633  615  585  553  565  558  528  548  578  551  581  563
568  548  538  553
  29     665  633  648  671  645  615  601  583  541  555  533  551  541  563  553
533  535  541  563
  30     681  651  638  663  658  643  615  585  553  553  538  551  521  553  551
533  535  548  563
  31     701  678  633  671  645  618  588  568  538  558  563  563  538  523  548
563  541  551  551
  32     702  679  666  696  704  662  619  586  542  569  554  569  552  534  552
564  549  552  554
  33     697  697  667  697  680  650  587  570  543  555  555  580  570  555  553
565  553  550  553
  34     701  704  656  698  678  631  621  586  541  531  554  584  568  581  571
554  551  538  536
  35     700  686  653  668  683  633  606  588  530  543  553  588  570  576  568
573  556  540  546
  36     686  701  656  691  671  651  636  623  561  579  586  621  603  586  589
```

```
586  571  556  559
  37     693  678  643  658  655  631  611  575  521  535  563  591  573  578  578
573  551  543  543
  38     666  666  620  653  663  628  603  570  508  526  553  578  556  553  556
566  536  523  523
  39     612  612  582  609  609  579  559  532  456  489  526  572  529  512  524
509  499  469  476
  40     573  558  525  561  553  523  508  478  403  433  458  508  478  475  478
458  443  428  431
MILITARY RM0090130V
A-10A               TF34-GE-100         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
FEB 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR           5970.00 NF            95.00 % NC        2750.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     725  723  735  738  755  755  771  768  783  801  815  828  848  878  923
961 1003  955  755
  18     738  758  738  748  753  783  788  801  815  828  828  848  875  881  943
968 1008  938  738
  19     738  755  771  765  768  785  801  815  818  831  833  858  873  913  938
971 1008  941  741
  20     783  785  801  793  815  818  833  828  828  848  848  878  888  923  971
971 1008  943  743
  21     798  818  798  793  795  801  821  813  818  833  845  878  903  925  958
971  943  908  708
  22     813  828  798  793  785  788  798  813  818  828  843  858  905  923  953
968  915  868  668
  23     798  815  788  793  785  801  798  801  801  818  848  861  888  923  938
931  915  835  635
  24     768  801  815  783  788  788  815  801  801  818  845  848  893  898  911
898  898  818  618
  25     753  788  798  778  783  771  783  801  785  795  831  845  878  893  893
881  858  775  575
```

```
  26     765  788  783  763  768  755  771  783  753  785  803  813  845  848  848
838  823  743  543
  27     741  765  771  768  758  758  758  768  753  758  785  783  813  808  805
778  778  713  513
  28     753  758  765  768  753  758  783  768  741  755  765  785  788  773  778
745  748  725  525
  29     753  758  783  765  771  783  785  768  753  771  798  803  758  778  805
748  748  713  513
  30     758  768  801  811  798  833  831  798  783  798  813  815  801  803  818
785  778  718  518
  31     788  831  818  808  818  843  881  843  818  828  828  815  818  841  818
791  793  745  545
  32     784  796  816  826  819  834  832  819  789  816  816  799  814  804  804
774  766  749  549
  33     790  803  803  855  847  860  850  820  817  830  830  835  800  820  805
810  770  760  560
  34     846  848  851  886  864  876  864  848  834  861  864  851  821  808  824
791  796  776  576
  35     923  923  913  978  926  986  973  953  943  976  988  970  916  883  906
873  860  870  670
  36     839  841  841  876  871  899  913  881  841  853  856  851  829  816  816
799  786  756  556
  37     828  825  831  863  843  855  853  831  808  828  828  808  795  788  783
753  743  728  528
  38     833  828  833  873  848  873  860  846  848  860  863  846  836  818  823
790  780  733  533
  39     774  774  762  802  789  804  792  779  759  779  789  774  756  739  736
709  709  662  462
  40     753  753  725  778  768  783  783  758  753  788  785  788  758  743  728
698  688  641  441
MILITARY RM0100104V
A-37                J85-GE-17A          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
FEB 1976 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM        574.00 C EGT       2250.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     737  722  740  742  762  772  777  802  807  827  874  914  952  932  914
880  844  744  644
  18     770  757  764  777  782  802  800  812  832  850  884  924  970  962  942
877  827  727  627
  19     774  772  770  792  810  817  820  822  844  870  900  947  987  990  950
870  792  692  592
  20     760  768  788  811  820  814  840  847  857  882  920  972 1002 1004  950
852  741  641  541
  21     796  803  829  836  859  853  871  873  899  931  953 1003 1036 1026  941
851  766  666  566
  22     803  819  841  871  876  889  903  913  906  929  986 1031 1056 1031  931
841  763  663  563
  23     829  833  869  871  891  883  883  909  911  933  991 1046 1063 1036  906
819  779  679  579
  24     853  853  886  891  896  901  906  926  936  961 1009 1059 1081 1071  901
826  809  709  609
  25     891  861  901  919  906  901  921  936  959  996 1041 1076 1091 1069  886
811  796  696  596
  26     889  876  939  941  909  911  941  946  951  989 1036 1046 1079 1046  876
809  789  689  589
  27     893  913  913  899  906  909  921  941  966  986 1006 1013 1043 1059  893
783  759  659  559
  28     903  893  899  909  909  896  919  919  933  956  999 1001 1013 1066  863
766  726  626  526
  29     889  901  896  893  903  916  923  911  931  951  989 1019 1043 1093  861
756  689  589  489
  30     863  876  889  893  891  889  906  913  921  941  983 1029 1059 1096  833
753  699  599  499
  31     849  853  876  883  881  879  896  909  929  956  996 1046 1051 1076  823
743  689  589  489
  32     831  846  871  871  876  869  891  913  936  963 1003 1033 1036 1051  803
736  671  571  471
  33     813  823  861  856  856  856  886  913  933  959  996 1006 1019 1041  781
741  669  569  469
  34     799  809  856  859  859  853  889  913  929  949  989 1006 1009 1016  773
753  663  563  463
  35     771  776  831  833  833  833  876  899  911  929  971  973  989  996  753
721  651  551  451
  36     751  746  823  831  829  823  876  893  906  941  966  973  981  991  746
699  626  526  426
  37     713  721  801  799  816  803  851  871  896  923  951  956  961  971  729
671  611  511  411
  38     669  686  766  763  781  763  811  849  871  896  923  926  939  949  706
641  576  476  376
  39     631  651  733  726  746  729  783  811  839  856  891  901  913  931  673
```

```
601  543  443  343
  40     583  591  676  673  696  673  731  761  796  819  853  869  896  903  621
543  491  391  291
MILITARY RM0100113V
A-37                J85-GE-17A          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1975 Single Engine Data
IDLE                    46.00 % RPM        355.00 C EGT        495.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     616  654  643  646  650  628  631  680  643  653  641  657  663  681  681
675  673  648  637
  18     616  654  643  646  650  628  631  680  643  653  641  680  708  720  710
712  691  667  637
  19     616  654  643  646  650  680  670  680  675  682  680  714  732  747  750
722  692  670  628
  20     634  646  648  651  668  692  700  710  708  708  708  740  762  767  752
730  677  628  613
  21     702  710  710  740  745  740  767  767  767  770  782  800  802  810  792
767  667  611  598
  22     687  715  726  715  702  740  772  782  772  770  784  797  790  772  742
698  646  594  583
  23     661  693  702  680  693  691  693  702  704  704  714  744  740  724  678
591  624  577  568
  24     669  685  712  710  712  678  685  688  712  730  706  720  722  706  647
576  603  560  553
  25     665  692  680  690  682  648  676  697  680  717  697  700  700  680  606
561  582  543  538
  26     659  672  664  677  694  642  650  674  704  717  720  737  724  680  599
547  560  526  522
  27     650  667  654  652  662  654  644  667  672  682  694  700  684  674  572
532  539  509  507
  28     634  650  652  632  634  627  604  614  650  660  657  674  650  632  572
517  518  492  492
```

```
  29     647  652  657  632  624  634  620  614  620  632  672  687  644  607  562
502  496  476  477
  30     667  667  667  654  650  652  620  617  632  632  664  680  632  627  572
488  475  459  462
  31     687  677  667  660  652  652  612  604  614  640  680  684  640  624  590
473  453  442  447
  32     732  720  717  712  700  697  652  640  622  627  680  680  637  630  607
490  432  425  432
  33     707  674  682  672  657  672  634  637  607  624  677  677  634  617  594
479  426  417  420
  34     691  671  681  665  648  668  638  631  583  618  678  655  631  611  583
464  421  410  408
  35     708  685  681  683  673  691  683  638  571  611  671  631  608  601  563
448  415  403  396
  36     829  832  769  802  804  839  849  682  602  644  674  634  619  609  612
519  410  395  384
  37     715  707  710  707  707  715  705  645  605  637  675  625  590  567  550
443  369  373  357
  38     702  702  702  702  697  699  677  649  622  639  682  625  589  557  542
442  364  366  342
  39     790  800  775  815  760  792  768  775  680  650  690  650  628  648  628
530  418  430  390
  40     652  654  654  652  652  637  620  617  572  562  600  554  527  510  492
380  319  313  310
MILITARY RM0100118V
A-37                J85-GE-17A          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
FEB 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM        490.00 C EGT       1250.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     668  672  680  690  704  712  712  724  727  757  770  797  820  822  830
814  794  694  594
  18     689  689  676  699  722  732  742  742  744  772  807  830  852  872  872
```

```
837  792  692  592
  19     697  699  709  725  742  742  757  767  767  792  820  857  890  902  892
842  774  674  574
  20     714  708  717  733  741  749  770  784  790  800  830  864  910  922  900
822  735  635  535
  21     731  741  756  756  781  793  796  801  826  831  863  886  923  951  913
823  746  646  546
  22     736  751  763  769  796  806  816  833  831  833  873  913  953  966  911
796  731  631  531
  23     749  763  776  809  796  809  806  813  831  843  869  921  976  983  899
756  731  631  531
  24     786  783  809  821  839  843  826  841  851  871  891  929  979  983  881
779  779  679  579
  25     793  789  813  833  843  811  819  846  859  876  906  929  973  976  873
756  761  661  561
  26     793  801  806  823  811  813  833  851  869  886  899  916  973  959  851
703  719  619  519
  27     796  809  803  811  816  813  821  829  843  846  879  886  916  933  816
683  663  563  463
  28     796  786  789  799  796  796  806  813  829  819  849  866  879  896  779
629  621  521  421
  29     773  789  796  796  796  796  811  806  823  821  851  881  873  903  771
601  589  489  389
  30     759  791  791  789  793  789  786  801  809  823  856  883  856  901  763
609  581  481  381
  31     743  771  776  781  779  776  771  779  806  836  853  886  853  886  761
613  586  486  386
  32     739  769  761  773  766  761  766  781  811  841  851  883  841  851  746
586  581  481  381
  33     736  771  756  766  759  753  753  779  806  823  846  861  819  823  721
599  566  466  366
  34     739  776  751  766  763  756  756  781  803  816  839  839  813  809  706
606  559  459  359
  35     723  753  749  743  749  751  759  773  786  793  819  823  789  793  696
561  539  439  339
  36     703  741  733  743  743  741  741  759  783  801  821  829  793  791  683
546  513  413  313
  37     689  726  721  721  729  729  729  741  766  779  809  806  776  771  666
521  499  399  299
  38     669  721  709  711  711  709  716  719  733  749  763  773  731  729  639
489  461  361  261
  39     679  741  719  721  729  719  721  719  713  726  731  736  693  693  626
451  431  331  231
  40     583  633  621  621  629  621  621  646  659  681  689  691  649  639  551
416  411  311  211
MILITARY RM0110108V
C-123K              R-2800-99W, J85-17  NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    25
FEB 1976 Single Engine Data
```

MAGNETO CHECK 2200.00 RPM 22.00 IN HG
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	896	929	881	939	926	899	906	904	929	941	926	904	936	964	919	901	899	799	699
18	789	779	764	784	764	756	764	759	761	764	761	761	771	786	764	759	726	626	526
19	851	841	834	816	789	779	784	781	769	779	801	799	781	801	814	819	769	669	569
20	886	924	929	941	881	894	926	911	871	896	946	936	881	931	899	896	786	686	586
21	899	891	916	926	934	981	969	939	906	941	961	996	989	896	911	884	801	701	601
22	924	914	881	916	896	879	941	904	869	906	939	919	909	894	861	839	809	709	609
23	914	919	906	926	869	851	919	891	869	864	881	899	911	899	886	829	801	701	601
24	886	861	879	884	861	824	856	834	806	786	829	811	824	851	836	791	771	671	571
25	881	874	909	929	911	849	884	849	826	811	851	826	846	869	866	861	786	686	586
26	859	851	909	954	911	866	889	836	866	814	871	849	896	886	876	884	809	709	609
27	854	856	901	929	909	871	899	851	894	829	894	874	889	901	874	859	794	694	594
28	809	814	841	856	846	814	849	804	811	804	876	841	839	861	839	841	771	671	571
29	824	849	836	846	844	804	829	816	806	799	839	834	864	854	859	854	766	666	566
30	811	816	806	816	801	771	796	784	804	776	819	811	814	819	816	824	744	644	544
31	809	804	809	814	801	781	796	786	816	791	829	816	821	819	809	816	729	629	529

```
  32     786  794  799  801  789  779  794  786  796  806  796  794  809  794  781
786  706  606  506
  33     785  785  800  808  798  795  813  823  818  800  793  783  800  790  770
770  708  608  508
  34     763  763  778  783  783  773  790  798  805  793  785  768  770  768  760
743  688  588  488
  35     749  747  767  769  759  749  784  777  804  809  777  739  747  734  729
714  659  559  459
  36     736  744  774  759  759  761  786  789  794  791  779  746  746  736  729
709  659  559  459
  37     718  720  735  738  743  743  768  765  778  778  745  720  725  710  698
680  640  540  440
  38     700  708  723  730  733  730  753  758  760  758  730  703  703  690  678
663  620  520  420
  39     689  689  711  719  719  716  741  741  749  744  719  694  691  681  661
654  606  506  406
  40     656  661  678  686  686  686  706  701  708  706  676  656  653  633  626
616  568  468  368
MILITARY RM0110110F
C-123K              R-2800-99W, J85-17  NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    25
FEB 1976 Single Engine Data
METO WITH JETS        2700.00 RPM           55.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     794  829  866  854  839  866  874  859  846  911  954  931  911  906  901
884  864  764  664
  18     931  959  989  964  954  974  999  991  981 1034 1069 1051 1031 1021 1006
964  921  821  721
  19     879  876  874  869  861  851  844  841  839  844  866  881  906  926  939
931  911  811  711
  20     911  909  904  906  911  904  899  899  899  906  924  949  974  984  974
954  929  829  729
  21     941  956  984  996 1006 1001  989  976  961  984 1019 1044 1066 1034 1009
```

```
984  961  861  761
  22    1004 1024 1064 1061 1056 1051 1049 1024 1006 1034 1069 1089 1099 1069 1031
999  969  869  769
  23     946  946  949  936  924  934  949  934  926  969 1001  996  989 1004 1014
979  914  814  714
  24     904  929  961  949  939  936  931  934  936  961  986  979  961  989 1001
974  916  816  716
  25     936  951  969  959  954  956  961  956  954  964  976  984  991  996 1004
989  974  874  774
  26     914  956  996  984  971  959  951  946  944  949  956  979 1004 1011 1014
986  949  849  749
  27     911  949  986  971  956  951  946  946  949  946  946  974 1001 1014 1016
986  946  846  746
  28     866  861  926  916  906  916  924  916  911  911  914  934  956  966  976
959  941  841  741
  29     911  919  924  921  919  916  914  916  921  919  916  949  984  976  969
944  919  819  719
  30     886  886  886  889  891  891  891  896  904  904  906  911  916  914  914
904  894  794  694
  31     896  896  899  904  911  894  884  894  904  906  911  924  936  924  914
896  881  781  681
  32     901  911  919  921  926  914  901  911  919  919  916  936  959  941  926
904  884  784  684
  33     900  910  920  923  928  925  923  923  925  930  935  948  960  943  925
900  875  775  675
  34     880  893  905  908  910  903  898  903  908  910  915  923  933  923  913
888  863  763  663
  35     877  884  892  899  907  899  892  907  919  919  922  917  909  897  887
864  842  742  642
  36     866  871  881  891  899  891  884  891  899  904  911  909  909  891  874
851  829  729  629
  37     858  863  868  873  878  870  863  878  890  890  893  885  878  860  843
825  810  710  610
  38     840  845  853  860  868  860  855  865  875  873  873  865  860  838  818
800  783  683  583
  39     849  849  849  856  864  859  854  854  854  859  864  849  834  814  794
776  761  661  561
  40     791  791  791  801  811  898  788  798  806  811  818  806  791  768  746
726  708  608  508
MILITARY RM0110113V
C-123K              R-2800-99W, J85-17  NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    25
FEB 1976 Single Engine Data
IDLE                    650.00 RPM           18.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     714  721  714  709  734  689  686  689  686  676  669  714  699  721  714
706  721  714  724
  18     739  741  729  724  721  714  724  714  711  726  724  721  719  714  704
721  711  700  685
  19     776  784  769  764  764  754  754  744  744  731  726  746  721  711  736
744  744  734  734
  20     746  751  746  754  759  754  744  761  771  771  766  764  736  734  729
729  741  744  719
  21     719  739  746  731  744  771  754  729  726  749  766  759  784  759  731
754  706  674  658
  22     689  716  716  729  761  759  729  724  714  714  736  736  734  774  724
726  701  674  654
  23     639  639  643  674  679  666  648  655  639  643  674  666  643  666  679
669  632  618  613
  24     634  623  661  651  644  666  656  654  639  636  659  649  654  649  684
664  625  620  615
  25     594  606  624  629  636  641  644  639  639  654  614  621  619  626  669
681  631  604  586
  26     559  591  616  641  629  629  624  614  609  619  599  626  629  636  676
666  644  604  579
  27     515  536  574  569  564  559  561  564  556  554  586  621  591  594  636
639  619  584  549
  28     492  489  484  484  479  477  466  479  482  487  500  524  514  521  544
569  549  524  498
  29     521  526  516  516  509  504  509  489  484  496  509  514  514  534  546
564  541  534  504
  30     509  499  514  524  521  499  501  469  466  481  511  506  489  524  521
506  489  489  471
  31     501  496  516  529  509  504  524  501  501  494  486  494  489  551  549
521  504  504  479
  32     516  509  539  549  544  549  559  546  554  539  519  514  511  589  584
536  539  519  491
  33     478  488  513  533  538  543  540  568  565  565  563  553  543  568  575
555  545  533  498
  34     500  488  515  525  515  510  528  525  550  550  573  565  535  550  530
520  528  528  498
```

```
  35     469  469  499  524  507  529  537  557  577  577  572  582  544  572  542
529  537  529  507
  36     461  461  489  504  494  496  509  526  536  564  591  544  541  551  536
519  524  521  509
  37     445  450  475  483  485  495  530  523  543  543  570  538  530  538  523
505  513  510  485
  38     425  430  458  470  463  470  490  505  523  533  540  518  515  523  510
493  508  488  475
  39     419  426  454  464  454  461  486  494  511  531  534  514  511  519  514
494  496  494  471
  40     371  376  398  408  403  416  441  443  463  483  476  463  466  471  471
451  451  443  426
MILITARY RM0110115V
C-123K              R-2800-99W, J85-17  NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    25
FEB 1976 Single Engine Data
TAXI                  1000.00 RPM           17.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     729  739  729  691  704  643  660  643  613  643  650  674  686  669  679
694  691  669  684
  18     761  766  746  741  759  741  731  714  688  731  739  754  751  754  754
726  685  685  709
  19     784  784  774  761  759  749  746  731  736  739  744  739  716  709  719
751  751  754  756
  20     834  846  834  834  826  829  826  836  839  841  839  819  771  761  809
829  809  774  776
  21     824  846  836  829  846  864  839  804  769  789  761  816  879  851  784
824  771  716  711
  22     801  811  811  814  814  804  794  779  764  786  811  784  794  814  781
809  749  716  691
  23     764  754  749  741  779  759  746  726  719  709  724  724  729  746  746
759  734  676  679
  24     709  711  739  709  714  701  724  704  709  679  679  686  674  691  739
```

```
751  711  659  620
  25     681  689  696  686  706  666  684  671  674  671  646  654  669  686  736
769  734  644  580
  26     654  679  694  706  694  674  659  656  621  644  644  656  674  689  734
741  739  626  574
  27     646  661  681  676  671  646  639  614  591  589  609  644  639  679  714
719  731  589  554
  28     626  631  614  611  614  584  584  564  561  536  559  589  581  614  654
664  679  556  510
  29     636  639  609  609  594  574  571  554  514  531  549  546  571  616  651
661  674  561  536
  30     599  599  606  609  601  576  576  544  529  521  529  539  549  596  611
611  621  534  506
  31     611  604  624  619  621  606  611  584  574  556  556  556  569  611  606
596  609  536  506
  32     594  589  596  591  581  579  581  574  584  554  556  561  569  621  616
589  599  539  499
  33     570  575  573  578  570  560  570  585  588  588  558  560  563  593  598
580  588  540  495
  34     573  570  573  570  558  543  560  560  580  575  573  570  563  588  578
560  578  525  500
  35     544  549  549  557  547  537  547  552  587  582  579  567  559  584  554
544  559  517  494
  36     541  546  546  546  541  541  544  564  574  599  576  564  571  559  549
539  559  514  491
  37     513  528  523  528  520  520  538  543  570  578  573  548  543  548  530
523  535  500  480
  38     495  505  503  505  500  495  505  528  540  555  543  525  525  520  515
500  510  478  460
  39     481  494  489  494  489  496  504  516  531  551  526  519  524  516  511
494  504  479  461
  40     441  451  441  448  448  441  456  473  486  496  478  471  463  473  461
443  456  421  416
MILITARY RM0110129V
C-123K              R-2800-99W, J85-17  NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    25
FEB 1976 Single Engine Data
METO NO JETS          2700.00 RPM           55.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     906  886  884  841  806  829  879  871  856  901  951  916  884  891  909
819  809  709  609
  18     984  996 1016  966  941  969  999  999  996 1046 1074 1041 1004 1009 1014
921  906  806  706
  19     914  899  869  866  866  851  841  831  824  829  846  864  891  904  904
889  794  694  594
  20     911  904  899  904  919  919  916  904  894  904  924  944  964  944  914
906  821  721  621
  21     981  981  989 1004 1024 1024 1021  994  969  994 1034 1061 1064 1026  984
946  891  791  691
  22    1019 1039 1064 1051 1029 1046 1056 1024 1001 1026 1064 1091 1104 1059  991
979  904  804  704
  23     951  951  969  946  924  924  924  924  924  964 1006  996  966  934  909
866  806  706  606
  24     971  974  974  974  966  954  944  941  949  974  994  946  894  901  926
876  781  681  581
  25     981  986  989  986  981  976  966  961  959  984  996  971  949  946  946
929  851  751  651
  26     961  976 1001 1011  999  966  941  931  929  939  969  976  974  966  949
914  831  731  631
  27     924  954  996  984  966  956  949  946  941  946  956  956  959  964  959
896  819  719  619
  28     876  901  936  919  904  904  911  901  894  914  934  934  929  931  939
886  819  719  619
  29     891  899  924  916  901  894  896  904  919  931  946  964  976  966  931
876  816  716  616
  30     881  886  891  884  874  876  889  884  904  914  921  924  921  921  909
866  801  701  601
  31     876  886  899  884  876  876  879  884  886  896  906  904  901  894  884
836  794  694  594
  32     864  889  916  909  904  904  906  904  899  899  896  896  896  871  846
814  774  674  574
  33     865  885  905  898  893  903  915  913  913  903  890  888  883  865  848
803  778  678  578
  34     853  873  895  888  880  890  903  903  903  898  893  883  873  858  843
798  765  665  565
  35     832  857  879  872  867  879  892  894  897  892  889  872  854  832  814
782  744  644  544
  36     816  844  871  869  864  876  889  891  894  891  891  874  854  834  814
779  746  646  546
  37     798  818  840  840  840  850  860  865  873  868  860  843  828  810  790
760  725  625  525
```

```
  38     780  805  828  825  825  835  848  850  853  848  840  825  810  788  765
740  705  605  505
  39     759  781  804  804  804  819  831  831  831  824  819  809  796  774  751
719  689  589  489
  40     716  736  758  758  761  771  781  786  791  783  776  761  748  726  703
678  641  541  441
MILITARY RM0120103F
B-1                 F101-GE-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             97.60 % RPM       1310.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     966  991  989 1006 1011 1011 1011 1006 1059 1066 1066 1106 1191 1243 1231
1189 1113 1013  913
  18     993 1003 1020 1023 1028 1028 1018 1020 1060 1068 1106 1153 1238 1278 1248
1213 1133 1033  933
  19     996 1016 1019 1036 1041 1031 1021 1023 1089 1103 1119 1153 1273 1289 1269
1246 1156 1056  956
  20     999 1022 1022 1036 1044 1054 1064 1072 1109 1116 1146 1164 1264 1282 1264
1236 1149 1049  949
  21    1028 1040 1040 1048 1048 1058 1058 1053 1120 1138 1158 1168 1253 1286 1256
1243 1138 1038  938
  22    1015 1032 1020 1030 1040 1050 1060 1065 1105 1128 1170 1192 1265 1265 1248
1228 1112 1012  912
  23    1023 1028 1026 1033 1048 1058 1068 1070 1128 1156 1186 1193 1273 1268 1240
1210 1103 1003  903
  24    1042 1054 1062 1082 1084 1094 1104 1106 1154 1179 1216 1212 1309 1302 1262
1222 1106 1006  906
  25    1037 1065 1075 1092 1107 1117 1127 1137 1182 1207 1252 1237 1307 1297 1279
1222 1099  999  899
  26    1027 1057 1049 1067 1077 1087 1097 1099 1152 1185 1225 1199 1267 1247 1245
1169 1052  952  852
  27    1002 1015 1032 1039 1047 1057 1067 1077 1129 1167 1205 1172 1237 1222 1212
```

```
1137 1017  917  817
  28     978  993 1006 1026 1028 1038 1048 1053 1110 1140 1176 1143 1203 1188 1170
1103  980  880  780
  29     973  967  985  997 1005 1015 1035 1040 1100 1120 1155 1117 1190 1170 1145
1067  965  865  765
  30     944  942  969  974  984  994 1014 1024 1076 1099 1132 1099 1154 1132 1114
1024  944  844  744
  31     929  929  944  956  964  984  994 1004 1059 1076 1102 1074 1129 1109 1079
996  954  854  754
  32     926  926  933  949  961  971  981  989 1041 1063 1091 1059 1116 1101 1061
983  933  833  733
  33     924  922  924  939  954  964  974  982 1029 1046 1079 1046 1094 1082 1026
969  902  802  702
  34     954  962  949  959  964  954  954  949 1006 1024 1044 1009 1072 1059  992
939  862  762  662
  35     912  919  914  924  934  934  944  949  994 1016 1032  999 1072 1064  986
932  856  756  656
  36     933  917  910  917  925  925  935  947  997 1015 1030 1010 1070 1070  980
935  845  745  645
  37     921  926  916  921  926  916  906  908  954  966  996  968 1036 1016  936
894  806  706  606
  38     857  857  839  851  849  859  869  871  924  939  977  951 1037 1014  937
864  771  671  571
  39     824  842  819  826  824  834  844  844  892  919  966  954 1032  992  939
834  744  644  544
  40     770  772  750  752  752  762  772  774  832  864  920  904 1027  972  917
800  722  622  522
MILITARY RM0120106V
B-1                 F101-GE-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
INTERMED PWR (MIL)      97.20 % RPM       1317.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     819  819  833  849  859  873  879  889  893  926  941  963  991 1061 1111
1121 1069  969  869
  18     852  859  863  883  876  893  903  923  940  956  970  988 1033 1080 1148
1140 1076  976  876
  19     859  881  873  881  886  899  906  916  946  973  999 1016 1053 1099 1156
1151 1089  989  889
  20     892  906  889  899  912  919  929  942  966  989 1006 1029 1054 1099 1159
1154 1096  996  896
  21     978  986  976  968  948  970  966  976  988 1013 1026 1053 1090 1116 1153
1143 1103 1003  903
  22     940  945  918  935  930  945  960  965  982 1000 1030 1060 1088 1115 1108
1125 1085  985  885
  23     953  950  936  948  953  956  968  983 1003 1020 1038 1060 1088 1140 1138
1133 1063  963  863
  24     982  984  979  986  989  999 1014 1016 1029 1054 1074 1099 1124 1142 1159
1142 1056  956  856
  25    1002 1002 1009 1002  999 1017 1022 1042 1065 1082 1087 1107 1129 1145 1152
1109 1042  942  842
  26     995  987  989  992  982  982  997 1012 1025 1047 1057 1069 1095 1097 1107
1065  982  882  782
  27     982  975  975  969  957  959  975  987 1012 1022 1032 1045 1069 1067 1072
1029  957  857  757
  28     970  956  958  963  943  936  956  966  978  993 1000 1013 1036 1020 1038
1006  918  818  718
  29     960  937  945  945  923  935  940  945  967  980  977  990 1010  995 1005
987  897  797  697
  30     936  922  926  926  902  912  916  926  946  954  946  966  974  969  979
959  886  786  686
  31     919  914  914  904  889  899  904  916  926  934  922  952  956  962  956
936  862  762  662
  32     909  913  913  899  886  886  896  906  916  913  933  956  956  963  943
911  849  749  649
  33     909  912  912  896  866  876  886  894  904  919  924  942  942  949  949
904  846  746  646
  34     946  936  936  919  899  889  876  869  874  899  914  922  922  932  916
884  842  742  642
  35     886  906  902  879  866  869  879  882  882  904  919  926  926  929  919
882  824  724  624
  36     917  907  915  893  867  870  880  885  895  913  933  935  935  940  930
893  835  735  635
  37     906  898  916  901  874  864  858  858  868  886  888  894  904  904  896
856  806  706  606
  38     831  839  844  831  804  804  824  831  849  869  877  874  877  877  869
829  779  679  579
  39     804  814  824  806  776  774  789  806  819  844  846  849  852  846  844
804  759  659  559
  40     747  750  760  737  717  717  742  764  780  792  792  790  797  797  784
757  727  627  527
```

```
MILITARY RM0120113V
B-1                 F101-GE-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                    70.50 % RPM        848.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     647  647  659  671  677  688  688  698  698  704  693  682  707  700  700
700  677  650  450
  18     662  700  663  684  671  676  676  682  682  697  684  679  697  688  697
695  666  650  450
  19     676  674  667  698  665  665  665  665  665  663  674  676  674  676  693
689  656  650  450
  20     663  674  670  677  677  682  693  693  703  698  703  719  729  734  726
734  719  650  450
  21     830  818  800  808  803  798  788  778  768  756  763  770  788  786  788
763  773  697  497
  22     750  740  708  732  718  730  740  740  750  762  772  795  808  825  822
780  798  732  532
  23     733  728  706  720  706  718  728  748  758  768  780  793  808  843  846
793  798  738  538
  24     739  754  732  732  716  724  734  734  744  744  759  792  814  839  849
834  796  742  542
  25     792  785  765  765  755  757  747  747  737  734  737  752  765  777  792
769  742  682  482
  26     769  765  749  749  752  747  727  717  696  688  696  717  732  765  767
745  725  667  467
  27     759  779  777  779  752  757  757  757  757  752  757  749  769  772  769
762  749  685  485
  28     720  736  723  723  713  708  698  698  688  678  688  698  728  746  743
723  690  626  426
  29     720  725  715  710  687  675  675  665  665  653  675  697  705  715  730
713  680  623  423
  30     724  732  729  706  684  674  654  654  634  619  634  654  679  692  702
```

```
684  646  599  399
  31     714  736  719  709  694  694  694  694  694  689  674  662  674  684  704
674  644  604  404
  32     733  761  731  719  706  691  681  661  641  621  616  629  669  679  699
669  636  589  389
  33     796  814  784  774  756  724  694  664  634  602  612  626  654  669  689
666  642  592  392
  34     886  896  866  864  846  814  784  754  734  704  709  709  726  739  759
756  732  669  469
  35     789  814  789  784  774  744  714  674  644  609  612  632  662  672  679
672  649  594  394
  36     855  853  837  820  810  785  755  725  695  663  680  715  750  753  765
747  720  655  455
  37     834  851  838  824  821  786  746  726  686  641  661  711  751  758  781
756  718  651  451
  38     751  757  747  739  729  699  669  649  619  584  604  647  687  684  691
671  637  567  367
  39     726  744  732  724  714  684  654  634  604  576  599  644  684  684  696
669  636  562  362
  40     667  672  667  652  650  622  602  572  552  524  544  587  627  632  644
620  584  502  302
MILITARY RM0130104V
B-2A                F118-GE-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    03
AUG 1995 Single Engine Data
MIL PWR                 87.00 PLA          104.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     781  781  743  762  781  796  811  826  823  833  843  841  881  920  971
1003  983  883  783
  15     805  805  778  787  796  814  832  850  834  847  860  869  915  960 1006
1027 1007  907  807
  16     827  827  784  802  819  837  855  873  864  872  880  884  942 1000 1057
1073 1034  934  834
  17     833  833  806  827  847  861  875  889  887  898  909  912  976 1039 1096
1116 1051  951  851
  18     872  872  842  855  867  880  893  906  910  922  934  957 1014 1071 1129
1144 1072  972  872
  19     894  894  883  881  879  893  907  921  922  938  954  966 1028 1089 1134
1151 1080  980  880
```

```
  20     948  948  904  912  920  926  932  938  930  953  975 1000 1062 1123 1124
1155 1086  986  886
  21     988  988  957  947  937  942  948  953  947  968  989 1018 1087 1155 1152
1159 1093  993  893
  22     970  970  947  943  938  946  954  962  961  984 1006 1035 1090 1145 1168
1137 1085  985  885
  23     953  953  928  937  945  951  958  964  961  990 1019 1047 1104 1161 1158
1126 1071  971  871
  24     984  984  965  973  981  986  991  996 1006 1035 1063 1089 1138 1186 1179
1164 1086  986  886
  25    1031 1031  991  998 1005 1010 1015 1020 1020 1053 1085 1119 1164 1209 1198
1171 1086  986  886
  26    1011 1011  974  982  990  993  997 1000 1001 1030 1059 1096 1134 1172 1160
1134 1036  936  836
  27    1010 1010  970  978  986  985  985  984  993 1021 1049 1093 1122 1151 1135
1106 1003  903  803
  28     982  982  969  974  978  977  975  974  978 1008 1038 1079 1104 1129 1112
1078  975  875  775
  29     955  955  959  965  970  969  967  966  960  985 1010 1041 1074 1106 1087
1057  954  854  754
  30     920  920  943  946  949  948  948  947  934  950  966 1033 1056 1078 1060
1033  930  830  730
  31     882  882  918  920  921  920  920  919  914  920  925  982 1016 1050 1035
1010  908  808  708
  32     836  836  895  892  889  890  892  893  888  891  894  958  991 1023 1011
992  890  790  690
  33     788  788  862  859  856  857  858  859  836  850  864  922  957  992  984
970  872  772  672
  34     755  755  847  834  821  821  822  822  785  801  816  857  908  958  956
947  850  750  650
  35     762  762  849  829  809  803  798  792  748  766  783  809  874  938  943
941  841  741  641
  36     732  732  829  804  779  768  756  745  661  688  715  756  832  907  924
908  824  724  624
  37     643  643  766  732  697  686  674  663  607  626  644  697  782  866  874
892  791  691  591
  38     555  555  732  685  637  605  593  582  562  565  574  672  753  834  842
858  762  662  562
  39     466  466  729  652  575  523  511  500  502  503  503  634  724  813  804
813  702  602  502
  40     377  377  765  592  513  441  429  418  442  441  432  574  664  805  744
764  642  542  442
MILITARY RM0130105V
B-2A                F118-GE-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    03
AUG 1995 Single Engine Data
MAX CONT PWR            44.00 PLA           95.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     721  721  711  718  724  736  749  761  751  764  776  766  795  823  881
906  916  816  716
  15     742  742  735  732  729  744  758  773  782  786  790  797  828  858  901
943  944  844  744
  16     765  765  727  737  747  764  781  798  799  808  816  822  853  883  939
980  981  881  781
  17     779  779  744  756  767  781  795  809  807  820  833  837  874  911  969
1011 1006  906  806
  18     829  829  787  787  787  802  816  831  822  835  848  865  900  934  987
1044 1032  932  832
  19     844  844  831  809  787  808  828  849  842  855  867  873  918  963  997
1043 1030  930  830
  20     866  866  836  833  830  839  849  858  843  859  875  890  935  980 1016
1013 1016  916  816
  21     868  868  844  845  845  849  854  858  852  868  884  900  944  987 1029
987  990  890  790
  22     878  878  839  839  838  846  854  862  859  876  893  912  949  985 1023
989  962  862  762
  23     853  853  840  838  835  846  856  867  864  883  901  924  958  991 1006
984  928  828  728
  24     884  884  870  878  886  891  897  902  904  922  940  959  988 1016 1032
986  936  836  736
  25     927  927  897  905  913  917  922  926  918  938  958  981 1010 1039 1030
981  946  846  746
  26     901  901  866  876  885  890  895  900  898  909  919  946  974 1002  983
941  906  806  706
  27     883  883  858  862  866  871  877  882  880  891  902  937  956  974  953
914  873  773  673
  28     857  857  849  854  858  861  863  866  861  875  888  921  930  939  919
881  832  732  632
  29     839  839  839  846  853  852  852  851  840  849  858  891  901  910  889
852  796  696  596
  30     823  823  845  860  874  861  848  835  809  812  814  887  886  884  857
820  767  667  567
  31     836  836  834  826  818  813  807  802  782  779  775  845  850  855  829
793  745  645  545
  32     806  806  823  815  807  798  790  781  765  759  752  831  829  826  809
775  728  628  528
  33     798  798  829  819  809  796  784  771  724  724  724  804  799  794  782
```

```
752  707  607  507
  34     855  855  877  870  863  842  820  799  710  698  686  759  761  763  758
733  713  613  513
  35     867  867  881  880  879  857  834  812  708  682  656  732  736  740  747
723  709  609  509
  36     812  812  826  814  801  781  762  742  599  593  587  689  700  710  732
686  692  592  492
  37     745  745  781  763  744  712  681  649  510  513  516  623  639  654  679
650  633  533  433
  38     713  713  755  731  707  669  631  593  450  434  530  572  579  594  629
590  573  473  373
  39     630  630  709  667  625  609  571  533  390  354  545  512  518  534  569
530  513  413  313
  40     547  547  727  603  543  549  511  473  330  274  559  452  457  474  509
470  453  353  253
MILITARY RM0130113V
B-2A                F118-GE-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    03
AUG 1995 Single Engine Data
IDLE                     20.00 PLA           73.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     633  633  623  627  631  629  626  624  621  619  616  631  655  678  663
670  646  546  446
  15     629  629  625  639  652  642  633  623  612  619  625  645  662  678  681
700  674  574  474
  16     619  619  609  616  622  621  621  620  626  633  640  642  658  673  679
700  657  557  457
  17     619  619  608  616  624  625  625  626  619  630  641  652  662  671  691
701  671  571  471
  18     627  627  627  638  649  643  637  631  640  646  651  667  671  674  692
704  675  575  475
  19     617  617  609  620  631  633  634  636  642  650  657  671  664  656  694
701  685  585  485
  20     648  648  626  637  647  648  649  650  657  668  679  690  673  655  708
707  692  592  492
  21     644  644  627  638  649  651  654  656  652  670  687  698  666  633  705
692  697  597  497
  22     653  653  637  644  650  650  650  650  641  662  683  695  652  609  696
669  695  595  495
```

```
  23     663  663  662  668  673  667  660  654  647  660  673  687  644  601  703
666  691  591  491
  24     707  707  700  708  716  707  698  689  682  689  695  702  666  629  726
694  719  619  519
  25     731  731  724  729  733  723  713  703  693  707  720  717  677  636  740
697  738  638  538
  26     708  708  701  706  710  698  685  673  671  675  679  688  669  649  718
696  714  614  514
  27     746  746  742  741  739  717  694  672  695  689  682  733  720  706  737
752  713  613  513
  28     695  695  719  722  724  698  672  646  628  629  630  649  627  605  642
626  665  565  465
  29     699  699  724  729  733  701  670  638  617  613  608  631  620  608  635
627  644  544  444
  30     713  713  735  744  752  717  682  647  609  597  584  620  623  626  640
650  625  525  425
  31     792  792  868  881  893  838  784  729  684  661  637  617  665  713  669
673  681  581  481
  32     743  743  813  819  825  776  728  679  638  610  582  571  607  643  621
627  618  518  418
  33     681  681  727  727  726  683  639  596  556  524  491  504  533  562  549
564  534  434  334
  34     745  745  800  801  801  756  710  665  657  600  543  547  598  648  598
635  565  465  365
  35     700  700  761  752  743  698  654  609  580  538  496  474  535  595  553
581  529  429  329
  36     772  772  836  821  806  757  708  659  559  551  543  531  617  702  629
653  589  489  389
  37     661  661  746  725  704  647  590  533  457  465  472  415  506  596  524
554  513  413  313
  38     595  595  702  673  644  584  523  463  392  438  483  396  470  544  489
518  507  407  307
  39     510  510  666  614  562  512  463  413  352  428  503  414  466  518  486
518  515  415  315
  40     425  425  689  589  488  471  455  438  393  470  547  466  506  545  530
557  553  453  353
MILITARY RM0130118V
B-2A                F118-GE-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    03
AUG 1995 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      31.00 PLA           85.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     676  676  653  652  651  653  656  658  669  671  673  699  736  773  769
783  731  631  531
  15     692  692  673  678  682  680  678  676  686  693  700  719  765  810  794
813  764  664  564
  16     697  697  674  685  695  695  696  696  709  719  728  742  785  828  814
840  781  681  581
  17     709  709  676  693  709  708  707  706  702  712  721  739  786  833  813
851  783  683  583
  18     732  732  699  713  727  724  721  718  714  726  738  760  799  838  829
866  795  695  595
  19     724  724  706  713  719  725  730  736  722  738  754  769  790  811  817
849  800  700  600
  20     726  726  704  715  725  729  734  738  735  752  769  777  785  793  816
827  812  712  612
  21     726  726  701  713  725  730  735  740  742  762  781  790  778  765  812
799  815  715  615
  22     733  733  709  724  738  738  738  738  734  757  779  788  762  735  800
762  809  709  609
  23     740  740  720  728  735  735  734  734  737  759  781  784  754  724  790
751  798  698  598
  24     790  790  767  772  776  776  776  776  774  790  805  809  783  756  806
782  821  721  621
  25     811  811  791  799  807  802  798  793  786  804  822  827  793  759  810
777  830  730  630
  26     784  784  766  772  777  774  770  767  761  771  781  784  755  725  776
744  798  698  598
  27     790  790  760  771  781  771  762  752  747  756  765  770  752  734  757
756  787  687  587
  28     762  762  752  754  756  746  736  726  721  730  738  754  710  665  705
688  759  659  559
  29     759  759  746  751  755  741  728  714  705  714  723  736  698  660  689
677  741  641  541
  30     757  757  760  760  759  738  716  695  676  675  674  725  695  664  670
677  720  620  520
  31     789  789  801  796  791  766  740  715  712  689  665  687  691  695  669
687  705  605  505
  32     770  770  783  779  775  747  719  691  685  656  627  661  655  648  633
652  666  566  466
  33     868  868  862  866  869  836  804  771  744  691  638  646  673  700  629
704  652  552  452
  34     791  791  797  798  798  770  743  715  707  655  603  607  638  668  604
665  625  525  425
  35     700  700  729  728  726  687  648  609  628  589  549  554  582  610  602
615  596  496  396
  36     737  737  786  783  779  730  681  632  609  591  573  551  618  684  599
```

```
666  632  532  432
  37     638  638  709  701  692  638  585  531  532  513  494  460  528  596  539
600  563  463  363
  38     607  607  692  678  664  604  545  485  482  488  493  429  497  564  479
565  530  430  330
  39     530  530  656  613  569  522  475  428  422  428  511  441  481  521  419
535  470  370  270
  40     468  468  687  548  474  440  405  368  362  368  557  501  421  461  359
561  410  310  210
MILITARY RM0140113V
B-52B&D&E           J57-P-19W           NONE           8 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
IDLE                    61.00 % RPM          1.05 EPR          300.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     691  681  671  676  681  674  671  684  698  681  698  696  698  706  724
711  674  574  474
  18     662  665  665  654  665  662  659  680  694  684  691  706  714  726  726
716  675  575  475
  19     653  647  650  644  653  650  642  669  672  679  687  693  700  711  716
700  674  574  474
  20     674  684  682  682  676  682  700  708  703  708  726  736  726  741  731
718  679  579  479
  21     657  662  664  675  653  668  671  684  682  692  686  713  731  738  731
707  668  568  468
  22     686  696  689  696  664  673  681  705  702  699  696  705  736  746  731
705  660  560  460
  23     686  696  694  694  676  674  676  691  701  706  706  714  711  728  726
698  632  532  432
  24     696  696  698  701  691  685  696  706  718  724  721  728  734  718  728
683  630  530  430
  25     706  714  721  714  706  706  706  711  711  714  721  721  746  736  716
698  648  548  448
```

```
  26     754  751  744  746  731  721  721  731  756  774  756  751  734  741  716
696  651  551  451
  27     751  754  751  744  728  716  708  721  731  736  738  746  728  726  704
684  641  541  441
  28     768  764  764  758  744  726  716  716  738  731  726  731  736  724  696
686  646  546  446
  29     786  778  781  771  754  731  711  714  711  716  714  716  718  704  691
671  641  541  441
  30     822  812  819  817  807  777  777  809  782  765  752  742  732  725  725
702  672  572  472
  31     859  845  865  852  837  789  797  817  789  769  767  762  765  747  742
719  679  579  479
  32     806  806  820  816  830  798  796  778  740  706  716  713  730  713  700
690  643  543  443
  33     869  861  859  841  827  809  809  787  754  721  727  721  724  709  699
674  629  529  429
  34     839  833  823  799  793  781  773  761  726  686  701  701  711  693  676
661  619  519  419
  35     819  819  819  826  822  809  819  819  786  772  804  809  794  769  739
706  666  566  466
  36     799  794  797  791  784  764  774  771  784  787  829  857  847  819  781
744  711  611  511
  37     774  767  767  760  750  717  714  710  684  674  702  717  712  684  657
640  597  497  397
  38     729  729  724  717  714  697  697  697  679  677  717  721  719  687  664
641  597  497  397
  39     696  700  693  683  698  693  698  698  696  706  730  740  756  720  708
690  648  548  448
  40     628  625  622  612  610  598  605  600  592  615  662  678  670  628  590
565  508  408  308
MILITARY RM0140117V
B-52B&D&E           J57-P-19W           NONE           8 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM          2.04 EPR          520.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     848  836  854  868  871  888  908  906  904  911  921  954  981 1041 1044
1006  940  873  806
  18     864  871  888  891  911  931  931  946  951  946  946  974 1016 1081 1096
1038  972  905  838
  19     886  874  906  904  908  931  944  951  971  971  971  996 1036 1086 1114
1066 1000  933  866
  20     908  916  936  938  936  958  961  974  981  986 1011 1024 1056 1104 1131
1071 1005  938  871
  21     928  918  934  941  964  966  981  991 1014 1008 1026 1061 1078 1111 1111
1058  992  925  858
  22     946  951  961  988  988  981  994  998 1011 1014 1028 1076 1078 1108 1086
1044  978  911  844
  23     956  956  966  976  976  971 1006 1006 1014 1024 1041 1066 1074 1088 1081
1026  960  893  826
  24     956  956  956  974  981  981 1006 1004 1024 1016 1038 1076 1078 1076 1066
1048  982  915  848
  25     936  938  946  958  974  986  988 1001 1008 1018 1011 1058 1086 1044 1041
1028  962  895  828
  26     946  954  964  978  986  988  994 1008 1026 1026 1044 1061 1081 1071 1064
1048  982  915  848
  27     946  956  958  964  978  994  998 1006 1028 1038 1044 1068 1071 1074 1054
1021  955  888  821
  28     936  951  951  966  971  978  986 1001 1016 1024 1041 1064 1076 1061 1054
1004  938  871  804
  29     931  946  944  954  958  971  964  981  991 1011 1026 1051 1054 1031 1026
984  918  851  784
  30     927  952  942  957  962  965  967  982  982 1009 1017 1039 1042 1012 1005
957  890  823  757
  31     945  959  949  957  957  955  967  977  977  999 1009 1035 1025  997  987
945  878  812  745
  32     903  928  936  943  950  950  956  966  968  993  996 1020 1008  986  966
928  861  794  728
  33     954  959  961  964  969  969  977  979  981 1007 1009 1017 1011  989  969
931  865  798  731
  34     966  966  971 1006  976  981  971  971  966  979  976  986  973  961  941
903  837  770  703
  35     926  929  939  949  949  946  956  966  962  969  966  982  972  954  934
886  820  753  686
  36     894  904  907  917  919  921  921  937  947  961  967  977  969  951  927
884  817  751  684
  37     904  897  907  914  914  914  907  917  920  930  927  932  924  912  890
850  783  716  650
  38     854  857  864  867  877  877  881  891  901  907  901  909  901  891  867
824  757  690  624
  39     836  853  846  858  856  863  863  880  893  908  898  900  896  876  848
```

```
803  736  669  603
  40     775  788  788  795  798  805  802  818  830  850  848  850  850  828  802
752  685  618  552
MILITARY RM0140119V
B-52B&D&E           J57-P-19W           NONE           8 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM          1.35 EPR          340.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     734  731  731  748  736  741  751  766  778  784  801  821  846  888  914
884  818  751  684
  18     758  756  756  758  768  776  778  786  804  811  811  838  876  906  938
906  840  773  706
  19     774  761  771  774  778  781  794  811  821  824  841  856  891  921  951
898  832  765  698
  20     784  784  796  794  796  806  821  834  846  856  876  896  914  946  956
914  848  781  714
  21     801  806  806  796  798  814  824  844  856  864  876  891  908  961  946
896  830  763  696
  22     806  811  814  801  808  806  826  846  856  871  881  898  916  954  941
876  810  743  676
  23     801  804  804  806  794  808  816  831  841  856  881  898  914  926  924
848  782  715  648
  24     816  814  818  811  808  821  818  841  844  864  876  906  914  914  918
836  770  703  636
  25     808  804  808  811  806  804  821  846  848  854  854  888  908  904  881
814  748  681  614
  26     816  826  821  821  814  814  821  851  854  871  888  904  914  896  864
808  742  675  608
  27     821  824  826  824  818  808  814  851  856  861  864  901  896  884  856
796  730  663  596
  28     836  834  831  826  824  818  801  844  838  846  856  884  891  858  834
788  722  655  588
```

```
  29     836  826  828  826  821  806  791  831  826  826  838  868  874  834  818
756  690  623  556
  30     832  829  825  819  819  805  792  822  819  815  827  857  865  827  799
742  675  608  542
  31     879  872  892  879  872  832  815  827  812  815  822  847  859  825  799
717  650  584  517
  32     886  880  883  883  878  863  853  838  826  813  818  836  848  810  776
703  636  569  503
  33     944  951  964  977  984  977  947  924  921  887  871  859  864  839  794
707  641  574  507
  34     876  876  873  873  876  851  846  841  829  811  809  813  816  801  753
673  607  540  473
  35     882  866  872  872  866  849  854  846  832  816  806  814  814  799  754
659  593  526  459
  36     929  927  921  929  929  914  919  929  897  864  841  834  827  801  759
661  594  528  461
  37     870  872  864  867  862  854  852  850  842  840  822  812  802  777  740
647  580  513  447
  38     859  854  859  861  857  849  844  854  867  909  899  894  887  834  787
677  610  543  477
  39     826  823  823  828  823  810  813  808  796  816  813  838  843  800  763
670  603  536  470
  40     772  772  762  770  768  762  752  752  742  755  752  750  752  718  680
578  511  444  378
MILITARY RM0140131V
B-52B&D&E           J57-P-19W           NONE           8 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
MAX PWR                 94.00 % RPM          2.45 EPR          580.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     851  854  848  858  864  856  881  896  898  918  936  956 1004 1036 1041
976  910  843  776
  18     884  871  888  888  894  888  906  931  941  936  958  984 1036 1078 1066
```

```
1006  940  873  806
  19     888  886  901  894  896  911  918  948  956  956  974  988 1061 1094 1081
998  932  865  798
  20     916  921  926  924  926  931  946  966  981  994 1011 1018 1081 1111 1088
996  930  863  796
  21     941  951  941  938  946  941  951  976 1011 1031 1041 1064 1111 1146 1088
994  928  861  794
  22     971  976  971  976  976  976  991 1001 1026 1061 1061 1088 1121 1181 1101
1031  965  898  831
  23     996  976  984  981  984  986 1004 1001 1038 1068 1078 1086 1126 1176 1121
1024  958  891  824
  24     981  991  986  994  996  984 1004 1026 1026 1061 1091 1101 1138 1156 1141
1031  965  898  831
  25     971  984  981  984  984  986  991 1024 1031 1046 1068 1094 1126 1124 1108
1011  945  878  811
  26     996  998  988  996  991  994 1001 1016 1026 1044 1076 1096 1138 1154 1124
1028  962  895  828
  27    1044 1048 1034 1034 1026 1014 1014 1024 1028 1048 1084 1098 1111 1136 1106
1018  952  885  818
  28    1036 1041 1038 1031 1034 1018 1026 1028 1031 1041 1064 1094 1111 1116 1094
1016  950  883  816
  29    1011 1018 1018 1021 1026 1014 1016 1036 1024 1034 1051 1074 1086 1096 1061
984  918  851  784
  30     985  997  997  997 1002  997 1009 1029 1022 1032 1039 1067 1072 1072 1042
952  885  818  752
  31     967  972  977  975  985  982  987 1012 1019 1027 1037 1065 1067 1057 1029
917  850  784  717
  32     948  958  963  960  970  960  973  996 1010 1018 1028 1056 1058 1043 1020
893  826  759  693
  33     954  961  967  967  971  967  981 1004 1019 1029 1039 1061 1061 1049 1017
891  825  758  691
  34     951  963  961  961  963  956  969  983  991 1001 1011 1033 1036 1019  989
863  797  730  663
  35     932  939  944  946  944  942  954  969  984  992 1006 1029 1029 1012  976
852  786  719  652
  36     901  904  911  909  919  919  929  954  969  981  994 1014 1017 1004  964
841  774  708  641
  37     877  882  890  892  894  897  904  924  944  954  972  990  994  984  942
822  755  688  622
  38     849  857  859  861  869  871  881  904  919  931  951  977  981  964  929
801  734  667  601
  39     820  823  828  830  840  843  853  883  900  916  938  966  968  956  918
783  716  649  583
  40     770  775  780  778  785  795  805  835  860  880  905  940  952  925  878
745  678  611  545
MILITARY RM0140213V
B-52G               J57-P-43WA          NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1975 Single Engine Data
```

IDLE 61.00 % RPM 1.05 EPR 300.00 C EGT
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	697	687	677	682	687	680	677	690	704	687	704	702	704	712	730	717	680	580	480
18	668	671	671	660	671	668	665	686	700	690	697	712	720	732	732	722	681	581	481
19	659	653	656	650	659	656	648	675	678	685	693	699	706	717	722	706	680	580	480
20	680	690	688	688	682	688	706	714	709	714	732	742	732	747	737	724	685	585	485
21	663	668	670	681	659	674	677	690	688	698	692	719	737	744	737	713	674	574	474
22	692	702	695	702	670	679	687	711	708	705	702	711	742	752	737	711	666	566	466
23	692	702	700	700	682	680	682	697	707	712	712	720	717	734	732	704	638	538	438
24	702	702	704	707	697	691	702	712	724	730	727	734	740	724	734	689	636	536	436
25	712	720	727	720	712	712	712	717	717	720	727	727	752	742	722	704	654	554	454
26	760	757	750	752	737	727	727	737	762	780	762	757	740	747	722	702	657	557	457
27	757	760	757	750	734	722	714	727	737	742	744	752	734	732	710	690	647	547	447
28	774	770	770	764	750	732	722	722	744	737	732	737	742	730	702	692	652	552	452
29	792	784	787	777	760	737	717	720	717	722	720	722	724	710	697	677	647	547	447
30	828	818	825	823	813	783	783	815	788	771	758	748	738	731	731	708	678	578	478
31	865	851	871	858	843	795	803	823	795	775	773	768	771	753	748	725	685	585	485

```
  32     812  812  826  822  836  804  802  784  746  712  722  719  736  719  706
696  649  549  449
  33     875  867  865  847  833  815  815  793  760  727  733  727  730  715  705
680  635  535  435
  34     845  839  829  805  799  787  779  767  732  692  707  707  717  699  682
667  625  525  425
  35     825  825  825  832  828  815  825  825  792  778  810  815  800  775  745
712  672  572  472
  36     805  800  803  797  790  770  780  777  790  793  835  863  853  825  787
750  717  617  517
  37     780  773  773  766  756  723  720  716  690  680  708  723  718  690  663
646  603  503  403
  38     735  735  730  723  720  703  703  703  685  683  723  727  725  693  670
647  603  503  403
  39     702  706  699  689  704  699  704  704  702  712  736  746  762  726  714
696  654  554  454
  40     634  631  628  618  616  604  611  606  598  621  668  684  676  634  596
571  514  414  314
MILITARY RM0140217V
B-52G               J57-P-43WA          NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1975 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM          2.04 EPR          520.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     854  842  860  874  877  894  914  912  910  917  927  960  987 1047 1050
1012  946  879  812
  18     870  877  894  897  917  937  937  952  957  952  952  980 1022 1087 1102
1044  978  911  844
  19     892  880  912  910  914  937  950  957  977  977  977 1002 1042 1092 1120
1072 1006  939  872
  20     914  922  942  944  942  964  967  980  987  992 1017 1030 1062 1110 1137
1077 1011  944  877
  21     934  924  940  947  970  972  987  997 1020 1014 1032 1067 1084 1117 1117
```

```
1064  998  931  864
  22     952  957  967  994  994  987 1000 1004 1017 1020 1034 1082 1084 1114 1092
1050  984  917  850
  23     962  962  972  982  982  977 1012 1012 1020 1030 1047 1072 1080 1094 1087
1032  966  899  832
  24     962  962  962  980  987  987 1012 1010 1030 1022 1044 1082 1084 1082 1072
1054  988  921  854
  25     942  944  952  964  980  992  994 1007 1014 1024 1017 1064 1092 1050 1047
1034  968  901  834
  26     952  960  970  984  992  994 1000 1014 1032 1032 1050 1067 1087 1077 1070
1054  988  921  854
  27     952  962  964  970  984 1000 1004 1012 1034 1044 1050 1074 1077 1080 1060
1027  961  894  827
  28     942  957  957  972  977  984  992 1007 1022 1030 1047 1070 1082 1067 1060
1010  944  877  810
  29     937  952  950  960  964  977  970  987  997 1017 1032 1057 1060 1037 1032
990  924  857  790
  30     933  958  948  963  968  971  973  988  988 1015 1023 1045 1048 1018 1011
963  896  829  763
  31     951  965  955  963  963  961  973  983  983 1005 1015 1041 1031 1003  993
951  884  818  751
  32     909  934  942  949  956  956  962  972  974  999 1002 1026 1014  992  972
934  867  800  734
  33     960  965  967  970  975  975  983  985  987 1013 1015 1023 1017  995  975
937  871  804  737
  34     972  972  977 1012  982  987  977  977  972  985  982  992  979  967  947
909  843  776  709
  35     932  935  945  955  955  952  962  972  968  975  972  988  978  960  940
892  826  759  692
  36     900  910  913  923  925  927  927  943  953  967  973  983  975  957  933
890  823  757  690
  37     910  903  913  920  920  920  913  923  926  936  933  938  930  918  896
856  789  722  656
  38     860  863  870  873  883  883  887  897  907  913  907  915  907  897  873
830  763  696  630
  39     842  859  852  864  862  869  869  886  899  914  904  906  902  882  854
809  742  675  609
  40     781  794  794  801  804  811  808  824  836  856  854  856  856  834  808
758  691  624  558
MILITARY RM0140219V
B-52G               J57-P-43WA          NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1975 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM          1.35 EPR          340.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     740  737  737  754  742  747  757  772  784  790  807  827  852  894  920
890  824  757  690
  18     764  762  762  764  774  782  784  792  810  817  817  844  882  912  944
912  846  779  712
  19     780  767  777  780  784  787  800  817  827  830  847  862  897  927  957
904  838  771  704
  20     790  790  802  800  802  812  827  840  852  862  882  902  920  952  962
920  854  787  720
  21     807  812  812  802  804  820  830  850  862  870  882  897  914  967  952
902  836  769  702
  22     812  817  820  807  814  812  832  852  862  877  887  904  922  960  947
882  816  749  682
  23     807  810  810  812  800  814  822  837  847  862  887  904  920  932  930
854  788  721  654
  24     822  820  824  817  814  827  824  847  850  870  882  912  920  920  924
842  776  709  642
  25     814  810  814  817  812  810  827  852  854  860  860  894  914  910  887
820  754  687  620
  26     822  832  827  827  820  820  827  857  860  877  894  910  920  902  870
814  748  681  614
  27     827  830  832  830  824  814  820  857  862  867  870  907  902  890  862
802  736  669  602
  28     842  840  837  832  830  824  807  850  844  852  862  890  897  864  840
794  728  661  594
  29     842  832  834  832  827  812  797  837  832  832  844  874  880  840  824
762  696  629  562
  30     838  835  831  825  825  811  798  828  825  821  833  863  871  833  805
748  681  614  548
  31     885  878  898  885  878  838  821  833  818  821  828  853  865  831  805
723  656  590  523
  32     892  886  889  889  884  869  859  844  832  819  824  842  854  816  782
709  642  575  509
  33     950  957  970  983  990  983  953  930  927  893  877  865  870  845  800
713  647  580  513
  34     882  882  879  879  882  857  852  847  835  817  815  819  822  807  759
679  613  546  479
```

```
  35     888  872  878  878  872  855  860  852  838  822  812  820  820  805  760
665  599  532  465
  36     935  933  927  935  935  920  925  935  903  870  847  840  833  807  765
667  600  534  467
  37     876  878  870  873  868  860  858  856  848  846  828  818  808  783  746
653  586  519  453
  38     865  860  865  867  863  855  850  860  873  915  905  900  893  840  793
683  616  549  483
  39     832  829  829  834  829  816  819  814  802  822  819  844  849  806  769
676  609  542  476
  40     778  778  768  776  774  768  758  758  748  761  758  756  758  724  686
584  517  450  384
MILITARY RM0140231V
B-52G               J57-P-43WA          NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1975 Single Engine Data
MAX PWR                 94.00 % RPM          2.45 EPR          580.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     857  860  854  864  870  862  887  902  904  924  942  962 1010 1042 1047
982  916  849  782
  18     890  877  894  894  900  894  912  937  947  942  964  990 1042 1084 1072
1012  946  879  812
  19     894  892  907  900  902  917  924  954  962  962  980  994 1067 1100 1087
1004  938  871  804
  20     922  927  932  930  932  937  952  972  987 1000 1017 1024 1087 1117 1094
1002  936  869  802
  21     947  957  947  944  952  947  957  982 1017 1037 1047 1070 1117 1152 1094
1000  934  867  800
  22     977  982  977  982  982  982  997 1007 1032 1067 1067 1094 1127 1187 1107
1037  971  904  837
  23    1002  982  990  987  990  992 1010 1007 1044 1074 1084 1092 1132 1182 1127
1030  964  897  830
  24     987  997  992 1000 1002  990 1010 1032 1032 1067 1097 1107 1144 1162 1147
```

```
1037  971  904  837
  25     977  990  987  990  990  992  997 1030 1037 1052 1074 1100 1132 1130 1114
1017  951  884  817
  26    1002 1004  994 1002  997 1000 1007 1022 1032 1050 1082 1102 1144 1160 1130
1034  968  901  834
  27    1050 1054 1040 1040 1032 1020 1020 1030 1034 1054 1090 1104 1117 1142 1112
1024  958  891  824
  28    1042 1047 1044 1037 1040 1024 1032 1034 1037 1047 1070 1100 1117 1122 1100
1022  956  889  822
  29    1017 1024 1024 1027 1032 1020 1022 1042 1030 1040 1057 1080 1092 1102 1067
990  924  857  790
  30     991 1003 1003 1003 1008 1003 1015 1035 1028 1038 1045 1073 1078 1078 1048
958  891  824  758
  31     973  978  983  981  991  988  993 1018 1025 1033 1043 1071 1073 1063 1035
923  856  790  723
  32     954  964  969  966  976  966  979 1002 1016 1024 1034 1062 1064 1049 1026
899  832  765  699
  33     960  967  973  973  977  973  987 1010 1025 1035 1045 1067 1067 1055 1023
897  831  764  697
  34     957  969  967  967  969  962  975  989  997 1007 1017 1039 1042 1025  995
869  803  736  669
  35     938  945  950  952  950  948  960  975  990  998 1012 1035 1035 1018  982
858  792  725  658
  36     907  910  917  915  925  925  935  960  975  987 1000 1020 1023 1010  970
847  780  714  647
  37     883  888  896  898  900  903  910  930  950  960  978  996 1000  990  948
828  761  694  628
  38     855  863  865  867  875  877  887  910  925  937  957  983  987  970  935
807  740  673  607
  39     826  829  834  836  846  849  859  889  906  922  944  972  974  962  924
789  722  655  589
  40     776  781  786  784  791  801  811  841  866  886  911  946  958  931  884
751  684  617  551
MILITARY RM0140313V
B-52H               TF33-P-3            NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    03
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                  1000.00 LBS/HR         1.05 EPR           60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     624  626  614  609  609  614  634  639  631  636  659  646  649  649  629
631  639  629  589
  18     646  671  646  644  676  684  699  681  666  686  689  691  694  691  694
649  639  629  599
  19     669  669  684  669  671  669  679  681  689  691  694  704  691  689  676
664  649  619  587
  20     669  684  674  671  686  686  686  689  706  709  704  689  694  694  674
631  609  649  598
  21     676  674  669  674  671  689  714  701  701  686  704  709  689  691  676
633  606  617  709
  22     654  654  656  644  656  659  669  669  681  674  659  664  659  661  646
598  585  607  574
  23     686  684  684  676  686  699  686  706  689  686  666  674  689  664  664
634  586  617  586
  24     704  704  686  686  684  684  684  676  684  704  676  676  691  676  676
631  556  619  534
  25     704  699  704  699  699  699  699  674  691  684  679  679  664  696  676
606  537  579  515
  26     701  701  689  684  684  684  699  699  706  709  694  694  694  694  689
631  503  536  503
  27     701  704  704  701  699  686  709  704  694  704  704  691  689  679  664
629  479  479  503
  28     674  684  684  669  674  659  669  664  671  671  674  691  674  661  636
601  461  476  494
  29     704  714  714  701  701  686  699  679  671  691  664  689  659  664  634
599  496  473  485
  30     734  734  744  736  734  734  726  701  694  694  676  691  676  664  631
599  508  518  476
  31     744  746  764  749  734  744  739  706  689  689  676  689  696  674  644
619  519  519  489
  32     729  746  746  749  729  734  744  691  694  681  676  676  689  664  646
616  509  529  509
  33     834  864  849  851  836  864  866  801  809  764  764  754  784  769  749
704  609  639  609
  34     824  864  851  866  839  834  866  791  806  754  766  736  764  764  734
691  589  589  569
  35     765  765  777  775  762  765  760  722  715  690  680  680  692  660  635
607  520  500  490
  36     820  820  825  825  820  795  817  760  755  727  720  727  725  707  692
632  550  550  520
  37     792  795  792  795  807  777  785  737  742  715  705  720  720  695  665
620  540  530  490
```

```
  38     827  822  820  820  822  805  800  782  777  735  750  752  755  722  695
647  560  540  510
  39     775  792  790  792  780  762  775  742  740  730  727  725  725  707  677
615  530  510  490
  40     766  766  781  766  766  763  756  731  718  703  696  726  728  696  651
601  501  491  461
MILITARY RM0140316V
B-52H               TF33-P-3            NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    03
MAY 1976 Single Engine Data
95 % RPM ENG RUNUP    5000.00 LBS/HR         1.33 EPR           95.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     786  784  781  784  771  799  804  829  811  824  841  839  866  896  899
856  789  723  656
  18     814  814  784  786  804  829  834  859  844  871  869  874  884  911  911
874  807  741  674
  19     814  814  814  834  829  849  859  849  874  886  886  901  926  926  946
914  847  781  714
  20     831  816  844  859  861  859  859  879  886  886  886  914  914  959  944
874  807  741  674
  21     846  831  856  846  859  876  874  874  901  899  904  914  954  976  989
854  787  721  654
  22     849  844  856  861  894  894  891  891  904  914  934  931  954  976  969
829  762  696  629
  23     859  864  869  874  876  891  889  906  916  914  964  934  956  956  971
839  772  706  639
  24     874  874  876  876  879  889  894  889  919  914  949  931  959  956  941
859  792  726  659
  25     889  891  884  889  876  891  891  904  916  916  931  934  941  939  884
811  744  678  611
  26     921  919  904  909  904  924  921  924  919  934  946  944  944  944  864
794  727  661  594
  27     889  906  914  924  906  921  924  924  931  919  934  934  924  914  851
```

```
794  727  661  594
  28     894  924  919  924  934  924  906  919  916  914  914  914  944  894  834
766  699  633  566
  29     921  951  949  949  954  934  934  926  929  929  914  904  924  881  821
749  682  616  549
  30     896  934  934  919  924  921  919  921  914  901  904  889  909  856  794
749  682  616  549
  31     889  921  904  919  919  921  909  904  886  884  884  876  886  854  789
736  670  603  536
  32     894  919  914  904  906  904  909  891  874  871  869  874  864  824  779
721  655  588  521
  33     956  964  961  954  954  919  919  896  899  876  884  886  884  851  804
769  703  636  569
  34     964  966  961  979  969  936  939  904  901  884  886  901  884  869  809
751  685  618  551
  35     890  920  935  935  937  927  925  895  885  857  872  857  865  822  760
705  638  571  505
  36     940  965  975  982  982  965  955  940  915  900  905  890  885  852  777
725  658  591  525
  37    1015 1025 1037 1045 1027 1025 1040 1000  992  977  980  977  977  927  850
785  718  651  585
  38    1012 1027 1035 1047 1042 1045 1047 1015 1005  992  990  995 1005  972  900
825  758  692  625
  39     922  955  965  970  965  967  965  952  935  902  907  900  900  865  822
735  669  602  535
  40     926  968  963  983  988  983  988  968  961  936  936  918  916  881  823
738  671  605  538
MILITARY RM0140319V
B-52H               TF33-P-3            NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    03
MAY 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP    1900.00 LBS/HR         1.08 EPR           80.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	749	724	734	724	719	736	749	746	746	759	744	774	769	764	761	729	729	629	529
18	764	764	749	734	764	784	779	774	794	791	814	801	769	796	794	759	719	619	519
19	764	784	766	794	796	794	796	774	791	821	834	816	804	814	804	769	709	609	509
20	779	779	811	824	809	809	814	819	834	819	829	834	814	809	789	739	677	577	477
21	784	779	811	784	794	811	809	821	824	809	829	834	836	814	809	744	717	617	517
22	766	781	779	779	784	784	786	794	791	791	799	801	789	784	794	725	664	564	464
23	799	799	796	809	809	799	796	824	809	794	816	806	801	784	774	713	654	554	454
24	796	809	794	794	784	799	784	789	789	804	804	799	789	781	774	711	612	512	412
25	824	814	826	814	809	796	811	804	804	804	816	806	784	796	774	709	583	483	383
26	829	826	844	824	826	826	814	824	819	824	819	819	816	796	776	726	582	482	382
27	809	824	824	814	826	824	824	824	824	824	834	834	816	779	761	716	583	483	383
28	811	811	824	816	811	814	814	806	804	804	804	804	799	786	746	694	585	485	385
29	824	829	839	839	826	829	824	826	826	821	801	801	774	764	731	696	552	452	352
30	826	824	839	841	824	826	811	809	804	794	789	789	784	754	729	679	555	455	355
31	839	844	854	854	839	839	811	819	791	794	786	786	786	766	731	694	568	468	368
32	841	839	839	841	844	841	824	824	796	791	786	784	786	769	729	694	589	489	389
33	929	931	914	934	931	904	906	879	866	839	861	864	874	846	809	776	699	599	499
34	929	944	929	949	931	914	916	884	869	849	859	879	874	856	804	744	669	569	469
35	977	962	980	977	995	997	995	975	910	897	880	895	897	870	807	760	670	570	470
36	977	965	975	965	995	1005	980	940	895	882	867	867	865	855	795	745	660	560	460
37	902	905	902	905	915	900	877	865	837	827	830	835	837	812	760	712	600	500	400
38	935	930	935	945	937	930	930	912	885	870	875	880	877	845	780	745	630	530	430
39	917	915	920	915	935	937	920	897	880	850	860	862	850	827	777	730	620	520	420
40	903	906	903	906	921	906	908	883	858	853	846	848	846	828	776	711	581	481	381

```
MILITARY RM0140331V
B-52H               TF33-P-3            NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    03
MAY 1976 Single Engine Data
MAX PWR               8700.00 LBS/HR         1.68 EPR          104.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     811  829  831  829  816  831  859  876  876  879  879  906  936  981  991
956  879  779  679
  18     849  836  829  829  876  891  874  904  894  921  904  924  964  981 1009
969  849  749  649
  19     864  861  844  861  879  894  909  909  924  921  951  954  999 1029 1019
1006  839  739  639
  20     876  861  859  894  894  896  909  936  934  949  956  966  999 1044 1034
946  829  729  629
  21     906  891  904  919  919  951  936  949  954  954  981  994 1044 1074 1066
941  799  699  599
  22     919  896  924  934  936  951  954  969  979  984  996 1011 1039 1084 1054
909  779  679  579
  23     939  951  936  949  951  954  964  981 1009  999 1024 1014 1044 1084 1024
926  769  669  569
  24     954  956  934  951  966  966  966  966  981  996 1026 1016 1059 1084  991
944  749  649  549
  25     954  949  936  969  966  954  981  981  996 1011 1014 1024 1071 1054  989
924  719  619  519
  26     979  979  964  964  979  979  994  994 1009  996 1024 1044 1074 1069  964
884  699  599  499
  27     954  954  954  966  979  984  984  994  996 1009 1014 1029 1054 1056  959
886  668  568  468
  28     956  949  949  969  981  986  979  979  981  986  986  996 1024  999  914
854  649  549  449
  29     949  951  949  966  984  996  994  996  996  984  984  996 1041  994  901
856  659  559  459
  30     964  964  964  966  966  984  966  979  966  984  981  981 1024  964  884
```

```
849  649  549  449
  31     951  956  954  956  964  969  964  969  966  954  966  984 1024  954  854
824  649  549  449
  32     954  936  934  954  954  954  956  951  936  949  956  964  984  919  844
806  619  519  419
  33     964  964  954  964  954  964  954  939  936  934  936  949  964  921  841
806  629  529  429
  34     966  969  951  966  969  954  954  934  934  934  934  954  951  921  826
791  619  519  419
  35     935  925  935  935  935  950  952  937  927  922  925  925  925  877  795
742  590  490  390
  36     955  950  950  950  955  957  955  937  935  927  925  925  925  875  780
732  590  490  390
  37     952  935  935  955  950  965  965  957  952  937  927  925  922  890  780
730  590  490  390
  38     982  970  970  995  985 1010 1025 1015 1015  959 1015  980  982  925  825
777  630  530  430
  39     952  955  955  985  982  997 1015  995  985  980  980  967  965  925  840
777  630  530  430
  40     921  923  926  936  941  951  956  953  951  936  926  921  921  896  783
733  571  471  371
MILITARY RM0140334V
B-52H               TF33-P-3            NONE           8 MEASURED  U.S.A.F.    03
MAY 1976 Single Engine Data
NORMAL RATED THRUST   7600.00 LBS/HR         1.62 EPR          100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     819  819  804  804  806  836  834  839  819  841  854  871  896  946  936
879  812  746  679
  18     834  824  824  826  856  849  856  869  854  884  886  894  919  954  934
859  792  726  659
  19     856  826  824  851  856  869  884  879  879  899  899  931  961  986  946
879  812  746  679
```

```
  20     839  839  851  864  866  879  879  899  894  916  919  914  969  969  934
839  772  706  639
  21     879  869  866  884  886  896  909  911  929  949  934  959  989 1029  949
849  782  716  649
  22     896  894  899  899  914  909  926  929  944  944  946  974 1011 1029  946
809  742  676  609
  23     916  911  911  926  926  926  924  959  971  961  974  984 1031 1044  946
779  712  646  579
  24     929  929  916  914  929  946  941  944  954  959  974  979 1049 1046  934
759  692  626  559
  25     929  926  939  944  941  954  939  941  944  966  976  981 1024 1029  914
739  672  606  539
  26     954  944  954  944  954  941  954  956  971  989  994  991 1016 1031  886
709  642  576  509
  27     941  944  944  944  941  954  959  954  954  964  974 1001 1006 1004  874
669  602  536  469
  28     939  944  939  954  944  944  954  956  959  966  979  986  994  969  844
619  552  486  419
  29     944  954  954  954  954  956  956  956  969  964  974  979  986  956  816
619  552  486  419
  30     944  944  939  939  939  944  941  944  944  949  964  971  966  929  794
609  542  476  409
  31     944  939  944  939  939  944  944  944  941  944  946  956  951  911  781
619  553  486  419
  32     924  926  926  926  916  916  926  926  929  934  931  939  934  899  749
609  543  476  409
  33     914  916  914  909  916  916  926  924  914  929  934  924  921  884  736
599  533  466  399
  34     909  916  911  911  924  924  929  926  914  919  919  916  911  879  719
599  533  466  399
  35     910  915  927  912  930  930  915  917  915  917  915  907  892  857  705
580  513  446  380
  36     930  930  930  940  940  942  927  930  915  932  932  907  880  852  690
570  503  436  370
  37     927  927  940  927  945  945  940  947  945  947  950  922  892  850  695
570  503  436  370
  38     975  975  975  972  977  985 1002 1000 1005 1025 1050 1022  990  915  767
630  563  497  430
  39     942  945  942  940  942  960  955  975  972  975  992  970  950  897  755
610  544  477  410
  40     916  916  913  916  926  931  941  943  946  951  948  931  901  853  706
571  504  438  371
MILITARY RM0150104V
B-57E&G             J65-W-5/J65-W-5D    NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                101.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     797  805  815  800  805  815  822  840  860  862  892  905  935  972 1000
1027 1002  927  727
  18     830  825  822  835  832  827  850  870  885  880  907  920  967 1015 1040
1052 1032  942  742
  19     845  835  845  840  835  842  865  887  890  900  922  955 1005 1040 1085
1075 1037  957  757
  20     852  847  867  852  860  880  900  907  920  937  960  982 1015 1080 1117
1117 1072  962  762
  21     880  890  897  892  897  892  910  937  935  950  982 1002 1027 1092 1132
1135 1092  960  760
  22     912  932  937  920  907  915  945  955  970  977 1017 1032 1070 1112 1125
1160 1122  982  782
  23     915  920  907  910  897  895  922  955  965  965 1017 1025 1075 1125 1105
1132 1105  945  745
  24     890  887  887  880  885  892  905  935  942  935  990 1002 1045 1117 1107
1097 1092  927  727
  25     882  887  902  905  897  897  910  925  932  952  985 1002 1050 1095 1117
1090 1100  925  725
  26     900  915  937  920  912  912  932  947  965  985 1020 1032 1070 1120 1117
1115 1112  935  735
  27     920  920  937  912  900  912  935  952  967  990 1040 1055 1090 1107 1127
1122 1110  922  722
  28     862  855  872  870  865  862  885  897  920  945  997  995 1030 1060 1060
1047 1052  860  660
  29     878  883  906  881  876  878  908  913  921  958 1023 1026 1048 1068 1076
1066 1061  863  663
  30     851  848  868  846  838  851  881  896  903  936 1006 1003 1018 1046 1036
1028 1016  808  608
  31     861  866  873  851  838  851  888  891  896  946 1006 1006 1023 1033 1028
1021  998  788  588
  32     856  866  868  846  823  838  868  868  881  928  991  991 1008 1013 1013
1006  973  743  543
  33     869  872  867  837  817  832  857  857  882  932  997  992 1012 1012 1012
```

```
994  972  722  522
  34     869  869  867  842  809  822  844  847  882  934  997  992 1012 1017 1017
997  962  704  504
  35     864  869  859  827  794  789  814  822  849  904  962  962  979  984  989
962  922  669  469
  36     923  931  918  881  863  823  853  831  851  898  961  963  981  983  988
958  913  663  463
  37     962  965  952  907  900  842  880  835  842  870  920  935  952  960  965
932  877  630  430
  38     883  900  880  845  848  793  838  813  813  848  888  920  935  943  945
925  853  605  405
  39     852  859  844  809  807  754  797  782  794  819  872  899  917  929  924
902  832  574  374
  40     848  848  835  798  790  735  783  750  755  773  838  853  875  888  888
873  790  523  323
MILITARY RM0150113V
B-57E&G             J65-W-5/J65-W-5D    NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
IDLE                    50.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     643  657  659  643  654  646  654  652  646  667  678  670  685  696  715
745  740  740  702
  18     660  677  675  660  655  643  655  683  688  697  718  718  725  710  704
725  728  745  686
  19     696  690  696  680  654  662  696  710  717  725  732  727  742  732  717
735  735  747  685
  20     688  690  688  674  668  666  684  693  698  693  714  708  714  730  722
730  725  732  650
  21     696  694  694  685  694  673  664  696  717  712  740  725  727  730  720
737  727  732  662
  22     730  720  700  705  695  705  705  740  737  737  755  762  747  750  725
720  720  730  649
```

```
  23     830  812  805  800  825  855  787  815  770  810  845  847  865  875  805
790  785  810  740
  24     727  705  707  700  715  715  692  722  705  720  750  765  767  767  702
685  680  712  638
  25     742  737  725  727  705  705  692  695  702  702  722  740  740  715  677
652  625  640  593
  26     760  770  760  747  732  717  715  707  715  725  735  767  770  755  717
682  635  645  592
  27     770  757  745  737  720  700  702  710  715  702  737  765  775  740  695
657  640  635  600
  28     760  767  752  735  737  677  677  672  672  662  690  702  740  667  617
615  585  580  557
  29     811  806  796  783  781  731  718  716  718  711  738  758  741  706  658
641  611  603  573
  30     816  828  808  776  776  736  718  708  698  693  736  758  748  681  633
628  603  603  571
  31     808  831  811  786  776  766  733  726  716  701  716  746  718  666  621
606  581  601  556
  32     796  838  831  808  796  783  758  738  721  696  673  696  666  598  578
558  548  578  526
  33     819  864  877  842  837  827  794  767  747  717  687  699  642  587  592
554  547  592  537
  34     842  887  922  874  864  904  837  829  807  762  737  734  672  612  612
594  577  624  577
  35     869  894  904  852  867  852  822  784  774  742  697  712  632  594  599
552  547  587  542
  36     903  906  898  836  856  836  803  776  751  721  686  703  621  578  588
536  536  571  521
  37     850  845  870  825  860  845  827  782  740  702  677  680  602  582  580
515  520  555  507
  38     828  833  848  803  805  800  810  753  715  670  638  648  573  560  563
498  498  533  490
  39     837  834  839  799  787  779  744  697  657  619  602  674  574  534  522
469  469  499  459
  40     768  780  790  748  740  740  705  660  615  560  538  543  483  473  465
403  418  448  410
MILITARY RM0150118V
B-57E&G             J65-W-5/J65-W-5D    NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     745  747  755  727  742  745  737  762  760  777  792  807  850  875  897
922  905  865  665
  18     760  772  767  767  762  757  765  785  792  795  807  835  860  890  917
940  912  867  667
  19     775  772  772  785  760  777  790  797  802  820  827  847  880  907  947
970  925  867  667
  20     780  785  790  795  795  797  807  812  825  842  852  880  907  937  980
1002  942  877  677
  21     797  805  797  805  802  805  830  835  837  862  865  902  902  942  975
1012  940  890  690
  22     820  827  827  840  825  825  845  857  860  877  885  925  927  945  975
1020  935  890  690
  23     800  807  800  807  800  807  825  842  840  857  872  907  922  937  940
967  872  857  657
  24     780  777  785  785  787  805  800  827  815  832  850  895  902  910  912
900  802  782  582
  25     790  780  775  795  792  797  795  795  805  827  842  890  905  912  917
875  760  740  540
  26     812  800  812  820  805  805  815  825  835  855  870  912  915  922  915
892  745  732  532
  27     815  820  825  825  810  817  837  857  855  872  885  935  927  917  912
872  745  732  532
  28     800  792  782  782  780  770  792  810  810  822  840  877  882  882  860
815  702  685  485
  29     833  826  821  823  821  803  806  823  831  848  863  903  898  886  873
831  716  681  481
  30     836  826  813  808  801  793  786  821  816  836  851  873  866  861  843
798  688  671  471
  31     853  848  848  841  828  811  796  811  818  833  848  876  866  851  841
788  683  656  456
  32     878  866  866  861  851  836  813  821  821  831  833  861  848  826  826
771  663  626  426
  33     894  894  884  877  877  862  832  829  817  827  824  844  847  819  824
762  659  602  402
  34     912  912  902  892  889  867  842  837  822  827  822  842  829  814  817
742  634  582  382
  35     917  907  902  872  882  857  837  839  809  804  804  814  804  779  789
709  612  542  342
  36    1016 1021 1026  991  981  961  926  926  878  858  818  821  806  778  801
```

```
731  656  596  396
  37     962  975  970  937  942  922  890  887  855  827  797  812  782  745  775
690  627  567  367
  38     910  903  898  855  880  850  823  818  788  775  760  785  760  708  730
655  583  505  305
  39     934  942  934  899  922  884  857  842  807  784  767  782  752  692  722
657  592  507  307
  40     883  890  885  853  875  840  820  808  773  748  718  735  708  650  678
620  550  470  270
MILITARY RM0160112V
C-5A                TF39-GE-1A          NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
HIGH IDLE                1.60 EPR           42.00 % NF          77.50 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  729  742  755  790  762  760  775  765  810  810  780  775  758  760
775  729  629  529
  18     822  812  842  779  827  782  864  864  837  802  802  872  895  842  905
877  887  787  687
  19     742  744  752  724  744  729  777  767  734  729  734  769  779  751  794
771  771  671  571
  20     694  697  700  694  694  711  709  703  706  688  688  695  703  697  709
697  663  563  463
  21     757  770  788  739  765  818  763  739  846  821  794  755  824  826  776
757  697  597  497
  22     695  695  706  674  684  693  682  674  707  701  687  677  687  687  672
669  664  564  464
  23     734  729  721  699  701  709  716  701  699  695  687  679  672  679  669
655  662  562  462
  24     783  771  771  758  788  786  748  773  733  745  728  723  711  711  691
671  673  573  473
  25     813  786  788  736  776  751  756  766  774  774  758  746  731  724  716
686  686  586  486
```

```
  26     821  776  791  714  764  741  744  744  756  731  721  704  691  711  694
671  661  561  461
  27     843  786  786  721  763  736  738  723  729  695  697  679  695  735  707
692  665  565  465
  28     835  830  820  762  800  777  787  770  747  732  717  707  727  767  747
745  682  582  482
  29     866  836  876  833  856  901  878  833  872  856  839  874  894  884  846
819  814  714  614
  30     906  914  971  894  929  989  969  904  962  946  904  939  966  969  952
914  859  759  659
  31     874  846  881  836  854  901  899  836  806  794  784  779  786  789  776
746  736  636  536
  32     913  871  901  863  851  843  851  823  791  796  791  813  816  803  776
746  751  651  551
  33     911  896  946  901  921  896  911  888  867  880  863  875  880  875  855
827  793  693  593
  34     869  859  874  839  844  859  866  836  799  794  809  834  834  819  796
762  754  654  554
  35     889  889  899  854  861  874  884  854  829  824  829  859  856  849  834
799  759  659  559
  36     881  868  896  863  861  876  886  846  823  813  825  853  855  855  831
791  773  673  573
  37     871  883  868  841  846  858  853  831  808  795  795  818  828  815  795
755  735  635  535
  38     848  843  855  815  830  830  843  813  801  783  781  808  811  795  773
741  718  618  518
  39     828  815  828  798  805  808  813  793  765  763  748  781  788  771  743
713  691  591  491
  40     786  774  784  754  764  764  771  749  739  736  719  741  751  739  713
686  651  551  451
MILITARY RM0160113V
C-5A                TF39-GE-1A          NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                      1.18 EPR           23.00 % NF          64.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     640  634  640  640  647  708  634  710  643  664  670  653  658  676  655
708  658  692  492
  18     718  702  744  690  737  708  737  777  718  767  777  782  742  752  782
752  789  714  514
  19     643  643  696  707  693  649  672  719  627  665  635  646  643  693  654
672  672  654  454
  20     748  697  667  676  720  738  754  764  751  780  785  798  823  743  760
773  751  686  486
  21     664  672  657  650  677  684  694  712  696  667  658  665  691  686  662
677  694  642  442
  22     653  647  647  623  634  631  634  704  640  647  634  640  632  669  636
675  636  599  399
  23     694  696  669  651  686  674  694  686  686  674  677  692  659  695  655
655  652  600  400
  24     728  726  723  693  711  706  708  741  731  738  713  711  691  703  671
693  671  596  396
  25     791  791  783  731  746  731  723  756  771  766  734  721  701  731  684
691  691  650  450
  26     776  759  759  696  719  696  684  741  741  731  694  668  664  691  691
684  666  638  438
  27     851  786  786  796  773  808  763  806  821  821  792  765  807  812  852
817  775  752  552
  28     847  785  757  727  745  747  735  740  760  735  729  709  742  759  777
792  745  765  565
  29     771  751  743  703  733  728  736  698  691  663  659  669  676  702  699
682  654  626  426
  30     799  809  779  764  779  754  806  726  759  706  722  746  762  776  729
724  699  649  449
  31     796  774  759  726  741  736  741  689  689  674  694  706  712  719  709
712  684  654  454
  32     786  791  768  756  788  811  843  753  753  768  729  766  793  803  761
741  703  663  463
  33     811  801  781  746  768  758  738  733  701  706  683  727  717  733  733
700  673  640  440
  34     801  786  769  731  751  746  719  704  676  674  664  709  702  706  716
696  674  644  444
  35     834  809  779  751  766  774  744  734  696  684  686  716  709  722  732
694  672  649  449
  36     876  858  831  781  813  813  783  783  721  716  725  753  745  755  781
733  715  685  485
  37     791  778  758  731  758  768  738  731  681  686  678  711  708  713  725
691  671  643  443
  38     753  733  715  693  703  725  693  683  648  648  645  678  675  675  688
655  635  613  413
  39     730  705  683  668  675  688  658  648  633  630  628  645  643  645  651
```

```
631  605  583  383
  40     671  661  641  641  654  651  641  649  691  671  669  666  659  666  669
671  641  613  413
MILITARY RM0160119V
C-5A                TF39-GE-1A          NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP       3.50 EPR           79.00 % NF          91.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     822  820  817  842  857  842  850  875  890  902  902  915  925  952  950
972  902  802  702
  18     844  824  844  852  844  859  867  869  882  885  892  912  927  939  959
949  887  787  687
  19     857  839  844  844  849  879  882  867  864  871  894  907  929  931  944
921  859  759  659
  20     880  880  865  878  883  888  885  873  883  873  891  908  921  943  943
913  845  745  645
  21     863  865  865  853  885  883  863  868  914  871  868  886  901  914  938
896  831  731  631
  22     866  871  886  846  856  864  851  871  881  884  899  889  899  909  909
897  864  764  664
  23     806  824  836  834  854  856  856  859  862  852  857  862  872  885  869
852  815  715  615
  24     858  866  871  868  891  901  906  878  898  881  888  881  891  885  873
841  811  711  611
  25     866  911  893  866  901  908  898  916  896  886  886  881  878  888  864
834  828  728  628
  26     846  861  879  851  901  896  916  894  866  891  854  848  858  864  848
814  816  716  616
  27     841  851  851  838  851  863  843  849  852  827  835  825  857  859  837
805  792  692  592
  28     847  840  857  835  852  870  860  839  839  799  822  825  847  842  822
789  777  677  577
```

```
  29     851  848  873  861  863  871  873  844  852  819  826  832  844  829  812
779  774  674  574
  30     894  889  909  901  906  916  921  914  904  866  889  906  879  859  844
794  792  692  592
  31     939  924  944  936  939  951  951  954  944  896  914  942  922  904  884
839  829  729  629
  32    1001  988 1001  996  966  973  998  996  983  983 1003 1021 1016  996  966
906  893  793  693
  33    1061 1033 1048 1053 1013 1018 1046 1060 1027 1025 1023 1053 1063 1055 1037
990  973  873  773
  34     939  964  954  969  969  964  976  966  959  934  926  944  946  932  914
862  846  746  646
  35     974  971  996  979  999 1006 1004 1002 1006  972  984  989  984  964  934
886  872  772  672
  36     996 1001  986  981 1001 1003 1018 1028 1023  998 1003 1015 1021 1013  998
951  938  838  738
  37     953  961  968  953  971  978  988  988  995  953  961  971  968  953  925
881  871  771  671
  38     938  933  943  923  948  950  963  968  971  931  943  955  953  948  923
878  861  761  661
  39     908  913  923  903  920  928  945  948  958  913  918  933  938  921  898
845  831  731  631
  40     861  861  876  864  876  881  899  901  913  873  871  891  891  879  853
806  783  683  583
MILITARY RM0160122V
C-5A                TF39-GE-1A          NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
65 % RPM ENG RUNUP       2.50 EPR           63.00 % NF          85.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     775  777  767  790  830  817  802  815  855  848  852  842  838  855  855
868  820  720  620
  18     807  787  804  812  817  852  857  834  827  845  849  862  867  862  859
```

```
849  815  715  615
  19     794  799  797  802  804  842  847  822  811  829  834  854  851  857  859
839  794  694  594
  20     790  805  790  815  810  833  825  815  811  808  795  838  831  855  881
843  791  691  591
  21     793  805  798  808  805  820  820  810  821  778  781  794  811  836  854
828  781  681  581
  22     781  799  786  781  789  776  801  786  804  801  787  799  799  819  814
797  761  661  561
  23     764  784  764  779  784  779  784  774  765  769  772  772  767  787  775
762  719  619  519
  24     786  803  788  813  826  818  826  808  811  803  803  798  793  801  798
763  731  631  531
  25     806  823  798  831  851  858  853  823  836  828  811  811  798  806  811
766  756  656  556
  26     799  801  791  814  834  829  824  821  821  788  778  778  778  766  771
734  736  636  536
  27     803  791  786  813  828  813  806  793  779  765  755  757  765  752  752
722  709  609  509
  28     807  807  800  830  835  815  802  802  789  769  752  767  775  762  755
725  702  602  502
  29     833  846  843  863  871  836  838  868  836  806  826  829  809  792  786
752  729  629  529
  30     854  854  854  874  906  854  876  906  874  839  866  862  844  814  814
779  752  652  552
  31     926  924  919  941  949  899  924  914  909  916  914  944  952  929  919
862  844  744  644
  32     988  993  986 1003 1028  971 1003  991  989  976  943  983 1013 1003 1003
953  931  831  731
  33     908  916  901  921  926  938  936  966  943  927  905  925  915  905  895
843  827  727  627
  34     919  936  909  911  909  921  929  924  919  909  899  926  924  899  882
829  816  716  616
  35     926  941  931  951  969  961  966  966  952  944  934  984  979  976  964
919  896  796  696
  36     913  938  918  933  951  941  946  958  943  941  931  958  945  938  918
865  851  751  651
  37     893  908  888  911  921  923  928  936  918  918  898  928  925  921  911
861  843  743  643
  38     888  890  875  888  900  908  913  915  905  913  881  913  908  901  883
838  818  718  618
  39     860  865  838  850  860  875  888  888  888  883  853  891  885  878  863
815  798  698  598
  40     809  806  786  796  814  826  834  839  841  833  801  841  831  823  803
763  741  641  541
MILITARY RM0160131V
C-5A                TF39-GE-1A          NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
```

```
MAX PWR                    4.40 EPR           90.00 % NF          96.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     857  855  855  877  885  890  895  920  930  932  940  962  982 1022 1032
1040  965  865  765
  18     879  862  874  872  887  902  899  899  909  922  945  965  995 1005 1029
1035  939  839  739
  19     889  877  884  874  889  897  892  897  894  907  939  951  971  987  999
1001  917  817  717
  20     920  928  908  900  918  923  908  928  915  928  935  958  975  993  991
985  888  788  688
  21     913  890  890  893  915  908  895  901  921  914  911  934  961  971  978
948  868  768  668
  22     889  864  879  904  926  949  901  911  964  934  949  959  974  987  977
937  857  757  657
  23     871  871  866  881  914  919  909  915  917  912  917  937  945  957  917
885  829  729  629
  24     906  901  896  903  941  931  928  935  938  935  931  943  933  951  931
898  855  755  655
  25     918  898  903  911  953  953  931  924  936  936  936  936  934  946  921
896  866  766  666
  26     899  889  884  881  946  939  921  931  941  908  894  896  911  908  898
884  844  744  644
  27     908  888  873  888  908  928  931  937  942  922  917  895  922  919  892
875  829  729  629
  28     895  867  870  890  915  932  985  945  952  905  889  905  905  902  877
857  809  709  609
  29     923  891  876  883  903  911  941  919  919  884  862  879  894  886  864
836  789  689  589
  30     926  919  896  914  929  931  949  952  912  914  894  906  904  879  862
832  789  689  589
  31     976  954  971  946  996 1011 1016 1004 1009  969  952  969  972  942  914
879  854  754  654
```

```
  32     991 1006  978 1006 1026  981  986  969  971  963  963  966  961  936  911
873  839  739  639
  33    1111 1086 1058 1103 1101 1088 1108 1053 1087 1053 1035 1075 1067 1040 1015
967  945  845  745
  34     994  981  974 1021 1024 1014 1019 1004 1009  966  974 1002 1012  999  979
949  909  809  709
  35     984  976  961  986 1006 1006 1014 1014 1004  986  989 1004  986  962  942
904  872  772  672
  36    1056 1031  993 1026 1031 1036 1056 1058 1048 1033 1038 1058 1051 1015  983
948  921  821  721
  37     981  968  946  983  996  993 1006 1005 1011  983  988 1005  995  978  953
923  888  788  688
  38     980  970  935  978  990  985  995  998 1013  978  978 1001  983  963  935
903  871  771  671
  39     948  930  908  950  960  960  970  975  981  953  953  968  958  941  913
881  848  748  648
  40     904  886  864  909  919  919  926  941  941  921  911  931  916  896  873
849  809  709  609
MILITARY RM0160231F
C-5MX               CF6-80C2L1F         NONE          04 ESTIMATED WYLE        31
Oct 2014 Single Engine Data
TAKEOFF POWER           102.0 % N1
250 FT  59 F  70 PCT 29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     684  682  682  704  712  717  722  747  757  759  767  789  809  849  859
867  792  692  592
  18     706  689  701  699  714  729  726  726  736  749  772  792  822  832  856
862  766  666  566
  19     716  704  711  701  716  724  719  724  721  734  766  778  798  814  826
828  744  644  544
  20     747  755  735  727  745  750  735  755  742  755  762  785  802  820  818
812  715  615  515
  21     740  717  717  720  742  735  722  728  748  741  738  761  788  798  805
```

```
775  695  595  495
  22     716  691  706  731  753  776  728  738  791  761  776  786  801  814  804
764  684  584  484
  23     698  698  693  708  741  746  736  742  744  739  744  764  772  784  744
712  656  556  456
  24     733  728  723  730  768  758  755  762  765  762  758  770  760  778  758
725  682  582  482
  25     745  725  730  738  780  780  758  751  763  763  763  763  761  773  748
723  693  593  493
  26     726  716  711  708  773  766  748  758  768  735  721  723  738  735  725
711  671  571  471
  27     735  715  700  715  735  755  758  764  769  749  744  722  749  746  719
702  656  556  456
  28     722  694  697  717  742  759  812  772  779  732  716  732  732  729  704
684  636  536  436
  29     750  718  703  710  730  738  768  746  746  711  689  706  721  713  691
663  616  516  416
  30     753  746  723  741  756  758  776  779  739  741  721  733  731  706  689
659  616  516  416
  31     803  781  798  773  823  838  843  831  836  796  779  796  799  769  741
706  681  581  481
  32     818  833  805  833  853  808  813  796  798  790  790  793  788  763  738
700  666  566  466
  33     938  913  885  930  928  915  935  880  914  880  862  902  894  867  842
794  772  672  572
  34     821  808  801  848  851  841  846  831  836  793  801  829  839  826  806
776  736  636  536
  35     811  803  788  813  833  833  841  841  831  813  816  831  813  789  769
731  699  599  499
  36     883  858  820  853  858  863  883  885  875  860  865  885  878  842  810
775  748  648  548
  37     808  795  773  810  823  820  833  832  838  810  815  832  822  805  780
750  715  615  515
  38     807  797  762  805  817  812  822  825  840  805  805  828  810  790  762
730  698  598  498
  39     775  757  735  777  787  787  797  802  808  780  780  795  785  768  740
708  675  575  475
  40     731  713  691  736  746  746  753  768  768  748  738  758  743  723  700
676  636  536  436
MILITARY RM0170109V
C-7A                R-2000-7M2          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
POWER RUNUP           2450.00 RPM           35.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     809  789  793  771  809  816  809  761  781  843  848  853  891  889  831
771  711  721  521
  18     933  909  911  891  943  951  939  896  921  986  992  999 1031 1016  966
906  829  841  641
  19     789  796  793  801  813  823  839  861  876  876  866  856  883  883  853
801  726  763  563
  20     806  843  879  863  821  831  879  921  909  819  842  866  856  876  859
771  779  791  591
  21     923  931  956  966  941  926  921  921  941  989  987  986  949  956  936
876  839  851  651
  22     919  939  911  896  896  886  893  879  919  889  884  879  896  896  893
859  786  793  593
  23     963  983  959  899  913  869  926  876  943  921  916  911  919  923  939
839  783  791  591
  24     981  971  939  906  873  871  866  869  851  841  810  779  866  869  859
813  799  831  631
  25     956  949  903  879  861  843  821  796  789  756  767  779  831  856  863
819  801  816  616
  26     956  946  909  893  901  861  831  811  781  793  802  811  841  869  886
826  776  821  621
  27     931  926  896  896  863  853  821  783  806  776  792  809  841  861  893
816  763  806  606
  28     903  909  886  881  831  829  816  789  803  781  793  806  829  846  871
803  759  806  606
  29     886  881  869  849  816  819  826  791  823  793  802  811  823  861  881
803  746  796  596
  30     851  849  831  816  789  806  809  783  803  791  792  793  811  833  856
791  719  766  566
  31     817  827  817  812  787  802  807  800  817  787  789  790  814  814  837
780  702  747  547
  32     812  820  820  817  794  802  817  807  830  787  783  780  830  817  817
762  690  730  530
  33     810  814  804  802  792  802  814  797  814  782  777  772  827  822  812
750  682  722  522
  34     797  807  794  790  790  792  804  787  794  780  775  770  842  837  824
742  680  717  517
```

```
  35     777  787  774  770  780  782  797  780  772  762  757  752  822  840  820
724  664  700  500
  36     774  777  777  767  782  780  792  772  777  760  753  747  822  842  817
717  660  697  497
  37     733  741  741  739  756  753  766  746  749  716  713  711  773  793  766
676  626  653  453
  38     715  720  725  720  740  742  748  730  728  702  697  688  735  768  725
652  600  628  428
  39     707  714  717  714  734  734  739  731  724  699  694  689  729  759  721
644  594  621  421
  40     696  714  716  708  734  736  746  728  724  688  690  691  726  754  711
641  594  618  418
MILITARY RM0170113V
C-7A                R-2000-7M2          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                    600.00 RPM           19.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     676  671  656  671  666  671  701  719  739  743  711  671  646  600  621
641  669  646  643
  18     634  634  644  629  618  639  669  676  696  696  644  634  651  647  649
623  631  631  620
  19     628  618  620  607  598  620  618  609  613  634  618  596  587  596  598
573  591  598  585
  20     618  629  605  605  634  656  679  683  673  634  629  634  616  634  608
586  605  591  580
  21     615  639  601  609  609  609  623  609  637  609  566  595  607  630  630
575  598  595  586
  22     599  636  593  606  596  603  583  596  611  569  559  561  569  606  571
557  574  589  596
  23     583  646  583  571  539  513  529  534  519  537  484  495  510  524  529
544  559  541  561
  24     566  606  559  543  519  488  479  468  457  468  431  455  486  501  524
```

```
519  556  524  556
  25     566  579  536  529  494  479  446  426  426  418  417  401  457  479  491
505  529  502  526
  26     566  566  549  526  492  479  458  436  438  407  404  404  463  471  519
541  549  521  543
  27     536  539  519  496  481  461  470  457  447  430  426  397  433  444  470
496  511  491  501
  28     503  503  483  483  469  469  466  442  406  398  406  378  410  417  440
466  459  429  449
  29     472  468  468  475  470  464  475  461  422  436  416  380  410  414  436
447  436  402  425
  30     463  449  443  456  466  471  469  466  411  438  420  390  422  422  441
438  443  388  404
  31     478  470  459  461  468  470  464  454  415  436  406  391  425  436  440
443  470  394  398
  32     485  491  471  473  455  458  448  447  406  420  394  393  432  439  446
442  467  397  391
  33     486  486  475  469  442  442  432  440  396  405  382  395  440  442  452
440  440  400  384
  34     480  470  472  468  432  438  429  426  386  389  370  396  443  465  482
468  457  402  377
  35     462  462  467  460  425  420  414  414  376  374  358  400  457  480  497
484  462  398  370
  36     447  444  444  434  404  410  404  400  362  370  364  414  487  514  507
492  472  410  382
  37     419  416  411  401  371  373  373  366  328  332  340  406  469  476  451
471  453  396  363
  38     405  408  408  391  352  360  352  352  313  315  345  412  485  498  462
458  452  389  363
  39     393  387  391  404  404  382  367  379  372  311  353  407  477  499  471
471  457  395  363
  40     386  384  381  381  361  354  354  354  319  306  361  418  466  498  458
466  456  401  381
MILITARY RM0170115V
C-7A                R-2000-7M2          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
TAXI                  1000.00 RPM           20.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     766  769  761  753  743  749  741  761  749  743  716  681  643  666  689
703  729  691  711
  18     753  751  746  726  699  691  709  733  759  749  736  673  663  696  711
726  763  741  723
  19     756  759  741  731  706  709  711  711  699  716  729  676  673  709  701
706  699  671  654
  20     746  749  761  766  771  763  733  711  731  723  723  696  703  719  723
703  713  691  661
  21     763  769  753  749  746  731  706  731  723  716  726  691  696  706  719
709  723  733  676
  22     769  771  761  743  719  711  681  711  706  671  671  629  661  671  671
703  703  706  661
  23     723  733  731  721  663  626  671  666  651  641  609  586  603  616  626
649  666  683  631
  24     729  723  701  686  639  619  636  611  586  576  563  539  581  593  596
623  643  651  611
  25     701  693  673  656  609  596  543  533  523  539  519  494  546  553  566
579  621  626  569
  26     719  699  686  661  619  573  541  519  506  531  539  513  526  536  566
596  629  633  566
  27     676  663  653  641  589  566  526  513  509  526  536  513  511  519  536
581  596  603  539
  28     639  633  629  611  573  556  531  499  496  519  513  496  491  491  509
563  563  569  499
  29     611  603  606  596  571  556  553  529  529  541  526  501  493  486  513
543  549  551  491
  30     583  581  576  573  556  543  543  523  521  533  526  509  491  476  503
526  533  536  471
  31     584  582  572  577  564  557  557  537  530  537  524  507  497  494  497
510  514  514  451
  32     597  590  577  577  552  545  538  529  527  519  517  494  491  488  494
499  483  494  434
  33     587  577  564  572  544  539  529  522  515  501  499  478  486  491  486
475  469  483  417
  34     572  570  560  570  547  530  514  514  524  507  499  475  489  502  489
468  468  478  400
  35     550  544  537  542  514  502  484  492  487  477  477  462  482  512  494
467  464  477  396
  36     542  537  524  527  504  487  482  480  480  457  467  452  487  532  520
477  484  490  410
  37     509  509  491  489  469  456  449  449  453  419  433  431  469  503  491
456  461  476  389
```

```
  38     495  492  478  472  460  440  432  430  435  402  418  432  465  512  480
455  458  468  389
  39     491  489  474  471  469  442  431  431  437  395  410  437  457  524  494
460  474  481  395
  40     488  488  466  468  466  444  431  428  428  394  396  434  454  508  494
471  478  488  416
MILITARY RM0170131V
C-7A                R-2000-7M2          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
MAX PWR               2675.00 RPM           50.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     781  796  769  783  791  801  796  779  796  829  846  851  846  821  781
761  761  743  543
  18     966 1001  953  923  969  991  983  959  976 1031 1056 1061 1051 1026  979
911  871  836  636
  19     829  849  821  843  866  893  893  889  876  889  921  929  916  891  856
799  799  741  541
  20     839  861  863  841  863  881  911  933  866  903  946  911  881  853  861
796  819  781  581
  21     936  956  991  999  961  911  926  976  979 1066 1076 1013 1009  941  936
816  896  819  619
  22     863  869  929  936  919  911  886  946  926  951  953  931  953  913  883
809  833  809  609
  23     923  979  999  941  913  906  916  893  963  979  979  986  931  916  861
803  826  801  601
  24     956 1001  929  956  896  929  901  909  929  931  923  909  913  886  856
811  821  853  653
  25     973  943  949  953  871  881  843  831  871  856  836  889  849  856  806
761  813  811  611
  26     969  971  949  973  913  879  851  803  851  851  856  899  866  886  791
789  811  833  633
  27     941  949  956  956  916  861  889  856  863  853  866  896  856  881  793
```

```
771  803  816  616
  28     921  926  921  913  891  849  883  859  876  866  876  931  886  881  801
776  809  826  626
  29     909  923  901  886  871  846  881  851  879  861  886  931  879  879  806
791  801  823  623
  30     883  889  881  859  843  829  869  846  866  861  886  916  861  881  816
791  786  803  603
  31     857  860  862  857  817  827  857  847  860  852  880  884  842  857  794
772  762  782  582
  32     842  857  857  850  820  840  854  840  862  860  894  900  850  862  800
767  750  780  580
  33     830  847  847  847  812  844  850  844  857  852  882  882  850  862  792
754  742  767  567
  34     820  837  834  847  804  837  847  847  852  857  882  890  852  850  800
742  740  762  562
  35     804  824  824  837  797  840  834  837  837  842  872  874  844  832  790
720  724  744  544
  36     802  817  824  837  800  830  830  827  837  844  857  874  834  832  780
710  720  747  547
  37     771  789  796  809  776  789  809  796  801  816  823  839  799  796  753
681  696  716  516
  38     758  770  778  800  760  770  792  790  782  795  800  822  778  775  730
665  670  690  490
  39     754  769  774  797  759  771  789  784  779  784  791  819  779  771  731
664  669  681  481
  40     746  764  768  801  761  768  791  778  784  781  791  818  774  774  728
664  676  681  481
MILITARY RM0180113V
C-9A                JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
FEB 1976 Single Engine Data
IDLE                      1.05 EPR          375.00 C EGT       1000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	688	699	721	729	727	729	696	676	664	678	699	732	727	713	713	729	713	702	666
18	667	706	690	695	730	697	663	671	663	712	717	701	695	661	701	712	743	733	703
19	663	663	682	699	734	678	663	665	663	696	663	682	701	712	699	693	758	732	699
20	666	689	668	678	711	674	664	660	662	684	666	680	678	680	684	680	713	700	666
21	705	656	692	683	699	670	665	667	683	697	703	697	687	697	697	683	715	683	648
22	735	690	722	703	700	685	683	688	700	683	703	698	703	705	698	700	730	688	618
23	706	736	694	676	654	656	624	644	626	654	639	639	641	646	629	656	714	654	624
24	689	739	694	704	669	654	639	644	644	671	656	641	644	656	626	654	729	714	629
25	694	721	689	701	674	654	644	624	639	646	641	614	611	639	639	684	744	701	611
26	664	724	679	669	659	639	639	641	646	626	641	609	581	614	614	644	714	669	611
27	659	694	691	684	671	644	641	659	676	639	654	614	584	599	614	644	701	669	624
28	679	674	676	689	669	646	654	656	669	654	674	611	599	626	639	641	704	674	614
29	694	719	691	706	699	674	644	654	671	686	699	629	599	624	641	656	701	674	624
30	722	757	725	735	717	690	675	670	670	702	700	643	612	623	638	638	702	657	607
31	780	785	765	760	730	702	675	670	675	702	690	642	612	627	640	660	690	672	617
32	771	786	786	796	766	738	718	703	708	748	718	673	641	676	691	706	716	686	656
33	797	814	847	797	794	794	782	767	704	737	704	677	649	659	662	677	707	677	619
34	874	861	861	839	809	781	809	809	764	769	734	711	676	659	679	691	734	689	649
35	818	803	803	803	796	771	766	751	741	771	726	696	678	693	693	708	741	706	666
36	797	810	820	820	805	775	755	742	747	770	740	712	682	697	700	725	740	712	650
37	767	769	767	777	757	727	712	712	672	712	684	654	624	654	657	667	687	657	597
38	753	775	755	753	725	720	690	693	665	693	675	645	615	643	645	663	675	643	598
39	733	751	736	726	701	698	671	666	651	668	641	621	593	623	623	638	653	611	563
40	701	716	698	696	676	663	633	631	618	598	568	571	541	561	556	571	586	543	501

```
MILITARY RM0180130V
C-9A                JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
FEB 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR              2.00 EPR          510.00 C EGT       8000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     792  807  825  820  820  855  855  865  870  880  905  920  965 1040 1085
1130 1120  997  797
  18     810  822  835  820  825  855  837  870  875  897  907  935  980 1052 1097
1145 1145 1045  845
  19     835  850  855  865  855  870  880  885  887  915  935  957 1015 1070 1130
1160 1160 1075  875
  20     865  885  867  867  870  880  880  895  915  940  945  980 1025 1087 1140
1162 1180 1057  857
  21     915  915  915  895  880  895  897  910  935  940  965  982 1015 1082 1145
1162 1165 1030  830
  22     940  945  927  897  895  895  925  927  945  930  965  982 1027 1080 1155
1175 1180 1042  842
  23     869  899  896  894  886  884  886  911  936  926  949  969 1011 1081 1124
1176 1149 1046  846
  24     881  896  929  899  879  881  884  884  899  909  946  956 1009 1064 1114
1179 1144 1046  846
  25     896  894  914  894  881  879  884  894  884  914  944  964 1011 1054 1094
1159 1146 1026  826
  26     894  879  896  894  869  849  879  884  874  896  929  951  996 1026 1084
1129 1106  979  779
  27     849  881  881  881  869  854  884  896  886  916  946  964  999 1036 1081
1116 1089  949  749
  28     849  879  884  881  884  866  884  899  886  926  959  969  996 1034 1064
1099 1069  919  719
  29     826  851  866  886  886  884  894  911  904  926  959  979  999 1034 1069
1084 1054  904  704
  30     807  850  852  867  870  865  885  895  900  930  960  970  985 1037 1055
```

```
1075 1027  880  680
  31     807  827  852  855  870  867  882  900  905  930  962  965  980 1025 1037
1057 1010  865  665
  32     823  838  871  868  881  866  898  901  901  926  963  968  983 1023 1026
1043  996  846  646
  33     884  882  872  869  887  872  897  902  907  917  962  952  969 1009  997
1019  969  804  604
  34     871  869  859  871  859  854  886  904  909  916  949  941  959  981  979
991  954  786  586
  35     856  863  856  873  871  861  891  893  911  921  953  961  956  981  971
971  941  776  576
  36     865  877  890  892  892  865  895  892  927  935  955  967  947  972  955
960  930  750  550
  37     817  802  832  819  817  817  837  852  887  912  917  934  909  947  927
934  887  709  509
  38     813  783  823  793  810  793  825  838  863  873  890  913  898  920  903
923  878  673  473
  39     803  786  823  793  786  788  803  818  841  853  866  886  876  898  881
921  873  651  451
  40     783  753  796  751  756  753  773  801  821  813  801  866  841  861  816
901  823  601  401
MILITARY RM0180132V
C-9A                JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
FEB 1976 Single Engine Data
1.7 EPR                  1.70 EPR          460.00 C EGT       5800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     777  777  795  792  805  820  825  835  837  852  857  900  920  985 1035
1082 1045  945  845
  18     777  795  810  805  822  820  837  825  840  867  867  890  932  995 1062
1100 1077  977  877
  19     795  805  825  827  835  837  850  852  850  887  895  932  960 1017 1077
1110 1090  990  890
```

```
  20     827  852  835  835  837  852  865  870  880  910  917  947  980 1042 1092
1125 1117 1017  917
  21     852  885  870  855  855  867  882  880  910  915  912  935  965 1040 1077
1097 1102 1002  902
  22     897  897  885  865  867  867  885  880  915  910  910  930  975 1025 1095
1112 1105 1005  905
  23     884  886  879  856  851  854  864  869  884  884  896  931  966 1014 1044
1109 1076  976  876
  24     821  854  886  854  834  836  849  849  866  879  886  914  949  984 1034
1084 1041  941  841
  25     836  856  879  854  839  821  836  854  866  866  881  906  944  979 1016
1054 1014  914  814
  26     836  836  854  849  824  806  821  851  854  864  854  899  931  934 1001
1036  984  884  784
  27     824  836  849  836  836  819  836  854  866  884  864  901  936  924  989
1024  981  881  781
  28     791  834  836  836  834  834  849  851  884  896  879  914  936  919  986
1006  954  854  754
  29     789  826  836  834  851  836  854  856  879  894  881  929  934  924  984
994  936  836  736
  30     775  790  822  825  835  825  850  855  885  887  897  917  935  905  975
977  922  822  722
  31     795  795  807  825  840  822  855  855  885  880  895  920  935  895  955
945  895  795  695
  32     821  821  836  841  851  838  851  856  883  881  901  933  933  896  946
936  868  768  668
  33     872  872  872  884  859  852  857  857  884  872  887  919  917  877  927
902  849  749  649
  34     899  901  901  899  889  886  874  854  889  871  884  904  891  854  901
892  834  734  634
  35     916  916  951  948  951  951  936  873  918  921  931  906  908  873  901
881  836  736  636
  36     860  867  895  895  892  865  862  865  907  897  895  897  885  855  892
867  825  725  625
  37     849  834  847  852  849  837  837  819  867  867  877  867  867  817  864
837  824  724  624
  38     855  898  868  873  883  873  843  825  870  843  843  843  848  803  840
813  833  733  633
  39     831  821  831  831  831  821  818  801  851  831  836  821  821  783  821
781  808  708  608
  40     813  811  828  831  831  798  813  771  826  781  781  771  798  746  781
731  823  723  623
MILITARY RM0180133V
C-9A                JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
FEB 1976 Single Engine Data
1.8 EPR                  1.80 EPR          480.00 C EGT       6600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     780  790  795  820  822  825  835  850  835  857  865  887  932  980 1037
1100 1100  965  765
  18     780  795  807  827  822  835  850  835  855  882  895  905  945 1015 1065
1112 1127 1015  815
  19     807  820  837  825  840  835  865  870  867  895  910  945  990 1040 1090
1115 1145 1045  845
  20     837  852  857  850  855  855  867  882  897  915  930  965  992 1045 1090
1130 1177 1075  875
  21     867  895  885  870  852  867  885  897  895  917  940  960  990 1040 1095
1125 1160 1040  840
  22     915  925  895  887  880  880  885  912  897  912  945  965  990 1045 1095
1147 1160 1025  825
  23     881  899  879  879  854  869  879  879  881  909  916  949  994 1039 1061
1144 1129 1041  841
  24     851  881  894  864  849  851  869  869  884  896  914  934  989 1016 1046
1114 1094 1024  824
  25     864  881  894  881  854  854  851  864  881  884  909  919  979 1011 1029
1094 1081  986  786
  26     866  854  869  869  839  824  854  856  854  869  894  901  974  986 1001
1064 1066  951  751
  27     851  864  864  869  856  839  851  866  879  881  909  919  974  994  999
1066 1049  919  719
  28     824  849  854  864  864  839  864  879  881  896  924  936  974  996 1001
1054 1024  906  706
  29     826  839  849  856  864  854  869  884  884  894  926  929  976  981  984
1039 1004  879  679
  30     810  805  835  850  855  850  867  880  867  887  917  920  967  982  975
1020  990  862  662
  31     825  825  822  855  852  852  867  870  865  885  915  917  950  970  957
1007  962  832  632
  32     838  828  838  866  866  868  881  868  853  883  926  903  946  951  946
991  948  816  616
  33     949  854  869  887  857  859  872  872  852  872  917  877  932  939  927
```

```
962  919  787  587
  34     904  869  874  899  889  884  891  886  839  871  899  849  909  909  901
921  891  761  561
  35     951  931  961  976  981  951  901  921  891  901  951  863  911  916  886
923  876  776  576
  36     905  877  890  907  905  892  895  897  865  892  935  840  882  907  872
910  865  755  555
  37     869  837  834  864  834  837  834  847  819  877  912  807  857  872  849
867  827  707  507
  38     868  840  853  883  853  853  838  843  810  838  873  783  833  833  823
845  810  698  498
  39     831  816  821  853  821  816  806  818  788  821  851  748  793  801  801
808  776  651  451
  40     811  803  801  831  798  798  781  798  738  766  801  696  756  748  753
758  731  613  413
MILITARY RM0190113V
C-12                PT6A-38             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     652  521  561  644  640  612  567  567  542  563  567  588  514  527  516
516  637  645  590
  15     652  521  561  644  640  612  567  568  542  563  567  588  514  527  516
516  637  645  590
  16     652  521  561  644  640  612  567  568  542  563  567  588  514  527  516
516  637  645  590
  17     652  521  561  644  640  612  567  569  542  563  567  588  514  532  521
524  637  645  590
  18     652  649  561  644  640  612  567  569  542  563  567  588  600  613  611
619  637  645  590
  19     615  612  565  607  606  588  555  558  542  558  559  569  578  554  553
553  553  607  576
  20     577  575  569  569  571  565  544  546  542  553  551  551  557  565  566
571  570  568  563
  21     705  691  625  688  686  658  616  623  588  604  607  625  632  655  657
664  686  679  549
  22     692  674  659  636  621  619  636  668  674  686  685  705  689  689  670
660  666  660  542
```

```
  23     715  699  639  672  671  661  655  670  665  685  675  702  697  703  701
691  679  664  500
  24     688  673  616  658  648  657  624  631  615  623  633  644  657  672  676
698  676  628  526
  25     684  666  646  667  629  623  623  633  623  618  635  633  640  655  649
685  665  638  542
  26     679  623  605  631  616  615  619  649  607  609  608  596  594  623  596
650  620  591  494
  27     650  607  593  597  591  630  641  654  605  600  569  564  546  560  541
579  568  570  455
  28     610  598  583  581  597  628  617  631  553  519  501  490  469  500  469
499  470  549  413
  29     558  564  564  530  592  611  607  619  545  524  504  505  478  475  451
481  477  542  401
  30     507  494  498  506  550  579  561  582  522  517  508  520  496  500  480
505  501  478  402
  31     528  477  495  526  540  577  552  568  524  519  505  520  495  510  494
510  521  479  407
  32     582  509  536  575  578  596  583  609  581  563  534  533  532  528  512
525  544  493  420
  33     614  529  558  587  586  599  567  604  582  559  536  559  548  555  525
535  545  498  429
  34     623  527  554  587  590  598  557  595  577  559  541  558  546  555  523
537  543  500  426
  35     651  560  573  610  615  619  557  604  586  572  564  568  560  548  529
537  533  498  425
  36     673  585  582  646  641  634  557  612  595  582  570  569  569  555  531
532  535  499  435
  37     677  587  573  642  630  624  543  609  582  570  553  553  555  537  507
510  514  472  428
  38     642  549  535  584  581  582  495  563  547  529  515  510  507  489  460
461  465  435  418
  39     611  521  493  556  552  537  451  515  507  494  477  474  466  448  423
419  422  402  409
  40     569  475  441  508  498  489  414  470  481  451  437  440  427  408  385
384  385  371  400
MILITARY RM0190170V
C-12                PT6A-38             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     616  624  618  629  641  667  670  669  683  685  676  684  696  692  696
683  679  665  649
  15     637  647  643  657  663  671  678  687  692  706  713  714  713  709  704
694  684  674  657
  16     636  645  632  645  647  672  669  670  679  692  695  701  699  687  682
677  667  646  617
  17     648  655  656  661  658  675  679  679  691  696  704  705  708  699  696
685  675  639  603
  18     669  669  670  676  678  689  688  698  702  715  719  720  712  719  719
712  690  640  570
  19     692  690  691  685  686  689  684  698  701  711  717  724  729  727  735
728  705  640  546
  20     724  714  724  720  713  703  702  726  742  767  781  786  779  764  763
752  728  638  522
  21     797  797  828  815  857  761  887  952  984 1015 1029 1035 1022  987  956
915  835  701  661
  22     756  747  759  748  767  726  790  849  879  910  924  931  918  885  856
823  761  627  566
  23     771  755  761  751  740  742  739  746  755  767  774  782  781  787  789
786  732  605  523
  24     822  795  803  799  776  799  841  907  941  957  966  939  924  875  827
799  728  683  597
  25     826  794  802  784  760  773  777  817  844  859  869  839  828  800  797
815  745  627  555
  26     819  793  809  795  778  793  803  860  888  899  878  826  800  774  789
782  722  591  593
  27     795  771  788  774  772  791  783  810  813  817  767  739  725  737  753
750  684  573  530
  28     767  755  764  747  758  799  792  803  772  752  731  720  685  691  710
704  669  564  493
  29     705  722  731  712  757  803  800  810  748  713  720  730  720  735  753
743  717  572  494
  30     747  721  737  741  759  815  810  817  764  725  739  757  753  769  789
784  750  576  528
  31     770  735  767  769  763  824  820  824  781  743  755  773  779  798  820
821  780  581  539
  32     784  751  780  786  771  836  833  830  799  758  774  788  798  813  836
843  791  588  547
  33     780  755  787  791  777  838  831  821  804  761  781  795  809  811  834
848  788  591  548
  34     778  764  793  796  783  838  831  820  799  761  781  797  808  804  821
832  780  580  536
  35     782  774  796  800  795  838  827  821  792  758  781  789  798  798  810
810  777  570  519
  36     778  777  796  801  794  832  820  816  783  750  773  783  788  790  800
```

```
796  763  563  505
  37     768  767  784  789  775  813  802  802  771  741  758  765  772  767  778
774  739  553  488
  38     744  743  763  766  757  785  772  774  741  712  731  732  741  734  743
739  712  536  468
  39     730  720  746  746  733  756  738  747  711  681  697  701  712  707  714
704  675  514  447
  40     743  707  738  725  721  719  694  725  668  638  653  665  672  672  675
664  634  494  430
MILITARY RM0190171V
C-12                PT6A-38             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     624  623  630  652  658  666  673  674  684  686  698  693  691  689  695
683  670  706  898
  15     642  637  648  650  648  666  677  683  691  701  701  703  704  696  688
685  683  693  867
  16     638  628  640  644  657  665  673  673  686  691  695  692  691  688  684
675  664  667  847
  17     644  644  656  661  663  677  686  689  697  705  697  709  698  701  691
677  665  647  831
  18     667  664  669  676  682  694  696  705  712  725  723  724  722  721  719
707  682  644  814
  19     689  682  685  681  685  688  696  703  713  716  726  733  732  736  732
723  692  610  803
  20     721  713  712  711  705  703  721  740  768  788  790  787  778  767  762
755  711  581  775
  21     761  797  804  762  786  844  935  978 1016 1040 1042 1034 1016  980  949
911  824  631  765
  22     754  755  743  730  724  759  832  874  910  934  938  930  912  880  852
823  742  551  720
  23     772  765  736  745  734  737  746  756  768  773  784  791  791  798  798
792  702  523  682
  24     813  803  779  783  786  814  866  920  951  948  941  911  877  846  825
791  700  585  671
  25     835  810  771  781  763  764  785  826  852  852  841  818  793  786  798
786  679  536  616
```

```
  26     822  816  773  780  770  760  769  823  848  829  788  768  756  764  782
732  650  578  594
  27     820  825  757  769  749  738  726  734  749  757  769  751  712  718  736
696  678  545  582
  28     816  814  729  725  718  687  680  709  759  754  763  759  743  749  734
729  711  536  560
  29     815  820  717  703  682  693  725  744  772  761  783  792  788  792  777
771  730  538  568
  30     825  824  726  736  715  737  766  782  796  781  802  810  816  817  810
797  742  542  562
  31     817  823  732  757  743  775  804  816  814  802  818  821  833  837  834
819  758  553  560
  32     804  815  734  767  764  803  832  840  831  816  823  816  835  840  841
828  772  550  559
  33     793  810  739  777  780  820  846  847  831  816  813  810  819  829  831
830  780  547  538
  34     786  803  746  788  791  828  848  840  822  799  801  807  806  824  824
818  776  539  539
  35     783  798  748  799  795  829  846  829  813  785  799  798  803  816  812
805  764  530  548
  36     772  790  746  803  796  823  837  816  805  776  789  786  774  796  794
782  746  525  550
  37     762  778  750  800  792  809  821  798  791  760  762  757  756  764  766
757  730  515  539
  38     738  754  721  777  761  778  788  762  755  723  727  725  722  732  731
728  704  497  523
  39     714  733  690  746  733  749  759  742  726  692  692  697  695  705  700
696  675  474  497
  40     690  722  665  708  693  714  727  714  689  658  655  658  653  661  657
650  629  448  457
MILITARY RM0190172V
C-12                PT6A-38             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     622  617  628  649  642  658  668  672  683  698  701  698  701  703  696
686  681  733  864
  15     633  633  646  653  660  675  684  683  701  712  716  715  715  709  699
```

687 681 709 847
16 633 635 641 652 655 666 682 681 681 697 697 695 695 698 690
679 668 687 830
17 646 643 655 664 669 681 699 693 699 702 707 707 707 709 694
686 668 666 807
18 659 669 674 686 696 704 708 711 718 732 735 732 732 724 720
715 686 652 797
19 685 684 688 692 690 697 706 714 722 732 740 742 745 742 737
733 698 618 776
20 718 721 723 725 718 719 732 752 768 793 803 803 792 778 771
765 717 584 760
21 821 805 800 838 838 883 949 990 1013 1044 1056 1053 1035 1003 961
932 842 676 741
22 762 759 744 761 755 787 846 885 907 938 951 949 931 900 863
837 751 606 701
23 790 785 765 765 757 754 757 767 775 784 788 796 793 799 813
807 711 550 664
24 835 835 837 833 829 831 882 927 959 977 969 956 909 850 840
829 737 604 659
25 874 870 829 824 817 795 809 837 862 880 868 859 820 801 835
839 714 598 643
26 855 861 830 824 816 795 787 822 831 876 834 793 777 800 833
789 680 613 605
27 863 868 811 811 800 771 737 750 741 784 812 775 753 752 782
750 690 666 671
28 851 849 771 745 738 706 703 714 757 771 800 772 789 794 793
779 723 584 653
29 846 855 776 734 717 717 743 754 783 783 817 805 835 836 832
813 738 572 574
30 860 860 806 775 769 759 793 802 820 812 833 832 857 855 859
833 742 585 552
31 846 851 813 793 794 794 825 832 846 831 844 851 866 867 878
850 749 609 564
32 832 831 809 795 811 821 853 857 866 838 844 857 862 869 885
859 753 594 561
33 817 812 806 803 821 833 858 862 873 830 836 852 844 850 867
859 759 570 615
34 806 801 801 809 828 838 860 858 860 818 815 827 832 842 860
852 752 543 583
35 797 796 797 813 829 838 852 849 843 805 807 822 820 830 844
828 731 523 516
36 785 786 786 808 819 827 833 829 821 797 799 800 798 805 816
800 712 491 497
37 776 773 776 807 809 816 817 817 801 785 780 769 765 778 785
773 691 464 492
38 752 752 759 786 780 789 789 784 769 747 743 726 733 740 743
743 664 461 484
39 727 725 734 749 748 752 752 751 737 712 706 693 702 710 712

```
711  634  412  455
  40     726  714  737  709  722  721  717  722  704  681  669  654  661  667  668
666  588  359  419
MILITARY RM0190173V
C-12                PT6A-38             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     630  631  632  645  655  662  669  695  692  688  697  704  704  697  694
690  675  716  841
  15     632  633  644  652  666  683  683  695  703  696  709  705  705  709  697
682  677  693  826
  16     631  638  644  660  670  675  679  692  694  696  699  701  696  693  692
678  662  665  790
  17     654  655  655  669  683  690  695  710  710  710  712  713  713  708  705
688  662  644  784
  18     670  669  672  684  698  699  717  726  726  738  737  744  742  732  725
717  679  625  766
  19     699  690  690  690  700  705  712  721  729  737  746  748  751  743  746
728  678  600  743
  20     730  731  731  731  740  742  754  771  786  806  805  801  788  777  772
764  697  561  725
  21     848  829  843  873  871  936  983 1012 1033 1058 1057 1048 1023  988  955
931  814  625  713
  22     774  769  764  782  779  834  879  907  928  952  953  944  920  887  860
837  718  540  655
  23     800  800  784  779  781  777  769  777  785  792  795  800  800  817  836
813  681  517  614
  24     860  858  860  841  837  849  893  953  970  973  970  951  912  871  868
840  725  602  632
  25     905  887  842  831  822  810  820  862  874  878  872  858  830  829  863
841  673  573  583
  26     881  874  843  835  829  805  806  855  864  869  845  836  825  846  857
798  646  608  627
  27     877  878  823  809  817  786  769  775  781  810  810  786  771  797  830
745  637  596  590
  28     877  867  785  754  763  728  717  748  787  799  792  781  799  765  781
743  639  577  575
```

```
  29     869  870  795  757  738  757  760  784  817  833  827  830  846  818  811
786  650  579  564
  30     881  873  823  793  783  802  801  823  842  851  847  851  869  844  840
810  655  600  562
  31     865  865  825  807  810  832  828  854  861  864  859  866  880  861  864
831  665  625  580
  32     846  844  813  806  825  857  856  876  876  859  868  876  885  873  881
846  665  620  574
  33     826  828  804  808  835  863  862  879  870  851  858  867  872  869  879
849  654  591  551
  34     815  816  799  814  838  860  858  865  848  829  831  838  843  852  859
837  634  553  521
  35     810  815  797  818  837  852  855  847  832  809  817  822  826  832  836
810  609  521  501
  36     799  802  788  816  825  836  841  827  816  794  802  813  812  820  821
789  579  479  466
  37     789  793  782  804  812  820  823  809  802  777  776  784  786  791  797
768  558  449  439
  38     763  771  760  776  784  795  790  779  762  739  744  747  751  751  759
735  536  450  444
  39     743  748  737  742  753  764  753  747  732  710  704  712  719  717  724
705  505  390  390
  40     740  735  715  703  714  738  712  719  696  670  659  671  673  673  676
656  463  331  339
MILITARY RM0190174V
C-12                PT6A-38             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     617  625  633  643  656  667  670  682  694  691  697  699  694  694  695
687  691  819  854
  15     634  637  646  664  661  674  678  685  689  703  708  702  707  700  702
687  691  797  825
  16     638  636  650  651  668  669  676  683  694  691  693  703  698  698  690
684  671  778  809
  17     654  650  665  677  685  688  698  700  702  715  708  713  712  712  696
684  663  756  783
  18     668  665  683  686  696  708  715  724  727  741  747  739  742  730  727
```

```
715  679  735  767
  19     692  690  700  702  705  708  711  729  732  740  748  751  755  744  745
739  690  717  747
  20     728  720  734  733  730  738  750  768  783  803  808  803  795  779  775
765  707  689  724
  21     851  848  873  878  873  934  973 1006 1026 1052 1060 1048 1028  989  954
918  838  703  703
  22     774  774  785  786  781  832  869  902  921  946  955  944  924  888  858
824  742  630  660
  23     797  789  784  775  771  767  773  778  783  791  798  796  802  813  819
784  665  583  623
  24     866  862  880  865  848  860  877  915  954  974  979  951  918  881  871
815  719  612  651
  25     901  886  860  846  834  827  823  837  861  880  880  857  834  822  858
806  684  578  590
  26     878  875  858  842  826  822  806  817  810  853  815  808  806  814  837
754  665  612  609
  27     879  876  841  821  790  793  758  771  777  813  811  786  790  789  794
737  649  591  583
  28     872  872  821  764  749  732  737  763  792  830  834  813  830  829  800
773  640  570  566
  29     871  871  821  771  772  763  790  811  830  855  863  857  875  864  828
804  640  568  558
  30     881  873  843  807  821  803  830  845  859  872  878  877  893  883  857
827  656  588  560
  31     863  861  837  816  837  824  860  871  882  881  891  889  899  890  881
844  662  593  560
  32     845  839  828  815  845  847  880  888  896  871  888  879  887  878  892
851  656  572  555
  33     824  821  822  816  846  848  872  872  880  841  860  858  869  857  883
841  646  552  538
  34     812  807  817  814  839  845  853  845  847  826  817  832  853  856  862
821  620  526  519
  35     804  798  811  813  829  836  834  836  831  814  811  808  821  832  820
796  596  517  516
  36     793  786  801  799  813  819  822  824  818  791  790  791  806  802  788
780  571  489  488
  37     786  776  793  785  804  808  803  798  789  772  766  764  767  769  756
745  549  453  464
  38     764  753  772  762  780  777  772  760  751  737  728  726  731  733  718
715  527  453  462
  39     743  727  747  736  747  745  745  733  723  705  689  690  693  696  681
676  492  395  422
  40     746  716  727  715  727  722  720  703  687  666  644  643  646  651  637
630  457  343  378
MILITARY RM0200106V
C-17                F117-PW-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    25
JUN 1996 Single Engine Data
```

INTERMED PWR (MIL) 92.00 % NC 1.25 EPR 40000.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	749	745	753	758	774	795	802	831	833	846	839	848	850	890	928	919	852	785	719
11	758	755	775	792	817	833	834	847	851	869	854	876	883	903	937	960	893	826	760
12	772	780	798	820	835	835	846	865	856	873	879	863	896	933	963	985	918	851	785
13	817	816	824	835	851	853	855	869	868	880	884	894	923	951	982	983	916	849	783
14	829	829	837	835	860	862	863	867	898	884	903	904	941	973	1008	997	930	863	797
15	852	856	851	852	866	869	879	891	915	928	933	934	967	1005	1029	1016	949	882	816
16	875	885	886	883	888	903	917	934	955	952	957	956	992	1007	1033	1013	946	879	813
17	916	909	913	905	915	922	931	951	947	943	957	967	987	1022	1043	1001	934	868	801
18	911	918	910	899	899	915	920	921	930	939	954	969	983	1021	1042	985	918	852	785
19	919	917	899	906	906	919	914	922	928	945	958	968	989	1008	1023	961	894	828	761
20	907	908	898	896	909	905	910	917	925	942	953	963	985	1005	1006	949	882	816	749
21	887	891	887	895	903	900	904	914	918	942	948	964	984	1000	977	938	871	805	738
22	891	884	884	891	893	892	895	908	912	936	952	956	981	995	961	923	856	790	723
23	859	855	863	880	882	881	889	893	906	919	934	949	967	978	949	916	849	783	716
24	841	847	855	865	871	873	883	890	896	916	922	949	965	965	928	896	829	763	696
25	838	839	843	858	866	865	872	877	883	901	912	928	944	938	898	878	811	745	678
26	829	837	842	850	860	862	871	870	879	897	901	915	936	925	870	854	788	721	654
27	837	843	841	852	857	874	861	862	874	882	893	902	917	904	848	846	780	713	646
28	825	836	836	857	852	863	865	876	876	879	883	888	899	886	830	826	760	693	626
29	837	840	835	841	838	850	850	850	858	866	874	877	880	869	826	812	745	678	612
30	848	849	838	841	839	846	844	847	850	859	868	872	865	858	825	798	731	664	598
31	860	859	848	849	842	846	841	845	847	854	865	867	857	850	819	787	720	654	587

```
  32     889  889  881  878  864  861  850  846  849  857  861  861  858  842  812
781  715  648  581
  33    1009  972  972  998  999  952  914  921  916  898  902  884  875  853  821
805  738  671  605
  34     909  895  895  904  899  877  865  867  864  865  876  870  862  834  802
772  705  638  572
  35     885  889  892  887  876  874  869  868  865  874  883  880  870  833  796
765  698  631  565
  36     979  956  982  948  943  937  918  915  906  908  917  945  922  867  827
793  726  659  593
  37     925  917  930  918  910  903  901  908  914  930  945  919  899  862  822
783  716  649  583
  38     911  937  936  939  920  930  930  922  922  922  933  930  921  863  818
778  711  644  578
  39     894  892  899  900  899  899  901  906  905  918  940  929  900  854  808
764  697  631  564
  40     861  857  870  869  869  868  864  864  865  877  897  894  881  844  795
741  674  607  541
MILITARY RM0200113V
C-17                F117-PW-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    25
JUN 1996 Single Engine Data
IDLE                    77.00 % NC           1.00 EPR        12800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     581  578  564  576  584  568  627  603  623  593  595  581  540  594  551
559  557  457  357
  11     561  553  557  579  575  572  594  585  595  587  583  561  571  580  573
558  557  457  357
  12     559  542  542  582  551  559  575  576  576  553  539  542  547  549  565
555  559  459  359
  13     558  537  551  564  553  563  554  581  566  550  545  548  544  544  556
563  568  468  368
  14     570  545  554  570  565  571  565  562  561  552  565  554  561  572  576
584  568  468  368
  15     586  578  572  593  586  565  572  576  590  588  594  594  594  578  591
595  589  489  389
  16     633  621  612  616  598  606  610  612  624  636  633  635  642  643  622
637  622  522  422
  17     680  675  696  657  662  674  663  680  704  705  704  717  720  719  708
688  705  605  505
  18     668  670  647  641  631  639  633  655  674  685  684  671  703  718  710
690  668  568  468
  19     633  630  622  625  619  623  654  651  656  678  668  654  643  667  689
664  640  540  440
  20     652  641  646  627  629  652  653  651  648  677  674  670  694  667  677
673  615  515  415
  21     719  707  684  661  683  717  733  718  718  744  729  749  717  716  735
```

```
712  662  562  462
  22     687  676  659  665  678  699  699  712  702  711  712  734  721  711  703
675  636  536  436
  23     692  675  668  687  709  695  722  712  720  722  735  752  758  740  734
702  638  538  438
  24     652  660  665  664  667  674  672  668  662  674  685  698  707  696  693
667  629  529  429
  25     660  666  665  664  663  656  664  655  658  662  685  688  699  688  665
643  618  518  418
  26     670  665  676  670  661  654  642  638  625  624  631  643  666  654  648
629  604  504  404
  27     682  683  688  679  669  660  642  635  606  605  621  627  638  621  618
608  585  485  385
  28     733  716  709  714  691  670  647  650  604  597  610  619  624  633  644
643  609  509  409
  29     692  675  679  669  654  640  619  608  572  559  571  578  585  584  591
577  553  453  353
  30     715  706  732  718  687  701  715  665  618  583  594  597  594  593  592
565  539  439  339
  31     760  743  753  733  705  722  696  657  611  584  592  619  623  622  627
591  569  469  369
  32     730  710  718  694  672  668  642  622  591  593  603  620  610  603  610
570  555  455  355
  33     730  708  720  699  676  665  638  620  574  569  590  602  614  611  618
574  562  462  362
  34     735  719  723  698  682  661  629  616  574  563  591  604  619  624  623
585  569  469  369
  35     719  699  714  682  673  665  634  613  564  556  581  600  608  618  624
581  568  468  368
  36     717  701  716  673  667  674  648  616  561  552  575  594  608  613  621
576  563  463  363
  37     721  692  711  662  655  654  632  611  554  547  572  590  605  608  611
567  557  457  357
  38     723  692  719  665  659  662  641  622  549  545  572  593  602  605  606
561  550  450  350
  39     664  637  660  623  624  626  611  592  538  543  572  599  606  585  578
536  521  421  321
  40     610  588  612  578  577  586  569  548  483  475  503  516  527  524  517
473  455  355  255
MILITARY RM0200131V
C-17                F117-PW-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    25
JUN 1996 Single Engine Data
MAX PWR                 95.00 % NC           1.40 EPR        56000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     772  785  778  800  827  832  849  861  863  846  874  870  880  930  961
992  925  858  792
```

```
  11     789  806  802  839  841  857  865  887  891  893  902  905  908  939  986
990  923  856  790
  12     815  819  837  856  852  873  868  890  897  902  919  914  936  992 1009
1019  952  885  819
  13     856  847  867  879  886  886  891  899  910  916  919  940  978  999 1046
1053  986  919  853
  14     870  877  879  891  892  899  909  921  917  921  946  968  991 1031 1075
1063  996  929  863
  15     902  905  896  901  905  920  926  939  954  964  976  987 1028 1057 1090
1079 1012  945  879
  16     926  939  936  937  933  950  966  988  997  998  998 1013 1038 1083 1120
1087 1020  953  887
  17     978  973  967  960  971  965  980  990  995  997 1014 1022 1053 1099 1122
1056  989  923  856
  18     990  993  964  966  965  978  970  977  981  996 1013 1028 1055 1101 1113
1048  981  915  848
  19    1007  997  976  975  972  971  983  981  993 1008 1017 1025 1054 1080 1101
1041  974  908  841
  20     971  958  955  950  965  970  966  969  990 1002 1017 1024 1063 1075 1082
1023  956  890  823
  21     945  943  938  952  949  956  966  978  980  997 1007 1028 1063 1083 1055
1009  942  876  809
  22     931  925  927  945  943  946  957  965  980  992 1018 1031 1056 1075 1046
1004  937  871  804
  23     912  909  915  932  937  943  947  957  975  986  996 1025 1047 1056 1028
982  915  849  782
  24     908  909  913  928  934  944  951  959  966  974  992 1020 1041 1033 1004
967  900  834  767
  25     902  902  904  920  923  926  933  936  954  968  973 1007 1019 1016  974
936  869  803  736
  26     899  911  908  916  919  941  954  959  954  964  975 1002 1008  996  953
925  859  792  725
  27     889  885  893  911  920  930  931  932  941  950  964  986  983  973  922
903  837  770  703
  28     877  874  877  899  904  918  920  920  931  942  950  974  961  951  903
887  821  754  687
  29     873  872  871  896  899  907  911  906  919  930  937  954  942  928  888
876  809  742  676
  30     862  864  865  885  894  899  900  899  909  924  924  937  930  910  876
860  793  726  660
  31     860  867  867  882  888  896  894  894  901  914  920  924  918  900  871
846  779  713  646
  32     879  883  883  888  893  902  896  895  894  910  916  915  908  895  861
831  765  698  631
  33     903  912  907  912  925  929  915  908  901  912  917  912  902  883  852
821  754  687  621
  34     970  989  992  997  995  989  969  942  930  944  953  933  908  881  850
822  755  688  622
```

```
  35     890  898  894  908  905  933  917  908  903  910  912  907  892  869  835
806  739  672  606
  36     904  907  910  915  914  933  912  906  903  910  917  909  891  859  816
788  721  654  588
  37     977  964  961  954  941  951  935  927  926  940  952  939  943  883  832
801  734  667  601
  38     887  896  896  903  899  917  907  907  909  935  946  920  889  854  806
775  708  641  575
  39     864  874  877  883  876  890  882  882  878  896  903  898  879  840  794
756  689  623  556
  40     840  844  839  849  847  868  862  866  869  891  903  892  866  821  769
730  663  596  530
MILITARY RM0200158V
C-17                F117-PW-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    25
JUN 1996 Single Engine Data
CRUISE POWER            86.00 % NC           1.10 EPR        23700.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     705  689  679  718  732  731  742  764  783  786  792  791  794  786  805
836  769  702  636
  11     711  722  727  768  753  775  778  784  811  797  815  788  806  822  839
859  792  725  659
  12     728  743  753  772  767  782  772  804  804  805  812  808  813  826  854
870  803  736  670
  13     771  750  765  760  778  782  785  788  799  803  810  825  827  850  871
895  828  761  695
  14     768  761  766  769  773  786  791  798  806  821  821  828  846  870  883
892  825  758  692
  15     779  769  773  784  782  784  796  814  834  841  843  850  859  873  904
903  836  769  703
  16     783  785  786  789  784  798  817  824  848  839  846  853  867  890  900
894  827  760  694
  17     805  789  792  792  799  800  806  834  841  848  848  857  872  887  897
891  824  758  691
  18     804  811  797  801  794  810  823  831  857  871  866  864  894  907  909
886  819  753  686
  19     796  795  778  792  792  810  817  822  827  848  855  860  878  883  884
871  804  738  671
  20     794  800  786  791  807  802  802  803  816  833  847  844  860  869  871
858  791  725  658
  21     810  797  800  801  804  808  802  812  826  833  838  843  852  867  863
834  767  701  634
  22     814  808  794  801  802  813  811  825  817  829  841  847  857  858  857
814  747  681  614
  23     821  808  807  814  819  800  808  803  818  823  833  843  851  856  841
793  726  660  593
  24     809  808  814  814  816  806  804  799  799  810  822  822  840  841  822
```

```
778  711  645  578
  25     812  820  825  829  829  820  823  814  807  812  818  816  834  835  815
772  705  639  572
  26     846  840  853  853  851  842  837  826  810  805  812  811  838  843  818
789  723  656  589
  27     875  883  888  878  866  845  843  827  805  810  814  819  839  850  817
790  724  657  590
  28     880  884  880  874  869  853  853  838  811  804  813  823  841  846  817
789  723  656  589
  29     875  873  874  866  859  847  853  829  809  805  814  824  833  832  808
776  709  642  576
  30     867  863  872  865  858  838  833  811  795  798  810  820  817  810  787
754  687  620  554
  31     881  880  889  879  866  845  829  806  789  786  799  805  816  804  765
733  666  600  533
  32     900  897  921  916  896  877  859  841  813  816  828  833  836  832  777
738  672  605  538
  33     885  882  891  886  875  850  831  812  793  792  808  820  830  817  767
723  656  589  523
  34     900  891  901  892  880  850  832  814  800  803  820  836  842  832  776
731  664  597  531
  35     934  923  937  932  912  885  863  843  823  832  849  869  884  878  811
763  696  629  563
  36     893  881  904  904  900  890  874  859  833  839  855  875  868  864  802
755  688  621  555
  37     890  877  901  910  907  903  891  879  839  835  852  866  872  858  799
752  685  618  552
  38     870  851  875  881  883  878  864  843  811  807  823  835  842  831  771
723  656  589  523
  39     846  829  856  861  862  860  849  827  795  789  805  817  822  813  750
701  634  568  501
  40     819  805  827  834  836  838  832  811  774  765  779  789  798  789  727
675  608  541  475
MILITARY RM0200159V
C-17                F117-PW-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    25
JUN 1996 Single Engine Data
DERATED THRUST          94.00 % NC           1.35 EPR        50600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     761  788  787  799  801  822  832  856  867  859  868  854  863  899  943
974  907  840  774
  11     797  793  817  822  841  848  860  877  870  874  880  895  907  933  976
980  913  846  780
  12     817  815  824  834  855  854  868  880  889  908  901  914  924  964  994
1004  937  870  804
  13     839  840  844  856  874  879  872  886  894  898  919  919  951  988 1031
1038  971  904  838
```

```
  14     853  865  865  880  876  883  897  916  907  921  931  931  972 1016 1053
1041  974  907  841
  15     885  891  883  886  891  897  911  926  940  956  961  971 1000 1038 1070
1059  992  925  859
  16     915  924  921  918  921  937  951  969  990  988  977  990 1013 1058 1096
1063  996  929  863
  17     963  957  955  940  951  946  975  972  981  980  995 1006 1045 1073 1105
1039  972  906  839
  18     979  969  952  940  952  957  955  956  972  983  992 1018 1032 1077 1093
1028  961  895  828
  19     985  978  953  952  957  953  964  959  973  989  995 1009 1028 1065 1081
1021  954  888  821
  20     961  946  938  935  958  943  951  950  973  987  991 1010 1040 1050 1060
1001  934  868  801
  21     940  929  919  935  940  930  946  948  962  980  993 1007 1038 1060 1034
988  921  855  788
  22     928  916  912  927  924  925  933  942  959  974  989 1003 1035 1051 1020
978  911  845  778
  23     910  901  898  918  927  916  928  940  957  971  979 1007 1033 1040 1012
966  899  833  766
  24     896  894  893  901  914  906  915  929  944  952  965  995 1019 1015  981
944  877  811  744
  25     890  883  884  899  913  908  911  924  934  945  958  987 1004  994  956
918  851  785  718
  26     892  893  886  904  913  901  907  928  941  944  946  976  993  971  929
901  835  768  701
  27     884  886  879  902  905  904  911  922  925  929  941  964  972  954  903
884  818  751  684
  28     871  867  860  879  893  894  900  906  911  914  928  950  955  930  885
869  803  736  669
  29     865  862  853  870  886  886  893  897  901  905  913  934  934  908  870
858  791  724  658
  30     862  859  855  869  879  878  885  883  887  899  904  924  915  896  860
844  777  710  644
  31     862  860  862  869  882  881  881  881  883  894  899  914  898  888  855
830  763  697  630
  32     876  871  883  887  889  892  883  876  881  890  894  908  894  882  847
817  751  684  617
  33     937  942  942  919  922  926  924  902  893  901  902  910  892  876  843
812  745  678  612
  34    1002 1010 1011  983  971  984  991  951  927  934  934  931  903  878  843
815  748  681  615
  35     895  893  900  900  901  918  907  899  893  901  899  904  883  863  827
798  731  664  598
  36     937  927  944  930  917  929  919  906  909  914  914  921  898  859  820
792  725  658  592
  37     987  966  999  977  955  947  940  926  933  949  944  960  952  889  839
808  741  674  608
```

```
  38     917  921  939  931  915  910  915  908  915  937  948  937  896  858  813
782  715  648  582
  39     884  885  903  904  889  886  894  889  892  906  907  912  885  849  802
764  697  631  564
  40     872  869  879  869  865  867  876  878  891  911  916  919  889  841  790
751  684  617  551
MILITARY RM0210107V
C-18A               TF33-PW-102A        NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    29
DEC 1988 Single Engine Data
TRIM CHECK               1.63 EPR           97.00 % RPM       7800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     860  867  867  893  886  900  914  926  928  946  949  991 1033 1076 1059
983  916  849  783
  18     895  887  915  892  907  912  917  932  945  960  970 1013 1063 1100 1073
977  910  843  777
  19     895  888  908  918  908  920  930  960  962  963  993 1043 1077 1120 1063
963  896  829  763
  20     906  919  909  931  926  945  963  969  983  975 1001 1053 1111 1144 1073
925  858  791  725
  21     931  939  947  947  954  956  961  991  997 1004 1031 1074 1138 1166 1086
935  868  801  735
  22     942  942  962  962  959  964  972  972  986 1002 1017 1064 1128 1151 1062
909  843  776  709
  23     976  994  976  981 1014  992  966 1016  984  990 1018 1068 1085 1105 1036
877  811  744  677
  24     947  942  952  956  967  965  964  971  974  989 1019 1061 1082 1090 1026
860  794  727  660
  25     942  945  955  965  980  971  962  962  972  980 1003 1055 1067 1055  993
843  777  710  643
  26     944  957  962  974  993  981  968  968  968  980 1000 1038 1056 1036  968
812  746  679  612
  27     944  949  946  959  977  970  963  965  973  975  993 1025 1038 1036  948
```

```
808  741  674  608
  28     931  944  938  951  991  972  956  958  966  973  999 1023 1022 1022  933
798  731  664  598
  29     918  926  931  941  971  957  948  956  966  970  998 1020 1010 1016  926
787  721  654  587
  30     915  919  919  932  949  945  942  947  955  965  992 1012  999  999  915
769  702  636  569
  31     913  913  918  931  955  949  943  940  950  961  983  998  986  982  898
752  685  619  552
  32     928  925  931  938  955  955  957  955  957  966  984  992  977  970  892
749  682  616  549
  33     927  925  932  935  949  952  957  952  957  965  983  985  961  951  865
723  656  589  523
  34     935  935  943  950  963  968  973  970  977  986  996 1014  957  939  858
715  648  582  515
  35     979  989  989 1003 1024 1033 1042 1042 1070 1078 1076 1056  994  948  898
764  697  631  564
  36     954  967  964  990  992 1006 1020 1017 1024 1071 1076 1063  997  957  893
746  679  613  546
  37     900  903  910  925  940  947  958  973  983  986  988  991  939  917  846
696  629  562  496
  38     907  914  924  944  957  965  977  997 1010 1018 1024 1006  931  904  854
704  637  571  504
  39     884  894  907  919  933  946  963  979  989 1006 1012  994  926  904  849
689  622  556  489
  40     859  866  879  892  905  920  936  956  975  986  989  969  902  882  816
661  594  527  461
MILITARY RM0210113V
C-18A               TF33-PW-102A        NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    29
DEC 1988 Single Engine Data
IDLE                     1.06 EPR           57.00 % RPM       1200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     677  679  688  718  699  712  699  700  700  713  719  727  730  712  697
714  674  593  583
  18     677  679  688  701  707  685  695  699  703  710  695  713  693  682  698
701  661  593  583
  19     677  679  688  683  686  693  696  703  706  706  705  695  698  693  701
688  648  593  583
  20     677  679  688  710  695  700  696  708  709  703  715  741  703  703  705
675  635  593  583
  21     677  679  688  732  740  724  697  713  713  700  697  699  695  705  709
661  622  593  583
  22     677  679  688  748  740  722  709  709  709  690  699  710  688  696  707
648  609  593  583
  23     666  668  674  728  721  716  703  716  699  705  678  688  692  682  694
635  596  593  583
  24     654  659  659  724  741  729  701  708  712  698  683  695  700  696  686
669  583  593  583
  25     670  677  684  750  755  728  710  712  724  700  687  683  684  690  680
670  605  627  605
  26     700  707  717  776  777  761  749  730  717  720  702  697  685  697  679
672  592  589  592
  27     743  745  750  811  813  788  771  760  753  743  728  724  701  685  683
681  609  594  622
  28     774  768  774  831  822  806  784  768  764  754  738  738  732  712  698
695  634  620  664
  29     718  714  734  806  806  781  761  751  746  738  737  739  742  729  707
685  630  625  640
  30     762  749  765  829  835  815  787  777  767  765  767  795  785  769  762
707  669  665  672
  31     743  748  755  828  838  838  818  808  775  778  765  783  772  758  740
682  654  659  657
  32     733  743  760  832  842  827  801  765  745  737  732  741  751  726  689
631  601  604  601
  33     774  788  801  871  874  866  834  798  796  784  807  800  834  810  750
697  689  684  699
  34     776  784  804  853  868  838  838  792  762  772  768  780  805  783  711
665  646  644  656
  35     741  746  759  819  814  804  789  763  746  753  784  768  778  746  691
646  624  619  632
  36     733  743  741  801  796  789  776  751  741  755  778  769  778  748  684
631  617  611  627
  37     715  717  725  784  774  772  764  737  717  729  751  744  748  724  654
598  585  577  595
  38     679  681  691  754  745  742  734  709  689  703  734  728  728  694  631
576  554  542  559
  39     647  657  664  725  717  715  707  684  669  681  709  703  704  673  604
553  523  506  523
  40     615  621  631  688  681  683  681  658  651  658  678  668  668  633  568
511  482  464  480
```

```
MILITARY RM0210117V
C-18A               TF33-PW-102A        NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    29
DEC 1988 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP       1.33 EPR           90.00 % RPM       4900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     843  843  847  855  867  853  877  890  887  901  923  929  969  999  996
941  874  807  741
  18     855  837  872  862  872  875  865  882  895  906  928  943  973 1013 1017
923  856  789  723
  19     852  855  860  882  872  878  872  905  900  915  940  963 1000 1037 1025
887  820  753  687
  20     871  886  889  901  891  883  889  903  919  921  938  965 1005 1041 1023
873  806  739  673
  21     909  917  924  934  919  901  899  924  931  944  956  976 1018 1058 1028
848  781  714  648
  22     939  954  944  944  922  904  902  922  924  927  944  960 1007 1032  994
830  764  697  630
  23     928  934  931  928  921  921  906  906  921  918  926  940  977  990  965
807  741  674  607
  24     926  937  936  932  932  929  919  932  922  916  921  943  974  974  949
801  735  668  601
  25     908  920  925  930  935  925  912  908  902  910  915  933  970  950  922
775  709  642  575
  26     927  940  944  947  934  924  907  910  902  902  915  925  953  930  906
772  706  639  572
  27     916  926  932  934  934  929  914  914  904  905  915  928  938  925  885
763  696  629  563
  28     916  924  918  926  934  928  908  911  906  906  923  936  929  921  876
763  696  629  563
  29     911  914  906  921  931  926  906  908  901  906  926  938  928  910  870
763  697  630  563
  30     909  915  909  925  929  919  899  909  897  902  925  929  917  895  862
```

```
752  685  619  552
  31     925  925  935  943  945  943  923  933  913  911  943  938  913  881  853
745  678  612  545
  32     945  948  963  968  968  971  943  951  935  932  954  954  922  884  860
740  673  607  540
  33     952  962  969  977  977  985  955  959  949  943  963  965  920  875  850
733  666  599  533
  34    1005 1007 1003 1020 1017 1020 1025 1010 1003 1021 1028 1038  991  921  904
781  714  648  581
  35    1013 1016 1013 1031 1033 1036 1036 1033 1029 1018 1046 1044  994  941  921
794  727  661  594
  36     947  954  954  962  967  964  954  962  960  961  986  981  921  884  867
731  664  598  531
  37     937  943  950  957  960  965  960  973  970  968 1001  998  911  868  851
716  649  582  516
  38     930  934  940  950  954  960  962  972  972  976 1006  998  924  884  866
718  651  585  518
  39     901  907  917  927  929  939  941  949  954  956  984  976  904  866  842
692  625  559  492
  40     882  882  892  902  906  919  922  932  932  934  962  956  889  856  829
674  607  540  474
MILITARY RM0210119V
C-18A               TF33-PW-102A        NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    29
DEC 1988 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP       1.10 EPR           80.00 % RPM       2400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     659  726  783  797  793  796  808  818  818  836  838  843  843  848  839
815  741  641  541
  18     687  726  795  795  799  802  802  817  805  817  830  835  845  863  863
816  695  595  495
  19     714  726  822  832  818  803  806  809  816  808  825  835  855  873  857
788  679  579  479
```

```
  20     699  728  833  821  811  810  812  800  807  814  815  838  851  875  853
776  663  563  463
  21     773  770  877  867  847  838  823  823  823  827  825  831  855  883  864
760  646  546  446
  22     763  768  872  866  839  825  823  828  823  821  811  814  824  849  844
723  630  530  430
  23     760  768  868  866  846  838  826  816  808  816  803  807  810  810  810
686  614  514  414
  24     754  761  862  867  857  849  847  829  814  814  803  813  818  808  809
688  597  497  397
  25     752  764  862  872  855  842  837  820  802  805  803  795  810  813  783
687  597  497  397
  26     749  759  872  874  860  849  832  824  812  819  805  802  802  795  762
694  606  506  406
  27     755  763  872  882  859  845  835  823  815  818  811  811  791  783  758
706  605  505  405
  28     769  769  884  898  878  854  844  834  824  816  820  812  802  788  759
698  618  518  418
  29     779  782  891  916  911  882  876  859  842  838  842  832  827  802  776
705  637  537  437
  30     815  822  929  955  955  915  907  889  865  855  869  859  857  817  787
717  655  555  455
  31     803  820  921  938  953  940  937  925  890  878  900  890  878  822  788
718  650  550  450
  32     812  826  938  945  948  932  936  924  896  892  906  909  891  832  792
722  649  549  449
  33     868  868  985  992  997  976  998  981  951  951  947  990  947  893  837
773  684  584  484
  34     827  835  943  955  947  935  940  925  895  893  900  913  890  825  784
713  633  533  433
  35     812  810  919  931  931  920  913  902  887  889  901  901  884  818  768
696  628  528  428
  36     837  837  950  962  964  957  947  950  952  971  978  968  929  859  814
738  671  571  471
  37     804  804  913  925  925  921  911  908  898  904  908  908  878  826  764
681  614  514  414
  38     798  800  910  922  924  918  915  908  902  905  911  911  871  828  761
681  611  511  411
  39     769  771  881  891  894  889  884  881  879  887  889  873  849  803  729
643  576  476  376
  40     742  744  854  864  864  864  856  856  856  859  861  843  813  771  696
601  533  433  333
MILITARY RM0210121V
C-18A               TF33-PW-102A        NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    29
DEC 1988 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP       1.07 EPR           70.00 % RPM       1600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     723  704  723  742  749  759  759  762  762  776  783  783  791  790  764
768  730  590  390
  18     738  719  737  756  743  759  762  759  738  756  762  771  775  778  781
750  711  590  390
  19     699  731  737  742  753  753  739  722  728  728  739  752  773  783  781
743  692  590  390
  20     742  764  766  768  771  771  756  736  722  736  729  743  762  765  770
712  674  590  390
  21     775  775  778  783  794  786  765  765  753  780  763  758  765  776  783
721  655  590  390
  22     788  791  791  791  783  771  765  763  758  758  747  752  747  757  774
691  636  590  390
  23     788  791  791  791  788  786  773  761  744  764  737  740  745  737  763
699  618  590  390
  24     771  774  779  784  789  784  771  764  749  749  729  736  753  746  728
720  626  590  390
  25     768  775  777  780  797  782  772  760  752  758  745  723  743  750  727
730  595  569  369
  26     787  787  792  797  799  789  774  749  741  751  738  728  732  732  712
719  597  574  374
  27     803  811  818  825  820  803  785  773  761  778  748  743  731  713  721
718  594  577  377
  28     819  829  846  864  864  846  822  804  792  782  763  756  756  738  735
732  627  612  412
  29     841  858  884  906  899  866  839  826  814  801  790  798  793  772  755
752  663  647  447
  30     827  855  881  907  897  852  829  815  807  802  799  809  812  775  757
742  659  642  442
  31     820  840  854  868  877  865  853  832  820  812  821  833  835  778  762
732  659  634  434
  32     887  901  911  921  952  949  934  937  924  894  894  890  882  836  831
791  707  684  484
  33     864  876  881  886  886  876  866  851  836  831  823  817  830  764  747
```

```
727  642  622  422
  34     855  868  880  893  890  873  860  835  818  831  838  836  848  775  753
731  654  639  439
  35     914  897  917  937  980  963  920  914  891  917  926  931  924  861  834
798  729  716  516
  36     836  839  850  861  880  872  854  843  839  851  861  859  861  781  759
719  654  637  437
  37     834  839  846  854  866  861  851  836  834  842  851  848  851  784  758
706  647  627  427
  38     800  802  815  828  845  838  822  812  802  820  838  824  831  751  734
678  614  592  392
  39     772  777  787  797  814  809  799  785  785  797  814  792  802  726  704
653  579  559  359
  40     739  743  752  761  782  776  766  756  759  773  784  756  776  693  671
608  537  512  312
MILITARY RM0210131V
C-18A               TF33-PW-102A        NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    29
DEC 1988 Single Engine Data
MAX PWR                  1.84 EPR          100.00 % RPM      10000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     889  901  886  909  911  923  929  946  956  963  989 1009 1071 1121 1131
1083 1016  950  883
  18     920  895  930  917  927  923  935  950  965  993 1010 1038 1100 1148 1160
1100 1033  967  900
  19     933  923  937  943  937  933  955  973  985  995 1027 1060 1120 1173 1155
1105 1038  972  905
  20     938  941  935  951  951  958  981  991 1005 1003 1031 1086 1151 1196 1166
1111 1044  978  911
  21     955  965  965  965  978  983  991 1003 1021 1034 1061 1106 1186 1218 1186
1126 1059  993  926
  22     958  955  978  988  985  978  993  991 1008 1031 1055 1096 1178 1213 1181
1126 1059  993  926
```

```
  23     968  966  974  984  998  994  996 1006 1011 1034 1059 1086 1144 1188 1154
1106 1039  972  906
  24     955  950  970  978  980  982  988  988 1002 1020 1067 1095 1132 1167 1147
1113 1046  980  913
  25     971  955  968  978  993  988  981  973  993 1018 1058 1096 1134 1134 1104
1081 1014  948  881
  26     957  949  961  979  989  984  987  979  987 1013 1046 1080 1116 1116 1091
1062  995  929  862
  27     948  938  951  971  981  971  978  975  985 1013 1043 1068 1101 1098 1076
1034  968  901  834
  28     947  937  950  964  974  972  977  974  982 1010 1042 1071 1084 1084 1057
1008  941  875  808
  29     940  932  945  958  968  970  970  970  980 1000 1035 1065 1072 1065 1035
990  923  856  790
  30     934  921  934  951  959  967  967  964  977  994 1034 1051 1054 1049 1019
971  904  838  771
  31     931  921  931  951  961  964  964  964  976  984 1021 1039 1044 1038 1008
965  898  831  765
  32     927  920  935  950  960  965  970  967  977  987 1015 1030 1035 1029 1005
960  894  827  760
  33     917  911  924  939  951  957  961  959  969  981 1001 1022 1011 1007  984
940  873  807  740
  34     921  919  931  949  959  961  971  963  971  986 1006 1030 1011 1003  973
934  868  801  734
  35     961  948  978  973  983  995 1011 1003 1018 1033 1053 1058 1016 1006  971
928  861  795  728
  36    1007  989 1029 1041 1031 1041 1064 1037 1054 1086 1113 1097 1033 1021  981
940  873  807  740
  37     916  916  928  948  956  961  984  971  981  994 1018 1027  999  989  954
911  844  778  711
  38     908  911  928  945  953  961  983  968  988  995 1015 1015  976  966  934
893  826  760  693
  39     923  928  945  965  963  968  993  973  998 1011 1041 1028  983  963  930
893  827  760  693
  40     879  882  899  917  925  935  955  937  959  972  999  998  955  942  915
880  813  747  680
MILITARY RM0220113V
C-20                SPEYMK511-8         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                   500.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     523  523  523  537  531  513  519  550  516  548  525  525  531  546  531
546  548  543  525
  18     554  570  570  575  561  548  565  586  586  589  593  596  610  593  591
607  596  596  561
  19     586  590  605  618  613  583  569  569  569  583  628  641  638  638  653
655  641  641  623
  20     651  663  653  683  663  648  631  648  628  645  628  658  658  673  685
688  688  688  655
  21     708  711  701  665  643  648  658  663  663  673  661  671  673  688  698
688  685  691  671
  22     708  701  693  621  618  628  693  703  673  675  683  688  698  685  688
683  658  613  628
  23     713  698  668  603  618  663  663  648  658  645  638  688  721  713  673
638  623  638  613
  24     641  635  608  591  588  571  568  568  571  555  568  548  568  593  571
563  551  548  533
  25     653  638  591  608  583  588  568  588  618  601  595  608  583  611  625
563  568  568  504
  26     678  663  608  638  618  598  583  628  643  618  643  623  595  595  628
581  611  611  565
  27     638  621  621  605  583  585  525  538  558  525  553  571  538  571  551
563  551  535  533
  28     653  641  651  633  615  585  553  565  558  528  548  578  551  581  563
568  548  538  553
  29     665  633  648  671  645  615  601  583  541  555  533  551  541  563  553
533  535  541  563
  30     681  651  638  663  658  643  615  585  553  553  538  551  521  553  551
533  535  548  563
  31     701  678  633  671  645  618  588  568  538  558  563  563  538  523  548
563  541  551  551
  32     702  679  666  696  704  662  619  586  542  569  554  569  552  534  552
564  549  552  554
  33     697  697  667  697  680  650  587  570  543  555  555  580  570  555  553
565  553  550  553
  34     701  704  656  698  678  631  621  586  541  531  554  584  568  581  571
554  551  538  536
  35     700  686  653  668  683  633  606  588  530  543  553  588  570  576  568
573  556  540  546
  36     686  701  656  691  671  651  636  623  561  579  586  621  603  586  589
```

```
586  571  556  559
  37     693  678  643  658  655  631  611  575  521  535  563  591  573  578  578
573  551  543  543
  38     666  666  620  653  663  628  603  570  508  526  553  578  556  553  556
566  536  523  523
  39     612  612  582  609  609  579  559  532  456  489  526  572  529  512  524
509  499  469  476
  40     573  558  525  561  553  523  508  478  403  433  458  508  478  475  478
458  443  428  431
MILITARY RM0220130V
C-20                SPEYMK511-8         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
DEC 2000 Single Engine Data
TAKEOFF PWR          11400.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     725  723  735  738  755  755  771  768  783  801  815  828  848  878  923
961 1003  955  755
  18     738  758  738  748  753  783  788  801  815  828  828  848  875  881  943
968 1008  938  738
  19     738  755  771  765  768  785  801  815  818  831  833  858  873  913  938
971 1008  941  741
  20     783  785  801  793  815  818  833  828  828  848  848  878  888  923  971
971 1008  943  743
  21     798  818  798  793  795  801  821  813  818  833  845  878  903  925  958
971  943  908  708
  22     813  828  798  793  785  788  798  813  818  828  843  858  905  923  953
968  915  868  668
  23     798  815  788  793  785  801  798  801  801  818  848  861  888  923  938
931  915  835  635
  24     768  801  815  783  788  788  815  801  801  818  845  848  893  898  911
898  898  818  618
  25     753  788  798  778  783  771  783  801  785  795  831  845  878  893  893
881  858  775  575
```

```
  26     765  788  783  763  768  755  771  783  753  785  803  813  845  848  848
838  823  743  543
  27     741  765  771  768  758  758  758  768  753  758  785  783  813  808  805
778  778  713  513
  28     753  758  765  768  753  758  783  768  741  755  765  785  788  773  778
745  748  725  525
  29     753  758  783  765  771  783  785  768  753  771  798  803  758  778  805
748  748  713  513
  30     758  768  801  811  798  833  831  798  783  798  813  815  801  803  818
785  778  718  518
  31     788  831  818  808  818  843  881  843  818  828  828  815  818  841  818
791  793  745  545
  32     784  796  816  826  819  834  832  819  789  816  816  799  814  804  804
774  766  749  549
  33     790  803  803  855  847  860  850  820  817  830  830  835  800  820  805
810  770  760  560
  34     846  848  851  886  864  876  864  848  834  861  864  851  821  808  824
791  796  776  576
  35     923  923  913  978  926  986  973  953  943  976  988  970  916  883  906
873  860  870  670
  36     839  841  841  876  871  899  913  881  841  853  856  851  829  816  816
799  786  756  556
  37     828  825  831  863  843  855  853  831  808  828  828  808  795  788  783
753  743  728  528
  38     833  828  833  873  848  873  860  846  848  860  863  846  836  818  823
790  780  733  533
  39     774  774  762  802  789  804  792  779  759  779  789  774  756  739  736
709  709  662  462
  40     753  753  725  778  768  783  783  758  753  788  785  788  758  743  728
698  688  641  441
MILITARY RM0220109V
C-20                SPEYMK511-8         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
DEC 2000 Single Engine Data
POWER RUNUP           2000.00 LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     694  694  694  714  707  717  740  733  749  766  766  796  797  810  849
900  909  906  719
  18     720  726  726  731  734  736  756  764  785  810  801  825  830  841  882
913  928  894  706
  19     708  708  723  734  729  739  756  776  762  766  788  802  828  844  884
903  932  891  704
  20     738  742  762  755  772  771  786  784  785  796  799  820  843  875  903
919  922  904  716
  21     761  767  758  751  754  762  778  785  772  789  791  821  844  861  892
906  882  873  687
  22     773  772  747  739  754  739  762  788  773  786  789  820  832  861  878
891  837  826  642
  23     773  775  745  749  738  763  763  756  772  787  786  804  834  861  858
848  817  786  599
  24     740  753  756  748  750  753  767  765  753  777  767  795  827  838  837
831  817  754  568
  25     716  754  750  735  726  724  728  752  754  751  771  777  796  830  818
790  790  716  526
  26     729  732  724  721  713  712  713  742  726  738  745  757  769  788  785
759  738  692  503
  27     728  729  739  733  711  711  708  723  706  718  727  741  737  767  740
706  703  655  470
  28     732  731  741  739  713  722  710  704  709  707  710  717  699  717  700
702  673  643  459
  29     733  726  741  739  713  726  714  705  696  697  709  699  659  697  687
716  672  643  459
  30     757  757  758  765  729  740  720  722  709  709  714  710  694  710  696
727  689  671  487
  31     772  743  758  782  728  738  730  723  707  725  728  716  726  722  715
719  686  671  486
  32     776  774  775  810  773  789  772  740  720  749  739  740  756  738  728
714  688  672  487
  33     804  804  802  811  800  801  775  750  735  763  770  759  769  740  726
733  705  684  499
  34     877  863  876  923  906  899  901  864  877  864  937  899  853  854  827
804  787  800  615
  35     860  862  875  911  889  901  886  866  863  862  923  889  862  856  832
818  791  802  617
  36     837  835  835  847  833  847  824  792  785  798  790  792  809  780  753
766  738  735  550
  37     850  849  865  889  852  862  840  814  812  839  850  820  821  796  779
772  743  719  534
  38     814  811  857  869  830  836  813  795  786  817  821  800  799  780  766
771  730  708  523
  39     748  745  776  797  788  810  790  739  760  779  783  816  797  755  732
```

```
722  689  668  483
  40     721  709  729  762  733  750  739  700  708  738  736  749  737  709  691
683  648  604  419
MILITARY RM0230104V
C-21A               TFE-731-2-2B        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    29
OCT 1985 Single Engine Data
MIL PWR                 96.00 % NC         818.00 C EGT       1719.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     687  708  724  738  749  769  772  787  795  795  804  817  831  864  907
917  921  821  721
  18     699  712  747  762  771  784  797  811  817  829  833  845  876  909  949
964  954  854  754
  19     717  730  759  766  793  805  815  825  833  834  847  872  903  929  973
996  981  881  781
  20     733  753  783  800  805  828  835  841  843  852  867  891  927  959 1001
1027  994  894  794
  21     758  773  798  806  825  825  835  835  863  878  891  911  939  979 1016
1042 1022  922  822
  22     781  795  813  808  825  832  845  855  862  877  894  929  959 1005 1022
1045 1042  942  842
  23     794  809  826  832  845  851  858  863  881  893  905  940  965 1023 1055
1008 1043  943  843
  24     816  824  826  836  856  852  859  872  884  895  910  935  975 1017 1063
997 1030  930  830
  25     813  830  838  843  855  865  870  877  885  903  922  955  989 1029 1034
1029 1011  911  811
  26     775  809  845  839  842  855  865  875  892  904  919  952  982 1020 1027
1037  990  890  790
  27     762  810  850  835  842  845  857  872  885  907  927  954  983 1013 1020
996  983  883  783
  28     768  803  831  828  822  830  852  868  885  904  926  951  980  995 1003
990  970  870  770
```

```
  29     761  805  818  805  810  820  840  860  880  895  919  939  972  980  982
962  954  854  754
  30     738  788  803  793  796  800  828  846  866  878  906  923  960  956  963
946  930  830  730
  31     729  777  789  789  789  786  812  826  852  867  895  907  945  933  941
918  895  795  695
  32     731  771  771  778  790  784  812  812  837  845  882  892  927  914  919
887  867  767  667
  33     728  778  756  773  791  785  815  805  825  825  862  870  902  885  890
860  832  732  632
  34     743  789  776  811  824  831  837  851  874  864  883  876  885  866  886
866  826  726  626
  35     733  780  773  798  800  815  820  843  887  876  874  871  876  849  866
834  789  689  589
  36     744  774  754  771  775  782  797  797  812  820  829  836  845  815  799
765  722  622  522
  37     855  881  858  858  844  854  887  859  877  856  864  852  855  811  775
768  731  631  531
  38     781  804  818  818  812  832  866  832  844  826  841  835  830  790  755
735  693  593  493
  39     706  744  709  724  735  747  769  762  775  770  790  773  767  730  697
672  634  534  434
  40     719  752  719  722  728  728  748  723  740  731  746  739  733  688  653
636  596  496  396
MILITARY RM0230113V
C-21A               TFE-731-2-2B        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    29
OCT 1985 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % NC         560.00 C EGT        520.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     676  634  637  627  642  649  633  633  641  645  647  670  673  705  723
751  751  703  671
  18     676  634  637  627  642  649  672  649  654  668  662  687  702  732  753
```

```
773  773  723  662
  19     676  634  637  650  664  672  664  678  676  696  686  707  733  739  770
792  795  724  637
  20     676  662  671  680  673  665  677  689  711  721  719  727  740  746  775
805  798  713  611
  21     676  690  701  687  679  681  692  694  716  722  731  733  748  763  785
808  805  690  584
  22     699  706  721  703  702  690  708  715  732  737  729  755  767  765  775
787  799  661  557
  23     689  704  706  699  693  697  710  720  737  755  741  748  758  773  781
765  781  611  556
  24     710  717  715  735  736  744  751  748  774  780  776  784  778  784  784
778  764  603  543
  25     699  721  699  702  718  728  731  734  741  760  760  782  782  798  782
780  745  591  531
  26     687  716  738  746  732  725  707  715  732  746  734  759  769  769  769
746  699  579  519
  27     659  686  683  680  687  689  702  715  732  758  742  762  765  759  749
719  675  567  507
  28     646  672  670  675  678  685  688  695  705  731  715  737  747  749  725
692  654  555  495
  29     651  668  672  680  692  682  675  688  692  730  702  727  722  717  700
660  640  543  482
  30     638  660  666  683  700  690  680  683  683  713  688  710  703  700  673
631  615  531  470
  31     657  654  674  704  719  701  691  684  684  716  690  715  693  693  660
632  611  519  458
  32     650  650  680  692  711  695  688  678  681  711  695  715  690  692  652
642  614  507  446
  33     696  688  714  734  768  748  728  701  698  718  707  727  700  694  660
654  620  495  433
  34     716  718  728  730  760  735  718  682  700  719  726  738  713  698  663
648  598  493  421
  35     743  771  778  765  767  762  769  719  749  762  765  753  740  717  680
647  607  499  409
  36     739  761  757  757  743  740  740  710  720  743  731  744  719  717  661
634  589  480  386
  37     728  744  761  774  767  770  772  750  740  756  744  768  731  734  671
651  604  489  399
  38     723  740  755  757  744  742  744  724  716  703  693  713  695  683  625
603  555  445  353
  39     743  747  740  735  725  727  733  717  703  682  664  686  664  664  602
576  526  408  293
  40     654  674  699  721  696  700  708  688  673  649  628  648  630  628  562
538  490  372  233
MILITARY RM0230117V
C-21A               TFE-731-2-2B        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    29
OCT 1985 Single Engine Data
```

90 % RPM ENG RUNUP 90.00 % NC 750.00 C EGT 1359.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	672	689	646	704	714	740	743	755	772	782	790	792	804	834	879	894	889	789	689
18	677	710	665	722	729	752	764	774	786	794	806	822	843	870	910	935	917	817	717
19	689	711	676	749	753	776	783	799	802	804	820	844	880	897	934	964	942	842	742
20	717	733	699	767	764	787	797	810	820	828	842	865	894	924	954	994	959	859	759
21	732	750	716	761	794	800	801	813	826	851	871	884	908	946	978	1024	978	878	778
22	759	763	726	783	796	805	811	823	837	859	867	899	919	951	969	1024	997	897	797
23	776	779	734	799	799	814	816	832	847	863	877	897	933	973	993	997	993	893	793
24	787	786	740	803	815	818	823	841	849	872	885	907	933	960	1000	963	977	877	777
25	794	800	748	804	816	820	828	846	851	871	891	916	938	972	980	968	958	858	758
26	770	779	758	800	803	812	813	835	849	872	889	909	934	962	959	974	944	844	744
27	748	775	760	790	790	808	813	842	849	874	889	911	929	949	951	951	917	817	717
28	752	763	742	790	772	798	808	831	844	867	884	909	926	941	928	908	881	781	681
29	745	765	735	780	760	783	790	823	833	860	875	897	914	922	909	902	854	754	654
30	723	746	728	770	740	760	773	810	813	846	856	878	893	900	880	868	818	718	618
31	707	727	714	759	737	751	759	804	800	837	845	865	873	880	855	840	785	685	585

```
  32     690  715  702  748  730  745  748  791  790  825  832  848  850  860  828
812  750  650  550
  33     698  728  706  766  771  756  748  783  785  811  825  841  824  834  797
784  727  627  527
  34     738  749  726  780  788  786  773  809  827  844  851  847  828  820  786
780  733  633  533
  35     741  758  735  763  778  788  781  810  834  831  838  846  824  806  761
731  684  584  484
  36     744  761  741  774  774  779  771  784  782  800  810  822  806  783  739
679  641  541  441
  37     808  843  848  873  863  888  893  868  854  871  908  888  842  819  779
726  706  606  506
  38     743  766  743  770  763  778  770  776  771  788  801  806  785  758  715
656  615  515  415
  39     717  739  710  745  750  756  737  756  743  763  773  787  755  720  670
617  567  467  367
  40     747  756  719  749  761  776  749  752  739  743  736  753  739  693  641
591  549  449  349
MILITARY RM0230119V
C-21A               TFE-731-2-2B        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    29
OCT 1985 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC         683.00 C EGT        984.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     638  646  672  683  697  699  709  717  727  735  745  750  765  790  825
852  852  752  652
  18     645  665  685  691  694  704  725  741  744  757  757  782  797  824  864
894  882  782  682
  19     667  681  698  714  717  724  738  756  762  766  776  801  823  859  887
930  907  807  707
  20     688  699  710  732  729  745  752  770  780  788  800  822  845  878  912
960  930  830  730
  21     705  724  743  724  754  761  758  771  793  796  822  839  856  886  928
```

```
981  948  848  748
  22     729  741  743  736  759  759  769  781  801  805  819  842  867  885  917
967  944  844  744
  23     736  756  742  752  764  766  782  789  799  821  831  851  871  901  930
920  925  825  725
  24     743  757  733  757  770  777  780  803  821  814  838  856  874  888  915
897  897  797  697
  25     754  761  748  756  776  776  781  796  808  822  845  865  878  900  903
916  866  766  666
  26     726  748  750  746  763  766  770  788  805  814  832  850  870  882  889
904  826  726  626
  27     703  743  756  736  758  756  763  788  802  818  838  850  866  873  867
869  789  689  589
  28     710  732  740  730  742  745  752  775  795  809  819  842  857  862  849
851  767  667  567
  29     712  725  728  712  732  732  735  758  781  798  808  831  841  841  825
825  745  645  545
  30     703  716  716  690  740  720  720  743  763  790  798  816  816  816  793
793  710  610  510
  31     701  719  709  701  737  714  721  724  749  778  788  808  796  791  767
763  685  585  485
  32     698  720  698  728  738  708  722  710  731  769  777  794  774  769  745
738  660  560  460
  33     716  744  716  751  761  744  741  734  733  770  777  794  762  754  731
721  648  548  448
  34     738  753  733  756  770  758  743  750  746  778  780  793  763  746  724
707  631  531  431
  35     738  763  741  763  781  763  745  748  763  778  778  784  771  744  718
698  621  521  421
  36     754  781  774  779  857  811  777  764  769  784  789  784  787  751  727
697  620  520  420
  37     804  831  841  831  901  858  823  801  801  813  808  811  813  781  748
736  668  568  468
  38     735  770  757  765  783  763  750  740  751  761  756  761  756  726  684
661  574  474  374
  39     723  755  743  755  783  760  743  730  726  734  729  736  726  684  653
630  540  440  340
  40     739  769  757  774  801  771  761  744  726  727  714  721  721  674  643
619  539  439  339
MILITARY RM0230121V
C-21A               TFE-731-2-2B        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    29
OCT 1985 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % NC         623.00 C EGT        736.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     665  629  620  627  653  649  666  686  693  697  705  723  731  737  781
791  797  749  549
  18     665  649  654  663  657  677  685  701  704  706  721  745  758  778  805
823  828  758  558
  19     665  657  664  687  678  696  706  717  721  728  739  760  788  808  840
855  848  749  549
  20     665  684  689  698  691  724  713  732  740  750  775  782  798  825  852
875  872  716  516
  21     665  711  714  708  708  722  726  734  754  763  783  791  805  828  855
883  875  690  490
  22     665  730  735  722  716  726  739  751  761  769  782  799  815  827  842
862  865  689  489
  23     675  745  737  723  716  729  742  754  764  781  803  798  815  835  848
828  835  665  465
  24     676  744  718  718  730  743  743  763  773  786  801  814  824  834  848
816  806  633  433
  25     668  738  713  728  731  748  741  758  766  788  805  818  832  848  832
825  768  613  413
  26     655  735  715  725  736  733  736  748  760  776  792  799  832  826  826
802  734  594  394
  27     637  719  732  729  718  718  733  756  766  779  787  792  805  809  802
765  699  574  374
  28     622  708  712  712  695  698  718  725  735  755  762  775  795  805  787
749  685  554  354
  29     636  700  710  708  692  690  708  710  722  744  752  760  777  777  762
722  670  535  335
  30     642  693  718  716  693  686  700  696  710  738  736  743  750  753  738
700  645  515  315
  31     651  689  727  734  701  689  701  689  699  733  727  733  737  730  717
683  623  495  295
  32     653  693  723  728  688  685  698  690  690  732  732  735  730  718  705
668  619  476  276
  33     666  714  734  734  706  721  716  696  688  720  730  730  722  702  680
650  607  456  256
  34     715  762  755  765  736  758  738  710  706  733  740  740  740  700  673
636  590  437  237
```

```
  35     705  775  769  765  743  758  735  713  721  743  743  740  743  700  670
633  573  422  222
  36     713  793  818  796  797  777  777  787  761  799  769  764  779  721  691
647  604  443  243
  37     694  770  767  770  753  753  741  723  714  744  738  744  764  716  674
624  548  404  204
  38     682  754  754  762  747  757  747  723  710  727  725  723  737  693  647
600  525  385  185
  39     675  755  750  755  747  763  745  730  707  719  714  706  722  666  622
579  504  325  125
  40     616  703  700  716  711  721  709  684  674  680  672  665  682  630  582
535  454  265   65
MILITARY RM0240113V
C-22                JT8D-7B             NONE           3 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
IDLE                      1.05 EPR          375.00 C EGT       1000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     688  699  721  729  727  729  696  676  664  678  699  732  727  713  713
729  713  702  666
  18     667  706  690  695  730  697  663  671  663  712  717  701  695  661  701
712  743  733  703
  19     663  663  682  699  734  678  663  665  663  696  663  682  701  712  699
693  758  732  699
  20     666  689  668  678  711  674  664  660  662  684  666  680  678  680  684
680  713  700  666
  21     705  656  692  683  699  670  665  667  683  697  703  697  687  697  697
683  715  683  648
  22     735  690  722  703  700  685  683  688  700  683  703  698  703  705  698
700  730  688  618
  23     706  736  694  676  654  656  624  644  626  654  639  639  641  646  629
656  714  654  624
  24     689  739  694  704  669  654  639  644  644  671  656  641  644  656  626
```

```
654  729  714  629
  25     694  721  689  701  674  654  644  624  639  646  641  614  611  639  639
684  744  701  611
  26     664  724  679  669  659  639  639  641  646  626  641  609  581  614  614
644  714  669  611
  27     659  694  691  684  671  644  641  659  676  639  654  614  584  599  614
644  701  669  624
  28     679  674  676  689  669  646  654  656  669  654  674  611  599  626  639
641  704  674  614
  29     694  719  691  706  699  674  644  654  671  686  699  629  599  624  641
656  701  674  624
  30     722  757  725  735  717  690  675  670  670  702  700  643  612  623  638
638  702  657  607
  31     780  785  765  760  730  702  675  670  675  702  690  642  612  627  640
660  690  672  617
  32     771  786  786  796  766  738  718  703  708  748  718  673  641  676  691
706  716  686  656
  33     797  814  847  797  794  794  782  767  704  737  704  677  649  659  662
677  707  677  619
  34     874  861  861  839  809  781  809  809  764  769  734  711  676  659  679
691  734  689  649
  35     818  803  803  803  796  771  766  751  741  771  726  696  678  693  693
708  741  706  666
  36     797  810  820  820  805  775  755  742  747  770  740  712  682  697  700
725  740  712  650
  37     767  769  767  777  757  727  712  712  672  712  684  654  624  654  657
667  687  657  597
  38     753  775  755  753  725  720  690  693  665  693  675  645  615  643  645
663  675  643  598
  39     733  751  736  726  701  698  671  666  651  668  641  621  593  623  623
638  653  611  563
  40     701  716  698  696  676  663  633  631  618  598  568  571  541  561  556
571  586  543  501
MILITARY RM0240130V
C-22                JT8D-7B             NONE           3 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
TAKEOFF PWR              2.00 EPR          510.00 C EGT       8000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     792  807  825  820  820  855  855  865  870  880  905  920  965 1040 1085
1130 1120  997  797
  18     810  822  835  820  825  855  837  870  875  897  907  935  980 1052 1097
1145 1145 1045  845
  19     835  850  855  865  855  870  880  885  887  915  935  957 1015 1070 1130
1160 1160 1075  875
  20     865  885  867  867  870  880  880  895  915  940  945  980 1025 1087 1140
1162 1180 1057  857
  21     915  915  915  895  880  895  897  910  935  940  965  982 1015 1082 1145
1162 1165 1030  830
  22     940  945  927  897  895  895  925  927  945  930  965  982 1027 1080 1155
1175 1180 1042  842
  23     869  899  896  894  886  884  886  911  936  926  949  969 1011 1081 1124
1176 1149 1046  846
  24     881  896  929  899  879  881  884  884  899  909  946  956 1009 1064 1114
1179 1144 1046  846
  25     896  894  914  894  881  879  884  894  884  914  944  964 1011 1054 1094
1159 1146 1026  826
  26     894  879  896  894  869  849  879  884  874  896  929  951  996 1026 1084
1129 1106  979  779
  27     849  881  881  881  869  854  884  896  886  916  946  964  999 1036 1081
1116 1089  949  749
  28     849  879  884  881  884  866  884  899  886  926  959  969  996 1034 1064
1099 1069  919  719
  29     826  851  866  886  886  884  894  911  904  926  959  979  999 1034 1069
1084 1054  904  704
  30     807  850  852  867  870  865  885  895  900  930  960  970  985 1037 1055
1075 1027  880  680
  31     807  827  852  855  870  867  882  900  905  930  962  965  980 1025 1037
1057 1010  865  665
  32     823  838  871  868  881  866  898  901  901  926  963  968  983 1023 1026
1043  996  846  646
  33     884  882  872  869  887  872  897  902  907  917  962  952  969 1009  997
1019  969  804  604
  34     871  869  859  871  859  854  886  904  909  916  949  941  959  981  979
991  954  786  586
  35     856  863  856  873  871  861  891  893  911  921  953  961  956  981  971
971  941  776  576
  36     865  877  890  892  892  865  895  892  927  935  955  967  947  972  955
960  930  750  550
  37     817  802  832  819  817  817  837  852  887  912  917  934  909  947  927
934  887  709  509
```

```
  38     813  783  823  793  810  793  825  838  863  873  890  913  898  920  903
923  878  673  473
  39     803  786  823  793  786  788  803  818  841  853  866  886  876  898  881
921  873  651  451
  40     783  753  796  751  756  753  773  801  821  813  801  866  841  861  816
901  823  601  401
MILITARY RM0240132V
C-22                JT8D-7B             NONE           3 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
1.7 EPR                  1.70 EPR          460.00 C EGT       5800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     777  777  795  792  805  820  825  835  837  852  857  900  920  985 1035
1082 1045  945  845
  18     777  795  810  805  822  820  837  825  840  867  867  890  932  995 1062
1100 1077  977  877
  19     795  805  825  827  835  837  850  852  850  887  895  932  960 1017 1077
1110 1090  990  890
  20     827  852  835  835  837  852  865  870  880  910  917  947  980 1042 1092
1125 1117 1017  917
  21     852  885  870  855  855  867  882  880  910  915  912  935  965 1040 1077
1097 1102 1002  902
  22     897  897  885  865  867  867  885  880  915  910  910  930  975 1025 1095
1112 1105 1005  905
  23     884  886  879  856  851  854  864  869  884  884  896  931  966 1014 1044
1109 1076  976  876
  24     821  854  886  854  834  836  849  849  866  879  886  914  949  984 1034
1084 1041  941  841
  25     836  856  879  854  839  821  836  854  866  866  881  906  944  979 1016
1054 1014  914  814
  26     836  836  854  849  824  806  821  851  854  864  854  899  931  934 1001
1036  984  884  784
  27     824  836  849  836  836  819  836  854  866  884  864  901  936  924  989
```

```
1024  981  881  781
  28     791  834  836  836  834  834  849  851  884  896  879  914  936  919  986
1006  954  854  754
  29     789  826  836  834  851  836  854  856  879  894  881  929  934  924  984
994  936  836  736
  30     775  790  822  825  835  825  850  855  885  887  897  917  935  905  975
977  922  822  722
  31     795  795  807  825  840  822  855  855  885  880  895  920  935  895  955
945  895  795  695
  32     821  821  836  841  851  838  851  856  883  881  901  933  933  896  946
936  868  768  668
  33     872  872  872  884  859  852  857  857  884  872  887  919  917  877  927
902  849  749  649
  34     899  901  901  899  889  886  874  854  889  871  884  904  891  854  901
892  834  734  634
  35     916  916  951  948  951  951  936  873  918  921  931  906  908  873  901
881  836  736  636
  36     860  867  895  895  892  865  862  865  907  897  895  897  885  855  892
867  825  725  625
  37     849  834  847  852  849  837  837  819  867  867  877  867  867  817  864
837  824  724  624
  38     855  898  868  873  883  873  843  825  870  843  843  843  848  803  840
813  833  733  633
  39     831  821  831  831  831  821  818  801  851  831  836  821  821  783  821
781  808  708  608
  40     813  811  828  831  831  798  813  771  826  781  781  771  798  746  781
731  823  723  623
MILITARY RM0240133V
C-22                JT8D-7B             NONE           3 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
1.8 EPR                  1.80 EPR          480.00 C EGT       6600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     780  790  795  820  822  825  835  850  835  857  865  887  932  980 1037
1100 1100  965  765
  18     780  795  807  827  822  835  850  835  855  882  895  905  945 1015 1065
1112 1127 1015  815
  19     807  820  837  825  840  835  865  870  867  895  910  945  990 1040 1090
1115 1145 1045  845
  20     837  852  857  850  855  855  867  882  897  915  930  965  992 1045 1090
1130 1177 1075  875
  21     867  895  885  870  852  867  885  897  895  917  940  960  990 1040 1095
1125 1160 1040  840
  22     915  925  895  887  880  880  885  912  897  912  945  965  990 1045 1095
1147 1160 1025  825
  23     881  899  879  879  854  869  879  879  881  909  916  949  994 1039 1061
1144 1129 1041  841
  24     851  881  894  864  849  851  869  869  884  896  914  934  989 1016 1046
1114 1094 1024  824
  25     864  881  894  881  854  854  851  864  881  884  909  919  979 1011 1029
1094 1081  986  786
  26     866  854  869  869  839  824  854  856  854  869  894  901  974  986 1001
1064 1066  951  751
  27     851  864  864  869  856  839  851  866  879  881  909  919  974  994  999
1066 1049  919  719
  28     824  849  854  864  864  839  864  879  881  896  924  936  974  996 1001
1054 1024  906  706
  29     826  839  849  856  864  854  869  884  884  894  926  929  976  981  984
1039 1004  879  679
  30     810  805  835  850  855  850  867  880  867  887  917  920  967  982  975
1020  990  862  662
  31     825  825  822  855  852  852  867  870  865  885  915  917  950  970  957
1007  962  832  632
  32     838  828  838  866  866  868  881  868  853  883  926  903  946  951  946
991  948  816  616
  33     949  854  869  887  857  859  872  872  852  872  917  877  932  939  927
962  919  787  587
  34     904  869  874  899  889  884  891  886  839  871  899  849  909  909  901
921  891  761  561
  35     951  931  961  976  981  951  901  921  891  901  951  863  911  916  886
923  876  776  576
  36     905  877  890  907  905  892  895  897  865  892  935  840  882  907  872
910  865  755  555
  37     869  837  834  864  834  837  834  847  819  877  912  807  857  872  849
867  827  707  507
  38     868  840  853  883  853  853  838  843  810  838  873  783  833  833  823
845  810  698  498
  39     831  816  821  853  821  816  806  818  788  821  851  748  793  801  801
808  776  651  451
  40     811  803  801  831  798  798  781  798  738  766  801  696  756  748  753
758  731  613  413
```

```
MILITARY RM0250113V
C-23                PT6A-65AR           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     686  555  595  678  674  646  601  601  576  597  601  622  548  561  550
550  671  679  624
  15     686  555  595  678  674  646  601  602  576  597  601  622  548  561  550
550  671  679  624
  16     686  555  595  678  674  646  601  602  576  597  601  622  548  561  550
550  671  679  624
  17     686  555  595  678  674  646  601  603  576  597  601  622  548  566  555
558  671  679  624
  18     686  683  595  678  674  646  601  603  576  597  601  622  634  647  645
653  671  679  624
  19     649  646  599  641  640  622  589  592  576  592  593  603  612  588  587
587  587  641  610
  20     611  609  603  603  605  599  578  580  576  587  585  585  591  599  600
605  604  602  597
  21     739  725  659  722  720  692  650  657  622  638  641  659  666  689  691
698  720  713  583
  22     726  708  693  670  655  653  670  702  708  720  719  739  723  723  704
694  700  694  576
  23     749  733  673  706  705  695  689  704  699  719  709  736  731  737  735
725  713  698  534
  24     722  707  650  692  682  691  658  665  649  657  667  678  691  706  710
732  710  662  560
  25     718  700  680  701  663  657  657  667  657  652  669  667  674  689  683
719  699  672  576
  26     713  657  639  665  650  649  653  683  641  643  642  630  628  657  630
684  654  625  528
  27     684  641  627  631  625  664  675  688  639  634  603  598  580  594  575
613  602  604  489
  28     644  632  617  615  631  662  651  665  587  553  535  524  503  534  503
533  504  583  447
  29     592  598  598  564  626  645  641  653  579  558  538  539  512  509  485
515  511  576  435
  30     541  528  532  540  584  613  595  616  556  551  542  554  530  534  514
```

```
539  535  512  436
  31     562  511  529  560  574  611  586  602  558  553  539  554  529  544  528
544  555  513  441
  32     616  543  570  609  612  630  617  643  615  597  568  567  566  562  546
559  578  527  454
  33     648  563  592  621  620  633  601  638  616  593  570  593  582  589  559
569  579  532  463
  34     657  561  588  621  624  632  591  629  611  593  575  592  580  589  557
571  577  534  460
  35     685  594  607  644  649  653  591  638  620  606  598  602  594  582  563
571  567  532  459
  36     707  619  616  680  675  668  591  646  629  616  604  603  603  589  565
566  569  533  469
  37     711  621  607  676  664  658  577  643  616  604  587  587  589  571  541
544  548  506  462
  38     676  583  569  618  615  616  529  597  581  563  549  544  541  523  494
495  499  469  452
  39     645  555  527  590  586  571  485  549  541  528  511  508  500  482  457
453  456  436  443
  40     603  509  475  542  532  523  448  504  515  485  471  474  461  442  419
418  419  405  434
MILITARY RM0250170V
C-23                PT6A-65AR           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     650  658  652  663  675  701  704  703  717  719  710  718  730  726  730
717  713  699  683
  15     671  681  677  691  697  705  712  721  726  740  747  748  747  743  738
728  718  708  691
  16     670  679  666  679  681  706  703  704  713  726  729  735  733  721  716
711  701  680  651
  17     682  689  690  695  692  709  713  713  725  730  738  739  742  733  730
719  709  673  637
  18     703  703  704  710  712  723  722  732  736  749  753  754  746  753  753
746  724  674  604
  19     726  724  725  719  720  723  718  732  735  745  751  758  763  761  769
762  739  674  580
```

```
  20     758  748  758  754  747  737  736  760  776  801  815  820  813  798  797
786  762  672  556
  21     831  831  862  849  891  795  921  986 1018 1049 1063 1069 1056 1021  990
949  869  735  695
  22     790  781  793  782  801  760  824  883  913  944  958  965  952  919  890
857  795  661  600
  23     805  789  795  785  774  776  773  780  789  801  808  816  815  821  823
820  766  639  557
  24     856  829  837  833  810  833  875  941  975  991 1000  973  958  909  861
833  762  717  631
  25     860  828  836  818  794  807  811  851  878  893  903  873  862  834  831
849  779  661  589
  26     853  827  843  829  812  827  837  894  922  933  912  860  834  808  823
816  756  625  627
  27     829  805  822  808  806  825  817  844  847  851  801  773  759  771  787
784  718  607  564
  28     801  789  798  781  792  833  826  837  806  786  765  754  719  725  744
738  703  598  527
  29     739  756  765  746  791  837  834  844  782  747  754  764  754  769  787
777  751  606  528
  30     781  755  771  775  793  849  844  851  798  759  773  791  787  803  823
818  784  610  562
  31     804  769  801  803  797  858  854  858  815  777  789  807  813  832  854
855  814  615  573
  32     818  785  814  820  805  870  867  864  833  792  808  822  832  847  870
877  825  622  581
  33     814  789  821  825  811  872  865  855  838  795  815  829  843  845  868
882  822  625  582
  34     812  798  827  830  817  872  865  854  833  795  815  831  842  838  855
866  814  614  570
  35     816  808  830  834  829  872  861  855  826  792  815  823  832  832  844
844  811  604  553
  36     812  811  830  835  828  866  854  850  817  784  807  817  822  824  834
830  797  597  539
  37     802  801  818  823  809  847  836  836  805  775  792  799  806  801  812
808  773  587  522
  38     778  777  797  800  791  819  806  808  775  746  765  766  775  768  777
773  746  570  502
  39     764  754  780  780  767  790  772  781  745  715  731  735  746  741  748
738  709  548  481
  40     777  741  772  759  755  753  728  759  702  672  687  699  706  706  709
698  668  528  464
MILITARY RM0250171V
C-23                PT6A-65AR           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     658  657  664  686  692  700  707  708  718  720  732  727  725  723  729
717  704  740  932
  15     676  671  682  684  682  700  711  717  725  735  735  737  738  730  722
719  717  727  901
  16     672  662  674  678  691  699  707  707  720  725  729  726  725  722  718
709  698  701  881
  17     678  678  690  695  697  711  720  723  731  739  731  743  732  735  725
711  699  681  865
  18     701  698  703  710  716  728  730  739  746  759  757  758  756  755  753
741  716  678  848
  19     723  716  719  715  719  722  730  737  747  750  760  767  766  770  766
757  726  644  837
  20     755  747  746  745  739  737  755  774  802  822  824  821  812  801  796
789  745  615  809
  21     795  831  838  796  820  878  969 1012 1050 1074 1076 1068 1050 1014  983
945  858  665  799
  22     788  789  777  764  758  793  866  908  944  968  972  964  946  914  886
857  776  585  754
  23     806  799  770  779  768  771  780  790  802  807  818  825  825  832  832
826  736  557  716
  24     847  837  813  817  820  848  900  954  985  982  975  945  911  880  859
825  734  619  705
  25     869  844  805  815  797  798  819  860  886  886  875  852  827  820  832
820  713  570  650
  26     856  850  807  814  804  794  803  857  882  863  822  802  790  798  816
766  684  612  628
  27     854  859  791  803  783  772  760  768  783  791  803  785  746  752  770
730  712  579  616
  28     850  848  763  759  752  721  714  743  793  788  797  793  777  783  768
763  745  570  594
  29     849  854  751  737  716  727  759  778  806  795  817  826  822  826  811
805  764  572  602
  30     859  858  760  770  749  771  800  816  830  815  836  844  850  851  844
831  776  576  596
  31     851  857  766  791  777  809  838  850  848  836  852  855  867  871  868
853  792  587  594
  32     838  849  768  801  798  837  866  874  865  850  857  850  869  874  875
862  806  584  593
  33     827  844  773  811  814  854  880  881  865  850  847  844  853  863  865
```

```
864  814  581  572
  34     820  837  780  822  825  862  882  874  856  833  835  841  840  858  858
852  810  573  573
  35     817  832  782  833  829  863  880  863  847  819  833  832  837  850  846
839  798  564  582
  36     806  824  780  837  830  857  871  850  839  810  823  820  808  830  828
816  780  559  584
  37     796  812  784  834  826  843  855  832  825  794  796  791  790  798  800
791  764  549  573
  38     772  788  755  811  795  812  822  796  789  757  761  759  756  766  765
762  738  531  557
  39     748  767  724  780  767  783  793  776  760  726  726  731  729  739  734
730  709  508  531
  40     724  756  699  742  727  748  761  748  723  692  689  692  687  695  691
684  663  482  491
MILITARY RM0250172V
C-23                PT6A-65AR           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     656  651  662  683  676  692  702  706  717  732  735  732  735  737  730
720  715  767  898
  15     667  667  680  687  694  709  718  717  735  746  750  749  749  743  733
721  715  743  881
  16     667  669  675  686  689  700  716  715  715  731  731  729  729  732  724
713  702  721  864
  17     680  677  689  698  703  715  733  727  733  736  741  741  741  743  728
720  702  700  841
  18     693  703  708  720  730  738  742  745  752  766  769  766  766  758  754
749  720  686  831
  19     719  718  722  726  724  731  740  748  756  766  774  776  779  776  771
767  732  652  810
  20     752  755  757  759  752  753  766  786  802  827  837  837  826  812  805
799  751  618  794
  21     855  839  834  872  872  917  983 1024 1047 1078 1090 1087 1069 1037  995
966  876  710  775
  22     796  793  778  795  789  821  880  919  941  972  985  983  965  934  897
871  785  640  735
```

```
  23     824  819  799  799  791  788  791  801  809  818  822  830  827  833  847
841  745  584  698
  24     869  869  871  867  863  865  916  961  993 1011 1003  990  943  884  874
863  771  638  693
  25     908  904  863  858  851  829  843  871  896  914  902  893  854  835  869
873  748  632  677
  26     889  895  864  858  850  829  821  856  865  910  868  827  811  834  867
823  714  647  639
  27     897  902  845  845  834  805  771  784  775  818  846  809  787  786  816
784  724  700  705
  28     885  883  805  779  772  740  737  748  791  805  834  806  823  828  827
813  757  618  687
  29     880  889  810  768  751  751  777  788  817  817  851  839  869  870  866
847  772  606  608
  30     894  894  840  809  803  793  827  836  854  846  867  866  891  889  893
867  776  619  586
  31     880  885  847  827  828  828  859  866  880  865  878  885  900  901  912
884  783  643  598
  32     866  865  843  829  845  855  887  891  900  872  878  891  896  903  919
893  787  628  595
  33     851  846  840  837  855  867  892  896  907  864  870  886  878  884  901
893  793  604  649
  34     840  835  835  843  862  872  894  892  894  852  849  861  866  876  894
886  786  577  617
  35     831  830  831  847  863  872  886  883  877  839  841  856  854  864  878
862  765  557  550
  36     819  820  820  842  853  861  867  863  855  831  833  834  832  839  850
834  746  525  531
  37     810  807  810  841  843  850  851  851  835  819  814  803  799  812  819
807  725  498  526
  38     786  786  793  820  814  823  823  818  803  781  777  760  767  774  777
777  698  495  518
  39     761  759  768  783  782  786  786  785  771  746  740  727  736  744  746
745  668  446  489
  40     760  748  771  743  756  755  751  756  738  715  703  688  695  701  702
700  622  393  453
MILITARY RM0250173V
C-23                PT6A-65AR           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     664  665  666  679  689  696  703  729  726  722  731  738  738  731  728
724  709  750  875
  15     666  667  678  686  700  717  717  729  737  730  743  739  739  743  731
716  711  727  860
  16     665  672  678  694  704  709  713  726  728  730  733  735  730  727  726
712  696  699  824
  17     688  689  689  703  717  724  729  744  744  744  746  747  747  742  739
722  696  678  818
  18     704  703  706  718  732  733  751  760  760  772  771  778  776  766  759
751  713  659  800
  19     733  724  724  724  734  739  746  755  763  771  780  782  785  777  780
762  712  634  777
  20     764  765  765  765  774  776  788  805  820  840  839  835  822  811  806
798  731  595  759
  21     882  863  877  907  905  970 1017 1046 1067 1092 1091 1082 1057 1022  989
965  848  659  747
  22     808  803  798  816  813  868  913  941  962  986  987  978  954  921  894
871  752  574  689
  23     834  834  818  813  815  811  803  811  819  826  829  834  834  851  870
847  715  551  648
  24     894  892  894  875  871  883  927  987 1004 1007 1004  985  946  905  902
874  759  636  666
  25     939  921  876  865  856  844  854  896  908  912  906  892  864  863  897
875  707  607  617
  26     915  908  877  869  863  839  840  889  898  903  879  870  859  880  891
832  680  642  661
  27     911  912  857  843  851  820  803  809  815  844  844  820  805  831  864
779  671  630  624
  28     911  901  819  788  797  762  751  782  821  833  826  815  833  799  815
777  673  611  609
  29     903  904  829  791  772  791  794  818  851  867  861  864  880  852  845
820  684  613  598
  30     915  907  857  827  817  836  835  857  876  885  881  885  903  878  874
844  689  634  596
  31     899  899  859  841  844  866  862  888  895  898  893  900  914  895  898
865  699  659  614
  32     880  878  847  840  859  891  890  910  910  893  902  910  919  907  915
880  699  654  608
  33     860  862  838  842  869  897  896  913  904  885  892  901  906  903  913
883  688  625  585
  34     849  850  833  848  872  894  892  899  882  863  865  872  877  886  893
871  668  587  555
  35     844  849  831  852  871  886  889  881  866  843  851  856  860  866  870
844  643  555  535
  36     833  836  822  850  859  870  875  861  850  828  836  847  846  854  855
```

```
823  613  513  500
  37     823  827  816  838  846  854  857  843  836  811  810  818  820  825  831
802  592  483  473
  38     797  805  794  810  818  829  824  813  796  773  778  781  785  785  793
769  570  484  478
  39     777  782  771  776  787  798  787  781  766  744  738  746  753  751  758
739  539  424  424
  40     774  769  749  737  748  772  746  753  730  704  693  705  707  707  710
690  497  365  373
MILITARY RM0250174V
C-23                PT6A-65AR           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     651  659  667  677  690  701  704  716  728  725  731  733  728  728  729
721  725  853  888
  15     668  671  680  698  695  708  712  719  723  737  742  736  741  734  736
721  725  831  859
  16     672  670  684  685  702  703  710  717  728  725  727  737  732  732  724
718  705  812  843
  17     688  684  699  711  719  722  732  734  736  749  742  747  746  746  730
718  697  790  817
  18     702  699  717  720  730  742  749  758  761  775  781  773  776  764  761
749  713  769  801
  19     726  724  734  736  739  742  745  763  766  774  782  785  789  778  779
773  724  751  781
  20     762  754  768  767  764  772  784  802  817  837  842  837  829  813  809
799  741  723  758
  21     885  882  907  912  907  968 1007 1040 1060 1086 1094 1082 1062 1023  988
952  872  737  737
  22     808  808  819  820  815  866  903  936  955  980  989  978  958  922  892
858  776  664  694
  23     831  823  818  809  805  801  807  812  817  825  832  830  836  847  853
818  699  617  657
  24     900  896  914  899  882  894  911  949  988 1008 1013  985  952  915  905
849  753  646  685
  25     935  920  894  880  868  861  857  871  895  914  914  891  868  856  892
840  718  612  624
```

```
  26     912  909  892  876  860  856  840  851  844  887  849  842  840  848  871
788  699  646  643
  27     913  910  875  855  824  827  792  805  811  847  845  820  824  823  828
771  683  625  617
  28     906  906  855  798  783  766  771  797  826  864  868  847  864  863  834
807  674  604  600
  29     905  905  855  805  806  797  824  845  864  889  897  891  909  898  862
838  674  602  592
  30     915  907  877  841  855  837  864  879  893  906  912  911  927  917  891
861  690  622  594
  31     897  895  871  850  871  858  894  905  916  915  925  923  933  924  915
878  696  627  594
  32     879  873  862  849  879  881  914  922  930  905  922  913  921  912  926
885  690  606  589
  33     858  855  856  850  880  882  906  906  914  875  894  892  903  891  917
875  680  586  572
  34     846  841  851  848  873  879  887  879  881  860  851  866  887  890  896
855  654  560  553
  35     838  832  845  847  863  870  868  870  865  848  845  842  855  866  854
830  630  551  550
  36     827  820  835  833  847  853  856  858  852  825  824  825  840  836  822
814  605  523  522
  37     820  810  827  819  838  842  837  832  823  806  800  798  801  803  790
779  583  487  498
  38     798  787  806  796  814  811  806  794  785  771  762  760  765  767  752
749  561  487  496
  39     777  761  781  770  781  779  779  767  757  739  723  724  727  730  715
710  526  429  456
  40     780  750  761  749  761  756  754  737  721  700  678  677  680  685  671
664  491  377  412
MILITARY RM0260108V
C-118               R-2800-52W          NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    21
MAY 1976 Single Engine Data
MAGNETO CHECK         2050.00 RPM           27.50 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     685  680  692  720  734  760  777  832  807  874  910  930  937  934  917
914  947  847  747
  18     852  852  837  812  810  812  824  824  792  782  807  827  824  834  824
790  800  700  600
  19     912  907  904  884  872  892  952  947  897  797  840  820  767  794  794
772  802  702  602
  20     860  857  852  837  797  824  927  902  842  820  812  827  834  857  840
834  884  784  684
  21     860  840  830  842  837  814  917  864  852  830  755  787  807  854  857
824  870  770  670
  22     834  832  842  810  797  804  852  812  792  792  767  752  777  812  830
837  892  792  692
  23     852  842  812  800  782  782  784  794  752  792  784  792  842  847  882
870  922  822  722
  24     867  867  854  822  812  797  792  812  802  802  827  794  884  884  892
840  872  772  672
  25     864  842  827  800  802  792  764  782  767  810  820  792  840  870  864
800  894  794  694
  26     832  824  812  804  810  787  754  764  747  814  827  857  850  854  837
804  844  744  644
  27     797  784  777  777  760  762  727  742  724  782  824  864  842  842  837
797  840  740  640
  28     762  752  742  747  724  710  712  740  694  794  834  864  844  804  782
772  790  690  590
  29     732  732  722  734  704  694  694  724  670  790  807  840  802  787  760
757  770  670  570
  30     723  723  703  705  683  681  671  698  651  808  818  828  771  775  748
731  771  671  571
  31     705  701  688  688  663  658  651  661  651  778  788  813  771  763  728
715  755  655  555
  32     677  677  670  673  657  667  657  660  660  735  735  740  750  740  700
690  747  647  547
  33     695  702  722  685  677  662  672  667  677  705  709  719  732  715  689
672  725  625  525
  34     665  670  680  698  670  658  655  665  662  680  680  700  700  700  675
650  700  600  500
  35     643  650  637  635  637  633  633  650  650  655  640  667  657  657  640
613  665  565  465
  36     631  636  629  621  626  623  619  631  633  643  623  643  639  631  609
583  633  533  433
  37     602  604  599  594  594  592  589  602  604  614  592  604  594  586  582
542  594  494  394
  38     584  582  579  572  572  576  579  589  586  594  574  576  572  562  556
514  566  466  366
  39     556  556  554  544  544  548  556  561  558  558  538  546  541  534  538
```

```
496  538  438  338
  40     540  540  528  525  520  520  540  540  538  530  520  514  518  514  514
486  518  418  318
MILITARY RM0260113V
C-118               R-2800-52W          NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    21
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                    800.00 RPM           13.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     734  727  754  747  770  760  760  770  772  742  720  717  760  750  734
760  762  757  762
  18     653  653  659  659  659  665  688  693  671  641  665  688  674  699  688
643  643  733  724
  19     767  751  762  725  709  742  812  812  767  751  797  787  777  767  746
698  675  709  687
  20     738  714  721  714  717  738  764  745  708  719  730  719  728  735  730
714  698  703  695
  21     742  718  724  710  724  729  727  663  675  687  685  673  679  682  713
718  679  699  691
  22     664  661  672  669  661  669  641  637  641  653  665  667  646  683  664
672  646  674  631
  23     648  674  653  653  631  622  619  613  600  639  645  622  650  667  669
636  625  650  615
  24     668  674  663  655  622  622  601  603  595  624  624  636  655  657  670
622  614  626  619
  25     680  672  672  651  629  618  584  593  591  609  591  606  627  651  654
632  603  601  618
  26     632  632  624  620  592  590  567  556  556  571  571  611  632  654  647
605  592  577  627
  27     617  610  599  596  572  564  550  539  546  559  554  585  590  617  640
596  548  564  604
  28     565  562  549  547  516  510  502  516  507  507  510  536  558  579  592
527  516  518  544
```

```
  29     559  556  561  559  529  527  507  524  516  516  505  529  545  556  569
518  490  510  518
  30     575  585  601  588  581  578  563  561  553  561  529  558  573  583  585
555  508  508  526
  31     568  553  565  568  575  568  555  528  531  578  565  588  591  575  568
522  501  504  510
  32     560  530  533  517  512  509  501  501  504  501  485  506  517  527  555
512  485  488  504
  33     549  542  562  549  562  562  537  532  535  535  505  519  547  557  577
537  491  486  519
  34     525  515  522  522  518  522  525  502  512  540  510  542  570  552  565
515  488  482  518
  35     493  495  497  480  475  461  463  465  471  451  453  475  503  517  545
487  463  451  487
  36     481  479  479  456  450  446  446  439  453  432  437  456  481  506  531
461  448  443  477
  37     494  473  465  433  433  433  431  433  442  414  420  442  461  484  496
433  429  426  454
  38     436  420  408  395  385  395  388  388  395  379  375  397  430  462  489
408  406  391  428
  39     404  382  348  335  325  335  328  328  335  319  315  337  391  421  456
385  346  331  388
  40     344  322  288  275  265  275  268  268  275  259  255  277  331  361  396
325  286  271  328
MILITARY RM0260115V
C-118               R-2800-52W          NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    21
MAY 1976 Single Engine Data
TAXI                  1000.00 RPM           24.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     767  767  755  737  770  760  780  782  750  732  727  760  787  767  760
745  732  737  750
  18     762  757  762  772  802  807  822  822  805  772  790  820  825  815  802
```

```
780  755  704  708
  19     795  800  797  790  795  817  842  840  800  820  845  825  805  772  780
767  750  715  757
  20     750  747  740  742  772  830  852  807  825  842  810  832  870  837  790
810  817  767  817
  21     720  737  707  710  735  745  732  691  725  710  702  715  737  725  735
715  700  670  720
  22     705  732  717  715  727  745  710  725  702  720  705  735  762  765  735
737  707  658  722
  23     673  705  673  673  685  680  675  689  705  675  712  700  737  707  725
665  694  626  707
  24     659  700  648  650  656  619  650  650  624  619  633  664  705  682  697
677  682  596  656
  25     660  705  645  660  672  630  637  645  635  622  647  665  707  685  710
675  672  620  645
  26     630  682  625  672  670  620  637  642  620  612  645  665  702  692  720
675  670  617  632
  27     580  622  592  657  660  612  637  637  590  605  630  662  685  672  717
652  670  582  637
  28     518  575  531  575  590  552  587  577  539  529  555  585  630  622  655
592  612  557  562
  29     491  563  538  573  568  543  581  576  541  546  556  583  626  623  651
558  613  541  548
  30     469  566  506  551  548  533  561  558  541  533  538  561  591  591  628
536  588  513  523
  31     481  576  526  571  556  558  593  596  566  558  551  573  596  583  606
531  578  471  511
  32     472  564  507  562  549  534  559  564  552  572  594  589  599  582  607
537  572  479  519
  33     447  554  487  532  522  509  534  539  522  524  537  559  592  572  602
532  564  477  499
  34     442  544  482  537  532  519  544  549  544  529  527  554  577  577  602
532  554  479  494
  35     400  514  452  504  499  484  514  529  517  499  507  532  562  562  582
502  529  467  477
  36     402  517  452  499  492  482  504  517  514  487  484  507  547  557  574
497  519  467  472
  37     381  496  431  476  473  473  486  501  496  466  463  483  526  531  551
478  498  453  466
  38     371  478  418  458  455  463  473  483  475  455  448  465  508  523  535
465  488  423  445
  39     363  465  408  453  445  453  460  473  463  460  440  445  488  503  525
450  480  411  445
  40     328  426  374  409  397  404  416  434  429  414  394  397  436  456  476
414  441  371  409
MILITARY RM0260130V
C-118                R-2800-52W          NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    21
MAY 1976 Single Engine Data
```

```
TAKEOFF PWR           2800.00 RPM           62.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     847  822  854  847  837  874  892  882  910  914  947  952  940  957  907
887  897  797  697
  18     984  942  957  964 1000 1044 1047 1010  992 1032 1062 1102 1100 1124 1077
1052  997  897  797
  19     844  834  834  837  837  874  892  887  864  850  872  904  910  927  884
857  804  704  604
  20     884  884  874  892  910  922  934  914  912  924  944  930  937  920  892
864  787  687  587
  21     997 1002 1007 1044 1050  990  954  992 1052 1077 1102 1070 1034  997 1000
914  785  685  585
  22     992  964  972  970 1027  990 1002  990 1017 1020 1044 1010 1052 1042 1030
937  857  757  657
  23    1014 1034 1022  972  957  934  957  970 1012 1027 1004 1022 1032 1024  964
884  810  710  610
  24    1047 1040 1027  992  977 1024 1000 1014 1034 1057 1052 1040 1070 1100  992
914  842  742  642
  25    1047 1047 1007  997  994 1022  964 1022 1047 1052 1040 1072 1024 1070  970
882  840  740  640
  26    1032 1002  984  990  984  990  982  962 1000 1000 1022 1012 1027 1004  932
817  777  677  577
  27    1014 1022 1000  972  994  967  967  964 1010  987 1010 1034 1037 1034  957
840  807  707  607
  28     964  980  952  980  954  924  932  947  937  952  972  984 1010  990  902
807  782  682  582
  29     950  947  934  960  937  937  937  942  954  960  970  994  994  992  917
822  797  697  597
  30     933  918  925  928  918  913  908  928  925  945  973  963  973  968  885
803  781  681  581
  31     913  903  915  913  898  898  903  915  931  915  958  958  963  958  865
785  761  661  561
```

```
  32     895  880  887  890  880  875  900  907  930  913  935  943  955  940  845
777  733  633  533
  33     872  872  872  875  869  857  887  892  907  892  929  937  949  935  832
772  722  622  522
  34     870  868  868  870  870  858  882  885  910  900  925  928  938  935  838
765  722  622  522
  35     853  847  843  845  847  837  860  873  890  877  903  907  920  917  830
750  707  607  507
  36     836  833  836  833  843  833  846  853  886  871  891  896  906  906  829
746  706  606  506
  37     809  804  804  809  806  802  814  824  856  842  849  876  869  866  802
724  676  576  476
  38     796  786  792  789  789  782  799  804  836  826  844  862  849  849  786
712  659  559  459
  39     761  754  756  756  758  751  768  771  808  801  811  824  816  811  756
676  631  531  431
  40     722  720  725  720  715  705  730  735  772  780  808  795  792  770  710
642  588  488  388
MILITARY RM0270108V
C-119L              R3350-89B           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
MAGNETO CHECK         2100.00 RPM           28.50 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     905  930  925  888  928  910  862  875  930  978 1005  985 1015  968  930
898  910  810  710
  18     738  762  805  815  830  815  800  782  760  830  845  790  778  788  830
828  832  732  632
  19     860  822  855  882  870  865  855  830  828  862  868  822  810  835  858
828  840  740  640
  20     938  915  940  945  938  940  942  895  912  935  928  855  890  900  915
858  885  785  685
  21     920  892  942  940  895  870  870  888  870  875  890  892  840  848  862
```

```
840  845  745  645
  22     905  895  920  900  880  860  850  838  828  850  862  850  865  840  840
802  792  692  592
  23     908  895  932  908  892  875  870  848  812  838  822  820  845  802  828
795  805  705  605
  24     925  915  930  902  900  890  875  805  815  792  780  770  782  790  818
790  800  700  600
  25     922  890  915  882  848  838  802  755  718  730  728  730  742  762  778
775  785  685  585
  26     922  888  915  870  818  788  800  800  742  748  765  772  742  775  778
782  775  675  575
  27     900  878  882  855  822  778  798  812  780  788  798  802  765  780  805
802  775  675  575
  28     858  852  860  830  808  762  805  820  798  802  812  805  765  772  798
800  780  680  580
  29     839  831  853  821  811  769  811  833  806  801  816  781  766  763  789
791  781  681  581
  30     811  811  829  813  811  763  821  823  803  783  796  766  761  753  771
771  769  669  569
  31     809  791  811  819  813  759  826  826  806  771  789  756  759  746  763
759  739  639  539
  32     801  789  803  816  809  759  826  829  803  763  789  759  763  746  753
746  726  626  526
  33     789  776  789  796  791  751  809  813  796  749  773  739  733  723  736
719  699  599  499
  34     773  776  783  786  776  733  806  801  776  731  743  721  713  701  711
683  673  573  473
  35     780  780  785  790  778  738  812  810  772  730  740  728  712  698  705
680  675  575  475
  36     778  773  788  798  786  743  813  810  768  733  730  708  698  688  690
663  668  568  468
  37     759  755  767  775  765  719  785  782  739  707  702  685  672  665  659
635  647  547  447
  38     749  744  764  769  756  712  774  772  729  694  689  664  652  644  652
616  629  529  429
  39     728  725  742  750  732  690  740  750  708  672  662  638  628  625  618
590  602  502  402
  40     694  692  702  712  690  650  712  704  667  632  622  597  590  582  577
550  562  462  362
MILITARY RM0270113V
C-119L              R3350-89B           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                    750.00 RPM           25.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     765  758  752  762  752  762  752  748  750  742  740  748  745  735  742
735  720  728  712
  18     720  722  715  748  745  742  750  735  725  725  725  730  708  722  748
708  702  681  663
  19     669  669  658  678  667  672  683  669  656  650  650  633  650  650  688
645  654  627  619
  20     708  685  685  688  664  639  637  632  621  621  628  613  604  617  653
664  643  626  626
  21     675  654  675  665  651  637  647  623  616  605  607  609  618  630  633
644  649  618  607
  22     680  672  662  670  658  650  652  632  611  600  604  588  588  619  621
635  662  632  614
  23     670  655  652  648  615  592  585  578  580  568  560  555  548  570  588
608  632  610  595
  24     648  635  632  625  590  565  555  513  496  510  508  503  529  555  570
588  620  590  578
  25     625  618  620  620  578  558  550  510  489  492  481  497  516  519  560
580  615  590  578
  26     612  608  608  605  580  565  552  555  560  540  535  540  548  535  575
590  620  575  575
  27     580  578  575  575  590  565  535  580  588  560  565  558  555  508  540
570  582  548  525
  28     542  542  532  530  528  518  500  502  500  490  505  508  500  490  518
540  548  518  508
  29     529  526  533  521  521  513  509  486  489  501  506  516  513  499  523
539  541  493  486
  30     521  526  531  519  511  496  513  496  489  493  491  511  511  499  521
523  519  483  476
  31     529  536  533  521  516  499  529  513  496  496  496  511  509  499  519
523  516  476  479
  32     516  523  519  516  506  499  521  521  506  501  519  519  521  493  519
519  513  473  471
  33     511  516  509  509  503  501  501  501  501  486  519  519  511  493  509
521  531  479  476
  34     493  493  486  493  483  483  481  476  486  476  506  499  491  483  491
501  506  469  463
```

```
  35     478  480  478  488  495  475  490  478  478  470  495  475  472  490  495
495  500  462  460
  36     468  473  468  473  458  468  468  470  473  466  480  473  476  490  496
488  488  458  446
  37     435  445  435  437  442  445  437  432  437  435  457  452  452  447  467
459  455  415  407
  38     424  424  419  432  426  426  426  419  414  422  436  439  434  432  456
459  439  406  395
  39     390  398  386  397  448  424  428  397  394  392  431  418  424  431  452
445  412  381  372
  40     356  372  353  362  362  367  372  374  374  362  384  380  390  384  407
392  384  356  349
MILITARY RM0270115V
C-119L              R3350-89B           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
TAXI                  1000.00 RPM           24.50 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     732  735  750  742  745  730  740  722  720  678  707  699  694  728  728
728  725  707  507
  18     770  765  770  785  795  802  805  788  762  745  762  765  780  802  790
768  748  720  520
  19     762  752  752  735  745  718  718  699  714  690  690  680  678  688  699
707  701  680  480
  20     762  755  772  738  720  715  702  710  735  705  710  690  698  695  715
725  702  685  485
  21     758  748  752  725  688  682  665  672  692  651  651  672  685  670  668
682  692  665  465
  22     760  750  745  725  700  682  685  660  655  632  638  630  665  675  662
680  700  670  470
  23     745  735  728  700  658  635  632  602  625  592  610  610  618  638  638
650  668  658  458
  24     730  715  718  692  638  602  595  548  560  548  545  568  580  610  612
```

```
640  658  645  445
  25     705  712  702  665  612  580  539  537  534  531  555  568  562  585  610
638  645  640  440
  26     690  690  682  658  632  592  568  572  595  575  585  602  582  580  612
638  642  630  430
  27     650  658  645  625  618  588  565  595  602  588  600  610  582  568  592
625  608  602  402
  28     622  612  605  602  590  570  555  540  568  545  572  580  555  558  575
605  575  572  372
  29     606  603  603  593  579  569  561  543  566  551  563  563  561  556  569
591  571  563  363
  30     596  591  606  586  571  553  561  539  561  541  541  553  556  549  556
576  561  549  349
  31     599  586  606  576  563  551  561  543  566  541  546  559  551  551  541
559  553  531  331
  32     589  579  593  573  556  541  553  543  571  536  551  551  551  551  536
546  526  523  323
  33     573  563  571  556  546  536  539  531  566  536  546  556  541  541  531
546  526  523  323
  34     559  549  559  549  529  519  533  519  549  513  523  543  519  529  516
531  513  509  309
  35     555  540  555  538  528  515  530  520  540  515  530  532  515  522  518
530  510  508  308
  36     553  533  550  538  526  518  523  518  540  516  523  526  520  526  516
528  508  503  303
  37     522  507  519  507  497  487  492  482  505  479  475  485  472  485  482
492  472  459  259
  38     506  489  509  492  486  482  474  474  494  466  464  474  462  469  476
494  454  444  244
  39     478  448  476  465  476  463  460  456  476  445  452  448  452  456  454
478  420  413  213
  40     442  417  447  432  424  417  414  400  440  397  400  402  410  402  414
407  392  382  182
MILITARY RM0270131V
C-119L              R3350-89B           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
MAX PWR               2900.00 RPM           59.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     880  912  905  875  878  900  902  915  920  960  982  972  985  962  952
915  858  758  658
  18    1008 1072 1052  942  992  995  995  990 1015 1105 1132 1120 1145 1115 1098
1072  992  892  792
  19     908  912  910  928  898  875  875  875  890  915  930  912  938  925  922
908  832  732  632
  20     992  980  982 1005  965  948  962  980 1010 1002 1010  980  958  952  958
955  868  768  668
  21     948 1018 1065 1088 1032  992 1025 1048 1100 1142 1135 1125 1050 1030 1032
975  898  798  698
  22     950 1010  998  995  978 1000 1008  985  980  980 1002 1018 1008  990 1002
950  900  800  700
  23    1000 1030 1000  968  955  990  960 1000 1035 1052 1022 1035 1000  995  950
898  882  782  682
  24    1005 1005 1008  982  902  945  922  952  988 1035  990  950  958  920  940
885  852  752  652
  25     992 1020  992  975  902  928  912  930 1000 1010 1010  965  875  905  890
872  892  792  692
  26    1000 1012 1002  970  915  900  928  972 1010 1020 1035  960  888  905  885
890  900  800  700
  27     972  980  968  970  892  908  950  962  985  988  975  935  870  892  880
890  912  812  712
  28     958  945  958  940  890  905  952  965  978  960  952  908  865  880  865
888  908  808  708
  29     936  931  941  931  901  919  956  969  979  959  953  913  871  879  871
883  886  786  686
  30     913  921  923  929  901  916  943  946  971  951  933  899  879  871  861
873  873  773  673
  31     906  909  916  921  901  906  931  939  966  941  933  893  871  863  851
861  851  751  651
  32     896  911  911  929  903  906  933  939  963  951  931  883  861  863  841
846  821  721  621
  33     881  903  899  913  891  896  916  926  946  936  911  863  841  846  821
823  789  689  589
  34     871  896  896  916  881  889  906  909  931  921  899  841  829  839  806
793  769  669  569
  35     872  898  898  915  882  882  905  900  925  910  885  835  825  835  808
790  760  660  560
  36     873  888  898  913  880  880  898  890  913  900  878  828  810  838  798
783  753  653  553
  37     849  867  875  889  859  849  877  862  882  879  852  802  785  809  775
749  725  625  525
```

```
  38     839  856  864  879  859  844  864  846  874  874  842  784  772  796  759
732  706  606  506
  39     818  830  840  850  825  815  845  820  850  838  825  755  748  770  735
698  680  580  480
  40     772  792  802  812  792  780  817  780  802  802  797  717  704  727  692
647  630  530  430
MILITARY RM0270136V
C-119L              R3350-89B           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
MAY 1976 Single Engine Data
PROP SPEED CHECK      1800.00 RPM           26.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     748  742  748  742  750  725  732  722  709  725  750  750  748  735  730
699  697  680  480
  18     798  788  815  822  835  830  835  815  792  780  810  790  805  812  805
772  770  758  558
  19     945  898  915  902  905  890  895  892  870  855  858  865  882  870  875
872  872  775  575
  20     880  885  912  905  852  858  915  925  908  908  892  870  878  855  835
855  855  782  582
  21     932  900  918  918  852  812  828  820  815  805  815  812  810  798  815
850  840  765  565
  22     935  915  918  882  828  800  832  840  820  820  825  840  822  795  778
808  842  755  555
  23     918  898  890  848  802  808  822  790  775  780  775  792  785  760  765
792  812  745  545
  24     920  905  892  865  828  802  772  775  760  710  705  732  750  758  745
808  780  745  545
  25     888  875  860  865  832  785  732  702  682  665  690  698  715  715  742
808  802  748  548
  26     880  855  855  850  830  770  768  730  680  685  738  742  732  735  745
810  802  760  560
  27     850  832  830  822  808  770  782  752  722  728  775  772  760  742  738
```

```
805  782  755  555
  28     812  808  800  770  782  752  772  748  732  728  762  770  738  735  725
790  775  760  560
  29     801  793  799  769  776  751  763  756  751  731  749  759  736  721  726
781  746  751  551
  30     789  781  789  781  773  746  739  769  756  721  749  741  731  703  703
759  726  716  516
  31     781  773  789  781  776  739  739  766  761  716  743  733  729  699  689
741  711  686  486
  32     779  771  781  769  769  743  739  771  766  709  739  723  723  703  681
721  699  666  466
  33     761  759  766  756  751  731  726  761  743  693  719  699  696  676  661
679  669  629  429
  34     749  749  749  746  746  721  719  749  726  673  706  696  676  653  636
656  643  603  403
  35     745  740  750  742  745  720  720  755  722  675  688  685  672  645  625
630  635  595  395
  36     746  746  748  753  756  720  713  753  713  673  676  670  658  636  610
623  618  580  380
  37     722  719  725  732  737  707  687  727  682  645  645  647  627  605  587
595  592  557  357
  38     712  714  719  729  736  699  676  719  674  632  624  626  612  586  569
574  576  539  339
  39     692  692  698  710  718  678  655  695  648  610  602  598  580  562  545
550  542  510  310
  40     652  660  664  674  682  632  617  654  604  570  564  552  542  524  502
500  500  474  274
MILITARY RM0280108V
C-121               R3350-93A           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    17
MAY 1976 Single Engine Data
MAGNETO CHECK         2050.00 RPM           28.80 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17 817 824 839 841 839 847 821 791 841 861 887 909 899 871 854 817 750 684 617
18 754 804 834 864 864 881 881 864 849 869 854 859 879 841 834 804 737 671 604
19 931 904 891 879 849 867 869 871 877 879 889 869 879 834 819 821 754 688 621
20 934 901 897 881 834 854 857 859 851 861 874 859 877 827 829 837 770 704 637
21 927 921 924 909 881 891 877 859 844 837 854 869 841 839 874 861 794 728 661
22 904 904 894 871 847 839 834 814 814 807 811 829 827 804 811 814 747 681 614
23 917 921 909 889 841 819 821 791 799 769 779 769 787 789 804 797 730 664 597
24 937 921 907 894 847 839 844 811 839 791 804 819 814 834 824 814 747 681 614
25 917 907 899 864 819 814 804 747 761 739 751 764 774 779 767 799 732 666 599
26 909 889 891 881 804 807 787 734 769 721 727 759 741 761 759 807 740 674 607
27 894 879 874 877 789 789 781 724 767 729 731 754 737 769 761 801 734 668 601
28 871 854 849 859 784 791 777 711 771 731 734 751 741 769 757 789 722 656 589
29 848 830 828 835 788 770 770 700 782 730 740 742 730 768 758 792 725 658 592
30 812 802 800 805 770 760 770 700 772 720 730 725 718 752 742 785 718 652 585
31 793 796 786 791 769 759 776 716 779 716 729 721 711 741 731 781 714 648 581
32 793 793 785 791 775 778 793 725 785 723 731 728 721 741 721 768 701 635 568
33 785 783 780 790 780 777 790 737 800 717 725 717 710 725 697 735 669 602 535
34 784 784 784 791 797 784 801 747 799 717 727 717 709 699 684 709 642 575 509
35 769 769 774 786 789 782 794 744 784 729 729 719 702 702 684 706 639 572 506
36 773 773 781 789 791 791 803 753 791 731 723 719 701 696 683 701 634 567 501
37 740 745 753 763 765 757 770 730 757 695 693 685 667 663 645 663 596 530 463
38 725 727 735 743 747 733 753 700 733 690 680 670 655 647 633 643 577 510 443
39 717 734 737 744 747 731 751 697 731 677 657 647 634 634 609 624 557 490 424
40 720 733 737 747 745 745 747 697 740 640 620 617 603 600 580 585 518 452 385

```
MILITARY RM0280113V
C-121               R3350-93A           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    17
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                    700.00 RPM           26.30 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     774  777  771  759  757  761  764  764  767  774  767  764  759  749  759
759  759  749  729
  18     761  754  767  759  754  767  789  791  794  801  804  801  779  757  769
764  747  729  694
  19     689  689  697  687  679  679  681  684  699  739  717  707  681  671  648
664  659  650  629
  20     687  676  678  662  638  619  630  646  659  683  683  662  652  636  648
659  648  657  622
  21     679  659  661  649  641  644  634  621  634  664  637  644  619  631  641
627  621  619  582
  22     674  664  671  667  651  639  641  619  634  664  644  644  634  634  649
634  629  619  571
  23     684  674  657  657  634  644  647  619  637  661  634  654  654  651  657
639  649  629  574
  24     637  624  624  609  591  599  569  549  554  597  554  604  577  577  601
589  589  577  557
  25     601  579  571  561  541  529  514  494  499  569  477  589  511  517  534
564  571  554  531
  26     599  594  587  581  551  537  531  509  509  554  499  597  529  527  537
577  591  559  547
  27     579  581  577  559  544  519  534  527  511  574  527  581  577  534  561
587  599  539  519
  28     534  534  524  524  529  489  507  479  484  554  517  539  567  539  594
544  557  504  487
  29     510  515  510  512  510  490  508  478  475  570  525  550  555  538  562
548  535  500  478
  30     498  502  495  502  502  502  500  485  488  510  512  560  525  540  662
```

```
528  510  480  465
  31     499  509  499  499  521  506  509  491  496  513  529  539  521  541  551
561  521  479  483
  32     505  511  501  508  511  508  495  491  498  523  523  541  538  535  581
553  508  471  473
  33     507  507  515  523  515  517  497  495  493  523  530  540  575  543  550
550  510  467  475
  34     507  507  529  517  514  514  497  499  487  507  514  534  559  547  534
544  489  464  474
  35     482  496  492  499  489  492  474  476  472  502  512  522  549  542  542
532  484  462  469
  36     476  489  491  491  486  483  469  473  481  516  521  533  553  549  543
529  491  459  461
  37     425  440  477  440  443  440  433  443  437  453  460  483  503  497  493
473  427  413  410
  38     395  410  403  400  407  407  397  410  403  427  430  453  477  465  453
467  413  383  390
  39     391  411  402  437  485  483  474  504  461  454  483  483  517  522  532
529  472  323  330
  40     387  411  400  409  435  424  413  448  431  406  417  424  456  448  452
427  380  263  270
MILITARY RM0280115V
C-121               R3350-93A           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    17
MAY 1976 Single Engine Data
TAXI                  1200.00 RPM           24.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     764  754  779  764  774  759  764  749  744  767  794  787  764  777  774
729  717  617  517
  18     794  821  849  864  864  861  861  839  847  877  889  879  874  861  849
824  711  611  511
  19     797  789  814  827  839  839  841  837  837  864  859  859  847  831  811
789  727  627  527
```

```
  20     789  789  789  787  764  767  781  787  794  817  794  791  771  784  764
721  704  604  504
  21     779  764  771  749  764  757  749  767  749  764  731  724  734  739  719
681  644  544  444
  22     777  789  787  779  759  749  717  697  689  714  701  711  737  721  717
669  617  517  417
  23     779  769  767  741  719  701  704  689  671  689  701  689  691  689  691
647  597  497  397
  24     779  767  764  731  699  681  674  657  617  617  634  649  654  671  669
631  594  494  394
  25     764  749  741  714  684  651  641  627  607  601  597  597  607  644  639
627  597  497  397
  26     744  739  734  719  674  651  637  627  599  607  609  609  614  631  639
631  591  491  391
  27     721  717  709  694  657  624  621  607  591  617  614  627  614  631  624
631  577  477  377
  28     679  679  681  667  634  611  599  584  559  581  597  607  607  614  604
601  549  449  349
  29     655  652  655  640  615  605  595  575  560  580  600  590  615  628  625
605  535  435  335
  30     620  625  630  618  608  588  580  568  552  570  588  582  600  628  605
600  522  422  322
  31     606  613  613  609  603  583  579  573  569  576  586  586  593  639  621
601  506  406  306
  32     608  613  621  611  598  591  575  578  573  583  593  593  601  638  628
605  505  405  305
  33     603  613  610  610  597  593  583  585  573  585  597  607  617  643  617
593  487  387  287
  34     597  611  614  614  609  597  584  591  567  581  581  594  604  639  609
581  471  371  271
  35     604  644  664  676  649  622  602  614  594  609  604  614  622  634  602
572  484  384  284
  36     579  591  596  601  593  586  579  581  573  586  591  593  603  619  593
571  471  371  271
  37     540  550  555  555  560  547  540  550  543  543  553  550  555  575  547
520  425  325  225
  38     517  520  533  533  540  527  525  530  527  533  527  525  530  545  525
493  405  305  205
  39     509  519  527  532  554  547  539  549  527  519  527  519  544  547  549
529  457  357  257
  40     520  525  535  530  545  535  535  543  500  485  490  480  495  505  493
459  375  275  175
MILITARY RM0280131V
C-121               R3350-93A           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    17
MAY 1976 Single Engine Data
MAX PWR               2900.00 RPM           58.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     881  909  914  924  949  949  941  921  989  994  971 1009 1019  991  961
889  822  756  689
  18     994  999 1001 1001 1019 1029 1044 1011 1109 1139 1104 1159 1164 1134 1099
1011  944  878  811
  19     897  901  919  914  901  914  927  951  957  961  937  961  964  959  949
887  820  754  687
  20     944  977  964  967  944  927  957 1017 1017 1009  987  977  999 1019  999
937  870  804  737
  21    1019 1044 1041  969 1009 1031 1061 1081 1087 1109 1141 1081 1084 1049  969
917  850  784  717
  22    1004 1011 1017  999 1009  971  967  984 1021 1029 1017 1007 1014  994  984
897  830  764  697
  23    1014 1021 1001 1011  984  999  989 1024 1067 1074 1081 1021 1017  999  961
904  837  771  704
  24    1037 1011 1014 1001  964  999  959  987 1034 1031 1024  991  964  954  917
859  792  726  659
  25     999 1004 1009  971  949  954  917  954 1009 1029  989  987  919  929  897
844  777  711  644
  26     994  991 1001  974  964  947  929  984 1037 1059 1031  997  919  901  871
829  762  696  629
  27     977  979  987  954  929  941  921  984 1011 1031  991  959  904  907  857
819  752  686  619
  28     959  961  964  954  924  919  929  979 1011  999  964  961  911  914  867
817  750  684  617
  29     948  950  950  932  912  920  932  985 1000  982  950  948  920  902  865
822  755  688  622
  30     930  928  935  918  902  915  918  965  992  975  935  922  908  905  862
812  745  679  612
  31     916  911  921  901  901  909  903  959  989  963  933  906  879  886  856
806  739  673  606
  32     905  905  911  893  905  913  901  953  991  971  928  901  865  871  843
805  738  672  605
  33     900  895  900  890  893  910  900  935  965  950  907  887  855  853  827
```

```
785  719  652  585
  34     897  894  904  894  891  911  904  914  944  944  891  869  839  844  817
769  702  635  569
  35     886  884  886  876  886  896  886  924  946  939  889  869  839  842  824
766  699  632  566
  36     886  886  893  883  893  896  886  911  946  949  881  853  836  846  821
766  699  632  566
  37     855  850  860  850  857  860  847  875  910  900  845  823  805  813  785
735  668  602  535
  38     833  833  837  825  830  843  833  865  903  893  830  803  787  803  773
720  654  587  520
  39     827  827  837  824  834  844  827  851  904  887  819  787  774  787  759
709  642  575  509
  40     830  827  835  817  830  843  830  820  900  873  795  757  743  755  735
685  618  552  485
MILITARY RM0280136V
C-121               R3350-93A           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    17
MAY 1976 Single Engine Data
PROP SPEED CHECK      1700.00 RPM           25.20 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     771  804  781  787  804  819  807  749  851  771  794  791  744  794  801
747  729  629  529
  18     814  791  779  787  779  794  807  734  791  801  809  814  789  779  779
747  704  604  504
  19     861  861  839  829  824  807  814  811  814  799  794  777  777  774  797
771  741  641  541
  20     857  889  899  939  917  897  917  941  927  904  899  871  904  889  911
877  817  717  617
  21     881  874  839  839  809  779  801  814  809  804  791  771  751  784  741
734  674  574  474
  22     864  869  847  859  841  824  777  784  801  764  759  739  774  781  764
721  664  564  464
```

```
  23     864  869  859  854  794  784  767  764  754  739  749  719  759  749  767
699  664  564  464
  24     867  859  854  837  801  791  767  749  747  709  719  724  739  741  731
689  661  561  461
  25     867  849  847  831  789  774  731  727  711  687  687  674  699  717  719
691  661  561  461
  26     844  839  827  834  789  749  731  699  687  659  659  667  681  694  701
681  651  551  451
  27     824  819  814  821  761  729  719  704  659  664  651  679  681  691  691
677  639  539  439
  28     791  789  781  789  731  719  689  674  651  647  641  679  664  694  697
674  634  534  434
  29     760  770  758  765  730  712  680  665  645  642  655  658  660  680  698
670  630  530  430
  30     730  738  730  738  702  688  658  665  645  632  642  640  650  665  678
660  620  520  420
  31     719  721  721  723  699  681  659  661  651  636  643  641  643  661  676
641  596  496  396
  32     721  711  713  718  701  681  673  678  661  643  658  648  655  663  663
621  581  481  381
  33     705  707  703  713  695  687  680  683  667  643  655  653  663  645  637
597  545  445  345
  34     701  701  701  707  697  691  699  691  684  639  654  649  654  629  621
577  514  414  314
  35     686  684  699  702  686  686  694  686  669  644  654  649  654  626  614
564  504  404  304
  36     683  689  689  701  696  691  701  691  676  643  641  643  649  629  603
546  489  389  289
  37     653  657  663  677  677  667  677  665  643  615  613  615  610  595  575
507  455  355  255
  38     637  635  643  655  660  650  663  647  635  607  595  585  587  570  563
490  435  335  235
  39     641  644  644  661  661  654  661  654  631  594  579  569  567  561  549
517  427  327  227
  40     645  653  647  665  670  660  660  655  640  573  555  543  530  523  510
443  383  283  183
MILITARY RM0290109V
C-130A&D            T56-A-9             NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
POWER RUNUP            775.00 C TIT       9600.00 IN-LBS      1400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     700  705  710  692  705  702  720  742  770  780  780  780  775  747  740
722  655  588  522
  18     875  842  900  867  895  907  940  967 1030 1032 1042 1047 1012  967  932
872  805  738  672
  19     772  757  790  762  785  797  820  852  910  915  927  925  897  852  817
775  708  641  575
  20     752  742  730  712  732  737  747  742  745  757  765  775  785  780  752
715  648  581  515
  21     810  800  777  762  787  830  810  862  895  897  872  847  847  845  797
727  660  593  527
  22     797  785  757  747  757  775  777  795  825  830  815  820  815  817  795
695  628  561  495
  23     787  785  757  770  770  820  790  782  795  805  795  810  787  792  787
675  608  541  475
  24     805  772  777  797  777  815  795  785  810  825  797  800  802  807  797
675  608  541  475
  25     837  800  795  807  795  865  830  797  825  832  815  817  827  827  802
712  645  578  512
  26     797  802  795  775  787  842  790  770  810  812  787  810  810  802  765
700  633  566  500
  27     787  780  800  792  790  862  797  780  815  812  797  807  802  792  772
712  645  578  512
  28     805  802  792  790  780  830  785  760  805  807  772  782  785  775  747
700  633  566  500
  29     772  785  770  770  775  825  775  752  790  802  772  765  772  760  740
700  633  566  500
  30     792  785  785  770  760  805  760  750  775  792  755  752  750  747  730
685  618  551  485
  31     767  767  767  757  752  790  757  755  772  780  747  747  740  745  717
670  603  536  470
  32     775  772  770  765  777  807  780  780  787  777  757  762  757  755  735
672  605  538  472
  33     775  772  765  760  775  790  775  762  777  762  747  752  752  745  725
655  589  522  455
  34     787  787  782  765  775  775  765  760  762  747  740  735  742  727  712
647  581  514  447
  35     781  776  783  766  776  776  778  773  773  748  736  733  733  731  711
651  585  518  451
  36     759  762  764  752  764  769  762  754  759  734  717  722  717  707  689
```

```
629  563  496  429
  37     753  758  765  745  758  763  758  753  748  725  715  713  710  690  683
618  551  485  418
  38     762  765  777  752  760  755  747  740  737  712  697  700  697  677  657
600  533  466  400
  39     792  807  812  782  767  754  749  734  729  704  689  692  692  669  647
579  513  446  379
  40     697  702  717  695  700  700  700  697  690  675  670  667  677  662  645
570  503  437  370
MILITARY RM0290111V
C-130A&D            T56-A-9             NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
LOW IDLE               625.00 C TIT        800.00 IN-LBS       650.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     827  825  817  812  797  797  785  780  770  810  792  752  797  772  785
780  737  740  752
  18     707  710  702  682  675  672  665  670  662  685  675  690  695  705  707
692  655  650  660
  19     785  795  782  775  757  742  717  727  710  722  717  725  742  755  747
732  692  685  677
  20     867  847  835  837  852  825  845  862  862  890  885  857  885  887  860
812  772  765  770
  21     850  837  822  820  832  810  830  840  845  880  872  845  867  877  845
805  757  755  760
  22     830  822  817  822  795  797  807  782  767  782  792  800  815  822  822
795  760  737  722
  23     820  817  815  822  795  795  790  770  765  772  777  785  785  800  800
792  755  722  712
  24     807  802  797  785  782  767  760  740  730  747  772  762  780  777  787
795  745  712  715
  25     825  835  830  787  812  797  772  777  747  765  780  785  802  807  820
810  770  742  740
```

```
  26     827  802  812  807  782  787  785  770  767  762  750  785  787  802  797
785  740  720  707
  27     785  770  755  777  740  735  755  717  727  720  717  740  750  765  747
750  697  690  682
  28     770  772  765  727  745  735  725  735  725  730  740  757  777  782  780
755  705  712  707
  29     752  732  722  740  715  717  737  710  710  700  677  715  720  730  720
700  657  655  650
  30     727  730  722  710  717  705  705  707  692  710  690  700  707  720  712
685  665  650  635
  31     715  717  715  720  705  700  702  685  675  700  687  692  687  695  690
665  647  612  607
  32     725  737  735  737  715  710  712  700  700  717  715  722  712  715  707
677  652  612  610
  33     712  712  715  700  700  692  692  685  682  695  692  712  725  710  695
657  632  607  592
  34     710  702  702  685  675  680  675  670  665  685  685  705  705  705  682
657  617  597  585
  35     723  716  706  696  678  686  678  671  668  688  688  696  701  713  688
656  631  608  588
  36     719  709  682  677  664  659  662  649  649  669  677  689  689  694  677
642  612  592  577
  37     818  810  828  803  793  790  750  708  703  710  710  713  710  728  705
668  630  613  598
  38     785  782  780  762  755  740  732  705  712  727  727  737  742  755  750
710  680  660  645
  39     694  692  679  659  647  642  639  612  617  639  642  654  657  677  649
612  574  559  547
  40     707  702  695  672  667  650  625  587  582  610  617  630  625  640  612
570  535  510  505
MILITARY RM0290113V
C-130A&D            T56-A-9             NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
IDLE                    560.00 C TIT       1400.00 IN-LBS       780.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     720  722  712  715  707  690  705  697  695  702  700  705  722  722  722
710  702  747  765
  18     832  865  840  862  857  865  897  890  910  910  890  877  870  875  867
817  797  757  775
  19     760  767  760  752  745  737  760  760  770  775  767  767  775  782  800
767  735  715  720
  20     765  770  760  757  755  747  752  745  735  747  762  782  815  807  815
770  727  700  710
  21     907  912  907  890  875  877  865  857  850  845  820  832  865  877  892
840  787  750  765
  22     877  867  860  860  835  842  865  862  885  900  915  897  942  962  957
880  810  795  807
  23     912  905  902  905  895  855  852  827  807  795  805  825  857  870  895
867  792  765  772
  24     892  905  912  892  875  872  857  832  815  805  795  812  857  822  847
857  790  795  780
  25     935  937  930  922  907  902  885  872  825  820  837  860  890  882  895
892  825  805  792
  26     912  907  902  892  870  840  850  830  795  805  820  827  852  882  885
845  792  762  772
  27     865  872  867  850  827  825  812  792  790  777  782  792  812  810  835
820  770  765  745
  28     885  885  870  860  832  812  820  815  775  797  797  810  820  835  820
820  772  735  740
  29     835  835  832  812  802  787  772  782  765  770  775  780  780  792  790
772  742  712  710
  30     837  827  825  815  802  775  782  782  765  775  780  780  782  792  780
762  730  690  697
  31     805  802  792  782  782  777  782  770  750  757  755  747  767  752  765
740  702  667  682
  32     810  812  790  787  800  792  790  777  765  760  767  762  785  765  772
732  687  670  660
  33     800  802  785  772  785  770  770  772  740  742  750  755  772  757  755
710  655  652  632
  34     802  792  780  757  762  742  747  742  732  737  742  747  750  750  735
695  632  640  615
  35     771  758  746  746  743  743  743  736  733  738  748  743  751  748  733
698  623  633  611
  36     744  732  722  719  717  714  712  714  712  717  724  722  739  722  717
672  602  614  592
  37     735  728  713  703  703  693  690  703  695  708  715  718  730  713  715
658  585  598  580
  38     767  762  750  732  712  705  697  695  690  700  717  715  717  710  702
647  577  587  572
  39     812  807  794  779  757  739  734  727  699  712  722  719  734  722  722
```

```
654  589  602  589
  40     675  670  662  645  640  632  640  645  647  665  677  675  685  672  670
607  545  552  550
MILITARY RM0290130V
C-130A&D            T56-A-9             NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            970.00 C TIT      16800.00 IN-LBS      2000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     765  775  770  767  772  775  797  805  822  817  852  827  802  805  790
790  723  656  590
  18     867  920  930  902  982  987 1022 1057 1080 1050 1112 1087 1012 1000  955
872  805  738  672
  19     807  830  835  812  865  875  905  940  960  935  995  970  897  887  852
782  715  648  582
  20     820  820  810  802  800  797  807  802  800  802  822  822  832  822  797
740  673  606  540
  21     877  887  870  865  855  872  930  967 1002  990  945  900  915  890  822
755  688  621  555
  22     867  865  855  845  845  837  865  885  912  907  880  865  867  862  832
725  658  591  525
  23     857  887  857  885  877  857  840  855  842  855  857  847  842  840  810
710  643  576  510
  24     875  892  902  915  885  875  870  860  855  850  865  857  862  852  805
690  623  556  490
  25     880  905  907  922  895  910  880  870  872  877  882  880  870  872  832
722  655  588  522
  26     852  870  880  860  865  877  855  852  842  832  842  857  850  832  815
710  643  576  510
  27     857  872  877  870  867  880  872  870  852  850  855  852  847  837  797
700  633  566  500
  28     855  862  857  855  857  860  857  845  842  827  832  835  830  812  795
705  638  571  505
```

```
  29     847  865  845  845  840  840  840  837  835  820  827  822  812  805  780
707  640  573  507
  30     840  857  835  837  835  840  855  852  835  820  825  815  815  797  785
712  645  578  512
  31     827  847  835  840  845  850  867  865  842  820  825  805  812  785  772
685  618  551  485
  32     855  865  875  872  877  875  905  887  870  835  825  817  820  795  777
682  615  548  482
  33     857  860  880  870  875  870  885  872  860  815  805  802  800  787  760
665  599  532  465
  34     850  857  855  847  855  852  855  845  840  805  807  795  797  775  752
652  586  519  452
  35     851  866  861  853  851  851  863  848  836  813  798  788  793  778  748
653  587  520  453
  36     829  842  844  827  832  824  839  819  817  784  777  767  774  762  727
629  563  496  429
  37     818  828  828  813  815  810  828  808  805  770  763  755  758  743  710
625  558  492  425
  38     805  812  812  790  795  787  805  785  787  750  745  735  735  727  687
587  520  453  387
  39     804  809  812  782  782  774  784  764  764  729  719  712  712  702  662
562  496  429  362
  40     737  742  742  727  727  722  737  720  722  695  692  682  682  670  627
535  468  402  335
MILITARY RM0290209V
C-130E              T56-A-7             NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    01
APR 1976 Single Engine Data
POWER RUNUP            775.00 C TIT       9600.00 IN-LBS      1400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     704  709  714  696  709  706  724  746  774  784  784  784  779  751  744
726  659  592  526
  18     879  846  904  871  899  911  944  971 1034 1036 1046 1051 1016  971  936
```

```
876  809  742  676
  19     776  761  794  766  789  801  824  856  914  919  931  929  901  856  821
779  712  645  579
  20     756  746  734  716  736  741  751  746  749  761  769  779  789  784  756
719  652  585  519
  21     814  804  781  766  791  834  814  866  899  901  876  851  851  849  801
731  664  597  531
  22     801  789  761  751  761  779  781  799  829  834  819  824  819  821  799
699  632  565  499
  23     791  789  761  774  774  824  794  786  799  809  799  814  791  796  791
679  612  545  479
  24     809  776  781  801  781  819  799  789  814  829  801  804  806  811  801
679  612  545  479
  25     841  804  799  811  799  869  834  801  829  836  819  821  831  831  806
716  649  582  516
  26     801  806  799  779  791  846  794  774  814  816  791  814  814  806  769
704  637  570  504
  27     791  784  804  796  794  866  801  784  819  816  801  811  806  796  776
716  649  582  516
  28     809  806  796  794  784  834  789  764  809  811  776  786  789  779  751
704  637  570  504
  29     776  789  774  774  779  829  779  756  794  806  776  769  776  764  744
704  637  570  504
  30     796  789  789  774  764  809  764  754  779  796  759  756  754  751  734
689  622  555  489
  31     771  771  771  761  756  794  761  759  776  784  751  751  744  749  721
674  607  540  474
  32     779  776  774  769  781  811  784  784  791  781  761  766  761  759  739
676  609  542  476
  33     779  776  769  764  779  794  779  766  781  766  751  756  756  749  729
659  593  526  459
  34     791  791  786  769  779  779  769  764  766  751  744  739  746  731  716
651  585  518  451
  35     785  780  787  770  780  780  782  777  777  752  740  737  737  735  715
655  589  522  455
  36     763  766  768  756  768  773  766  758  763  738  721  726  721  711  693
633  567  500  433
  37     757  762  769  749  762  767  762  757  752  729  719  717  714  694  687
622  555  489  422
  38     766  769  781  756  764  759  751  744  741  716  701  704  701  681  661
604  537  470  404
  39     796  811  816  786  771  758  753  738  733  708  693  696  696  673  651
583  517  450  383
  40     701  706  721  699  704  704  704  701  694  679  674  671  681  666  649
574  507  441  374
MILITARY RM0290211V
C-130E              T56-A-7             NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    01
APR 1976 Single Engine Data
```

LOW IDLE 625.00 C TIT 800.00 IN-LBS 650.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	831	829	821	816	801	801	789	784	774	814	796	756	801	776	789	784	741	744	756
18	711	714	706	686	679	676	669	674	666	689	679	694	699	709	711	696	659	654	664
19	789	799	786	779	761	746	721	731	714	726	721	729	746	759	751	736	696	689	681
20	871	851	839	841	856	829	849	866	866	894	889	861	889	891	864	816	776	769	774
21	854	841	826	824	836	814	834	844	849	884	876	849	871	881	849	809	761	759	764
22	834	826	821	826	799	801	811	786	771	786	796	804	819	826	826	799	764	741	726
23	824	821	819	826	799	799	794	774	769	776	781	789	789	804	804	796	759	726	716
24	811	806	801	789	786	771	764	744	734	751	776	766	784	781	791	799	749	716	719
25	829	839	834	791	816	801	776	781	751	769	784	789	806	811	824	814	774	746	744
26	831	806	816	811	786	791	789	774	771	766	754	789	791	806	801	789	744	724	711
27	789	774	759	781	744	739	759	721	731	724	721	744	754	769	751	754	701	694	686
28	774	776	769	731	749	739	729	739	729	734	744	761	781	786	784	759	709	716	711
29	756	736	726	744	719	721	741	714	714	704	681	719	724	734	724	704	661	659	654
30	731	734	726	714	721	709	709	711	696	714	694	704	711	724	716	689	669	654	639
31	719	721	719	724	709	704	706	689	679	704	691	696	691	699	694	669	651	616	611

```
  32     729  741  739  741  719  714  716  704  704  721  719  726  716  719  711
681  656  616  614
  33     716  716  719  704  704  696  696  689  686  699  696  716  729  714  699
661  636  611  596
  34     714  706  706  689  679  684  679  674  669  689  689  709  709  709  686
661  621  601  589
  35     727  720  710  700  682  690  682  675  672  692  692  700  705  717  692
660  635  612  592
  36     723  713  686  681  668  663  666  653  653  673  681  693  693  698  681
646  616  596  581
  37     822  814  832  807  797  794  754  712  707  714  714  717  714  732  709
672  634  617  602
  38     789  786  784  766  759  744  736  709  716  731  731  741  746  759  754
714  684  664  649
  39     698  696  683  663  651  646  643  616  621  643  646  658  661  681  653
616  578  563  551
  40     711  706  699  676  671  654  629  591  586  614  621  634  629  644  616
574  539  514  509
MILITARY RM0290213V
C-130E              T56-A-7             NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    01
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                    560.00 C TIT       1400.00 IN-LBS       780.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     724  726  716  719  711  694  709  701  699  706  704  709  726  726  726
714  706  751  769
  18     836  869  844  866  861  869  901  894  914  914  894  881  874  879  871
821  801  761  779
  19     764  771  764  756  749  741  764  764  774  779  771  771  779  786  804
771  739  719  724
  20     769  774  764  761  759  751  756  749  739  751  766  786  819  811  819
774  731  704  714
  21     911  916  911  894  879  881  869  861  854  849  824  836  869  881  896
```

```
844  791  754  769
  22     881  871  864  864  839  846  869  866  889  904  919  901  946  966  961
884  814  799  811
  23     916  909  906  909  899  859  856  831  811  799  809  829  861  874  899
871  796  769  776
  24     896  909  916  896  879  876  861  836  819  809  799  816  861  826  851
861  794  799  784
  25     939  941  934  926  911  906  889  876  829  824  841  864  894  886  899
896  829  809  796
  26     916  911  906  896  874  844  854  834  799  809  824  831  856  886  889
849  796  766  776
  27     869  876  871  854  831  829  816  796  794  781  786  796  816  814  839
824  774  769  749
  28     889  889  874  864  836  816  824  819  779  801  801  814  824  839  824
824  776  739  744
  29     839  839  836  816  806  791  776  786  769  774  779  784  784  796  794
776  746  716  714
  30     841  831  829  819  806  779  786  786  769  779  784  784  786  796  784
766  734  694  701
  31     809  806  796  786  786  781  786  774  754  761  759  751  771  756  769
744  706  671  686
  32     814  816  794  791  804  796  794  781  769  764  771  766  789  769  776
736  691  674  664
  33     804  806  789  776  789  774  774  776  744  746  754  759  776  761  759
714  659  656  636
  34     806  796  784  761  766  746  751  746  736  741  746  751  754  754  739
699  636  644  619
  35     775  762  750  750  747  747  747  740  737  742  752  747  755  752  737
702  627  637  615
  36     748  736  726  723  721  718  716  718  716  721  728  726  743  726  721
676  606  618  596
  37     739  732  717  707  707  697  694  707  699  712  719  722  734  717  719
662  589  602  584
  38     771  766  754  736  716  709  701  699  694  704  721  719  721  714  706
651  581  591  576
  39     816  811  798  783  761  743  738  731  703  716  726  723  738  726  726
658  593  606  593
  40     679  674  666  649  644  636  644  649  651  669  681  679  689  676  674
611  549  556  554
MILITARY RM0290230V
C-130E              T56-A-7             NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    01
APR 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            970.00 C TIT      16800.00 IN-LBS      2000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     769  779  774  771  776  779  801  809  826  821  856  831  806  809  794
794  727  660  594
  18     871  924  934  906  986  991 1026 1061 1084 1054 1116 1091 1016 1004  959
876  809  742  676
  19     811  834  839  816  869  879  909  944  964  939  999  974  901  891  856
786  719  652  586
  20     824  824  814  806  804  801  811  806  804  806  826  826  836  826  801
744  677  610  544
  21     881  891  874  869  859  876  934  971 1006  994  949  904  919  894  826
759  692  625  559
  22     871  869  859  849  849  841  869  889  916  911  884  869  871  866  836
729  662  595  529
  23     861  891  861  889  881  861  844  859  846  859  861  851  846  844  814
714  647  580  514
  24     879  896  906  919  889  879  874  864  859  854  869  861  866  856  809
694  627  560  494
  25     884  909  911  926  899  914  884  874  876  881  886  884  874  876  836
726  659  592  526
  26     856  874  884  864  869  881  859  856  846  836  846  861  854  836  819
714  647  580  514
  27     861  876  881  874  871  884  876  874  856  854  859  856  851  841  801
704  637  570  504
  28     859  866  861  859  861  864  861  849  846  831  836  839  834  816  799
709  642  575  509
  29     851  869  849  849  844  844  844  841  839  824  831  826  816  809  784
711  644  577  511
  30     844  861  839  841  839  844  859  856  839  824  829  819  819  801  789
716  649  582  516
  31     831  851  839  844  849  854  871  869  846  824  829  809  816  789  776
689  622  555  489
  32     859  869  879  876  881  879  909  891  874  839  829  821  824  799  781
686  619  552  486
  33     861  864  884  874  879  874  889  876  864  819  809  806  804  791  764
669  603  536  469
  34     854  861  859  851  859  856  859  849  844  809  811  799  801  779  756
656  590  523  456
```

```
  35     855  870  865  857  855  855  867  852  840  817  802  792  797  782  752
657  591  524  457
  36     833  846  848  831  836  828  843  823  821  788  781  771  778  766  731
633  567  500  433
  37     822  832  832  817  819  814  832  812  809  774  767  759  762  747  714
629  562  496  429
  38     809  816  816  794  799  791  809  789  791  754  749  739  739  731  691
591  524  457  391
  39     808  813  816  786  786  778  788  768  768  733  723  716  716  706  666
566  500  433  366
  40     741  746  746  731  731  726  741  724  726  699  696  686  686  674  631
539  472  406  339
MILITARY RM0290409V
C-130J              AE2100D3            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    25
OCT 2004 Single Engine Data
POWER RUNUP            775.00 MGT         9600.00 HP
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     704  709  714  696  709  706  724  746  774  784  784  784  779  751  744
726  659  592  526
  18     879  846  904  871  899  911  944  971 1034 1036 1046 1051 1016  971  936
876  809  742  676
  19     776  761  794  766  789  801  824  856  914  919  931  929  901  856  821
779  712  645  579
  20     756  746  734  716  736  741  751  746  749  761  769  779  789  784  756
719  652  585  519
  21     814  804  781  766  791  834  814  866  899  901  876  851  851  849  801
731  664  597  531
  22     801  789  761  751  761  779  781  799  829  834  819  824  819  821  799
699  632  565  499
  23     791  789  761  774  774  824  794  786  799  809  799  814  791  796  791
679  612  545  479
  24     809  776  781  801  781  819  799  789  814  829  801  804  806  811  801
```

```
679  612  545  479
  25     841  804  799  811  799  869  834  801  829  836  819  821  831  831  806
716  649  582  516
  26     801  806  799  779  791  846  794  774  814  816  791  814  814  806  769
704  637  570  504
  27     791  784  804  796  794  866  801  784  819  816  801  811  806  796  776
716  649  582  516
  28     809  806  796  794  784  834  789  764  809  811  776  786  789  779  751
704  637  570  504
  29     776  789  774  774  779  829  779  756  794  806  776  769  776  764  744
704  637  570  504
  30     796  789  789  774  764  809  764  754  779  796  759  756  754  751  734
689  622  555  489
  31     771  771  771  761  756  794  761  759  776  784  751  751  744  749  721
674  607  540  474
  32     779  776  774  769  781  811  784  784  791  781  761  766  761  759  739
676  609  542  476
  33     779  776  769  764  779  794  779  766  781  766  751  756  756  749  729
659  593  526  459
  34     791  791  786  769  779  779  769  764  766  751  744  739  746  731  716
651  585  518  451
  35     785  780  787  770  780  780  782  777  777  752  740  737  737  735  715
655  589  522  455
  36     763  766  768  756  768  773  766  758  763  738  721  726  721  711  693
633  567  500  433
  37     757  762  769  749  762  767  762  757  752  729  719  717  714  694  687
622  555  489  422
  38     766  769  781  756  764  759  751  744  741  716  701  704  701  681  661
604  537  470  404
  39     796  811  816  786  771  758  753  738  733  708  693  696  696  673  651
583  517  450  383
  40     701  706  721  699  704  704  704  701  694  679  674  671  681  666  649
574  507  441  374
MILITARY RM0290411V
C-130J              AE2100D3            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    25
OCT 2004 Single Engine Data
LOW IDLE               625.00 MGT          800.00 HP
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     831  829  821  816  801  801  789  784  774  814  796  756  801  776  789
784  741  744  756
  18     711  714  706  686  679  676  669  674  666  689  679  694  699  709  711
696  659  654  664
  19     789  799  786  779  761  746  721  731  714  726  721  729  746  759  751
736  696  689  681
  20     871  851  839  841  856  829  849  866  866  894  889  861  889  891  864
816  776  769  774
  21     854  841  826  824  836  814  834  844  849  884  876  849  871  881  849
809  761  759  764
  22     834  826  821  826  799  801  811  786  771  786  796  804  819  826  826
799  764  741  726
  23     824  821  819  826  799  799  794  774  769  776  781  789  789  804  804
796  759  726  716
  24     811  806  801  789  786  771  764  744  734  751  776  766  784  781  791
799  749  716  719
  25     829  839  834  791  816  801  776  781  751  769  784  789  806  811  824
814  774  746  744
  26     831  806  816  811  786  791  789  774  771  766  754  789  791  806  801
789  744  724  711
  27     789  774  759  781  744  739  759  721  731  724  721  744  754  769  751
754  701  694  686
  28     774  776  769  731  749  739  729  739  729  734  744  761  781  786  784
759  709  716  711
  29     756  736  726  744  719  721  741  714  714  704  681  719  724  734  724
704  661  659  654
  30     731  734  726  714  721  709  709  711  696  714  694  704  711  724  716
689  669  654  639
  31     719  721  719  724  709  704  706  689  679  704  691  696  691  699  694
669  651  616  611
  32     729  741  739  741  719  714  716  704  704  721  719  726  716  719  711
681  656  616  614
  33     716  716  719  704  704  696  696  689  686  699  696  716  729  714  699
661  636  611  596
  34     714  706  706  689  679  684  679  674  669  689  689  709  709  709  686
661  621  601  589
  35     727  720  710  700  682  690  682  675  672  692  692  700  705  717  692
660  635  612  592
  36     723  713  686  681  668  663  666  653  653  673  681  693  693  698  681
646  616  596  581
  37     822  814  832  807  797  794  754  712  707  714  714  717  714  732  709
672  634  617  602
```

```
  38     789  786  784  766  759  744  736  709  716  731  731  741  746  759  754
714  684  664  649
  39     698  696  683  663  651  646  643  616  621  643  646  658  661  681  653
616  578  563  551
  40     711  706  699  676  671  654  629  591  586  614  621  634  629  644  616
574  539  514  509
MILITARY RM0290413V
C-130J              AE2100D3            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    25
OCT 2004 Single Engine Data
IDLE                    560.00 MGT         1400.00 HP
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     724  726  716  719  711  694  709  701  699  706  704  709  726  726  726
714  706  751  769
  18     836  869  844  866  861  869  901  894  914  914  894  881  874  879  871
821  801  761  779
  19     764  771  764  756  749  741  764  764  774  779  771  771  779  786  804
771  739  719  724
  20     769  774  764  761  759  751  756  749  739  751  766  786  819  811  819
774  731  704  714
  21     911  916  911  894  879  881  869  861  854  849  824  836  869  881  896
844  791  754  769
  22     881  871  864  864  839  846  869  866  889  904  919  901  946  966  961
884  814  799  811
  23     916  909  906  909  899  859  856  831  811  799  809  829  861  874  899
871  796  769  776
  24     896  909  916  896  879  876  861  836  819  809  799  816  861  826  851
861  794  799  784
  25     939  941  934  926  911  906  889  876  829  824  841  864  894  886  899
896  829  809  796
  26     916  911  906  896  874  844  854  834  799  809  824  831  856  886  889
849  796  766  776
  27     869  876  871  854  831  829  816  796  794  781  786  796  816  814  839
```

```
824  774  769  749
  28     889  889  874  864  836  816  824  819  779  801  801  814  824  839  824
824  776  739  744
  29     839  839  836  816  806  791  776  786  769  774  779  784  784  796  794
776  746  716  714
  30     841  831  829  819  806  779  786  786  769  779  784  784  786  796  784
766  734  694  701
  31     809  806  796  786  786  781  786  774  754  761  759  751  771  756  769
744  706  671  686
  32     814  816  794  791  804  796  794  781  769  764  771  766  789  769  776
736  691  674  664
  33     804  806  789  776  789  774  774  776  744  746  754  759  776  761  759
714  659  656  636
  34     806  796  784  761  766  746  751  746  736  741  746  751  754  754  739
699  636  644  619
  35     775  762  750  750  747  747  747  740  737  742  752  747  755  752  737
702  627  637  615
  36     748  736  726  723  721  718  716  718  716  721  728  726  743  726  721
676  606  618  596
  37     739  732  717  707  707  697  694  707  699  712  719  722  734  717  719
662  589  602  584
  38     771  766  754  736  716  709  701  699  694  704  721  719  721  714  706
651  581  591  576
  39     816  811  798  783  761  743  738  731  703  716  726  723  738  726  726
658  593  606  593
  40     679  674  666  649  644  636  644  649  651  669  681  679  689  676  674
611  549  556  554
MILITARY RM0290430V
C-130J              AE2100D3            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    25
OCT 2004 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            970.00 MGT        16800.00 HP
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     769  779  774  771  776  779  801  809  826  821  856  831  806  809  794
794  727  660  594
  18     871  924  934  906  986  991 1026 1061 1084 1054 1116 1091 1016 1004  959
876  809  742  676
  19     811  834  839  816  869  879  909  944  964  939  999  974  901  891  856
786  719  652  586
  20     824  824  814  806  804  801  811  806  804  806  826  826  836  826  801
744  677  610  544
  21     881  891  874  869  859  876  934  971 1006  994  949  904  919  894  826
759  692  625  559
  22     871  869  859  849  849  841  869  889  916  911  884  869  871  866  836
729  662  595  529
  23     861  891  861  889  881  861  844  859  846  859  861  851  846  844  814
714  647  580  514
  24     879  896  906  919  889  879  874  864  859  854  869  861  866  856  809
694  627  560  494
  25     884  909  911  926  899  914  884  874  876  881  886  884  874  876  836
726  659  592  526
  26     856  874  884  864  869  881  859  856  846  836  846  861  854  836  819
714  647  580  514
  27     861  876  881  874  871  884  876  874  856  854  859  856  851  841  801
704  637  570  504
  28     859  866  861  859  861  864  861  849  846  831  836  839  834  816  799
709  642  575  509
  29     851  869  849  849  844  844  844  841  839  824  831  826  816  809  784
711  644  577  511
  30     844  861  839  841  839  844  859  856  839  824  829  819  819  801  789
716  649  582  516
  31     831  851  839  844  849  854  871  869  846  824  829  809  816  789  776
689  622  555  489
  32     859  869  879  876  881  879  909  891  874  839  829  821  824  799  781
686  619  552  486
  33     861  864  884  874  879  874  889  876  864  819  809  806  804  791  764
669  603  536  469
  34     854  861  859  851  859  856  859  849  844  809  811  799  801  779  756
656  590  523  456
  35     855  870  865  857  855  855  867  852  840  817  802  792  797  782  752
657  591  524  457
  36     833  846  848  831  836  828  843  823  821  788  781  771  778  766  731
633  567  500  433
  37     822  832  832  817  819  814  832  812  809  774  767  759  762  747  714
629  562  496  429
  38     809  816  816  794  799  791  809  789  791  754  749  739  739  731  691
591  524  457  391
  39     808  813  816  786  786  778  788  768  768  733  723  716  716  706  666
566  500  433  366
  40     741  746  746  731  731  726  741  724  726  699  696  686  686  674  631
539  472  406  339
```

```
MILITARY RM0290309V
C-130H&N&P          T56-A-15            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    14
DEC 1976 Single Engine Data
POWER RUNUP            775.00 C TIT       9600.00 IN-LBS      1400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     713  718  723  705  718  715  733  755  783  793  793  793  788  760  753
735  668  601  535
  18     888  855  913  880  908  920  953  980 1043 1045 1055 1060 1025  980  945
885  818  751  685
  19     785  770  803  775  798  810  833  865  923  928  940  938  910  865  830
788  721  654  588
  20     765  755  743  725  745  750  760  755  758  770  778  788  798  793  765
728  661  594  528
  21     823  813  790  775  800  843  823  875  908  910  885  860  860  858  810
740  673  606  540
  22     810  798  770  760  770  788  790  808  838  843  828  833  828  830  808
708  641  574  508
  23     800  798  770  783  783  833  803  795  808  818  808  823  800  805  800
688  621  554  488
  24     818  785  790  810  790  828  808  798  823  838  810  813  815  820  810
688  621  554  488
  25     850  813  808  820  808  878  843  810  838  845  828  830  840  840  815
725  658  591  525
  26     810  815  808  788  800  855  803  783  823  825  800  823  823  815  778
713  646  579  513
  27     800  793  813  805  803  875  810  793  828  825  810  820  815  805  785
725  658  591  525
  28     818  815  805  803  793  843  798  773  818  820  785  795  798  788  760
713  646  579  513
  29     785  798  783  783  788  838  788  765  803  815  785  778  785  773  753
713  646  579  513
  30     805  798  798  783  773  818  773  763  788  805  768  765  763  760  743
```

```
698  631  564  498
  31     780  780  780  770  765  803  770  768  785  793  760  760  753  758  730
683  616  549  483
  32     788  785  783  778  790  820  793  793  800  790  770  775  770  768  748
685  618  551  485
  33     788  785  778  773  788  803  788  775  790  775  760  765  765  758  738
668  602  535  468
  34     800  800  795  778  788  788  778  773  775  760  753  748  755  740  725
660  594  527  460
  35     794  789  796  779  789  789  791  786  786  761  749  746  746  744  724
664  598  531  464
  36     772  775  777  765  777  782  775  767  772  747  730  735  730  720  702
642  576  509  442
  37     766  771  778  758  771  776  771  766  761  738  728  726  723  703  696
631  564  498  431
  38     775  778  790  765  773  768  760  753  750  725  710  713  710  690  670
613  546  479  413
  39     805  820  825  795  780  767  762  747  742  717  702  705  705  682  660
592  526  459  392
  40     710  715  730  708  713  713  713  710  703  688  683  680  690  675  658
583  516  450  383
MILITARY RM0290311V
C-130H&N&P          T56-A-15            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    14
DEC 1976 Single Engine Data
LOW IDLE               625.00 C TIT        800.00 IN-LBS       650.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     840  838  830  825  810  810  798  793  783  823  805  765  810  785  798
793  750  753  765
  18     720  723  715  695  688  685  678  683  675  698  688  703  708  718  720
705  668  663  673
  19     798  808  795  788  770  755  730  740  723  735  730  738  755  768  760
745  705  698  690
```

```
  20     880  860  848  850  865  838  858  875  875  903  898  870  898  900  873
825  785  778  783
  21     863  850  835  833  845  823  843  853  858  893  885  858  880  890  858
818  770  768  773
  22     843  835  830  835  808  810  820  795  780  795  805  813  828  835  835
808  773  750  735
  23     833  830  828  835  808  808  803  783  778  785  790  798  798  813  813
805  768  735  725
  24     820  815  810  798  795  780  773  753  743  760  785  775  793  790  800
808  758  725  728
  25     838  848  843  800  825  810  785  790  760  778  793  798  815  820  833
823  783  755  753
  26     840  815  825  820  795  800  798  783  780  775  763  798  800  815  810
798  753  733  720
  27     798  783  768  790  753  748  768  730  740  733  730  753  763  778  760
763  710  703  695
  28     783  785  778  740  758  748  738  748  738  743  753  770  790  795  793
768  718  725  720
  29     765  745  735  753  728  730  750  723  723  713  690  728  733  743  733
713  670  668  663
  30     740  743  735  723  730  718  718  720  705  723  703  713  720  733  725
698  678  663  648
  31     728  730  728  733  718  713  715  698  688  713  700  705  700  708  703
678  660  625  620
  32     738  750  748  750  728  723  725  713  713  730  728  735  725  728  720
690  665  625  623
  33     725  725  728  713  713  705  705  698  695  708  705  725  738  723  708
670  645  620  605
  34     723  715  715  698  688  693  688  683  678  698  698  718  718  718  695
670  630  610  598
  35     736  729  719  709  691  699  691  684  681  701  701  709  714  726  701
669  644  621  601
  36     732  722  695  690  677  672  675  662  662  682  690  702  702  707  690
655  625  605  590
  37     831  823  841  816  806  803  763  721  716  723  723  726  723  741  718
681  643  626  611
  38     798  795  793  775  768  753  745  718  725  740  740  750  755  768  763
723  693  673  658
  39     707  705  692  672  660  655  652  625  630  652  655  667  670  690  662
625  587  572  560
  40     720  715  708  685  680  663  638  600  595  623  630  643  638  653  625
583  548  523  518
MILITARY RM0290313V
C-130H&N&P          T56-A-15            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    14
DEC 1976 Single Engine Data
IDLE                    560.00 C TIT       1400.00 IN-LBS       780.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     733  735  725  728  720  703  718  710  708  715  713  718  735  735  735
723  715  760  778
  18     845  878  853  875  870  878  910  903  923  923  903  890  883  888  880
830  810  770  788
  19     773  780  773  765  758  750  773  773  783  788  780  780  788  795  813
780  748  728  733
  20     778  783  773  770  768  760  765  758  748  760  775  795  828  820  828
783  740  713  723
  21     920  925  920  903  888  890  878  870  863  858  833  845  878  890  905
853  800  763  778
  22     890  880  873  873  848  855  878  875  898  913  928  910  955  975  970
893  823  808  820
  23     925  918  915  918  908  868  865  840  820  808  818  838  870  883  908
880  805  778  785
  24     905  918  925  905  888  885  870  845  828  818  808  825  870  835  860
870  803  808  793
  25     948  950  943  935  920  915  898  885  838  833  850  873  903  895  908
905  838  818  805
  26     925  920  915  905  883  853  863  843  808  818  833  840  865  895  898
858  805  775  785
  27     878  885  880  863  840  838  825  805  803  790  795  805  825  823  848
833  783  778  758
  28     898  898  883  873  845  825  833  828  788  810  810  823  833  848  833
833  785  748  753
  29     848  848  845  825  815  800  785  795  778  783  788  793  793  805  803
785  755  725  723
  30     850  840  838  828  815  788  795  795  778  788  793  793  795  805  793
775  743  703  710
  31     818  815  805  795  795  790  795  783  763  770  768  760  780  765  778
753  715  680  695
  32     823  825  803  800  813  805  803  790  778  773  780  775  798  778  785
745  700  683  673
  33     813  815  798  785  798  783  783  785  753  755  763  768  785  770  768
```

```
723  668  665  645
  34     815  805  793  770  775  755  760  755  745  750  755  760  763  763  748
708  645  653  628
  35     784  771  759  759  756  756  756  749  746  751  761  756  764  761  746
711  636  646  624
  36     757  745  735  732  730  727  725  727  725  730  737  735  752  735  730
685  615  627  605
  37     748  741  726  716  716  706  703  716  708  721  728  731  743  726  728
671  598  611  593
  38     780  775  763  745  725  718  710  708  703  713  730  728  730  723  715
660  590  600  585
  39     825  820  807  792  770  752  747  740  712  725  735  732  747  735  735
667  602  615  602
  40     688  683  675  658  653  645  653  658  660  678  690  688  698  685  683
620  558  565  563
MILITARY RM0290330V
C-130H&N&P          T56-A-15            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    14
DEC 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            970.00 C TIT      16800.00 IN-LBS      2000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     778  788  783  780  785  788  810  818  835  830  865  840  815  818  803
803  736  669  603
  18     880  933  943  915  995 1000 1035 1070 1093 1063 1125 1100 1025 1013  968
885  818  751  685
  19     820  843  848  825  878  888  918  953  973  948 1008  983  910  900  865
795  728  661  595
  20     833  833  823  815  813  810  820  815  813  815  835  835  845  835  810
753  686  619  553
  21     890  900  883  878  868  885  943  980 1015 1003  958  913  928  903  835
768  701  634  568
  22     880  878  868  858  858  850  878  898  925  920  893  878  880  875  845
738  671  604  538
```

```
  23     870  900  870  898  890  870  853  868  855  868  870  860  855  853  823
723  656  589  523
  24     888  905  915  928  898  888  883  873  868  863  878  870  875  865  818
703  636  569  503
  25     893  918  920  935  908  923  893  883  885  890  895  893  883  885  845
735  668  601  535
  26     865  883  893  873  878  890  868  865  855  845  855  870  863  845  828
723  656  589  523
  27     870  885  890  883  880  893  885  883  865  863  868  865  860  850  810
713  646  579  513
  28     868  875  870  868  870  873  870  858  855  840  845  848  843  825  808
718  651  584  518
  29     860  878  858  858  853  853  853  850  848  833  840  835  825  818  793
720  653  586  520
  30     853  870  848  850  848  853  868  865  848  833  838  828  828  810  798
725  658  591  525
  31     840  860  848  853  858  863  880  878  855  833  838  818  825  798  785
698  631  564  498
  32     868  878  888  885  890  888  918  900  883  848  838  830  833  808  790
695  628  561  495
  33     870  873  893  883  888  883  898  885  873  828  818  815  813  800  773
678  612  545  478
  34     863  870  868  860  868  865  868  858  853  818  820  808  810  788  765
665  599  532  465
  35     864  879  874  866  864  864  876  861  849  826  811  801  806  791  761
666  600  533  466
  36     842  855  857  840  845  837  852  832  830  797  790  780  787  775  740
642  576  509  442
  37     831  841  841  826  828  823  841  821  818  783  776  768  771  756  723
638  571  505  438
  38     818  825  825  803  808  800  818  798  800  763  758  748  748  740  700
600  533  466  400
  39     817  822  825  795  795  787  797  777  777  742  732  725  725  715  675
575  509  442  375
  40     750  755  755  740  740  735  750  733  735  708  705  695  695  683  640
548  481  415  348
MILITARY RM0300108V
C-131B              R-2800-103W         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    19
FEB 1976 Single Engine Data
MAGNETO CHECK         2050.00 RPM           27.50 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     685  680  692  720  734  760  777  832  807  874  910  930  937  934  917
914  947  847  747
  18     852  852  837  812  810  812  824  824  792  782  807  827  824  834  824
790  800  700  600
  19     912  907  904  884  872  892  952  947  897  797  840  820  767  794  794
772  802  702  602
  20     860  857  852  837  797  824  927  902  842  820  812  827  834  857  840
834  884  784  684
  21     860  840  830  842  837  814  917  864  852  830  755  787  807  854  857
824  870  770  670
  22     834  832  842  810  797  804  852  812  792  792  767  752  777  812  830
837  892  792  692
  23     852  842  812  800  782  782  784  794  752  792  784  792  842  847  882
870  922  822  722
  24     867  867  854  822  812  797  792  812  802  802  827  794  884  884  892
840  872  772  672
  25     864  842  827  800  802  792  764  782  767  810  820  792  840  870  864
800  894  794  694
  26     832  824  812  804  810  787  754  764  747  814  827  857  850  854  837
804  844  744  644
  27     797  784  777  777  760  762  727  742  724  782  824  864  842  842  837
797  840  740  640
  28     762  752  742  747  724  710  712  740  694  794  834  864  844  804  782
772  790  690  590
  29     732  732  722  734  704  694  694  724  670  790  807  840  802  787  760
757  770  670  570
  30     723  723  703  705  683  681  671  698  651  808  818  828  771  775  748
731  771  671  571
  31     705  701  688  688  663  658  651  661  651  778  788  813  771  763  728
715  755  655  555
  32     677  677  670  673  657  667  657  660  660  735  735  740  750  740  700
690  747  647  547
  33     695  702  722  685  677  662  672  667  677  705  709  719  732  715  689
672  725  625  525
  34     665  670  680  698  670  658  655  665  662  680  680  700  700  700  675
650  700  600  500
  35     643  650  637  635  637  633  633  650  650  655  640  667  657  657  640
613  665  565  465
  36     631  636  629  621  626  623  619  631  633  643  623  643  639  631  609
```

```
583  633  533  433
  37     602  604  599  594  594  592  589  602  604  614  592  604  594  586  582
542  594  494  394
  38     584  582  579  572  572  576  579  589  586  594  574  576  572  562  556
514  566  466  366
  39     556  556  554  544  544  548  556  561  558  558  538  546  541  534  538
496  538  438  338
  40     540  540  528  525  520  520  540  540  538  530  520  514  518  514  514
486  518  418  318
MILITARY RM0300113V
C-131B              R-2800-103W         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    19
FEB 1976 Single Engine Data
IDLE                    800.00 RPM           13.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     734  727  754  747  770  760  760  770  772  742  720  717  760  750  734
760  762  757  762
  18     653  653  659  659  659  665  688  693  671  641  665  688  674  699  688
643  643  733  724
  19     767  751  762  725  709  742  812  812  767  751  797  787  777  767  746
698  675  709  687
  20     738  714  721  714  717  738  764  745  708  719  730  719  728  735  730
714  698  703  695
  21     742  718  724  710  724  729  727  663  675  687  685  673  679  682  713
718  679  699  691
  22     664  661  672  669  661  669  641  637  641  653  665  667  646  683  664
672  646  674  631
  23     648  674  653  653  631  622  619  613  600  639  645  622  650  667  669
636  625  650  615
  24     668  674  663  655  622  622  601  603  595  624  624  636  655  657  670
622  614  626  619
  25     680  672  672  651  629  618  584  593  591  609  591  606  627  651  654
632  603  601  618
```

```
  26     632  632  624  620  592  590  567  556  556  571  571  611  632  654  647
605  592  577  627
  27     617  610  599  596  572  564  550  539  546  559  554  585  590  617  640
596  548  564  604
  28     565  562  549  547  516  510  502  516  507  507  510  536  558  579  592
527  516  518  544
  29     559  556  561  559  529  527  507  524  516  516  505  529  545  556  569
518  490  510  518
  30     575  585  601  588  581  578  563  561  553  561  529  558  573  583  585
555  508  508  526
  31     568  553  565  568  575  568  555  528  531  578  565  588  591  575  568
522  501  504  510
  32     560  530  533  517  512  509  501  501  504  501  485  506  517  527  555
512  485  488  504
  33     549  542  562  549  562  562  537  532  535  535  505  519  547  557  577
537  491  486  519
  34     525  515  522  522  518  522  525  502  512  540  510  542  570  552  565
515  488  482  518
  35     493  495  497  480  475  461  463  465  471  451  453  475  503  517  545
487  463  451  487
  36     481  479  479  456  450  446  446  439  453  432  437  456  481  506  531
461  448  443  477
  37     494  473  465  433  433  433  431  433  442  414  420  442  461  484  496
433  429  426  454
  38     436  420  408  395  385  395  388  388  395  379  375  397  430  462  489
408  406  391  428
  39     404  382  348  335  325  335  328  328  335  319  315  337  391  421  456
385  346  331  388
  40     344  322  288  275  265  275  268  268  275  259  255  277  331  361  396
325  286  271  328
MILITARY RM0300115V
C-131B              R-2800-103W         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    20
FEB 1976 Single Engine Data
TAXI                  1000.00 RPM           24.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     767  767  755  737  770  760  780  782  750  732  727  760  787  767  760
745  732  737  750
  18     762  757  762  772  802  807  822  822  805  772  790  820  825  815  802
780  755  704  708
  19     795  800  797  790  795  817  842  840  800  820  845  825  805  772  780
767  750  715  757
  20     750  747  740  742  772  830  852  807  825  842  810  832  870  837  790
810  817  767  817
  21     720  737  707  710  735  745  732  691  725  710  702  715  737  725  735
715  700  670  720
  22     705  732  717  715  727  745  710  725  702  720  705  735  762  765  735
737  707  658  722
  23     673  705  673  673  685  680  675  689  705  675  712  700  737  707  725
665  694  626  707
  24     659  700  648  650  656  619  650  650  624  619  633  664  705  682  697
677  682  596  656
  25     660  705  645  660  672  630  637  645  635  622  647  665  707  685  710
675  672  620  645
  26     630  682  625  672  670  620  637  642  620  612  645  665  702  692  720
675  670  617  632
  27     580  622  592  657  660  612  637  637  590  605  630  662  685  672  717
652  670  582  637
  28     518  575  531  575  590  552  587  577  539  529  555  585  630  622  655
592  612  557  562
  29     491  563  538  573  568  543  581  576  541  546  556  583  626  623  651
558  613  541  548
  30     469  566  506  551  548  533  561  558  541  533  538  561  591  591  628
536  588  513  523
  31     481  576  526  571  556  558  593  596  566  558  551  573  596  583  606
531  578  471  511
  32     472  564  507  562  549  534  559  564  552  572  594  589  599  582  607
537  572  479  519
  33     447  554  487  532  522  509  534  539  522  524  537  559  592  572  602
532  564  477  499
  34     442  544  482  537  532  519  544  549  544  529  527  554  577  577  602
532  554  479  494
  35     400  514  452  504  499  484  514  529  517  499  507  532  562  562  582
502  529  467  477
  36     402  517  452  499  492  482  504  517  514  487  484  507  547  557  574
497  519  467  472
  37     381  496  431  476  473  473  486  501  496  466  463  483  526  531  551
478  498  453  466
  38     371  478  418  458  455  463  473  483  475  455  448  465  508  523  535
465  488  423  445
  39     363  465  408  453  445  453  460  473  463  460  440  445  488  503  525
```

```
450  480  411  445
  40     328  426  374  409  397  404  416  434  429  414  394  397  436  456  476
414  441  371  409
MILITARY RM0300130V
C-131B              R-2800-103W         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    19
FEB 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR           2800.00 RPM           62.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     847  822  854  847  837  874  892  882  910  914  947  952  940  957  907
887  897  797  697
  18     984  942  957  964 1000 1044 1047 1010  992 1032 1062 1102 1100 1124 1077
1052  997  897  797
  19     844  834  834  837  837  874  892  887  864  850  872  904  910  927  884
857  804  704  604
  20     884  884  874  892  910  922  934  914  912  924  944  930  937  920  892
864  787  687  587
  21     997 1002 1007 1044 1050  990  954  992 1052 1077 1102 1070 1034  997 1000
914  785  685  585
  22     992  964  972  970 1027  990 1002  990 1017 1020 1044 1010 1052 1042 1030
937  857  757  657
  23    1014 1034 1022  972  957  934  957  970 1012 1027 1004 1022 1032 1024  964
884  810  710  610
  24    1047 1040 1027  992  977 1024 1000 1014 1034 1057 1052 1040 1070 1100  992
914  842  742  642
  25    1047 1047 1007  997  994 1022  964 1022 1047 1052 1040 1072 1024 1070  970
882  840  740  640
  26    1032 1002  984  990  984  990  982  962 1000 1000 1022 1012 1027 1004  932
817  777  677  577
  27    1014 1022 1000  972  994  967  967  964 1010  987 1010 1034 1037 1034  957
840  807  707  607
  28     964  980  952  980  954  924  932  947  937  952  972  984 1010  990  902
807  782  682  582
```

```
  29     950  947  934  960  937  937  937  942  954  960  970  994  994  992  917
822  797  697  597
  30     933  918  925  928  918  913  908  928  925  945  973  963  973  968  885
803  781  681  581
  31     913  903  915  913  898  898  903  915  931  915  958  958  963  958  865
785  761  661  561
  32     895  880  887  890  880  875  900  907  930  913  935  943  955  940  845
777  733  633  533
  33     872  872  872  875  869  857  887  892  907  892  929  937  949  935  832
772  722  622  522
  34     870  868  868  870  870  858  882  885  910  900  925  928  938  935  838
765  722  622  522
  35     853  847  843  845  847  837  860  873  890  877  903  907  920  917  830
750  707  607  507
  36     836  833  836  833  843  833  846  853  886  871  891  896  906  906  829
746  706  606  506
  37     809  804  804  809  806  802  814  824  856  842  849  876  869  866  802
724  676  576  476
  38     796  786  792  789  789  782  799  804  836  826  844  862  849  849  786
712  659  559  459
  39     761  754  756  756  758  751  768  771  808  801  811  824  816  811  756
676  631  531  431
  40     722  720  725  720  715  705  730  735  772  780  808  795  792  770  710
642  588  488  388
MILITARY RM0310113V
C-135A              J57-P-59W           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                    62.00 % RPM          1.00 EPR         1100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     644  628  641  634  623  628  618  604  612  612  630  644  663  654  688
683  683  583  483
  18     634  631  634  626  600  616  605  605  614  624  631  648  678  676  688
```

```
673  691  591  491
  19     633  623  638  621  594  588  609  611  626  621  638  658  683  686  696
683  691  591  491
  20     658  681  676  676  658  643  663  668  683  686  696  693  716  711  723
711  701  601  501
  21     653  671  663  636  618  618  626  636  643  646  668  676  691  691  703
688  683  583  483
  22     678  678  686  656  626  623  628  636  628  643  661  681  693  696  703
701  676  576  476
  23     648  668  661  638  611  608  606  608  601  606  631  646  671  663  661
666  656  556  456
  24     661  671  673  653  618  613  603  608  598  606  623  646  678  676  668
653  643  543  443
  25     698  703  716  693  656  646  628  636  631  631  631  653  678  666  673
661  643  543  443
  26     713  716  718  706  666  646  636  643  641  656  641  663  681  656  676
648  646  546  446
  27     738  741  741  721  676  648  638  651  651  661  663  676  698  666  668
643  641  541  441
  28     746  746  751  738  696  673  661  676  668  673  683  706  698  673  658
648  628  528  428
  29     776  773  776  773  726  696  671  676  666  661  676  708  701  651  651
636  608  508  408
  30     816  811  806  816  786  751  786  808  771  756  763  736  726  691  718
676  656  556  456
  31     879  872  867  859  817  762  794  787  762  749  757  767  774  737  757
752  747  647  547
  32     819  817  832  844  807  737  727  707  697  704  697  722  747  697  679
647  627  527  427
  33     849  859  842  857  842  762  779  777  762  754  724  737  734  687  662
634  612  512  412
  34     842  822  804  809  784  702  722  732  722  694  692  709  714  659  634
607  584  484  384
  35     827  824  844  839  817  762  787  797  784  797  822  839  832  777  739
707  674  574  474
  36     794  812  827  814  779  694  724  752  759  794  824  832  832  789  762
737  719  619  519
  37     767  782  782  772  739  654  664  679  667  654  699  727  732  687  642
607  589  489  389
  38     736  748  751  736  708  626  653  666  666  673  721  751  746  696  648
608  583  483  383
  39     702  710  712  702  677  590  627  637  647  677  720  745  745  702  660
622  592  492  392
  40     641  649  644  649  616  529  569  576  586  609  669  704  694  646  604
564  531  431  331
MILITARY RM0310117V
C-135A              J57-P-59W           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
APR 1976 Single Engine Data
```

90 % RPM ENG RUNUP 90.00 % RPM 1.74 EPR 5000.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	778	781	768	801	783	788	823	838	841	851	863	911	933	956	1006	1001	938	838	738
18	818	816	816	831	811	838	846	848	861	871	891	913	976	1016	1026	1021	931	831	731
19	848	823	856	841	841	851	866	886	898	906	906	936	983	1026	1083	1033	898	798	698
20	856	856	891	883	868	858	891	913	908	921	931	973	1028	1086	1106	1068	916	816	716
21	868	873	871	873	873	868	888	911	916	931	941	973	1016	1088	1131	1066	926	826	726
22	873	883	891	893	876	873	886	891	898	928	953	976	1008	1083	1143	1083	953	853	753
23	901	888	908	906	868	861	873	878	891	903	916	953	998	1023	1101	1063	941	841	741
24	918	898	908	891	866	861	868	868	876	893	896	928	986	1028	1068	1063	938	838	738
25	886	898	896	891	871	856	866	868	871	886	901	931	971	1008	1023	1036	928	828	728
26	896	883	903	896	863	851	871	866	886	911	908	938	976	981	1021	1016	901	801	701
27	893	893	901	903	863	853	876	876	896	921	923	961	981	991	1023	1013	878	778	678
28	891	893	901	906	861	853	876	878	911	928	936	966	993	1008	1011	993	856	756	656
29	881	888	896	913	863	843	873	876	903	926	936	976	978	996	981	963	828	728	628
30	896	913	916	931	878	861	908	901	926	941	933	973	981	978	971	943	811	711	611
31	929	942	932	934	874	847	902	887	919	932	932	977	984	974	964	937	802	702	602

```
  32     894  914  939  937  877  862  894  879  914  932  927  982  987  979  952
924  779  679  579
  33     912  937  952  947  914  872  917  904  907  919  927  977  992  972  944
912  772  672  572
  34     984  967 1017 1019 1009  949  997  957  952  937  919  962  972  952  922
887  749  649  549
  35     917  907  942  942  897  877  924  909  914  924  932  972  974  952  927
887  757  657  557
  36     927  912  939  927  877  867  912  887  912  934  942  982  962  937  914
874  757  657  557
  37     939  917  949  939  892  879  934  904  907  914  882  922  927  914  882
842  712  612  512
  38     896  858  888  891  843  826  883  863  883  913  876  906  913  898  871
831  706  606  506
  39     890  870  890  892  855  835  887  872  902  940  917  960  947  915  877
837  722  622  522
  40     841  804  834  826  796  774  821  801  821  854  841  889  889  869  834
789  671  571  471
MILITARY RM0310119V
C-135A              J57-P-59W           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
APR 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM          1.25 EPR         2200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     701  686  696  691  703  693  706  716  726  733  741  768  783  806  843
856  856  756  656
  18     721  713  713  733  733  741  741  758  758  761  776  793  811  831  851
861  858  758  658
  19     736  731  733  738  741  726  726  746  746  771  771  796  823  851  876
881  866  766  666
  20     756  763  763  756  753  738  743  763  766  788  796  816  846  871  893
901  876  776  676
  21     761  763  758  763  741  751  743  758  773  796  796  818  841  868  888
```

```
888  851  751  651
  22     773  773  763  756  743  746  743  746  761  786  793  821  841  866  878
873  846  746  646
  23     766  766  761  753  721  723  708  713  716  746  753  783  803  818  836
826  806  706  606
  24     766  773  768  758  731  718  706  703  703  731  736  771  788  803  811
783  786  686  586
  25     776  771  771  746  726  708  716  713  711  706  741  768  776  788  788
776  766  666  566
  26     776  778  778  751  738  713  726  728  721  726  756  776  778  786  781
768  756  656  556
  27     788  783  783  766  746  728  741  736  731  738  776  786  783  796  771
763  756  656  556
  28     828  821  816  801  766  746  753  751  753  748  791  796  776  788  761
746  733  633  533
  29     821  813  816  811  776  761  753  751  746  746  786  811  781  771  746
731  716  616  516
  30     843  836  836  836  803  791  768  761  751  753  781  811  798  773  731
713  708  608  508
  31     934  907  884  879  852  799  782  769  754  762  782  812  804  784  737
714  707  607  507
  32     947  939  912  934  909  874  869  862  817  792  792  814  807  784  747
724  707  607  507
  33     934  929  932  967  917  902  924  902  859  817  807  822  807  779  752
724  709  609  509
  34     904  899  902  914  892  867  829  804  779  774  772  794  782  759  717
687  669  569  469
  35     919  909  909  912  894  884  884  874  829  812  802  809  794  767  727
702  664  564  464
  36     952  952  954  962  947  929  929  927  889  862  817  832  814  779  734
699  654  554  454
  37     904  902  904  909  894  882  862  857  837  842  839  859  834  777  727
689  647  547  447
  38     876  886  886  891  876  861  848  858  881  908  908  971  946  881  813
773  726  626  526
  39     862  865  862  865  860  835  825  817  792  800  795  827  825  785  732
687  635  535  435
  40     804  816  811  814  811  776  771  761  746  761  761  789  774  721  681
639  579  479  379
MILITARY RM0310131V
C-135A              J57-P-59W           NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
APR 1976 Single Engine Data
MAX PWR                 96.00 % RPM          2.34 EPR         8200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     841  833  821  841  838  829  878  903  893  921  941  938  991 1026 1066
1081 1016  916  816
  18     861  851  861  881  866  851  893  908  911  933  948  973 1041 1091 1091
1101 1021  921  821
  19     896  881  901  891  883  866  911  931  938  938  963  993 1056 1106 1123
1101 1006  906  806
  20     921  911  938  938  911  876  951  971  961  983 1001 1033 1111 1153 1168
1123 1021  921  821
  21     926  926  933  946  943  916  948  963  983  986 1021 1031 1118 1168 1176
1118 1006  906  806
  22     941  956  961  961  938  931  938  966  966 1006 1033 1063 1111 1181 1188
1136 1011  911  811
  23     976  973  978  968  931  916  956  966  946  978 1008 1041 1098 1136 1171
1116  986  886  786
  24     973  946  968  948  943  919  938  946  943  991 1003 1023 1101 1128 1163
1106 1001  901  801
  25     953  951  971  956  933  931  936  946  931  968 1011 1028 1071 1126 1151
1086 1016  916  816
  26     986  976  983  976  953  934  951  941  946  993 1028 1041 1073 1096 1153
1078 1021  921  821
  27    1041 1043 1048 1033  981  981 1003  968 1016 1053 1056 1058 1073 1103 1186
1111 1021  921  821
  28    1018 1021 1031 1043  978  981  966  966  976 1033 1053 1071 1086 1098 1173
1113 1001  901  801
  29    1013 1003 1021 1043  968  986  971  978  968 1016 1048 1073 1081 1106 1151
1103  988  888  788
  30     991  996 1003 1031  953  966  966  981  971 1018 1053 1081 1081 1103 1131
1076  971  871  771
  31     992  994 1002 1024  929  947  952  969  964 1022 1049 1084 1092 1109 1122
1054  952  852  752
  32     977  987  992 1022  917  942  954  972  952 1027 1057 1097 1097 1097 1114
1049  947  847  747
  33     969  979  967  992  889  955  929  949  947 1024 1054 1099 1102 1099 1107
1039  944  844  744
  34     999  989  992 1019  909 1007  949  957  937 1012 1037 1084 1082 1079 1082
1022  924  824  724
```

```
  35     984  987  984 1004  907  985  962  964  934 1009 1029 1082 1082 1072 1079
1014  919  819  719
  36     947  947  947  964  862  930  907  929  907 1004 1024 1072 1077 1062 1067
1002  907  807  707
  37     952  942  947  959  859  910  907  917  887  979  999 1042 1044 1037 1039
974  884  784  684
  38     923  911  921  931  836  891  888  893  871  971  986 1033 1033 1031 1033
966  868  768  668
  39     892  885  895  910  815  870  872  872  857  950  955 1002 1007 1002 1012
940  842  742  642
  40     839  836  849  861  774  842  826  834  819  919  924  969  976  966  974
904  799  699  599
MILITARY RM0310207V
C-135B              TF33-P-5            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
FEB 1989 Single Engine Data
TRIM CHECK              97.40 % RPM          1.60 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     850  860  860  882  885  882  917  910  905  920  930  947  995 1032 1047
997  931  864  797
  18     879  863  866  893  898  906  900  916  921  940  955  970 1027 1075 1060
990  924  857  790
  19     885  865  885  900  897  897  917  937  940  950  980 1005 1052 1095 1082
985  919  852  785
  20     885  880  907  902  902  915  965  970  962  970  992 1027 1082 1130 1080
940  874  807  740
  21     902  905  910  932  925  927  955  975  960  977  997 1035 1100 1147 1070
945  879  812  745
  22     915  920  922  937  930  947  950  962  980  987 1005 1030 1100 1155 1057
952  886  819  752
  23     920  930  947  942  950  945  962  970  970  995 1015 1027 1072 1135 1040
952  886  819  752
  24     935  937  945  957  957  952  970  972  980  992 1007 1042 1060 1117 1020
```

```
935  869  802  735
  25     916  933  936  953  956  953  966  968  958  988 1003 1023 1038 1071  978
908  841  774  708
  26     931  938  951  956  958  961  968  963  963  976  993 1018 1016 1041  961
881  814  747  681
  27     928  933  943  956  956  951  968  961  968  968  983  993  993 1016  948
861  794  727  661
  28     908  926  938  941  941  933  951  936  943  953  976  978  973  986  926
848  781  714  648
  29     903  921  933  938  938  936  946  936  946  961  976  978  971  976  923
831  764  697  631
  30     896  913  931  941  923  921  931  921  923  936  958  963  966  961  913
816  749  682  616
  31     901  926  938  946  931  943  936  923  923  936  958  971  958  953  898
798  731  665  598
  32     926  941  956  961  956  976  963  963  946  948  981  973  958  948  883
796  729  663  596
  33     931  943  958  961  961  976  976  973  961  968  978  986  961  951  886
811  745  678  611
  34     931  933  941  956  961  966  968  976  966  973  986  993  953  936  873
796  729  663  596
  35    1001 1003 1016 1036 1041 1068 1073 1076 1073 1113 1111 1086 1043  986  933
856  789  722  656
  36     959  966  979  989  989  996 1009 1021 1014 1036 1051 1054 1024  989  919
846  779  713  646
  37     918  915  933  938  948  953  973  980  963  978  990  988  953  940  885
803  736  670  603
  38     930  930  950  960  965  982 1000 1035 1012 1025 1037 1007  972  935  880
797  730  663  597
  39     893  903  920  923  930  950  963  985  970  993 1003  993  960  943  883
805  738  672  605
  40     858  865  890  893  900  923  940  960  945  973  985  963  928  905  848
770  703  636  570
MILITARY RM0310213V
C-135B              TF33-P-5            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
FEB 1989 Single Engine Data
IDLE                    55.00 % RPM          1.05 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     696  698  711  701  706  693  741  746  748  763  758  761  748  741  736
743  698  598  498
  18     649  654  646  651  646  661  649  649  661  661  666  671  673  666  654
664  635  535  435
  19     632  650  648  643  648  653  656  664  659  664  691  696  669  666  661
653  629  529  429
  20     689  696  686  699  716  716  738  743  728  736  781  781  728  733  716
711  640  540  440
  21     696  708  689  679  676  684  684  684  679  689  699  699  716  699  691
681  641  541  441
  22     703  718  701  701  686  698  696  688  693  698  706  713  726  703  706
698  638  538  438
  23     701  701  688  683  681  696  686  691  686  688  701  713  716  701  683
683  616  516  416
  24     686  693  686  671  691  696  696  676  681  673  681  713  733  723  673
653  621  521  421
  25     701  708  693  688  683  691  678  681  683  676  673  703  708  711  686
636  618  518  418
  26     721  741  728  726  711  723  711  711  691  683  686  708  716  698  696
658  648  548  448
  27     776  791  788  788  771  761  738  741  711  691  701  711  711  706  696
651  643  543  443
  28     811  813  806  796  776  771  746  741  718  686  711  718  723  706  696
651  641  541  441
  29     753  753  756  751  738  738  713  718  696  676  688  701  716  696  686
651  638  538  438
  30     781  791  803  793  766  771  736  738  716  698  713  731  741  723  711
681  661  561  461
  31     766  766  783  781  761  773  751  743  721  708  716  736  741  726  703
676  643  543  443
  32     776  763  773  771  761  776  758  723  706  688  696  718  726  723  683
648  616  516  416
  33     816  816  811  826  798  813  801  796  773  746  776  786  806  806  758
738  701  601  501
  34     787  797  790  802  765  792  787  787  745  720  735  745  760  762  702
667  640  540  440
  35     789  774  779  776  756  759  749  731  714  701  724  741  759  749  701
669  639  539  439
  36     738  738  735  738  723  728  710  703  693  683  715  730  735  725  678
643  613  513  413
  37     755  745  745  743  723  733  715  708  688  683  710  733  728  728  675
645  610  510  410
```

```
  38     717  705  702  710  685  692  680  667  650  650  680  697  695  700  645
610  577  477  377
  39     694  679  679  687  662  672  659  649  634  634  662  689  682  679  624
589  559  459  359
  40     641  626  623  633  608  618  601  593  583  591  616  638  631  633  573
543  503  403  303
MILITARY RM0310217V
C-135B              TF33-P-5            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
FEB 1989 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM          1.27 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     816  821  811  821  821  836  853  851  836  866  878  883  911  926  943
921  854  787  721
  18     813  818  826  838  853  846  846  853  856  881  898  908  931  961  953
921  854  787  721
  19     818  811  841  841  853  863  866  866  868  891  908  926  961  986  991
901  834  767  701
  20     828  838  851  861  856  853  873  868  881  896  923  938  963 1003  978
906  839  772  706
  21     843  856  856  876  871  871  871  878  881  901  921  933  951  998  976
873  806  739  673
  22     861  871  878  883  891  876  883  881  891  906  921  931  946  978  951
846  779  712  646
  23     858  873  878  886  881  878  881  883  886  898  916  928  946  956  926
836  769  702  636
  24     851  876  878  871  876  878  888  871  876  873  896  913  946  933  906
823  756  689  623
  25     848  856  866  873  886  878  876  876  861  871  883  898  918  916  891
806  739  672  606
  26     873  881  891  896  916  908  906  888  891  888  908  898  913  903  891
818  751  684  618
  27     866  878  886  888  893  901  898  891  876  871  881  878  896  896  873
```

```
798  731  664  598
  28     886  886  896  896  898  893  888  868  871  873  886  881  891  881  861
791  724  657  591
  29     876  881  893  891  893  886  886  871  863  871  883  876  881  863  853
786  719  652  586
  30     883  903  916  903  906  888  893  881  868  868  871  876  878  853  838
781  714  647  581
  31     926  938  933  941  953  946  926  918  901  901  916  913  893  861  853
796  729  662  596
  32     938  931  943  956  951  941  933  923  898  903  906  901  896  851  831
773  706  639  573
  33     926  936  943  951  953  946  943  926  898  911  916  916  908  856  838
783  716  649  583
  34     970  975  980  995  995 1005  995  982  980  985 1022 1010  967  900  880
817  751  684  617
  35    1009 1016 1021 1024 1024 1046 1026 1014  996  989 1014 1031  979  919  899
844  778  711  644
  36     910  915  925  918  935  933  933  913  903  903  928  925  890  840  818
763  697  630  563
  37     935  943  953  953  963  963  968  955  950  958  970  970  930  860  840
783  716  649  583
  38     925  935  942  940  947  952  952  942  937  942  945  960  912  855  837
777  711  644  577
  39     902  909  914  919  927  929  927  932  924  944  944  952  904  837  817
759  692  625  559
  40     856  863  873  871  886  881  883  881  876  896  898  901  861  806  786
728  662  595  528
MILITARY RM0310219V
C-135B              TF33-P-5            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
FEB 1989 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM          1.11 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17 793 811 813 811 811 811 823 823 816 831 841 853 841 843 846
826 759 692 626
18 756 761 758 793 798 788 801 811 798 813 826 833 828 846 831
806 739 672 606
19 743 743 763 776 791 791 793 798 793 801 813 831 841 856 833
796 729 662 596
20 764 778 776 796 803 801 816 823 811 816 843 841 828 856 843
808 741 674 608
21 791 796 788 796 801 816 816 808 803 813 806 818 823 848 831
776 709 642 576
22 806 808 808 808 803 806 816 803 806 813 813 826 826 846 831
766 699 632 566
23 796 801 796 796 798 801 806 801 798 806 806 811 821 823 811
751 684 617 551
24 781 793 803 798 798 801 798 791 776 786 786 811 841 833 788
743 676 609 543
25 791 793 788 793 793 791 798 791 781 786 803 791 806 838 801
733 666 599 533
26 803 816 818 816 818 816 823 806 796 803 806 806 813 818 803
753 686 619 553
27 848 836 841 838 826 816 821 803 801 788 803 796 798 798 788
728 661 594 528
28 861 861 866 861 851 818 826 791 796 791 801 786 803 796 788
733 666 599 533
29 841 841 856 858 866 836 851 808 816 803 821 801 806 798 796
731 664 597 531
30 911 938 956 958 958 901 911 863 848 831 841 821 833 826 821
761 694 627 561
31 893 886 901 906 918 893 906 866 843 823 843 826 838 831 818
753 686 619 553
32 883 881 891 886 896 896 888 868 826 828 838 838 856 821 788
733 666 599 533
33 941 931 943 938 961 981 986 966 911 908 936 938 981 896 851
808 741 674 608
34 910 895 907 915 922 925 917 900 852 850 867 877 892 842 792
750 684 617 550
35 914 891 904 909 919 916 904 884 861 861 871 876 896 836 796
751 685 618 551
36 905 898 918 923 925 933 915 903 923 908 953 918 953 845 813
760 694 627 560
37 898 890 903 908 915 923 903 883 888 888 900 893 923 840 810
763 696 629 563
38 882 890 890 897 900 905 895 885 875 882 892 882 900 825 792
740 674 607 540
39 854 852 864 869 877 877 862 847 847 852 862 852 889 809 769
722 655 588 522
40 811 796 808 813 828 818 813 803 801 811 823 808 846 753 723
673 607 540 473

```
MILITARY RM0310221V
C-135B              TF33-P-5            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
FEB 1989 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM          1.06 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     791  796  788  788  796  811  806  811  813  816  818  823  818  818  811
806  739  672  606
  18     721  736  741  741  736  753  751  756  743  753  763  756  753  763  741
741  674  607  541
  19     708  710  719  726  724  734  739  734  748  736  753  761  756  746  756
719  652  585  519
  20     740  764  746  756  773  773  798  771  808  773  833  816  793  796  786
754  687  621  554
  21     768  768  754  754  759  766  768  756  751  763  766  773  768  783  778
733  667  600  533
  22     776  776  773  761  761  768  778  761  756  763  773  781  776  781  786
746  679  612  546
  23     768  771  758  748  766  766  773  768  758  771  768  778  783  781  771
736  669  602  536
  24     751  756  761  756  763  768  766  751  748  743  746  768  801  816  753
708  641  574  508
  25     776  768  768  768  768  761  768  761  753  758  756  771  776  803  771
703  636  569  503
  26     786  796  798  793  793  781  793  781  763  761  761  773  768  788  771
716  649  582  516
  27     833  843  846  828  818  791  801  791  773  776  763  778  768  776  766
711  644  577  511
  28     853  871  881  868  863  813  823  801  776  783  771  786  783  771  768
721  654  587  521
  29     853  878  886  903  893  833  846  826  783  791  771  791  791  786  776
726  659  592  526
  30     856  866  866  873  858  828  818  796  773  786  781  798  801  796  783
```

```
746  679  612  546
  31     881  891  878  873  856  851  848  821  818  823  821  826  831  828  806
758  691  624  558
  32     881  881  906  881  896  906  886  853  826  828  818  831  831  813  771
731  664  597  531
  33     881  896  896  898  886  883  866  848  826  813  836  841  853  843  801
768  701  634  568
  34     875  892  875  890  875  880  855  842  817  802  827  840  862  820  772
730  664  597  530
  35     894  896  906  931  924  961  906  881  889  889  904  916  939  886  834
781  715  648  581
  36     830  833  833  840  828  840  820  810  798  800  818  833  843  805  758
710  644  577  510
  37     853  853  853  855  843  850  835  823  818  820  848  850  855  828  783
730  663  596  530
  38     805  812  812  825  812  822  802  797  782  787  817  817  845  795  740
697  631  564  497
  39     794  797  784  799  787  794  787  777  767  782  792  802  797  772  724
672  605  538  472
  40     731  738  736  743  733  736  723  713  706  721  738  741  748  718  673
618  552  485  418
MILITARY RM0310231V
C-135B              TF33-P-5            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
FEB 1989 Single Engine Data
MAX PWR                101.00 % RPM          1.80 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     871  878  871  886  898  906  916  916  936  936  946  961 1016 1058 1086
1043  976  909  843
  18     896  901  893  906  901  923  926  923  936  958  976 1008 1046 1121 1106
1031  964  897  831
  19     903  891  908  913  916  926  918  943  971  971 1001 1038 1086 1126 1136
1028  961  894  828
```

```
  20     926  918  928  931  936  933  963  968  983  986 1023 1056 1118 1166 1143
1026  959  892  826
  21     931  946  931  948  966  961  971 1003  998  998 1031 1073 1146 1181 1141
1018  951  884  818
  22     938  958  958  978  968  963  976  996 1016 1021 1033 1066 1141 1201 1136
1011  944  877  811
  23     943  958  958  971  976  981  978 1001 1003 1021 1046 1076 1121 1188 1128
1016  949  882  816
  24     941  946  958  981  991  976  976  978  998 1006 1036 1076 1106 1156 1103
998  931  864  798
  25     936  946  948  978  988  986  981  991  986 1013 1036 1071 1096 1138 1083
988  921  854  788
  26     951  953  961  976  991  991  993  991  998 1008 1036 1061 1078 1096 1051
968  901  834  768
  27     948  948  958  973  983  991  986  981  991 1011 1033 1041 1061 1073 1018
961  894  827  761
  28     938  936  956  966  971  981  973  973  983  988 1023 1031 1051 1051  996
936  869  802  736
  29     936  933  951  966  966  978  976  968  978  991 1018 1026 1036 1036  986
923  856  789  723
  30     928  928  941  958  956  968  963  956  968  978 1001 1013 1026 1018  973
898  831  764  698
  31     926  928  933  951  953  966  958  956  963  971  993 1011 1011 1001  963
878  811  744  678
  32     941  941  948  961  963  971  963  951  953  968  986 1006 1003  986  956
873  806  739  673
  33     941  943  951  961  968  968  966  958  958  978  978 1006 1001  983  958
868  801  734  668
  34     930  927  935  947  955  957  957  960  950  962  980 1002  982  962  932
852  786  719  652
  35     946  956  959  971  979  991 1004 1006 1014 1041 1049 1056 1001  966  946
866  800  733  666
  36     958  983  975  983  990 1003 1033 1038 1040 1063 1078 1083 1010  965  953
865  799  732  665
  37     925  920  928  940  953  960  970  970  973  980  993 1003  985  960  940
860  793  726  660
  38     895  897  910  922  935  945  957  965  975  982  987  995  945  920  902
825  759  692  625
  39     909  914  929  949  954  954  972  992 1002 1002 1034 1019  962  934  917
837  770  703  637
  40     836  846  858  873  883  896  911  923  941  951  966  961  908  896  868
791  725  658  591
MILITARY RM0310319V
KC-135A             J57-P-59W           AF32A-52       4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM       2200.00 LBS/HR         1.22 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     740  740  740  759  786  759  779  784  775  801  759  755  820  763  798
790  791  749  714
  18     740  740  740  759  786  759  746  740  756  809  782  795  820  825  814
814  791  749  714
  19     755  740  775  740  786  764  761  758  775  828  794  802  791  839  837
807  780  728  714
  20     765  754  754  764  787  776  754  746  759  807  770  776  807  829  833
793  764  726  714
  21     775  798  755  765  789  771  734  735  744  798  783  795  833  859  876
828  773  725  714
  22     754  761  756  745  734  725  714  723  729  798  785  787  813  838  848
810  782  723  714
  23     739  752  742  728  713  733  728  733  752  805  773  789  807  825  822
799  773  765  714
  24     789  798  773  767  773  773  762  773  798  816  800  837  877  894  862
854  816  819  714
  25     828  841  828  817  789  781  773  785  809  831  828  871  931  946  876
871  846  820  714
  26     806  804  804  788  754  754  752  754  784  818  814  828  884  936  871
841  826  768  703
  27     801  796  794  781  741  751  730  746  788  811  826  798  864  894  856
816  784  736  699
  28     815  809  822  799  745  772  737  752  802  817  827  817  845  885  832
797  795  732  687
  29     794  794  822  804  739  779  746  744  789  802  794  804  834  869  844
784  774  716  680
  30     788  785  823  798  738  798  743  731  755  771  771  778  815  825  798
765  733  684  639
  31     813  818  848  811  731  788  738  703  738  743  761  748  793  801  775
743  723  671  634
  32     856  873  886  881  801  863  786  759  806  783  783  743  791  799  783
779  756  683  649
  33     887  915  900  950  875  940  845  820  873  837  845  763  840  797  823
```

```
837  810  713  695
  34     826  812  872  836  789  844  782  746  762  744  759  726  774  772  766
744  714  646  636
  35     824  814  889  854  786  864  809  784  796  764  766  724  789  782  769
726  704  642  649
  36     902  904  962  934  862  959  922  906  926  872  854  779  836  819  804
759  732  696  719
  37     839  824  902  889  799  884  829  812  809  769  774  749  814  794  782
726  704  636  639
  38     838  808  878  861  793  865  803  791  808  785  833  835  903  895  878
815  781  693  678
  39     817  792  850  837  760  837  787  760  770  730  750  720  782  770  760
702  670  604  592
  40     785  755  815  792  722  805  740  712  725  695  710  682  740  728  725
678  640  580  562
MILITARY RM0310331V
KC-135A             J57-P-59W           AF32A-52       4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR                 96.00 % RPM       8550.00 LBS/HR         2.35 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     889  840  812  864  830  854  859  877  864  881  887  871  891  869  937
884  798  702  677
  18     859  830  859  865  833  869  833  837  862  885  889  912  922  902  927
892  830  702  677
  19     847  837  859  839  844  851  828  828  841  874  881  889  917  921  909
871  837  702  677
  20     868  873  858  868  851  871  846  843  858  878  891  903  938  945  933
873  836  702  677
  21     878  876  849  867  867  865  854  833  865  878  894  931  964  966  964
896  833  702  677
  22     853  863  858  868  863  846  836  833  853  880  898  933  960  976  940
888  816  702  677
```

```
  23     842  852  865  857  847  842  837  837  872  879  897  929  942  967  919
882  817  731  677
  24     902  907  897  897  912  877  877  864  914  924  944 1000 1017 1002  962
932  852  767  756
  25     911  921  906  921  918  884  884  861  901  936  944 1041 1058 1031  986
951  878  809  799
  26     864  881  856  854  866  828  841  808  858  918  936 1006 1021 1008  946
921  851  762  756
  27     836  844  826  824  831  796  814  778  846  911  944  976  984  964  921
891  816  706  738
  28     817  832  807  809  805  779  809  757  842  902  932  957  952  949  892
877  809  705  712
  29     802  824  804  804  789  766  802  746  822  876  906  952  919  936  874
856  794  703  693
  30     775  801  791  791  758  751  808  733  793  851  875  931  891  913  853
838  781  702  673
  31     768  768  765  768  728  723  768  708  775  828  848  918  861  893  835
833  763  715  663
  32     759  771  773  776  731  723  753  696  771  826  839  903  859  883  831
821  781  706  653
  33     775  797  800  805  750  760  785  727  775  815  835  890  853  875  820
810  760  675  643
  34     856  876  892  879  846  849  894  814  844  856  824  879  854  884  839
844  776  689  669
  35     842  866  874  876  832  836  884  809  836  856  826  872  844  869  822
839  774  679  666
  36     784  812  816  822  762  769  809  734  769  799  812  854  836  859  804
794  756  652  632
  37     784  819  829  834  774  782  812  746  756  786  776  822  802  819  772
762  719  614  606
  38     763  788  803  803  751  763  805  733  755  778  768  815  793  808  763
753  721  605  591
  39     744  764  782  770  717  732  774  694  697  734  734  780  764  770  732
710  684  567  552
  40     705  725  735  742  678  700  725  662  665  710  708  750  748  758  718
698  675  542  528
MILITARY RM0310349F
KC-135A            J57-P-59W          AF32A-52       4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR WET             96.00 % RPM      13000.00 LBS/HR         2.79 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     907  899  825  931  889  924  954  979  971  951  977  977  941  997  989
961  884  843  763
  18     899  887  889  922  895  915  889  895  927  942  969  992 1012  992 1009
947  915  869  825
  19     894  869  891  861  901  889  894  894  904  927  944  951  957 1001  974
921  861  859  758
  20     891  903  898  885  903  913  903  905  908  931  945  968 1001 1001  981
913  853  878  757
  21     891  906  865  871  891  896  886  896  906  928  941  976  998 1026  994
924  846  898  755
  22     870  890  880  868  883  878  888  913  908  920  963  996 1006 1026  970
923  850  898  754
  23     859  862  862  857  872  877  887  905  917  919  939  962  992 1012  967
922  849  849  742
  24     910  907  900  887  912  907  904  930  942  944  964 1020 1037 1044 1012
974  892  882  805
  25     928  934  916  906  926  921  908  931  948  978  998 1076 1084 1058 1041
991  918  884  828
  26     894  901  868  861  886  876  874  891  908  956  981 1058 1071 1038 1008
971  891  838  806
  27     866  868  834  824  844  844  841  878  894  956 1006 1034 1054 1018 1001
966  886  818  778
  28     832  839  799  805  802  822  837  865  885  942  989 1022 1012  995  972
935  857  782  759
  29     814  829  782  792  786  809  829  866  864  929  964 1016  992  969  944
904  844  762  742
  30     785  798  755  761  763  801  813  853  818  911  943 1001  963  948  923
883  823  743  725
  31     771  778  728  731  735  775  791  835  788  893  928  985  945  938  913
878  815  728  708
  32     773  779  721  731  741  786  801  841  783  889  916  981  936  926  906
871  819  731  699
  33     773  780  730  730  745  787  805  837  777  880  907  965  925  917  900
865  813  735  695
  34     819  819  766  764  774  809  834  864  784  879  896  956  919  916  902
856  812  736  696
  35     854  859  812  814  824  852  876  894  802  879  896  954  919  909  906
869  822  734  702
  36     799  824  772  754  776  816  842  879  799  872  886  949  912  909  894
```

```
852  806  722  686
  37     764  776  736  719  734  774  799  824  756  829  842  904  874  872  854
819  759  682  644
  38     751  771  741  711  723  775  788  805  731  821  818  888  853  853  848
815  763  673  631
  39     714  727  700  674  707  742  757  787  707  784  777  842  807  827  852
850  797  657  587
  40     675  698  662  648  675  708  712  738  670  745  740  810  780  778  768
758  692  602  552
MILITARY RM0310404V
KC-135R             F108-CF-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 90.00 % NF          98.00 % NC        7900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     868  851  843  848  852  858  868  875  895  899  919  929  959 1006 1036
1022  955  888  822
  18     896  873  869  876  871  871  879  879  900  917  934  954  992 1038 1050
1024  957  891  824
  19     922  902  898  885  897  872  882  895  919  918  938  951  986 1026 1044
1006  939  873  806
  20     910  892  882  874  875  867  894  894  913  923  946  963  996 1035 1042
996  929  863  796
  21     890  894  880  874  885  872  887  894  909  925  945  973 1007 1048 1035
993  926  860  793
  22     866  897  897  892  889  876  887  892  912  919  951  977 1014 1044 1026
981  915  848  781
  23     872  897  897  892  887  874  887  900  912  922  955  982 1010 1036 1016
968  901  834  768
  24     925  928  932  920  936  918  940  942  952  955  989 1007 1035 1056 1040
992  925  858  792
  25     949  937  947  942  952  975  962  979  993  982 1019 1036 1054 1061 1041
992  925  859  792
```

```
  26     932  917  922  917  944  940  970  992 1001  974  984 1006 1024 1023  995
942  875  808  742
  27     889  894  899  894  906  902  912  926  927  915  955  975  992  989  962
895  828  762  695
  28     891  881  875  871  881  878  883  908  907  890  930  947  960  955  925
863  797  730  663
  29     856  858  851  846  864  861  861  866  872  856  903  916  923  922  897
831  764  697  631
  30     845  840  842  828  838  832  825  845  840  825  875  885  895  890  865
800  734  667  600
  31     865  870  850  867  863  837  830  845  837  800  851  861  871  860  843
776  709  642  576
  32     871  858  858  834  838  834  818  834  818  786  833  843  853  842  829
766  699  633  566
  33     905  883  891  868  863  855  831  835  819  769  816  824  834  823  811
749  682  616  549
  34     891  874  876  856  844  844  821  821  808  758  806  808  821  810  796
738  672  605  538
  35     971  958  943  911  873  881  865  861  848  790  835  832  878  849  834
772  706  639  572
  36     955  947  922  892  862  867  847  847  832  774  814  820  852  850  830
764  698  631  564
  37     914  904  884  857  827  834  819  821  801  761  796  801  821  819  806
746  679  612  546
  38     896  884  869  839  817  822  812  816  812  783  806  813  838  835  815
753  686  620  553
  39     869  859  844  817  795  799  799  807  799  775  795  802  825  837  817
752  686  619  552
  40     831  816  806  779  764  769  776  796  792  777  792  790  810  811  793
730  663  597  530
MILITARY RM0310413V
KC-135R             F108-CF-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                    18.90 % NF          56.50 % NC         650.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     659  644  655  649  683  645  636  645  626  651  688  652  618  676  647
634  676  697  616
  18     659  644  655  649  683  645  636  645  660  651  687  674  665  676  647
676  676  697  616
  19     701  701  706  658  683  661  681  685  699  695  697  713  723  706  742
708  729  697  616
  20     714  711  699  691  691  694  707  709  685  686  721  745  735  733  733
748  711  671  616
  21     730  747  730  700  708  702  755  732  711  723  753  751  725  748  745
725  721  691  648
  22     702  706  692  672  677  677  707  695  695  689  687  719  709  697  716
717  686  661  608
  23     704  702  708  709  724  691  704  727  691  710  690  720  730  707  702
707  667  647  591
  24     738  720  721  727  742  745  735  762  742  738  722  738  732  730  735
738  692  675  639
  25     785  785  773  773  783  779  783  816  783  769  757  762  779  792  799
797  742  745  697
  26     756  754  755  759  769  764  769  802  776  745  730  748  768  782  792
772  738  732  698
  27     751  741  743  738  755  753  745  761  755  729  714  726  742  744  762
736  716  689  669
  28     745  743  743  737  747  750  735  760  750  738  715  741  761  758  763
735  715  695  683
  29     778  778  754  721  724  726  706  717  713  684  699  712  743  730  754
715  695  683  670
  30     790  790  751  698  713  729  690  696  699  669  683  683  717  725  717
690  678  670  657
  31     875  862  798  717  738  741  675  675  685  653  666  655  699  744  699
665  661  657  643
  32     818  810  763  714  693  711  660  653  672  638  650  627  682  729  682
639  644  645  630
  33     806  792  756  709  671  674  622  616  658  622  634  619  641  691  658
635  627  632  617
  34     823  816  768  715  681  653  621  615  645  606  618  611  633  653  644
631  610  619  603
  35     805  800  764  719  682  674  620  614  631  591  601  603  625  651  660
627  593  607  590
  36     799  789  752  699  676  656  609  605  617  586  585  594  625  652  668
633  598  594  577
  37     758  745  713  668  653  653  599  595  604  581  569  585  622  646  678
656  602  581  563
  38     702  692  666  634  625  638  581  572  590  534  532  547  585  614  630
610  557  532  554
  39     658  648  627  592  595  609  561  553  576  534  563  578  571  625  606
```

```
586  559  541  544
  40     611  607  593  568  581  588  548  603  563  626  594  608  623  654  621
594  562  550  534
MILITARY RM0310419V
KC-135R             F108-CF-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NF          94.00 % NC        5600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     818  821  805  813  833  828  852  854  854  863  875  893  913  943  979
975  908  841  775
  18     856  841  833  841  853  851  861  859  871  891  891  903  932  962  980
962  895  829  762
  19     880  860  865  848  875  842  852  860  880  878  884  901  932  959  974
944  877  811  744
  20     857  837  834  834  832  827  857  853  867  880  890  906  933  966  968
930  863  797  730
  21     847  842  834  834  844  842  851  851  871  883  893  913  944  965  963
920  853  787  720
  22     826  837  837  839  849  849  847  849  869  876  891  916  937  965  949
901  835  768  701
  23     834  854  854  847  852  852  860  857  872  884  894  924  938  960  935
892  825  758  692
  24     882  880  888  878  890  898  903  893  916  919  931  947  965  979  955
915  848  781  715
  25     895  889  889  887  897  902  905  907  925  935  948  968  978  988  962
919  852  786  719
  26     862  862  864  854  872  874  887  887  904  899  909  932  948  948  922
882  815  748  682
  27     852  844  842  839  854  862  872  874  892  882  884  914  923  923  889
844  777  711  644
  28     851  841  833  823  848  858  855  851  871  860  870  903  895  890  860
820  754  687  620
```

```
  29     838  834  828  811  818  826  841  841  858  834  850  872  872  864  831
801  734  667  601
  30     815  835  815  808  808  812  808  812  822  804  812  835  840  832  800
769  703  636  569
  31     815  845  840  815  817  835  825  809  815  796  794  815  815  811  779
746  680  613  546
  32     846  856  844  841  828  854  816  814  796  768  773  798  796  798  768
736  669  603  536
  33     848  851  838  831  821  871  815  813  788  756  756  782  779  779  752
723  656  589  523
  34     866  864  848  841  818  851  806  814  784  753  753  775  771  771  746
720  653  587  520
  35     983  973  948  943  925  958  905  923  865  813  809  823  825  828  792
805  739  672  605
  36     895  892  875  865  838  877  827  822  802  757  750  777  794  804  770
734  668  601  534
  37     869  864  849  844  814  864  811  814  801  759  751  776  784  787  756
719  652  585  519
  38     894  882  864  854  824  874  820  830  820  782  765  792  812  829  798
756  689  623  556
  39     829  820  814  810  790  839  800  805  808  779  760  775  785  795  765
725  659  592  525
  40     813  803  796  791  771  816  792  797  802  776  761  773  795  820  790
734  667  601  534
MILITARY RM0310421V
KC-135R             F108-CF-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % NF          90.00 % NC        4000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     792  786  779  786  792  802  811  821  822  825  837  853  870  880  910
913  837  737  637
  18     821  806  791  801  813  813  809  816  831  841  849  869  881  903  913
```

```
903  821  721  621
  19     840  820  823  813  842  817  807  827  832  834  846  854  866  898  914
878  788  688  588
  20     807  800  795  787  797  800  805  810  811  823  846  866  876  896  903
860  760  660  560
  21     818  815  805  795  798  803  815  815  822  823  847  870  880  900  897
857  745  645  545
  22     806  816  796  799  807  807  807  814  826  821  841  864  878  894  888
838  724  624  524
  23     804  827  822  817  817  822  824  834  832  832  850  872  882  892  874
840  744  644  544
  24     861  863  851  851  859  871  866  879  875  874  884  901  911  911  894
864  759  659  559
  25     862  875  857  849  867  865  857  885  880  873  901  915  918  928  905
868  778  678  578
  26     837  844  834  827  844  842  830  854  862  834  866  879  894  889  872
832  726  626  526
  27     822  836  819  804  824  822  817  830  844  819  839  865  862  855  839
795  715  615  515
  28     811  825  808  793  813  808  795  811  823  803  827  855  853  830  815
780  707  607  507
  29     789  811  798  776  798  786  763  784  807  780  812  837  834  814  800
761  697  597  497
  30     776  790  769  748  776  765  737  759  778  748  776  793  798  786  778
732  671  571  471
  31     781  804  785  751  785  770  731  763  772  728  753  775  777  762  753
718  644  544  444
  32     816  834  811  778  814  784  737  762  759  725  743  758  763  753  748
704  618  518  418
  33     805  828  805  771  803  775  710  739  743  715  725  739  739  734  729
681  638  538  438
  34     886  926  894  876  914  904  779  817  848  806  775  783  786  796  796
750  657  557  457
  35     885  905  878  841  868  848  748  771  781  753  753  761  776  781  779
729  631  531  431
  36     867  887  865  818  858  825  746  760  758  726  737  744  770  774  762
711  639  539  439
  37     927  914  881  841  871  849  764  789  789  759  763  771  799  806  793
739  647  547  447
  38     837  855  835  800  837  827  745  767  770  742  747  752  777  787  782
725  630  530  430
  39     832  850  828  798  845  838  778  798  793  765  759  760  782  790  780
722  634  534  434
  40     790  797  780  750  797  790  729  761  762  723  733  736  753  759  751
699  607  507  407
MILITARY RM0310423V
KC-135R             F108-CF-100         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
```

```
60 % RPM ENG RUNUP      60.00 % NF          87.00 % NC        3000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     755  760  756  746  771  781  786  796  788  804  818  831  836  841  856
851  788  688  588
  18     769  761  751  756  769  779  769  786  789  799  811  816  839  849  849
843  776  676  576
  19     776  761  776  764  791  776  774  776  798  804  806  816  826  836  854
814  744  644  544
  20     776  773  761  759  771  764  774  784  799  791  809  821  831  847  844
811  724  624  524
  21     767  773  757  757  767  775  765  777  780  787  810  827  837  847  847
807  714  614  514
  22     778  776  769  772  777  779  776  786  792  792  806  837  847  842  836
792  706  606  506
  23     804  810  797  802  797  802  810  820  814  804  814  840  847  844  827
800  747  647  547
  24     821  819  808  823  833  838  828  826  823  833  840  856  868  856  840
816  758  658  558
  25     843  845  833  833  845  845  833  853  848  845  861  871  871  873  858
831  778  678  578
  26     822  816  816  816  824  826  814  826  822  804  824  844  862  849  832
794  724  624  524
  27     802  805  795  793  805  805  795  798  808  793  803  825  828  821  805
765  713  613  513
  28     797  803  793  790  793  795  780  793  803  790  797  833  837  805  775
753  710  610  510
  29     775  792  785  780  790  785  764  778  792  780  790  822  830  804  770
738  713  613  513
  30     754  772  756  754  762  762  734  751  767  743  745  776  796  769  737
695  682  582  482
  31     777  804  785  791  794  787  759  766  762  733  721  766  780  766  724
685  651  551  451
```

```
  32     790  816  805  810  808  788  750  750  742  717  700  742  762  752  714
674  621  521  421
  33     809  832  804  819  819  782  754  742  756  715  686  723  742  749  702
676  627  527  427
  34     830  850  816  840  843  790  775  753  786  735  693  732  745  783  736
714  634  534  434
  35     881  896  862  860  848  830  778  760  762  750  712  748  772  812  760
720  641  541  441
  36     994  937  871  843  853  809  769  759  751  739  701  736  761  783  739
694  633  533  433
  37     926  886  840  842  840  802  768  755  765  752  710  748  778  805  760
710  624  524  424
  38     809  819  807  825  832  817  792  775  775  759  715  745  767  782  745
692  613  513  413
  39     830  799  780  792  792  795  762  760  780  752  722  760  770  780  742
690  621  521  421
  40     791  763  746  759  761  766  739  731  731  713  679  716  739  753  716
663  577  477  377
MILITARY RM0320107V
C-137               TF33-P-5            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
TRIM CHECK              97.40 % RPM          1.60 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     850  860  860  882  885  882  917  910  905  920  930  947  995 1032 1047
997  931  864  797
  18     879  863  866  893  898  906  900  916  921  940  955  970 1027 1075 1060
990  924  857  790
  19     885  865  885  900  897  897  917  937  940  950  980 1005 1052 1095 1082
985  919  852  785
  20     885  880  907  902  902  915  965  970  962  970  992 1027 1082 1130 1080
940  874  807  740
  21     902  905  910  932  925  927  955  975  960  977  997 1035 1100 1147 1070
```

```
945  879  812  745
  22     915  920  922  937  930  947  950  962  980  987 1005 1030 1100 1155 1057
952  886  819  752
  23     920  930  947  942  950  945  962  970  970  995 1015 1027 1072 1135 1040
952  886  819  752
  24     935  937  945  957  957  952  970  972  980  992 1007 1042 1060 1117 1020
935  869  802  735
  25     916  933  936  953  956  953  966  968  958  988 1003 1023 1038 1071  978
908  841  774  708
  26     931  938  951  956  958  961  968  963  963  976  993 1018 1016 1041  961
881  814  747  681
  27     928  933  943  956  956  951  968  961  968  968  983  993  993 1016  948
861  794  727  661
  28     908  926  938  941  941  933  951  936  943  953  976  978  973  986  926
848  781  714  648
  29     903  921  933  938  938  936  946  936  946  961  976  978  971  976  923
831  764  697  631
  30     896  913  931  941  923  921  931  921  923  936  958  963  966  961  913
816  749  682  616
  31     901  926  938  946  931  943  936  923  923  936  958  971  958  953  898
798  731  665  598
  32     926  941  956  961  956  976  963  963  946  948  981  973  958  948  883
796  729  663  596
  33     931  943  958  961  961  976  976  973  961  968  978  986  961  951  886
811  745  678  611
  34     931  933  941  956  961  966  968  976  966  973  986  993  953  936  873
796  729  663  596
  35    1001 1003 1016 1036 1041 1068 1073 1076 1073 1113 1111 1086 1043  986  933
856  789  722  656
  36     959  966  979  989  989  996 1009 1021 1014 1036 1051 1054 1024  989  919
846  779  713  646
  37     918  915  933  938  948  953  973  980  963  978  990  988  953  940  885
803  736  670  603
  38     930  930  950  960  965  982 1000 1035 1012 1025 1037 1007  972  935  880
797  730  663  597
  39     893  903  920  923  930  950  963  985  970  993 1003  993  960  943  883
805  738  672  605
  40     858  865  890  893  900  923  940  960  945  973  985  963  928  905  848
770  703  636  570
MILITARY RM0320113V
C-137               TF33-P-5            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
IDLE                    55.00 % RPM          1.05 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     696  698  711  701  706  693  741  746  748  763  758  761  748  741  736
743  698  598  498
  18     649  654  646  651  646  661  649  649  661  661  666  671  673  666  654
664  635  535  435
  19     632  650  648  643  648  653  656  664  659  664  691  696  669  666  661
653  629  529  429
  20     689  696  686  699  716  716  738  743  728  736  781  781  728  733  716
711  640  540  440
  21     696  708  689  679  676  684  684  684  679  689  699  699  716  699  691
681  641  541  441
  22     703  718  701  701  686  698  696  688  693  698  706  713  726  703  706
698  638  538  438
  23     701  701  688  683  681  696  686  691  686  688  701  713  716  701  683
683  616  516  416
  24     686  693  686  671  691  696  696  676  681  673  681  713  733  723  673
653  621  521  421
  25     701  708  693  688  683  691  678  681  683  676  673  703  708  711  686
636  618  518  418
  26     721  741  728  726  711  723  711  711  691  683  686  708  716  698  696
658  648  548  448
  27     776  791  788  788  771  761  738  741  711  691  701  711  711  706  696
651  643  543  443
  28     811  813  806  796  776  771  746  741  718  686  711  718  723  706  696
651  641  541  441
  29     753  753  756  751  738  738  713  718  696  676  688  701  716  696  686
651  638  538  438
  30     781  791  803  793  766  771  736  738  716  698  713  731  741  723  711
681  661  561  461
  31     766  766  783  781  761  773  751  743  721  708  716  736  741  726  703
676  643  543  443
  32     776  763  773  771  761  776  758  723  706  688  696  718  726  723  683
648  616  516  416
  33     816  816  811  826  798  813  801  796  773  746  776  786  806  806  758
738  701  601  501
  34     787  797  790  802  765  792  787  787  745  720  735  745  760  762  702
667  640  540  440
```

```
  35     789  774  779  776  756  759  749  731  714  701  724  741  759  749  701
669  639  539  439
  36     738  738  735  738  723  728  710  703  693  683  715  730  735  725  678
643  613  513  413
  37     755  745  745  743  723  733  715  708  688  683  710  733  728  728  675
645  610  510  410
  38     717  705  702  710  685  692  680  667  650  650  680  697  695  700  645
610  577  477  377
  39     694  679  679  687  662  672  659  649  634  634  662  689  682  679  624
589  559  459  359
  40     641  626  623  633  608  618  601  593  583  591  616  638  631  633  573
543  503  403  303
MILITARY RM0320117V
C-137               TF33-P-5            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM          1.27 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     816  821  811  821  821  836  853  851  836  866  878  883  911  926  943
921  854  787  721
  18     813  818  826  838  853  846  846  853  856  881  898  908  931  961  953
921  854  787  721
  19     818  811  841  841  853  863  866  866  868  891  908  926  961  986  991
901  834  767  701
  20     828  838  851  861  856  853  873  868  881  896  923  938  963 1003  978
906  839  772  706
  21     843  856  856  876  871  871  871  878  881  901  921  933  951  998  976
873  806  739  673
  22     861  871  878  883  891  876  883  881  891  906  921  931  946  978  951
846  779  712  646
  23     858  873  878  886  881  878  881  883  886  898  916  928  946  956  926
836  769  702  636
  24     851  876  878  871  876  878  888  871  876  873  896  913  946  933  906
```

```
823  756  689  623
  25     848  856  866  873  886  878  876  876  861  871  883  898  918  916  891
806  739  672  606
  26     873  881  891  896  916  908  906  888  891  888  908  898  913  903  891
818  751  684  618
  27     866  878  886  888  893  901  898  891  876  871  881  878  896  896  873
798  731  664  598
  28     886  886  896  896  898  893  888  868  871  873  886  881  891  881  861
791  724  657  591
  29     876  881  893  891  893  886  886  871  863  871  883  876  881  863  853
786  719  652  586
  30     883  903  916  903  906  888  893  881  868  868  871  876  878  853  838
781  714  647  581
  31     926  938  933  941  953  946  926  918  901  901  916  913  893  861  853
796  729  662  596
  32     938  931  943  956  951  941  933  923  898  903  906  901  896  851  831
773  706  639  573
  33     926  936  943  951  953  946  943  926  898  911  916  916  908  856  838
783  716  649  583
  34     970  975  980  995  995 1005  995  982  980  985 1022 1010  967  900  880
817  751  684  617
  35    1009 1016 1021 1024 1024 1046 1026 1014  996  989 1014 1031  979  919  899
844  778  711  644
  36     910  915  925  918  935  933  933  913  903  903  928  925  890  840  818
763  697  630  563
  37     935  943  953  953  963  963  968  955  950  958  970  970  930  860  840
783  716  649  583
  38     925  935  942  940  947  952  952  942  937  942  945  960  912  855  837
777  711  644  577
  39     902  909  914  919  927  929  927  932  924  944  944  952  904  837  817
759  692  625  559
  40     856  863  873  871  886  881  883  881  876  896  898  901  861  806  786
728  662  595  528
MILITARY RM0320119V
C-137               TF33-P-5            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM          1.11 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     793  811  813  811  811  811  823  823  816  831  841  853  841  843  846
826  759  692  626
  18     756  761  758  793  798  788  801  811  798  813  826  833  828  846  831
806  739  672  606
  19     743  743  763  776  791  791  793  798  793  801  813  831  841  856  833
796  729  662  596
  20     764  778  776  796  803  801  816  823  811  816  843  841  828  856  843
808  741  674  608
  21     791  796  788  796  801  816  816  808  803  813  806  818  823  848  831
776  709  642  576
  22     806  808  808  808  803  806  816  803  806  813  813  826  826  846  831
766  699  632  566
  23     796  801  796  796  798  801  806  801  798  806  806  811  821  823  811
751  684  617  551
  24     781  793  803  798  798  801  798  791  776  786  786  811  841  833  788
743  676  609  543
  25     791  793  788  793  793  791  798  791  781  786  803  791  806  838  801
733  666  599  533
  26     803  816  818  816  818  816  823  806  796  803  806  806  813  818  803
753  686  619  553
  27     848  836  841  838  826  816  821  803  801  788  803  796  798  798  788
728  661  594  528
  28     861  861  866  861  851  818  826  791  796  791  801  786  803  796  788
733  666  599  533
  29     841  841  856  858  866  836  851  808  816  803  821  801  806  798  796
731  664  597  531
  30     911  938  956  958  958  901  911  863  848  831  841  821  833  826  821
761  694  627  561
  31     893  886  901  906  918  893  906  866  843  823  843  826  838  831  818
753  686  619  553
  32     883  881  891  886  896  896  888  868  826  828  838  838  856  821  788
733  666  599  533
  33     941  931  943  938  961  981  986  966  911  908  936  938  981  896  851
808  741  674  608
  34     910  895  907  915  922  925  917  900  852  850  867  877  892  842  792
750  684  617  550
  35     914  891  904  909  919  916  904  884  861  861  871  876  896  836  796
751  685  618  551
  36     905  898  918  923  925  933  915  903  923  908  953  918  953  845  813
760  694  627  560
  37     898  890  903  908  915  923  903  883  888  888  900  893  923  840  810
763  696  629  563
```

```
  38     882  890  890  897  900  905  895  885  875  882  892  882  900  825  792
740  674  607  540
  39     854  852  864  869  877  877  862  847  847  852  862  852  889  809  769
722  655  588  522
  40     811  796  808  813  828  818  813  803  801  811  823  808  846  753  723
673  607  540  473
MILITARY RM0320121V
C-137               TF33-P-5            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM          1.06 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     791  796  788  788  796  811  806  811  813  816  818  823  818  818  811
806  739  672  606
  18     721  736  741  741  736  753  751  756  743  753  763  756  753  763  741
741  674  607  541
  19     708  710  719  726  724  734  739  734  748  736  753  761  756  746  756
719  652  585  519
  20     740  764  746  756  773  773  798  771  808  773  833  816  793  796  786
754  687  621  554
  21     768  768  754  754  759  766  768  756  751  763  766  773  768  783  778
733  667  600  533
  22     776  776  773  761  761  768  778  761  756  763  773  781  776  781  786
746  679  612  546
  23     768  771  758  748  766  766  773  768  758  771  768  778  783  781  771
736  669  602  536
  24     751  756  761  756  763  768  766  751  748  743  746  768  801  816  753
708  641  574  508
  25     776  768  768  768  768  761  768  761  753  758  756  771  776  803  771
703  636  569  503
  26     786  796  798  793  793  781  793  781  763  761  761  773  768  788  771
716  649  582  516
  27     833  843  846  828  818  791  801  791  773  776  763  778  768  776  766
```

```
711  644  577  511
  28     853  871  881  868  863  813  823  801  776  783  771  786  783  771  768
721  654  587  521
  29     853  878  886  903  893  833  846  826  783  791  771  791  791  786  776
726  659  592  526
  30     856  866  866  873  858  828  818  796  773  786  781  798  801  796  783
746  679  612  546
  31     881  891  878  873  856  851  848  821  818  823  821  826  831  828  806
758  691  624  558
  32     881  881  906  881  896  906  886  853  826  828  818  831  831  813  771
731  664  597  531
  33     881  896  896  898  886  883  866  848  826  813  836  841  853  843  801
768  701  634  568
  34     875  892  875  890  875  880  855  842  817  802  827  840  862  820  772
730  664  597  530
  35     894  896  906  931  924  961  906  881  889  889  904  916  939  886  834
781  715  648  581
  36     830  833  833  840  828  840  820  810  798  800  818  833  843  805  758
710  644  577  510
  37     853  853  853  855  843  850  835  823  818  820  848  850  855  828  783
730  663  596  530
  38     805  812  812  825  812  822  802  797  782  787  817  817  845  795  740
697  631  564  497
  39     794  797  784  799  787  794  787  777  767  782  792  802  797  772  724
672  605  538  472
  40     731  738  736  743  733  736  723  713  706  721  738  741  748  718  673
618  552  485  418
MILITARY RM0320131V
C-137               TF33-P-5            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
MAX PWR                101.00 % RPM          1.80 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     871  878  871  886  898  906  916  916  936  936  946  961 1016 1058 1086
1043  976  909  843
  18     896  901  893  906  901  923  926  923  936  958  976 1008 1046 1121 1106
1031  964  897  831
  19     903  891  908  913  916  926  918  943  971  971 1001 1038 1086 1126 1136
1028  961  894  828
  20     926  918  928  931  936  933  963  968  983  986 1023 1056 1118 1166 1143
1026  959  892  826
  21     931  946  931  948  966  961  971 1003  998  998 1031 1073 1146 1181 1141
1018  951  884  818
  22     938  958  958  978  968  963  976  996 1016 1021 1033 1066 1141 1201 1136
1011  944  877  811
  23     943  958  958  971  976  981  978 1001 1003 1021 1046 1076 1121 1188 1128
1016  949  882  816
  24     941  946  958  981  991  976  976  978  998 1006 1036 1076 1106 1156 1103
998  931  864  798
  25     936  946  948  978  988  986  981  991  986 1013 1036 1071 1096 1138 1083
988  921  854  788
  26     951  953  961  976  991  991  993  991  998 1008 1036 1061 1078 1096 1051
968  901  834  768
  27     948  948  958  973  983  991  986  981  991 1011 1033 1041 1061 1073 1018
961  894  827  761
  28     938  936  956  966  971  981  973  973  983  988 1023 1031 1051 1051  996
936  869  802  736
  29     936  933  951  966  966  978  976  968  978  991 1018 1026 1036 1036  986
923  856  789  723
  30     928  928  941  958  956  968  963  956  968  978 1001 1013 1026 1018  973
898  831  764  698
  31     926  928  933  951  953  966  958  956  963  971  993 1011 1011 1001  963
878  811  744  678
  32     941  941  948  961  963  971  963  951  953  968  986 1006 1003  986  956
873  806  739  673
  33     941  943  951  961  968  968  966  958  958  978  978 1006 1001  983  958
868  801  734  668
  34     930  927  935  947  955  957  957  960  950  962  980 1002  982  962  932
852  786  719  652
  35     946  956  959  971  979  991 1004 1006 1014 1041 1049 1056 1001  966  946
866  800  733  666
  36     958  983  975  983  990 1003 1033 1038 1040 1063 1078 1083 1010  965  953
865  799  732  665
  37     925  920  928  940  953  960  970  970  973  980  993 1003  985  960  940
860  793  726  660
  38     895  897  910  922  935  945  957  965  975  982  987  995  945  920  902
825  759  692  625
  39     909  914  929  949  954  954  972  992 1002 1002 1034 1019  962  934  917
837  770  703  637
  40     836  846  858  873  883  896  911  923  941  951  966  961  908  896  868
791  725  658  591
```

```
MILITARY RM0330104V
C-140               J60-P-5             NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    25
MAY 1976 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM          1.93 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     696  696  723  706  721  739  739  739  769  753  786  811  849  863  881
853  799  699  599
  18     736  739  751  751  739  751  766  763  783  783  799  843  876  893  911
881  769  669  569
  19     751  753  781  769  763  766  786  796  813  796  816  856  896  926  926
886  751  651  551
  20     783  781  816  799  781  796  811  816  829  816  846  873  926  951  949
889  763  663  563
  21     781  793  813  813  796  799  799  796  819  826  849  871  923  936  946
856  753  653  553
  22     816  816  841  831  799  799  799  816  813  831  861  901  939  956  941
856  751  651  551
  23     826  829  859  843  811  799  799  796  816  811  826  876  911  926  929
856  736  636  536
  24     846  871  859  846  813  796  799  799  813  801  816  856  926  923  926
856  766  666  566
  25     886  901  891  856  829  813  811  799  826  801  796  871  891  926  916
836  781  681  581
  26     886  891  879  859  826  831  816  831  843  829  813  891  921  899  916
869  811  711  611
  27     856  876  876  871  841  829  826  826  871  846  843  901  923  881  911
886  819  719  619
  28     841  873  886  861  846  843  841  846  873  871  871  909  941  879  899
869  801  701  601
  29     841  871  889  871  846  843  846  859  879  876  871  916  929  879  896
866  781  681  581
  30     842  844  890  880  847  842  844  850  877  890  877  917  937  880  900
```

```
857  784  684  584
  31     812  850  862  844  847  847  847  862  872  887  890  922  927  882  917
857  754  654  554
  32     814  842  857  844  847  862  857  877  874  880  892  934  940  877  917
857  754  654  554
  33     787  812  850  830  827  842  847  844  847  887  904  932  927  867  917
857  767  667  567
  34     812  830  842  830  844  857  847  844  860  874  880  922  922  864  897
837  740  640  540
  35     848  858  875  833  861  843  831  831  861  878  861  905  908  848  868
811  723  623  523
  36     815  821  848  818  833  845  828  818  858  888  878  903  911  863  855
811  728  628  528
  37     788  798  818  783  813  813  795  798  828  851  851  861  871  808  811
765  693  593  493
  38     888  903  923  878  875  845  843  821  833  845  828  861  853  788  798
751  681  581  481
  39     771  783  801  755  768  758  755  741  783  801  801  831  815  761  768
718  648  548  448
  40     741  728  758  723  723  723  708  693  725  735  741  768  761  713  708
661  591  491  391
MILITARY RM0330113V
C-140               J60-P-5             NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    25
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                    41.00 % RPM          1.03 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     561  565  559  561  574  574  569  601  623  623  623  633  651  636  649
633  649  615  647
  18     583  583  602  596  587  613  605  634  634  637  651  654  666  671  669
666  669  613  663
  19     606  616  633  676  619  646  639  656  653  651  669  666  656  681  681
666  696  597  676
```

```
  20     649  666  666  709  646  656  669  696  686  666  681  681  686  696  713
686  713  584  679
  21     661  663  681  666  616  641  636  666  639  626  653  653  639  656  669
653  686  514  621
  22     633  636  636  649  599  562  562  593  591  576  593  593  599  623  636
621  656  507  589
  23     646  646  663  649  556  556  563  563  561  566  581  561  566  579  593
576  609  479  526
  24     649  649  646  601  569  586  566  581  596  611  611  599  593  593  599
566  596  491  541
  25     649  679  631  631  599  599  579  576  591  593  561  579  606  623  629
566  609  477  529
  26     636  649  619  631  596  596  566  566  579  593  549  579  596  621  659
591  611  477  526
  27     619  646  601  619  583  581  566  581  623  639  581  611  626  609  653
626  593  493  531
  28     631  633  606  606  569  556  549  549  576  579  549  576  599  593  609
566  579  479  516
  29     631  633  619  606  586  583  566  576  611  609  561  596  576  549  591
516  561  444  486
  30     730  710  682  694  657  650  624  642  640  642  597  627  597  577  612
550  627  480  520
  31     760  737  722  752  717  717  637  690  682  672  594  637  592  592  622
567  657  500  577
  32     682  677  694  677  647  632  564  624  624  607  567  597  564  547  597
532  592  467  530
  33     680  682  677  667  617  614  550  610  597  597  550  577  562  537  577
517  580  492  544
  34     754  752  742  724  677  687  624  687  657  627  564  607  547  562  597
562  594  462  500
  35     728  711  701  695  673  658  578  625  613  608  563  583  515  535  581
518  578  418  485
  36     723  728  711  708  675  678  593  628  625  625  568  593  518  548  583
515  583  433  488
  37     755  801  771  773  708  735  628  668  658  625  563  595  518  551  583
538  578  438  488
  38     723  758  738  728  688  673  595  628  611  593  533  578  508  535  551
515  565  415  453
  39     755  783  728  728  693  693  593  643  628  611  551  578  515  538  563
503  551  408  471
  40     693  678  668  668  661  643  548  581  565  598  548  578  515  518  538
473  491  361  428
MILITARY RM0330118V
C-140                J60-P-5              NONE            4 ESTIMATED U.S.A.F.     25
MAY 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM          1.46 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     654  654  673  673  654  664  673  686  746  711  736  743  766  796  829
826  753  739  539
  18     683  703  689  706  681  681  706  716  771  741  761  781  809  826  871
856  726  723  523
  19     701  719  716  731  699  713  706  741  771  746  776  799  826  866  891
873  726  691  491
  20     716  731  743  766  716  729  733  759  771  761  781  806  839  889  921
889  739  696  496
  21     719  733  749  736  713  729  733  746  761  756  781  806  851  886  906
889  739  676  476
  22     736  766  763  766  726  729  719  756  779  786  806  806  851  901  916
903  781  726  526
  23     766  781  779  779  731  726  733  749  771  759  779  793  841  869  901
889  753  691  491
  24     779  793  779  776  729  726  731  759  761  756  781  791  841  866  886
906  751  696  496
  25     796  796  791  779  741  731  731  756  759  756  766  776  826  836  871
889  751  679  479
  26     793  809  779  793  741  731  731  761  759  756  749  779  811  809  856
871  721  646  446
  27     779  781  781  799  741  726  736  759  756  776  766  799  796  793  831
829  696  633  433
  28     769  763  779  779  741  729  731  776  759  776  763  799  793  793  811
811  691  616  416
  29     761  761  776  776  761  741  736  776  771  786  763  806  776  763  781
783  669  603  403
  30     747  737  770  767  762  727  734  777  777  804  782  822  764  762  787
794  667  590  390
  31     732  747  750  770  750  727  734  780  787  810  797  827  747  750  767
787  662  590  390
  32     737  767  750  780  760  742  744  787  802  802  782  827  747  767  767
782  650  574  374
  33     750  762  780  764  742  730  734  772  780  790  780  827  750  767  764
```

```
787  650  577  377
  34     747  762  792  777  742  747  750  787  774  772  762  810  720  750  727
754  637  557  357
  35     768  768  795  778  745  745  735  773  761  775  763  795  708  733  728
738  621  543  343
  36     763  768  778  781  761  748  733  773  761  778  778  808  721  733  728
725  621  561  361
  37     885  885  931  898  898  881  871  838  848  791  781  783  708  708  693
698  608  518  318
  38     823  808  855  813  818  808  793  775  775  751  738  751  678  705  668
663  573  488  288
  39     738  735  735  738  715  715  678  701  688  701  703  721  648  661  633
608  528  441  241
  40     738  733  765  748  728  718  691  688  668  653  643  673  601  598  591
561  471  393  193
MILITARY RM0330120V
C-140               J60-P-5             NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    25
MAY 1976 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % RPM          1.25 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     617  617  626  608  626  639  630  630  664  683  686  711  726  756  776
761  751  699  499
  18     649  651  673  659  673  671  666  679  699  696  731  743  756  801  806
789  781  683  483
  19     681  669  686  689  689  689  696  696  706  716  746  771  779  819  831
821  796  659  459
  20     681  681  706  706  701  706  713  709  726  716  743  771  789  836  866
831  799  659  459
  21     686  693  703  689  686  689  693  706  726  716  741  759  771  821  863
819  786  666  466
  22     713  699  719  706  703  683  686  711  711  726  741  756  791  836  861
819  796  669  469
```

```
  23     729  729  746  733  703  706  696  696  706  696  711  729  756  806  839
776  769  639  439
  24     743  746  743  719  686  689  681  696  699  719  731  749  773  801  833
749  723  579  379
  25     779  759  736  716  701  719  719  709  696  696  726  743  776  801  816
716  676  543  343
  26     756  756  731  736  701  716  716  696  691  696  719  746  756  776  806
686  663  536  336
  27     741  746  733  736  701  706  711  711  693  716  743  749  761  773  801
681  661  531  331
  28     743  749  736  719  701  719  729  706  696  711  746  741  761  776  789
686  666  519  319
  29     699  729  716  706  703  713  711  693  691  711  729  741  756  779  791
683  661  516  316
  30     682  712  707  707  704  702  717  692  697  742  744  760  780  772  777
682  667  517  317
  31     682  717  687  707  687  707  712  697  694  730  744  757  780  772  777
670  664  520  320
  32     714  720  702  707  702  707  717  700  694  727  732  747  777  780  757
667  647  517  317
  33     714  717  720  702  690  702  697  697  692  732  747  742  772  772  727
654  632  502  302
  34     714  712  734  702  690  702  684  692  680  712  712  712  742  742  700
607  587  472  272
  35     715  728  721  718  703  708  701  693  663  701  701  701  731  721  695
608  578  478  278
  36     761  758  781  795  778  783  761  728  723  713  718  718  731  728  685
608  591  478  278
  37     853  838  883  898  888  888  863  818  801  733  733  748  715  718  695
608  605  491  291
  38     701  695  708  718  691  708  701  665  633  658  668  668  683  683  641
551  543  448  248
  39     698  683  691  703  678  685  671  633  621  635  641  641  658  641  623
533  531  431  231
  40     728  728  733  718  708  721  718  663  618  628  623  623  623  628  593
518  518  425  225
MILITARY RM0340113V
C-141A              TF33-P-7            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                    28.00 % NF           1.04 EPR         1100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     650  642  647  640  652  650  632  642  632  630  642  650  642  642  627
640  637  537  437
  18     695  684  690  697  707  692  700  692  669  664  679  679  671  632  642
645  617  517  417
  19     725  705  710  712  687  695  702  710  685  670  670  680  650  660  650
650  634  534  434
  20     725  717  737  715  715  690  700  725  690  670  670  690  665  660  672
662  629  529  429
  21     712  712  710  702  682  680  680  705  677  670  660  672  650  665  660
655  635  535  435
  22     715  725  715  702  697  695  700  717  670  667  665  667  665  655  650
645  622  522  422
  23     728  731  723  711  691  686  738  713  663  661  661  661  661  661  643
633  626  526  426
  24     748  741  736  723  706  711  763  721  683  671  663  658  668  671  663
653  646  546  446
  25     766  776  763  756  726  711  736  696  676  666  671  656  666  663  656
646  653  553  453
  26     793  796  788  773  728  731  736  711  683  686  661  646  646  661  641
651  656  556  456
  27     793  801  793  771  726  721  741  698  681  686  658  651  646  641  643
651  643  543  443
  28     801  801  788  766  713  706  728  693  691  681  653  678  678  656  668
673  653  553  453
  29     821  816  801  773  721  713  731  691  696  686  648  691  696  683  678
673  671  571  471
  30     831  828  826  801  751  748  748  716  721  701  653  701  696  698  686
673  673  573  473
  31     791  796  803  781  743  736  736  698  686  683  631  683  686  686  668
646  651  551  451
  32     852  857  849  817  784  784  784  739  717  719  677  714  727  744  732
687  689  589  489
  33     849  852  839  812  779  794  789  749  732  737  717  754  762  794  792
737  737  637  537
  34     822  819  812  784  739  752  737  714  684  689  649  702  717  719  687
667  664  564  464
  35     861  868  863  813  768  778  763  761  716  733  711  751  758  746  726
703  698  598  498
  36     812  822  820  782  750  765  745  725  680  700  680  725  735  725  710
```

```
680  682  582  482
  37     784  789  791  761  726  749  719  704  669  679  654  704  716  706  681
651  649  549  449
  38     752  754  749  722  702  714  689  677  642  657  634  684  702  682  654
624  622  522  422
  39     713  718  710  678  663  668  640  630  593  610  605  668  680  663  640
605  595  495  395
  40     666  668  656  628  616  621  586  586  561  568  568  631  636  616  591
558  556  456  356
MILITARY RM0340121V
C-141A              TF33-P-7            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % NF           1.27 EPR         4100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     755  757  770  762  760  770  790  795  805  815  845  860  877  920  955
905  855  805  755
  18     792  790  780  772  795  800  810  812  820  837  837  872  887  930  972
922  872  822  772
  19     802  795  792  795  807  815  822  822  837  845  842  870  882  935  967
917  867  817  767
  20     807  802  802  797  810  812  820  825  840  850  852  865  895  925  962
912  862  812  762
  21     805  812  802  805  800  797  807  810  825  835  855  877  885  915  935
885  835  785  735
  22     815  815  805  800  792  795  805  807  820  835  855  865  880  900  905
855  805  755  705
  23     808  811  803  803  791  786  793  793  821  828  838  846  858  876  863
813  763  713  663
  24     803  808  826  803  788  786  786  788  808  816  821  833  848  878  856
806  756  706  656
  25     806  801  798  788  758  753  756  751  761  771  791  803  818  848  823
773  723  673  623
```

```
  26     796  796  811  791  758  761  761  758  746  763  748  766  806  811  788
738  688  638  588
  27     801  808  806  786  756  751  756  761  741  763  736  758  781  763  753
703  653  603  553
  28     828  831  823  793  756  756  758  768  761  778  756  778  778  746  743
693  643  593  543
  29     841  838  831  806  778  766  766  771  761  776  761  786  771  733  728
678  628  578  528
  30     868  876  891  888  868  858  856  831  816  803  773  778  778  728  728
678  628  578  528
  31     983  983  971  941  913  896  893  873  846  831  793  801  796  738  738
688  638  588  538
  32     929  924  934  932  909  904  892  877  844  832  809  814  812  754  749
699  649  599  549
  33     929  919  912  907  874  882  874  867  847  832  837  832  829  767  754
704  654  604  554
  34     974  964 1022 1077  977  939  942  934  934  912  932  942  957  859  844
794  744  694  644
  35     943  943  961 1003  938  923  913  906  893  868  901  908  921  856  846
796  746  696  646
  36     945  945  942  942  920  910  905  912  890  870  910  895  892  827  812
762  712  662  612
  37     956  961  961  999  941  934  949  931  926  899  919  906  916  841  826
776  726  676  626
  38     924  927  924  944  917  909  907  902  882  869  884  879  877  809  794
744  694  644  594
  39     895  898  905  943  890  888  888  888  868  865  905  890  888  823  798
748  698  648  598
  40     851  853  863  893  856  836  838  841  816  808  856  841  841  776  758
708  658  608  558
MILITARY RM0340130V
C-141A              TF33-P-7            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR             95.00 % NF           1.85 EPR        10000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     835  822  832  845  845  867  865  835  900  895  922  960  997 1070 1110
1070 1004  937  870
  18     860  862  847  862  887  895  915  870  917  935  950  972 1025 1095 1132
1080 1014  947  880
  19     902  882  880  890  892  900  915  862  930  955  950  977 1037 1107 1145
1090 1024  957  890
  20     925  922  920  915  925  922  922  882  942  970  975 1002 1065 1135 1167
1122 1056  989  922
  21     947  945  947  922  915  927  920  880  945  967  977 1022 1062 1135 1180
1137 1071 1004  937
  22     922  930  925  922  917  935  915  885  950  972  990 1002 1075 1122 1155
1130 1064  997  930
  23     921  926  923  928  921  926  916  873  946  961  976  996 1063 1133 1118
1123 1056  989  923
  24     928  931  941  913  911  903  901  863  921  951  971 1003 1056 1118 1108
1101 1034  967  901
  25     926  928  926  916  893  886  891  846  916  933  941  983 1031 1071 1093
1073 1006  939  873
  26     916  916  913  908  888  886  873  833  898  923  918  953 1008 1043 1058
1051  984  917  851
  27     908  908  913  898  886  868  878  833  891  903  898  941  983 1011 1026
1033  966  899  833
  28     896  893  898  896  893  873  881  841  913  908  913  956  983  998 1006
1018  951  884  818
  29     878  876  886  891  883  866  876  843  911  913  921  961  973  978  983
981  914  848  781
  30     886  883  888  888  888  876  881  848  918  921  926  958  963  971  963
948  881  815  748
  31     881  886  881  893  896  886  896  853  921  926  921  951  956  961  941
916  850  783  716
  32     904  902  927  972  947  919  937  877  932  939  929  949  957  947  922
892  825  758  692
  33     899  917  939  934  907  887  894  847  904  909  929  944  947  937  914
874  807  740  674
  34     949  937  932  922  912  892  902  849  922  924  924  937  927  912  887
849  782  715  649
  35     936  933  943  961  951  938  948  901  961  971  981  991  971  941  911
876  810  743  676
  36     950  942  952 1005  980  965  987  915  972  985  997 1025  995  955  922
895  829  762  695
  37     911  924  911  934  914  909  916  851  919  924  929  941  914  901  886
849  783  716  649
  38     899  894  904  919  909  892  904  852  927  937  947  959  909  887  859
827  760  693  627
  39     868  865  868  890  883  865  888  825  900  913  945  948  918  888  858
```

```
830  763  697  630
  40     826  821  828  846  843  826  846  793  866  876  906  918  883  861  826
796  729  663  596
MILITARY RM0350113V
E-3A                TF33-P-100A         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
IDLE                      1.05 EPR           28.00 % NF        1050.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     642  621  630  645  639  647  659  656  653  662  641  644  663  666  610
635  620  614  623
  18     657  651  672  663  672  663  660  674  672  677  664  669  688  675  664
655  686  655  623
  19     646  648  662  640  644  644  650  637  652  655  651  646  694  664  658
642  642  639  623
  20     650  646  653  639  641  636  641  627  633  632  638  641  683  647  657
630  636  623  623
  21     654  643  643  637  637  628  632  616  614  610  624  614  643  629  643
617  629  607  623
  22     669  653  634  650  637  632  639  623  621  628  611  645  645  643  659
628  650  661  623
  23     683  685  667  664  667  675  683  662  643  648  634  671  673  671  688
660  657  657  623
  24     711  706  691  699  696  691  696  670  662  662  638  659  680  699  689
664  652  649  632
  25     718  711  703  708  721  711  706  673  658  641  631  684  659  687  699
659  659  672  642
  26     726  734  731  724  724  714  706  691  669  651  650  663  655  678  663
653  660  640  619
  27     795  792  802  775  772  757  750  730  695  687  662  690  672  690  685
672  670  665  634
  28     785  782  792  757  772  750  735  707  695  690  681  688  681  686  686
683  673  668  639
```

```
  29     784  771  786  761  764  744  736  716  704  694  693  705  703  723  710
688  680  688  653
  30     792  784  809  789  784  762  757  749  729  732  716  741  734  769  734
711  696  711  674
  31     759  749  772  759  774  747  744  727  702  689  696  714  714  729  716
684  689  699  656
  32     788  778  788  780  790  795  768  758  710  700  713  748  771  738  713
683  683  706  673
  33     849  839  834  824  864  839  841  851  809  789  775  823  840  795  770
735  738  768  728
  34     813  780  785  788  805  770  775  743  713  698  681  704  721  761  704
674  674  696  656
  35     835  815  798  813  805  785  773  743  718  713  699  714  727  754  734
697  694  704  664
  36     785  770  770  785  780  770  765  732  705  700  676  701  714  709  694
664  674  681  641
  37     750  742  742  757  747  722  717  692  670  670  668  680  688  705  670
635  653  663  628
  38     719  714  706  721  719  699  694  666  644  651  653  675  675  680  648
613  630  655  615
  39     694  681  676  689  689  666  664  631  621  621  639  657  669  669  637
599  614  627  594
  40     635  630  625  637  632  612  610  587  572  577  584  612  622  609  584
549  587  597  582
MILITARY RM0350118V
E-3A                TF33-P-100A         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP       1.47 EPR           85.00 % NF        6750.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     818  833  831  858  866  861  861  873  897  915  927  950  995 1005 1020
980  913  847  780
  18     836  833  851  861  863  871  883  896  901  924  941  969 1006 1056 1051
```

```
991  924  858  791
  19     846  851  879  891  896  884  889  916  928  943  958  996 1038 1081 1056
973  906  840  773
  20     866  878  878  916  906  906  916  916  938  951  973 1008 1063 1088 1073
956  889  823  756
  21     868  883  880  890  903  900  910  925  936  946  976 1016 1066 1091 1068
948  881  815  748
  22     878  883  898  908  916  901  916  926  961  956  981 1018 1068 1081 1068
918  851  785  718
  23     893  905  918  918  920  910  920  928  941  946  971 1011 1048 1061 1043
888  821  755  688
  24     906  929  919  916  919  924  919  926  934  941  964  996 1049 1039 1026
859  792  726  659
  25     886  896  893  901  918  916  911  908  932  942  959  999 1039 1019 1004
852  786  719  652
  26     876  881  894  916  926  919  926  919  943  930  960  990 1025  995  973
820  754  687  620
  27     862  867  882  907  930  907  900  912  930  932  955  980 1010  980  952
815  749  682  615
  28     862  867  880  897  910  920  902  920  933  946  958  973  986  968  941
798  731  664  598
  29     861  859  881  904  911  906  911  906  930  930  953  973  978  968  928
793  726  659  593
  30     867  854  884  899  899  899  909  917  921  916  936  969  964  949  919
781  714  648  581
  31     884  872  892  937  929  927  914  942  974  936  944  964  949  936  914
784  718  651  584
  32     975  915 1010  993  973  955  938  955  961  961  936  958  946  926  906
778  711  644  578
  33     954  939  956  976  946  939  929  946  933  920  923  943  933  910  890
770  703  637  570
  34     958  938  970  968  963  993  978 1013  981  989  986 1009  939  909  894
781  715  648  581
  35    1013  998 1050 1055 1060 1048 1063 1095 1079 1072 1069 1094  999  952  934
844  778  711  644
  36     930  927  945  950  955  947  935  950  959  949  949  974  936  899  874
764  698  631  564
  37     925  915  932  940  945  942  920  940  953  945  935  955  913  870  853
743  676  609  543
  38     921  921  946  946  966  969  954  981  998  985  970  995  935  888  873
770  703  637  570
  39     886  889  906  914  919  921  909  931  957  962  942  967  927  884  864
759  693  626  559
  40     850  850  875  882  890  905  895  912  934  949  914  954  892  854  834
719  653  586  519
MILITARY RM0350121V
E-3A                TF33-P-100A         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
```

70 % RPM ENG RUNUP 1.23 EPR 70.00 % NF 4100.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	786	783	773	801	831	821	833	828	847	865	872	880	915	927	927	877	827	777	727
18	791	786	818	818	836	838	853	853	856	876	886	901	929	964	954	904	854	804	754
19	796	799	819	829	854	854	859	871	893	893	908	928	946	968	956	906	856	806	756
20	806	821	823	841	851	861	863	856	881	891	901	921	948	971	966	916	866	816	766
21	805	825	830	845	850	853	855	868	876	881	896	908	933	968	956	906	856	806	756
22	821	828	836	851	863	848	863	863	876	888	911	913	933	963	948	898	848	798	748
23	843	843	860	850	850	853	860	858	873	883	891	901	926	943	911	861	811	761	711
24	854	871	859	854	861	856	866	861	861	864	879	886	914	934	909	859	809	759	709
25	841	848	838	833	851	858	858	851	867	882	882	892	917	924	907	857	807	757	707
26	831	834	841	849	861	861	851	851	858	860	868	875	900	903	875	825	775	725	675
27	837	835	845	847	862	850	850	847	860	862	865	872	890	895	870	820	770	720	670
28	837	845	860	850	860	852	850	850	848	858	866	861	873	876	851	801	751	701	651
29	861	856	871	866	869	864	861	859	853	860	868	868	873	868	845	795	745	695	645
30	857	859	877	874	877	882	869	869	856	861	866	864	866	849	831	781	731	681	631
31	872	889	932	917	922	907	887	877	866	874	886	886	871	849	829	779	729	679	629

```
  32     900  910  960  945  943  935  925  913  888  883  896  886  878  841  821
771  721  671  621
  33     916  929  946  926  936  936  934  911  895  895  898  898  880  833  813
763  713  663  613
  34     963  983  980 1028 1018  993 1018 1045 1034 1031 1014 1021  981  914  881
831  781  731  681
  35     935  945  958  975  973  955  973  980  962  962  964  964  939  889  854
804  754  704  654
  36     910  925  945  935  940  932  947  910  909  906  921  909  884  839  804
754  704  654  604
  37     920  940  940  957  957  962  980  955  960  963  988  970  950  885  845
795  745  695  645
  38     886  901  916  926  931  926  936  919  925  918  930  933  910  863  825
775  725  675  625
  39     881  896  911  914  926  919  936  934  954  937  954  957  909  864  827
777  727  677  627
  40     832  840  855  865  880  867  882  890  902  889  904  904  882  849  807
757  707  657  607
MILITARY RM0350130V
E-3A                TF33-P-100A         NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
TAKEOFF PWR              1.84 EPR           95.00 % NF       10000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     878  871  866  896  901  888  908  930  950  970  980 1002 1057 1087 1097
1060  993  927  860
  18     916  881  898  903  901  911  926  929  949  976 1001 1011 1061 1119 1114
1076 1009  943  876
  19     931  914  934  926  924  929  939  953  981  991 1003 1046 1098 1151 1136
1081 1014  948  881
  20     941  941  943  953  946  951  976  988  998 1006 1028 1061 1131 1166 1148
1076 1009  943  876
  21     935  945  948  953  950  958  965  991  996 1021 1038 1078 1146 1186 1163
```

```
1081 1014  948  881
  22     948  956  976  986  976  968  971  986 1001 1023 1048 1076 1158 1191 1161
1096 1029  963  896
  23     968  963  978  970  970  970  970  993 1013 1016 1046 1081 1138 1171 1153
1081 1014  948  881
  24     971  986  974  984  981  991  984  979 1001 1016 1056 1076 1121 1146 1151
1086 1019  953  886
  25     953  956  953  966  973  978  976  987  997 1019 1057 1084 1132 1137 1129
1067 1001  934  867
  26     931  939  949  974  976  976  984  985 1003 1005 1043 1068 1110 1113 1108
1038  972  905  838
  27     925  930  945  960  970  965  967  980  990 1000 1032 1057 1095 1102 1095
1005  939  872  805
  28     930  922  940  947  960  962  962  983  991 1001 1033 1056 1073 1078 1073
981  914  847  781
  29     939  926  944  949  961  959  966  978  983  995 1035 1063 1070 1070 1058
973  906  839  773
  30     929  917  937  939  949  952  952  961  974  984 1021 1044 1049 1051 1034
949  882  816  749
  31     934  924  954  944  952  967  977  969  976  979 1011 1039 1034 1036 1009
946  880  813  746
  32    1000  988 1008  968  988 1015 1000  996 1001  983 1026 1033 1026 1026 1001
938  871  804  738
  33     989  959  986  981  994  991  986  975  980  968 1005 1020 1008 1003  983
915  848  782  715
  34    1000  988  980  958  970  975  993  996  984  966  996 1006  996  989  964
909  843  776  709
  35    1060 1043 1070  998 1023 1040 1060 1067 1054 1014 1052 1049  997  989  964
909  843  776  709
  36     990  965  982  975 1000 1032 1025 1031 1069 1039 1086 1019  976  969  939
896  830  763  696
  37     955  940  955  922  937  950  957  968  975  950  983  980  960  958  925
878  811  744  678
  38     969  951  956  926  936  949  959  995  995  958 1003  978  950  940  915
870  803  737  670
  39     931  919  921  896  921  934  946  984  997  957 1002  977  944  934  909
872  806  739  672
  40     897  882  890  867  875  897  907  944  947  919  954  934  907  902  872
832  766  699  632
MILITARY RM0360105V
E-4                 CF6-50C2            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
MAX CONT PWR           103.00 % N1         820.00 C EGT      17100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     909  919  899  910  917  904  927  930  952  974  992 1014 1050 1087 1117
1067 1017  967  917
  18     916  931  916  931  938  938  944  956  968 1001 1018 1026 1084 1134 1101
1051 1001  951  901
  19     918  928  918  925  930  937  953  947  973  995 1020 1037 1070 1120 1120
1070 1020  970  920
  20     912  917  927  929  944  946  952  966  972  994 1024 1044 1074 1126 1094
1044  994  944  894
  21     915  925  950  945  952  960  972  975  988 1005 1025 1050 1075 1125 1085
1035  985  935  885
  22     907  912  937  937  957  957  973  977  990 1005 1027 1055 1083 1113 1077
1027  977  927  877
  23     911  916  931  933  957  953  967  975  977  995 1033 1045 1083 1103 1047
997  947  897  847
  24     937  947  957  961  983  991 1009 1016 1021 1039 1063 1081 1111 1119 1059
1009  959  909  859
  25     965  965  985  985 1015 1007 1007 1025 1037 1049 1079 1099 1127 1122 1067
1017  967  917  867
  26     960  965  990  983  986  988  996 1003 1016 1030 1056 1086 1096 1086 1020
970  920  870  820
  27     935  940  970  970  980  982  975  980 1000 1008 1032 1060 1072 1065  998
948  898  848  798
  28     915  920  945  953  961  953  953  963  973  985 1013 1038 1048 1045  971
921  871  821  771
  29     907  907  922  939  954  939  939  949  944  954  987 1004 1017 1011  941
891  841  791  741
  30     892  897  922  932  930  915  912  918  920  920  952  978  985  982  920
870  820  770  720
  31     886  891  901  904  901  899  889  897  899  894  931  951  959  954  891
841  791  741  691
  32     888  888  903  893  895  895  890  890  887  893  923  937  943  940  867
817  767  717  667
  33     901  901  916  925  925  915  913  893  893  897  923  940  943  925  857
807  757  707  657
  34     880  885  935  901  911  906  909  893  883  896  919  943  946  923  846
796  746  696  646
```

```
  35     850  855  875  882  902  892  885  877  879  885  905  922  925  907  837
787  737  687  637
  36     869  869  884  889  907  895  895  885  892  895  915  929  939  907  839
789  739  689  639
  37     850  855  875  877  897  890  892  890  904  907  924  942  950  914  834
784  734  684  634
  38     846  851  866  869  887  882  882  879  902  917  947  969  957  917  837
787  737  687  637
  39     803  808  818  827  844  840  840  837  857  872  902  927  942  910  824
774  724  674  624
  40     781  776  786  792  810  810  807  804  824  837  867  890  894  857  790
740  690  640  590
MILITARY RM0360113V
E-4                 CF6-50C2            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     24.00 % N1         406.00 C EGT       1360.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     741  733  721  755  768  752  739  744  748  735  754  767  750  772  807
757  707  657  607
  18     787  793  750  784  731  768  787  779  796  804  804  806  802  831  848
798  748  698  648
  19     760  758  736  736  732  766  780  758  756  770  804  804  791  804  833
783  733  683  633
  20     732  734  754  754  734  791  756  754  782  764  777  782  777  784  816
766  716  666  616
  21     738  725  725  727  738  762  758  749  738  742  760  770  752  766  798
748  698  648  598
  22     717  723  720  709  733  727  733  720  719  726  732  770  763  753  767
717  667  617  567
  23     734  731  728  744  754  751  736  734  730  727  735  747  767  765  765
715  665  615  565
  24     751  764  769  781  783  776  771  759  767  783  781  786  813  836  771
```

```
721  671  621  571
  25     804  797  817  807  824  829  824  811  807  812  825  849  849  867  817
767  717  667  617
  26     794  802  800  787  792  794  800  784  774  786  800  828  843  836  798
748  698  648  598
  27     821  803  801  795  815  805  801  785  763  779  792  838  838  832  810
760  710  660  610
  28     810  810  793  770  780  775  767  738  726  731  747  815  818  805  798
748  698  648  598
  29     811  799  777  751  754  761  749  702  673  680  694  761  767  767  736
686  636  586  536
  30     860  838  868  838  865  860  775  760  658  666  663  725  722  730  708
658  608  558  508
  31     751  741  748  728  744  746  711  672  640  658  654  683  709  693  651
601  551  501  451
  32     749  749  751  744  751  741  719  684  668  687  705  703  743  733  679
629  579  529  479
  33     797  797  805  775  785  805  773  717  686  650  665  675  733  713  679
629  579  529  479
  34     757  769  767  742  742  745  715  672  634  628  649  658  699  693  669
619  569  519  469
  35     783  780  783  766  778  773  748  718  648  648  667  675  709  709  685
635  585  535  485
  36     898  868  855  851  861  821  815  775  685  654  669  672  719  719  709
659  609  559  509
  37     746  741  741  736  741  751  751  704  627  622  644  647  694  702  682
632  582  532  482
  38     683  683  689  683  681  683  681  636  592  599  627  632  667  669  645
595  545  495  445
  39     668  665  661  655  655  661  661  615  567  587  612  614  647  647  612
562  512  462  412
  40     618  618  623  616  613  626  630  583  535  554  577  577  614  620  584
534  484  434  384
MILITARY RM0360116V
E-4                 CF6-50C2            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % RPM ENG RUNUP      95.00 % N1         750.00 C EGT      13000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     884  898  874  904  896  894  901  924  927  952  964  987 1014 1052 1074
1024  974  924  874
  18     887  905  882  915  909  899  909  927  944  966  988  998 1036 1071 1068
1018  968  918  868
  19     896  904  892  899  904  914  916  926  937  960  990 1003 1023 1065 1065
1015  965  915  865
  20     895  899  902  919  917  922  929  939  949  962  992 1016 1026 1064 1056
1006  956  906  856
  21     897  902  924  927  927  934  940  944  958  968  990 1015 1035 1058 1048
998  948  898  848
  22     891  898  914  918  926  931  934  941  953  967  995 1015 1033 1045 1027
977  927  877  827
  23     886  891  908  924  934  934  938  944  953  965  987 1007 1037 1040 1020
970  920  870  820
  24     909  919  936  946  961  963  971  983  989 1001 1011 1031 1056 1059 1026
976  926  876  826
  25     931  947  964  971  981  987  994  999 1012 1017 1042 1052 1069 1077 1027
977  927  877  827
  26     940  954  992  980 1002 1007  992 1010 1008 1016 1020 1038 1048 1040  998
948  898  848  798
  27     918  928  971  965  953  961  968  971  968  985  990 1018 1030 1018  962
912  862  812  762
  28     900  917  945  955  967  963  963  950  953  963  971  991 1001 1001  943
893  843  793  743
  29     887  901  919  931  929  949  939  921  914  921  949  964  974  969  919
869  819  769  719
  30     890  905  930  930  938  940  912  905  888  890  920  938  948  942  892
842  792  742  692
  31     901  911  906  924  918  908  894  891  871  874  897  911  921  919  867
817  767  717  667
  32     911  909  931  944  934  921  897  897  875  873  890  903  915  905  840
790  740  690  640
  33     973  985  997  997  985  977  943  935  897  893  895  917  943  907  843
793  743  693  643
  34     892  912  919  929  922  919  895  885  863  861  876  886  899  879  811
761  711  661  611
  35     888  906  918  928  926  920  893  888  872  869  885  897  909  875  817
767  717  667  617
  36     943  963  973  965  958  951  913  918  895  892  905  939  965  899  839
789  739  689  639
  37     904  921  931  936  931  926  901  901  892  904  924  927  930  887  830
780  730  680  630
```

```
  38     901  911  923  926  926  921  896  901  892  909  949  969  977  929  857
807  757  707  657
  39     871  881  893  898  901  893  875  878  857  877  910  920  924  890  830
780  730  680  630
  40     846  858  870  873  873  868  850  850  820  834  867  882  890  850  802
752  702  652  602
MILITARY RM0360121V
E-4                 CF6-50C2            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % N1         530.00 C EGT       5700.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     779  784  776  792  800  811  808  817  827  834  857  870  884  904  914
864  814  764  714
  18     800  800  790  807  811  807  832  834  848  864  878  874  904  918  928
878  828  778  728
  19     816  808  811  808  822  839  832  850  843  863  885  893  905  920  927
877  827  777  727
  20     827  817  842  829  835  827  832  842  854  862  879  889  906  912  919
869  819  769  719
  21     834  827  834  824  834  837  847  835  842  858  872  882  892  908  905
855  805  755  705
  22     814  818  834  818  834  831  831  827  835  853  857  875  880  893  877
827  777  727  677
  23     824  824  834  841  841  826  831  827  830  845  845  865  877  890  875
825  775  725  675
  24     906  883  899  883  886  879  869  873  873  883  896  933  936  926  909
859  809  759  709
  25     881  884  904  904  907  901  897  895  905  917  927  939  965  939  922
872  822  772  722
  26     864  860  872  884  897  907  890  876  880  890  910  928  938  910  880
830  780  730  680
  27     871  865  871  873  883  871  881  858  870  868  898  915  935  898  870
```

```
820  770  720  670
  28     850  855  863  863  875  853  870  835  843  851  868  888  915  878  861
811  761  711  661
  29     821  831  834  847  861  834  844  799  814  819  834  851  874  849  827
777  727  677  627
  30     820  828  838  842  855  820  830  788  788  790  800  820  845  825  792
742  692  642  592
  31     851  851  864  858  871  844  846  809  781  781  784  799  811  799  764
714  664  614  564
  32     931  929  939  927  949  927  914  877  850  820  810  823  845  825  795
745  695  645  595
  33     830  840  847  835  847  825  825  790  760  765  765  787  790  767  750
700  650  600  550
  34     855  872  877  859  872  857  847  809  776  776  781  799  803  781  753
703  653  603  553
  35     958  978  976  928  963  938  918  879  849  827  835  847  872  855  822
772  722  672  622
  36     881  891  898  903  915  925  935  879  862  855  859  872  877  837  799
749  699  649  599
  37     888  898  901  901  926  934  948  897  897  854  860  882  904  864  827
777  727  677  627
  38     871  879  881  876  896  893  906  862  849  827  815  832  839  822  785
735  685  635  585
  39     841  848  855  851  873  871  881  827  804  790  777  792  794  777  740
690  640  590  540
  40     823  830  833  828  853  848  870  802  784  764  754  777  780  757  720
670  620  570  520
MILITARY RM0360130V
E-4                 CF6-50C2            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            111.00 % N1         908.00 C EGT      20000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     931  934  921  938  934  938  938  956  988  987 1010 1052 1074 1127 1154
1104 1054 1004  954
  18     947  955  942  955  952  949  957  975 1007 1018 1036 1061 1096 1174 1148
1098 1048  998  948
  19     942  939  949  952  962  966  972  979  999 1017 1033 1070 1090 1157 1147
1097 1047  997  947
  20     935  935  955  969  975  982  982  997 1005 1026 1046 1074 1102 1162 1144
1094 1044  994  944
  21     937  940  977  980  987  990 1007 1022 1030 1028 1050 1088 1100 1168 1145
1095 1045  995  945
  22     928  926  954  971  976  986  996 1011 1018 1035 1055 1087 1103 1153 1135
1085 1035  985  935
  23     934  931  951  981  978  991  991 1008 1014 1035 1053 1093 1100 1140 1130
1080 1030  980  930
  24     966  969  986 1006 1006 1016 1021 1039 1043 1061 1079 1119 1123 1161 1151
1101 1051 1001  951
  25     991  989 1009 1027 1034 1039 1041 1059 1054 1085 1099 1137 1147 1169 1152
1102 1052 1002  952
  26     974  972  984 1002 1004 1017 1014 1032 1024 1056 1070 1116 1113 1130 1113
1063 1013  963  913
  27     955  951  965  983  988  995  998 1015 1001 1045 1058 1095 1090 1102 1070
1020  970  920  870
  28     927  927  940  957  967  975  975  990  975 1023 1038 1071 1065 1078 1028
978  928  878  828
  29     919  914  924  941  949  954  954  969  951  997 1014 1041 1039 1041  989
939  889  839  789
  30     890  890  910  915  922  930  932  950  945  975  988 1012 1012 1012  955
905  855  805  755
  31     874  871  886  894  904  916  916  931  936  954  964  989  981  987  927
877  827  777  727
  32     867  867  881  884  901  907  911  924  927  945  955  977  965  967  900
850  800  750  700
  33     867  857  875  877  895  895  897  915  915  935  940  965  945  947  880
830  780  730  680
  34     902  885  902  895  905  907  905  917  919  933  946  983  956  951  869
819  769  719  669
  35     858  850  880  878  886  893  890  910  908  922  932  957  935  932  859
809  759  709  659
  36     853  848  871  875  888  893  893  911  911  925  932  959  935  927  857
807  757  707  657
  37     861  854  876  876  888  896  896  926  931  940  944  970  942  927  852
802  752  702  652
  38     853  849  866  866  881  889  889  913  931  947  967  972  945  922  845
795  745  695  645
  39     831  831  845  845  858  865  863  883  895  904  932  960  942  922  834
784  734  684  634
  40     793  793  810  816  833  838  838  866  876  870  887  917  894  882  814
764  714  664  614
```

```
MILITARY RM0360157V
E-4                 CF6-50C2            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
45 % RPM ENG RUNUP      45.00 % N1         445.00 C EGT       2800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  739  719  774  782  765  776  782  778  772  782  788  812  817  847
797  747  697  647
  18     763  763  731  776  750  763  795  789  802  817  813  813  815  834  826
776  726  676  626
  19     780  769  752  763  773  794  803  788  783  817  820  823  827  850  845
795  745  695  645
  20     777  756  786  767  794  783  775  793  812  806  812  814  836  836  826
776  726  676  626
  21     797  760  768  768  791  802  791  798  791  808  808  810  810  822  798
748  698  648  598
  22     746  735  748  751  748  751  758  747  745  755  757  780  770  773  763
713  663  613  563
  23     748  754  761  771  761  756  768  755  755  753  763  770  783  780  773
723  673  623  573
  24     811  809  821  826  821  813  829  816  816  823  823  819  851  846  821
771  721  671  621
  25     849  849  859  859  847  844  861  857  849  865  877  885  895  897  855
805  755  705  655
  26     832  834  827  824  827  844  854  830  846  848  863  868  896  873  833
783  733  683  633
  27     818  823  815  821  821  833  835  812  818  825  850  860  875  858  820
770  720  670  620
  28     800  813  803  817  810  817  823  785  791  791  808  833  838  835  813
763  713  663  613
  29     804  811  801  817  809  817  801  767  764  749  767  789  791  804  797
747  697  647  597
  30     862  858  850  865  860  848  840  795  792  758  770  795  800  835  795
```

```
745  695  645  595
  31     838  804  794  801  788  778  756  719  701  679  704  709  734  727  704
654  604  554  504
  32     849  857  811  809  807  811  754  725  703  682  710  710  747  725  703
653  603  553  503
  33     935  990  890  877  907  935  850  807  787  725  730  740  767  745  727
677  627  577  527
  34     827  835  827  827  835  822  772  753  721  721  739  749  781  749  723
673  623  573  523
  35     830  823  820  833  833  828  808  789  767  769  795  805  875  829  775
725  675  625  575
  36     855  861  838  838  845  855  803  772  739  719  742  757  782  777  755
705  655  605  555
  37     866  848  836  831  834  841  814  784  754  730  734  757  780  774  752
702  652  602  552
  38     803  809  793  803  809  806  783  747  725  697  715  732  745  739  717
667  617  567  517
  39     765  761  761  768  768  771  751  700  687  692  712  730  730  720  690
640  590  540  490
  40     750  746  740  746  746  750  728  677  672  697  717  727  732  710  677
627  577  527  477
MILITARY RM0370104V
EA-6B               J52-P-408           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
MIL PWR                 99.00 % RPM        650.00 C EGT       8000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     890  920  935  937  937  917  875  872  870  897  927  972 1017 1020 1007
957  907  857  807
  18     890  920  935  937  937  917  880  890  882  915  952 1022 1057 1040 1020
970  920  870  820
  19     890  920  935  937  937  917  890  895  902  910  967 1045 1072 1047 1002
952  902  852  802
```

```
  20     890  920  935  937  937  917  922  915  935  965 1010 1097 1125 1075 1005
955  905  855  805
  21     885  922  930  932  927  930  937  940  950  985 1052 1132 1155 1075  982
932  882  832  782
  22     900  920  935  935  937  945  952  955  975 1012 1075 1155 1182 1085  970
920  870  820  770
  23     910  930  942  957  945  947  952  957  975 1022 1095 1180 1202 1027  930
880  830  780  730
  24     917  940  947  957  952  975  980  990 1012 1045 1132 1180 1207  997  920
870  820  770  720
  25     932  942  960  977  970  977  987  997 1025 1060 1137 1187 1230  975  957
907  857  807  757
  26    1012 1035 1015 1012  995  995 1000 1015 1022 1052 1135 1180 1230 1015  967
917  867  817  767
  27    1027 1057 1022 1040 1010 1030 1007 1017 1017 1057 1145 1177 1227  992  947
897  847  797  747
  28    1037 1082 1087 1067 1072 1065 1020 1032 1025 1060 1142 1165 1210  992  947
897  847  797  747
  29    1002 1060 1072 1075 1085 1080 1047 1057 1042 1070 1135 1165 1202  987  950
900  850  800  750
  30     987 1035 1042 1062 1057 1077 1065 1070 1057 1077 1122 1147 1182  987  940
890  840  790  740
  31     972 1020 1040 1037 1040 1055 1060 1062 1067 1080 1110 1142 1170  982  920
870  820  770  720
  32     965 1010 1030 1035 1042 1060 1040 1055 1060 1097 1100 1127 1165  995  912
862  812  762  712
  33     952 1002 1020 1022 1035 1050 1050 1055 1052 1085 1090 1117 1160  980  905
855  805  755  705
  34     945  982 1012 1010 1025 1040 1035 1047 1052 1080 1080 1107 1150  965  895
845  795  745  695
  35     955  987  992  995 1007 1020 1030 1037 1035 1065 1070 1095 1132  932  877
827  777  727  677
  36     931  956  984  984  994 1011 1026 1029 1034 1061 1071 1096 1134  914  876
826  776  726  676
  37     905  925  950  953  963  983 1013 1015 1015 1043 1063 1088 1115  895  863
813  763  713  663
  38     899  912  934  934  944  962  992  992  989 1019 1047 1069 1097  869  837
787  737  687  637
  39     885  890  917  917  935  942  980  972  972 1010 1022 1055 1090  847  817
767  717  667  617
  40     832  839  864  869  887  899  939  944  944  974  992 1032 1077  817  787
737  687  637  587
MILITARY RM0370113V
EA-6B               J52-P-408           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % RPM        250.00 C EGT        800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     661  651  656  659  665  640  659  661  651  665  672  700  717  742  740
732  700  700  740
  18     662  669  680  664  669  647  653  658  656  658  680  704  727  752  750
711  688  685  745
  19     675  672  690  682  667  645  670  665  660  675  695  715  725  745  757
715  647  642  710
  20     747  750  760  745  731  729  731  713  713  741  770  777  785  780  785
734  602  598  699
  21     727  732  737  720  722  705  700  695  695  715  752  755  762  767  765
727  557  553  639
  22     755  747  745  745  730  715  705  697  690  720  757  750  757  792  780
722  543  584  620
  23     730  722  740  740  717  715  702  702  707  722  755  777  820  822  807
742  606  647  760
  24     732  732  737  732  720  705  702  705  705  727  760  765  810  802  802
752  579  620  735
  25     745  745  745  727  697  680  667  682  675  722  782  775  770  785  777
732  554  562  635
  26     752  752  755  730  725  710  697  695  677  722  780  772  772  765  732
727  562  562  622
  27     770  757  762  750  755  717  720  715  707  735  785  792  792  775  752
725  592  570  625
  28     792  777  777  782  765  715  702  715  710  735  777  772  787  760  750
700  615  560  637
  29     820  800  782  770  747  715  705  692  672  710  747  757  770  732  730
670  567  557  632
  30     810  782  790  767  747  725  720  695  660  697  715  745  735  725  707
652  535  550  625
  31     775  750  760  735  710  695  685  672  645  682  685  720  697  700  660
620  517  527  610
  32     805  802  802  767  737  720  705  690  650  682  685  685  677  685  647
620  507  522  590
  33     860  875  880  812  812  747  737  722  677  695  715  690  692  677  647
```

```
640  515  520  582
  34     900  905  935  832  825  792  750  725  717  732  740  705  715  665  645
640  537  527  582
  35     972  995 1000  900  877  835  772  760  750  772  757  735  722  682  665
665  565  535  622
  36     864  864  854  851  826  821  749  744  699  714  744  741  736  704  661
669  539  534  589
  37     833  853  853  810  783  778  730  708  683  718  745  720  715  695  653
650  520  525  583
  38     854  899  862  822  789  767  727  697  672  707  727  724  704  669  639
634  512  512  567
  39     807  815  817  777  760  747  707  685  645  685  710  702  687  652  612
610  484  484  537
  40     752  757  749  717  684  687  654  647  619  672  699  699  684  647  604
584  462  483  542
MILITARY RM0370120V
EA-6B               J52-P-408           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % RPM        300.00 C EGT       1500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     720  739  757  752  752  757  752  710  710  722  717  760  792  820  822
827  752  652  552
  18     720  739  757  752  752  757  752  714  730  735  762  782  820  860  855
855  765  665  565
  19     720  739  757  752  752  757  752  737  740  752  772  797  837  872  875
842  737  637  537
  20     720  739  757  752  752  757  752  752  767  795  820  840  872  900  900
830  731  631  531
  21     730  740  762  757  755  752  755  765  767  797  820  845  882  912  897
787  692  592  492
  22     760  767  792  802  792  780  775  782  782  812  842  867  882  920  890
730  665  565  465
```

```
  23     747  770  802  812  792  782  782  772  797  820  845  870  882  905  860
697  635  535  435
  24     750  760  772  785  777  755  782  775  792  817  845  865  875  885  845
682  612  512  412
  25     735  757  755  767  745  750  762  770  797  822  855  880  867  872  812
682  587  487  387
  26     742  760  757  760  752  745  762  770  790  812  847  875  855  857  782
662  570  470  370
  27     757  775  767  775  775  765  770  780  790  815  850  880  850  840  767
667  567  467  367
  28     775  805  807  802  805  787  772  782  795  820  855  875  842  832  755
675  567  467  367
  29     795  795  787  802  782  772  767  777  780  822  862  870  830  810  737
667  562  462  362
  30     800  800  787  802  790  782  770  770  777  812  850  852  822  802  730
672  555  455  355
  31     800  795  787  792  775  777  755  755  765  807  835  835  802  777  710
652  535  435  335
  32     822  802  810  820  785  782  760  765  765  795  815  810  795  765  705
642  530  430  330
  33     855  817  840  830  797  792  770  770  760  787  792  790  777  750  685
627  520  420  320
  34     860  845  845  847  832  820  800  782  782  797  800  795  772  740  677
622  527  427  327
  35     947  955  912  910  905  887  855  830  825  807  805  792  787  750  682
642  540  440  340
  36     906  904  914  916  866  854  809  809  799  809  824  804  774  724  671
644  544  444  344
  37     938  940  958  963  898  870  830  838  823  830  823  810  773  725  668
643  555  455  355
  38     887  892  902  914  907  879  842  842  812  817  809  799  772  722  657
617  542  442  342
  39     852  860  872  880  857  860  822  810  792  797  795  782  755  707  635
605  520  420  320
  40     827  822  834  842  807  799  759  787  774  787  784  762  722  687  609
587  509  409  309
MILITARY RM0380107V
E-8A                TF33-P-102A         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
TRIM CHECK               1.63 EPR           97.00 % RPM       7800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     860  867  867  893  886  900  914  926  928  946  949  991 1033 1076 1059
983  916  849  783
  18     895  887  915  892  907  912  917  932  945  960  970 1013 1063 1100 1073
977  910  843  777
  19     895  888  908  918  908  920  930  960  962  963  993 1043 1077 1120 1063
963  896  829  763
  20     906  919  909  931  926  945  963  969  983  975 1001 1053 1111 1144 1073
925  858  791  725
  21     931  939  947  947  954  956  961  991  997 1004 1031 1074 1138 1166 1086
935  868  801  735
  22     942  942  962  962  959  964  972  972  986 1002 1017 1064 1128 1151 1062
909  843  776  709
  23     976  994  976  981 1014  992  966 1016  984  990 1018 1068 1085 1105 1036
877  811  744  677
  24     947  942  952  956  967  965  964  971  974  989 1019 1061 1082 1090 1026
860  794  727  660
  25     942  945  955  965  980  971  962  962  972  980 1003 1055 1067 1055  993
843  777  710  643
  26     944  957  962  974  993  981  968  968  968  980 1000 1038 1056 1036  968
812  746  679  612
  27     944  949  946  959  977  970  963  965  973  975  993 1025 1038 1036  948
808  741  674  608
  28     931  944  938  951  991  972  956  958  966  973  999 1023 1022 1022  933
798  731  664  598
  29     918  926  931  941  971  957  948  956  966  970  998 1020 1010 1016  926
787  721  654  587
  30     915  919  919  932  949  945  942  947  955  965  992 1012  999  999  915
769  702  636  569
  31     913  913  918  931  955  949  943  940  950  961  983  998  986  982  898
752  685  619  552
  32     928  925  931  938  955  955  957  955  957  966  984  992  977  970  892
749  682  616  549
  33     927  925  932  935  949  952  957  952  957  965  983  985  961  951  865
723  656  589  523
  34     935  935  943  950  963  968  973  970  977  986  996 1014  957  939  858
715  648  582  515
  35     979  989  989 1003 1024 1033 1042 1042 1070 1078 1076 1056  994  948  898
764  697  631  564
  36     954  967  964  990  992 1006 1020 1017 1024 1071 1076 1063  997  957  893
```

```
746  679  613  546
  37     900  903  910  925  940  947  958  973  983  986  988  991  939  917  846
696  629  562  496
  38     907  914  924  944  957  965  977  997 1010 1018 1024 1006  931  904  854
704  637  571  504
  39     884  894  907  919  933  946  963  979  989 1006 1012  994  926  904  849
689  622  556  489
  40     859  866  879  892  905  920  936  956  975  986  989  969  902  882  816
661  594  527  461
MILITARY RM0380113V
E-8A                TF33-P-102A         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
IDLE                      1.06 EPR           57.00 % RPM       1200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     677  679  688  718  699  712  699  700  700  713  719  727  730  712  697
714  674  593  583
  18     677  679  688  701  707  685  695  699  703  710  695  713  693  682  698
701  661  593  583
  19     677  679  688  683  686  693  696  703  706  706  705  695  698  693  701
688  648  593  583
  20     677  679  688  710  695  700  696  708  709  703  715  741  703  703  705
675  635  593  583
  21     677  679  688  732  740  724  697  713  713  700  697  699  695  705  709
661  622  593  583
  22     677  679  688  748  740  722  709  709  709  690  699  710  688  696  707
648  609  593  583
  23     666  668  674  728  721  716  703  716  699  705  678  688  692  682  694
635  596  593  583
  24     654  659  659  724  741  729  701  708  712  698  683  695  700  696  686
669  583  593  583
  25     670  677  684  750  755  728  710  712  724  700  687  683  684  690  680
670  605  627  605
```

```
  26     700  707  717  776  777  761  749  730  717  720  702  697  685  697  679
672  592  589  592
  27     743  745  750  811  813  788  771  760  753  743  728  724  701  685  683
681  609  594  622
  28     774  768  774  831  822  806  784  768  764  754  738  738  732  712  698
695  634  620  664
  29     718  714  734  806  806  781  761  751  746  738  737  739  742  729  707
685  630  625  640
  30     762  749  765  829  835  815  787  777  767  765  767  795  785  769  762
707  669  665  672
  31     743  748  755  828  838  838  818  808  775  778  765  783  772  758  740
682  654  659  657
  32     733  743  760  832  842  827  801  765  745  737  732  741  751  726  689
631  601  604  601
  33     774  788  801  871  874  866  834  798  796  784  807  800  834  810  750
697  689  684  699
  34     776  784  804  853  868  838  838  792  762  772  768  780  805  783  711
665  646  644  656
  35     741  746  759  819  814  804  789  763  746  753  784  768  778  746  691
646  624  619  632
  36     733  743  741  801  796  789  776  751  741  755  778  769  778  748  684
631  617  611  627
  37     715  717  725  784  774  772  764  737  717  729  751  744  748  724  654
598  585  577  595
  38     679  681  691  754  745  742  734  709  689  703  734  728  728  694  631
576  554  542  559
  39     647  657  664  725  717  715  707  684  669  681  709  703  704  673  604
553  523  506  523
  40     615  621  631  688  681  683  681  658  651  658  678  668  668  633  568
511  482  464  480
MILITARY RM0380117V
E-8A                TF33-P-102A         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP       1.33 EPR           90.00 % RPM       4900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     843  843  847  855  867  853  877  890  887  901  923  929  969  999  996
941  874  807  741
  18     855  837  872  862  872  875  865  882  895  906  928  943  973 1013 1017
923  856  789  723
  19     852  855  860  882  872  878  872  905  900  915  940  963 1000 1037 1025
887  820  753  687
  20     871  886  889  901  891  883  889  903  919  921  938  965 1005 1041 1023
873  806  739  673
  21     909  917  924  934  919  901  899  924  931  944  956  976 1018 1058 1028
848  781  714  648
  22     939  954  944  944  922  904  902  922  924  927  944  960 1007 1032  994
830  764  697  630
  23     928  934  931  928  921  921  906  906  921  918  926  940  977  990  965
807  741  674  607
  24     926  937  936  932  932  929  919  932  922  916  921  943  974  974  949
801  735  668  601
  25     908  920  925  930  935  925  912  908  902  910  915  933  970  950  922
775  709  642  575
  26     927  940  944  947  934  924  907  910  902  902  915  925  953  930  906
772  706  639  572
  27     916  926  932  934  934  929  914  914  904  905  915  928  938  925  885
763  696  629  563
  28     916  924  918  926  934  928  908  911  906  906  923  936  929  921  876
763  696  629  563
  29     911  914  906  921  931  926  906  908  901  906  926  938  928  910  870
763  697  630  563
  30     909  915  909  925  929  919  899  909  897  902  925  929  917  895  862
752  685  619  552
  31     925  925  935  943  945  943  923  933  913  911  943  938  913  881  853
745  678  612  545
  32     945  948  963  968  968  971  943  951  935  932  954  954  922  884  860
740  673  607  540
  33     952  962  969  977  977  985  955  959  949  943  963  965  920  875  850
733  666  599  533
  34    1005 1007 1003 1020 1017 1020 1025 1010 1003 1021 1028 1038  991  921  904
781  714  648  581
  35    1013 1016 1013 1031 1033 1036 1036 1033 1029 1018 1046 1044  994  941  921
794  727  661  594
  36     947  954  954  962  967  964  954  962  960  961  986  981  921  884  867
731  664  598  531
  37     937  943  950  957  960  965  960  973  970  968 1001  998  911  868  851
716  649  582  516
  38     930  934  940  950  954  960  962  972  972  976 1006  998  924  884  866
718  651  585  518
  39     901  907  917  927  929  939  941  949  954  956  984  976  904  866  842
```

```
692  625  559  492
  40     882  882  892  902  906  919  922  932  932  934  962  956  889  856  829
674  607  540  474
MILITARY RM0380119V
E-8A                TF33-P-102A         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP       1.10 EPR           80.00 % RPM       2400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     659  726  783  797  793  796  808  818  818  836  838  843  843  848  839
815  741  641  541
  18     687  726  795  795  799  802  802  817  805  817  830  835  845  863  863
816  695  595  495
  19     714  726  822  832  818  803  806  809  816  808  825  835  855  873  857
788  679  579  479
  20     699  728  833  821  811  810  812  800  807  814  815  838  851  875  853
776  663  563  463
  21     773  770  877  867  847  838  823  823  823  827  825  831  855  883  864
760  646  546  446
  22     763  768  872  866  839  825  823  828  823  821  811  814  824  849  844
723  630  530  430
  23     760  768  868  866  846  838  826  816  808  816  803  807  810  810  810
686  614  514  414
  24     754  761  862  867  857  849  847  829  814  814  803  813  818  808  809
688  597  497  397
  25     752  764  862  872  855  842  837  820  802  805  803  795  810  813  783
687  597  497  397
  26     749  759  872  874  860  849  832  824  812  819  805  802  802  795  762
694  606  506  406
  27     755  763  872  882  859  845  835  823  815  818  811  811  791  783  758
706  605  505  405
  28     769  769  884  898  878  854  844  834  824  816  820  812  802  788  759
698  618  518  418
```

```
  29     779  782  891  916  911  882  876  859  842  838  842  832  827  802  776
705  637  537  437
  30     815  822  929  955  955  915  907  889  865  855  869  859  857  817  787
717  655  555  455
  31     803  820  921  938  953  940  937  925  890  878  900  890  878  822  788
718  650  550  450
  32     812  826  938  945  948  932  936  924  896  892  906  909  891  832  792
722  649  549  449
  33     868  868  985  992  997  976  998  981  951  951  947  990  947  893  837
773  684  584  484
  34     827  835  943  955  947  935  940  925  895  893  900  913  890  825  784
713  633  533  433
  35     812  810  919  931  931  920  913  902  887  889  901  901  884  818  768
696  628  528  428
  36     837  837  950  962  964  957  947  950  952  971  978  968  929  859  814
738  671  571  471
  37     804  804  913  925  925  921  911  908  898  904  908  908  878  826  764
681  614  514  414
  38     798  800  910  922  924  918  915  908  902  905  911  911  871  828  761
681  611  511  411
  39     769  771  881  891  894  889  884  881  879  887  889  873  849  803  729
643  576  476  376
  40     742  744  854  864  864  864  856  856  856  859  861  843  813  771  696
601  533  433  333
MILITARY RM0380121V
E-8A                TF33-P-102A         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP       1.07 EPR           70.00 % RPM       1600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     723  704  723  742  749  759  759  762  762  776  783  783  791  790  764
768  730  590  390
  18     738  719  737  756  743  759  762  759  738  756  762  771  775  778  781
```

```
750  711  590  390
  19     699  731  737  742  753  753  739  722  728  728  739  752  773  783  781
743  692  590  390
  20     742  764  766  768  771  771  756  736  722  736  729  743  762  765  770
712  674  590  390
  21     775  775  778  783  794  786  765  765  753  780  763  758  765  776  783
721  655  590  390
  22     788  791  791  791  783  771  765  763  758  758  747  752  747  757  774
691  636  590  390
  23     788  791  791  791  788  786  773  761  744  764  737  740  745  737  763
699  618  590  390
  24     771  774  779  784  789  784  771  764  749  749  729  736  753  746  728
720  626  590  390
  25     768  775  777  780  797  782  772  760  752  758  745  723  743  750  727
730  595  569  369
  26     787  787  792  797  799  789  774  749  741  751  738  728  732  732  712
719  597  574  374
  27     803  811  818  825  820  803  785  773  761  778  748  743  731  713  721
718  594  577  377
  28     819  829  846  864  864  846  822  804  792  782  763  756  756  738  735
732  627  612  412
  29     841  858  884  906  899  866  839  826  814  801  790  798  793  772  755
752  663  647  447
  30     827  855  881  907  897  852  829  815  807  802  799  809  812  775  757
742  659  642  442
  31     820  840  854  868  877  865  853  832  820  812  821  833  835  778  762
732  659  634  434
  32     887  901  911  921  952  949  934  937  924  894  894  890  882  836  831
791  707  684  484
  33     864  876  881  886  886  876  866  851  836  831  823  817  830  764  747
727  642  622  422
  34     855  868  880  893  890  873  860  835  818  831  838  836  848  775  753
731  654  639  439
  35     914  897  917  937  980  963  920  914  891  917  926  931  924  861  834
798  729  716  516
  36     836  839  850  861  880  872  854  843  839  851  861  859  861  781  759
719  654  637  437
  37     834  839  846  854  866  861  851  836  834  842  851  848  851  784  758
706  647  627  427
  38     800  802  815  828  845  838  822  812  802  820  838  824  831  751  734
678  614  592  392
  39     772  777  787  797  814  809  799  785  785  797  814  792  802  726  704
653  579  559  359
  40     739  743  752  761  782  776  766  756  759  773  784  756  776  693  671
608  537  512  312
MILITARY RM0380131V
E-8A                TF33-P-102A         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    03
OCT 1991 Single Engine Data
```

MAX PWR 1.84 EPR 100.00 % RPM 10000.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	889	901	886	909	911	923	929	946	956	963	989	1009	1071	1121	1131	1083	1016	950	883
18	920	895	930	917	927	923	935	950	965	993	1010	1038	1100	1148	1160	1100	1033	967	900
19	933	923	937	943	937	933	955	973	985	995	1027	1060	1120	1173	1155	1105	1038	972	905
20	938	941	935	951	951	958	981	991	1005	1003	1031	1086	1151	1196	1166	1111	1044	978	911
21	955	965	965	965	978	983	991	1003	1021	1034	1061	1106	1186	1218	1186	1126	1059	993	926
22	958	955	978	988	985	978	993	991	1008	1031	1055	1096	1178	1213	1181	1126	1059	993	926
23	968	966	974	984	998	994	996	1006	1011	1034	1059	1086	1144	1188	1154	1106	1039	972	906
24	955	950	970	978	980	982	988	988	1002	1020	1067	1095	1132	1167	1147	1113	1046	980	913
25	971	955	968	978	993	988	981	973	993	1018	1058	1096	1134	1134	1104	1081	1014	948	881
26	957	949	961	979	989	984	987	979	987	1013	1046	1080	1116	1116	1091	1062	995	929	862
27	948	938	951	971	981	971	978	975	985	1013	1043	1068	1101	1098	1076	1034	968	901	834
28	947	937	950	964	974	972	977	974	982	1010	1042	1071	1084	1084	1057	1008	941	875	808
29	940	932	945	958	968	970	970	970	980	1000	1035	1065	1072	1065	1035	990	923	856	790
30	934	921	934	951	959	967	967	964	977	994	1034	1051	1054	1049	1019	971	904	838	771
31	931	921	931	951	961	964	964	964	976	984	1021	1039	1044	1038	1008	965	898	831	765

```
  32     927  920  935  950  960  965  970  967  977  987 1015 1030 1035 1029 1005
960  894  827  760
  33     917  911  924  939  951  957  961  959  969  981 1001 1022 1011 1007  984
940  873  807  740
  34     921  919  931  949  959  961  971  963  971  986 1006 1030 1011 1003  973
934  868  801  734
  35     961  948  978  973  983  995 1011 1003 1018 1033 1053 1058 1016 1006  971
928  861  795  728
  36    1007  989 1029 1041 1031 1041 1064 1037 1054 1086 1113 1097 1033 1021  981
940  873  807  740
  37     916  916  928  948  956  961  984  971  981  994 1018 1027  999  989  954
911  844  778  711
  38     908  911  928  945  953  961  983  968  988  995 1015 1015  976  966  934
893  826  760  693
  39     923  928  945  965  963  968  993  973  998 1011 1041 1028  983  963  930
893  827  760  693
  40     879  882  899  917  925  935  955  937  959  972  999  998  955  942  915
880  813  747  680
MILITARY RM0390103F
F-4C                J79-GE-15E or -15   NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     896  901  911  929  941  936  954  966  966  989 1044 1044 1091 1129 1136
1079 1013  946  879
  18     934  926  929  956  949  959  961  976  979  991 1041 1066 1124 1171 1159
1079 1013  946  879
  19     951  941  949  964  964  964  984  984  991 1009 1081 1099 1169 1194 1166
1074 1008  941  874
  20     976  969  996  999 1004 1004 1009 1019 1026 1049 1124 1156 1199 1234 1206
1079 1013  946  879
  21     991  984 1006 1016 1024 1024 1034 1044 1056 1071 1149 1181 1234 1249 1234
```

```
1079 1013  946  879
  22     999 1009 1029 1029 1041 1041 1054 1059 1074 1084 1171 1201 1269 1266 1249
1076 1010  943  876
  23     984 1006 1014 1014 1016 1031 1029 1046 1061 1076 1166 1191 1234 1236 1231
1041  975  908  841
  24     989 1001 1029 1024 1039 1031 1034 1059 1081 1104 1181 1201 1239 1241 1239
1014  948  881  814
  25    1019 1009 1031 1054 1066 1066 1079 1086 1106 1124 1219 1229 1254 1269 1279
1026  960  893  826
  26    1006  996 1019 1039 1049 1059 1069 1086 1089 1104 1199 1221 1229 1249 1261
1041  975  908  841
  27     984 1006 1024 1034 1044 1046 1054 1079 1109 1119 1204 1211 1209 1221 1209
1006  940  873  806
  28    1014 1019 1029 1049 1071 1074 1094 1109 1116 1131 1224 1221 1239 1251 1234
1026  960  893  826
  29     961  979 1001 1021 1044 1041 1059 1069 1099 1114 1196 1191 1199 1206 1184
1001  935  868  801
  30     964  979  989 1009 1031 1031 1056 1076 1084 1099 1189 1181 1189 1194 1176
986  919  853  786
  31     939  974  976  996 1024 1024 1054 1061 1081 1094 1176 1171 1176 1186 1161
981  914  848  781
  32     946  969  979  991 1024 1019 1056 1069 1081 1099 1186 1169 1179 1189 1161
984  917  851  784
  33     929  959  971  984 1016 1014 1044 1066 1061 1094 1171 1161 1166 1181 1141
976  909  842  776
  34     908  943  953  963  993  985 1015 1055 1043 1060 1153 1133 1138 1163 1115
943  876  810  743
  35     904  922  942  952  974  974 1007 1037 1039 1057 1134 1124 1127 1144 1107
934  867  800  734
  36     886  899  911  929  954  956  979 1021 1024 1034 1114 1104 1109 1121 1081
924  858  791  724
  37     855  868  883  895  933  933  958 1003  998 1013 1088 1078 1085 1098 1063
895  828  761  695
  38     838  860  873  888  920  920  948  993  988 1008 1080 1073 1078 1098 1050
883  816  750  683
  39     805  825  837  855  885  887  912  962  957  977 1052 1055 1057 1067 1035
852  785  718  652
  40     774  799  817  832  859  867  892  947  937  959 1044 1039 1049 1059 1022
829  763  696  629
MILITARY RM0390104V
F-4C                J79-GE-15E or -15   NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     811  811  809  821  834  824  846  864  881  881  889  911  936  994 1054
1071 1051  996  796
  18     826  816  831  851  874  861  871  886  914  906  921  929  981 1039 1081
1096 1069  986  786
  19     839  836  866  869  871  879  889  889  909  931  944  969 1014 1081 1109
1119 1079  989  789
  20     869  874  886  911  904  919  919  944  949  964  979  996 1056 1131 1164
1151 1106  999  799
  21     884  891  919  919  919  949  941  966  976  984 1006 1016 1071 1159 1189
1174 1116  999  799
  22     909  921  946  944  949  959  966  979  991  994 1026 1041 1091 1181 1209
1189 1136  994  794
  23     907  932  942  940  930  955  960  960  975  987 1030 1037 1070 1157 1190
1177 1125  957  757
  24     885  925  922  932  935  947  932  960  962  980 1002 1030 1070 1127 1172
1170 1112  925  725
  25     905  920  960  947  945  962  960  970  972  995 1025 1057 1097 1165 1182
1182 1137  927  727
  26     932  957  977  962  970  985  987 1007 1002 1022 1047 1085 1107 1172 1207
1192 1147  905  705
  27     917  935  957  967 1002  992 1012 1022  997 1030 1055 1085 1102 1152 1170
1162 1127  865  665
  28     910  935  962  957  975  982  985  992  990  997 1030 1072 1092 1125 1155
1130 1105  845  645
  29     942  945  967  985 1010 1010 1012 1017 1002 1025 1055 1077 1092 1127 1150
1125 1092  830  630
  30     897  915  942  960  975  982  990  992  985 1000 1022 1052 1057 1090 1125
1097 1077  820  620
  31     887  907  930  957  965  960  982 1005  990 1005 1035 1067 1060 1090 1112
1095 1065  807  607
  32     866  898  931  951  943  946  976 1001  993 1006 1036 1076 1066 1081 1108
1088 1051  796  596
  33     843  873  903  921  931  943  953  973  976  983 1016 1066 1043 1071 1088
1071 1031  778  578
  34     843  863  896  916  938  938  951  968  976  973  993 1066 1041 1063 1078
1061 1018  761  561
```

```
  35     818  838  868  883  903  901  916  936  948  938  961 1043 1013 1033 1053
1031  983  733  533
  36     819  829  861  874  881  876  911  924  946  934  944 1034 1006 1029 1051
1021  966  714  514
  37     798  800  835  840  860  855  878  893  918  895  915 1003  973 1003 1015
990  928  675  475
  38     770  780  817  825  832  822  850  870  900  875  892  985  955  977 1000
965  912  652  452
  39     747  757  792  800  817  805  825  837  890  850  875  967  935  960  990
942  892  630  430
  40     698  715  743  750  763  753  778  788  848  798  835  920  898  920  960
893  850  583  383
MILITARY RM0390113V
F-4C                J79-GE-15E or -15   NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
IDLE                     65.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     718  723  713  754  751  751  749  751  761  761  756  759  764  774  766
751  749  736  725
  18     688  670  696  745  723  699  690  718  723  737  732  750  769  763  760
758  774  734  699
  19     654  662  683  741  692  687  692  697  734  751  731  715  741  764  761
756  759  725  659
  20     646  676  701  735  682  701  707  738  754  759  740  740  756  759  779
764  756  707  656
  21     670  697  734  744  731  725  736  761  776  776  794  804  811  806  791
786  769  705  654
  22     652  693  719  734  736  710  749  766  776  791  774  776  811  816  804
794  756  677  640
  23     636  665  683  689  656  642  692  687  697  720  725  730  735  757  765
742  699  630  624
  24     635  657  673  690  632  643  629  641  646  667  683  715  742  737  750
```

```
707  662  629  609
  25     662  695  692  690  660  660  652  675  682  687  690  692  735  747  730
720  652  640  593
  26     697  732  725  702  697  680  680  737  730  727  742  745  752  745  742
720  690  652  587
  27     752  780  745  710  710  670  717  730  730  715  692  700  735  745  720
692  682  627  525
  28     707  720  695  717  707  685  690  700  687  677  672  680  705  705  665
630  612  610  492
  29     740  725  712  707  710  670  702  705  705  695  672  682  705  705  670
650  625  587  464
  30     740  727  742  720  715  682  675  670  682  655  647  667  672  665  630
612  612  615  472
  31     757  745  745  740  720  700  665  670  675  652  655  680  692  655  632
617  620  612  463
  32     871  858  833  838  793  776  768  766  743  683  678  668  688  671  668
646  628  626  484
  33     841  856  831  823  771  763  751  751  723  681  673  681  681  681  666
636  641  643  488
  34     798  856  823  811  773  756  716  716  701  666  656  661  663  666  656
626  626  626  473
  35     748  761  751  761  708  693  673  673  661  631  626  633  636  626  618
588  568  568  418
  36     766  784  769  771  714  716  689  679  674  639  651  646  649  646  634
606  574  566  417
  37     733  753  738  748  693  700  665  653  648  613  645  653  653  650  628
610  555  545  401
  38     705  725  712  710  665  665  625  625  635  605  667  665  660  655  645
615  572  550  393
  39     685  705  700  690  650  645  610  600  612  580  637  632  637  630  627
597  557  532  375
  40     633  658  653  640  600  598  560  553  553  535  583  575  583  575  575
550  503  473  315
MILITARY RM0390118V
F-4C                J79-GE-15E or -15   NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  734  744  759  779  799  811  821  821  831  851  856  869  916  956
966  966  941  809
  18     758  760  771  789  816  821  831  844  854  851  869  881  914  951  984
1014  999  956  774
  19     781  776  789  811  826  824  851  846  846  859  879  894  926  981 1006
1024 1014  959  720
  20     804  799  824  856  849  844  859  879  879  904  924  929  941 1004 1056
1056 1041  981  719
  21     809  814  841  864  864  876  876  894  909  914  929  954  964 1021 1076
1081 1051  974  744
  22     829  841  869  869  884  879  904  911  924  924  949  966  986 1031 1084
1094 1069  981  759
  23     810  842  865  862  860  867  885  895  892  907  937  950  970 1015 1050
1070 1045  947  715
  24     800  817  835  842  852  860  862  880  882  895  915  927  957  992 1015
1040 1022  925  688
  25     810  845  872  872  877  882  910  922  935  930  952  952  980 1015 1015
1027 1045  927  695
  26     825  855  897  905  925  917  947  960  967  965  982  985 1000 1030 1027
1015 1035  927  685
  27     812  842  877  892  927  910  940  952  952  972  977  985 1002 1015 1000
980  970  842  655
  28     840  890  880  895  902  907  945  952  967  940  957  987 1000 1015 1002
985  975  837  650
  29     887  985  907  960  967  990 1032 1012 1027  987  990 1087 1100 1102 1045
1072 1027  897  712
  30     790  817  827  850  857  855  887  912  922  915  927  937  945  975  977
960  932  795  630
  31     797  817  827  855  867  855  887  922  920  922  922  940  942  957  957
927  890  770  612
  32     833  841  838  871  871  863  893  906  913  926  918  933  958  963  938
903  891  761  633
  33     968  958  916  948  926  883  901  901  901  906  898  921  938  951  926
896  856  756  601
  34     971  971  938  953  951  921  926  906  893  898  888  903  931  941  913
876  833  758  593
  35     863  861  836  856  863  823  851  853  861  868  863  873  896  913  888
843  791  713  558
  36     894  879  844  864  876  819  851  849  859  864  856  856  884  901  884
834  779  714  554
  37     870  870  833  858  873  813  845  825  833  833  823  823  843  875  845
800  750  690  515
```

```
  38     830  827  787  820  835  782  810  800  812  802  805  805  825  850  830
785  730  677  485
  39     797  807  775  800  815  760  795  780  787  772  792  780  800  820  797
760  715  670  454
  40     753  753  730  748  755  718  738  735  745  723  750  728  755  770  745
720  675  625  406
MILITARY RM0390303F
F-4                 J79-GE-15           HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             99.00 % RPM        650.00 C EGT       7000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     797  787  789  792  839  822  879  915  897  901  843  880  887  917  903
925  917  915  923
  18     771  750  750  788  801  798  831  851  828  853  842  850  872  864  832
850  864  862  862
  19     776  736  716  746  756  794  786  804  794  793  842  845  842  830  800
832  830  805  772
  20     775  737  742  739  749  749  725  745  737  791  856  843  869  873  843
796  873  773  749
  21     737  745  719  722  735  747  697  729  725  788  840  848  898  852  815
788  852  760  748
  22     710  716  694  694  696  652  678  694  681  752  759  799  841  799  764
734  799  682  675
  23     683  688  650  680  663  656  643  683  656  706  706  751  763  793  741
721  793  656  649
  24     681  739  701  699  677  651  671  687  671  724  727  744  754  767  777
754  767  722  694
  25     758  753  768  703  705  665  695  711  683  715  734  744  719  752  764
786  752  772  714
  26     725  685  725  665  698  658  678  708  673  703  705  735  723  728  721
755  728  743  691
  27     727  707  693  665  687  705  697  713  657  681  696  724  731  728  734
```

```
751  728  731  674
  28     699  677  661  647  677  694  689  694  669  694  675  722  728  732  730
755  732  728  682
  29     675  628  626  607  642  652  675  679  667  674  664  709  704  709  721
747  709  694  664
  30     657  609  597  588  618  635  628  630  604  617  620  670  667  667  690
697  667  672  625
  31     652  635  627  585  627  637  615  619  577  600  593  647  655  667  677
707  667  685  625
  32     634  597  584  560  602  580  600  607  562  571  569  635  635  668  678
690  668  640  600
  33     645  565  552  554  577  544  583  603  554  539  540  606  602  634  629
636  634  599  579
  34     580  507  512  523  554  517  557  570  528  519  514  572  562  562  577
614  562  582  562
  35     598  454  452  497  531  508  558  575  536  531  507  565  543  555  558
602  555  558  548
  36     541  440  440  487  533  473  553  581  539  524  486  536  507  528  538
583  528  530  536
  37     469  446  439  477  536  471  551  581  543  530  483  528  515  532  520
585  532  510  532
  38     446  446  427  462  542  457  555  582  540  514  466  499  491  509  499
543  509  496  533
  39     421  419  419  446  515  435  533  561  521  512  463  484  487  494  489
544  494  497  519
  40     392  392  379  411  506  409  523  549  501  476  446  451  456  463  446
509  463  463  511
MILITARY RM0390304V
F-4                 J79-GE-15           HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 99.00 % RPM        650.00 C EGT       7000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	737	739	717	712	725	727	759	732	752	760	720	757	735	765	765	765	765	765	765
18	737	697	705	708	747	740	726	722	740	775	736	746	767	746	746	746	746	746	746
19	746	721	674	686	711	728	711	704	718	733	768	762	765	740	740	740	740	740	740
20	702	692	668	692	668	689	689	661	655	716	773	756	789	763	763	763	763	763	763
21	650	689	664	671	634	650	629	614	634	712	732	725	770	738	738	738	738	738	738
22	654	649	618	608	609	624	598	578	600	655	666	687	724	685	685	685	685	685	685
23	636	599	618	618	585	597	576	542	566	627	611	636	656	659	659	659	659	659	659
24	624	649	669	627	627	599	604	580	601	598	614	644	652	660	660	660	660	660	660
25	675	681	673	661	638	580	601	609	633	604	626	654	652	659	659	659	659	659	659
26	668	645	665	614	638	593	601	596	633	586	591	617	633	622	622	622	622	622	622
27	670	650	643	603	650	657	615	632	613	588	614	614	641	654	654	654	654	654	654
28	625	601	594	564	594	612	591	598	609	607	595	626	640	662	662	662	662	662	662
29	571	562	548	545	552	571	592	573	589	599	580	617	634	664	664	664	664	664	664
30	536	563	545	526	530	545	532	537	548	552	532	572	586	620	620	620	620	620	620
31	559	564	542	507	559	553	531	501	537	505	514	559	583	600	600	600	600	600	600
32	523	526	504	470	515	495	512	485	537	474	480	537	563	602	602	602	602	602	602
33	478	492	476	453	456	473	499	468	535	460	467	519	537	572	572	572	572	572	572
34	461	464	451	434	435	452	467	451	496	446	452	478	496	503	503	503	503	503	503
35	443	436	426	416	415	430	456	434	499	431	437	465	474	487	487	487	487	487	487
36	426	408	401	397	394	409	462	416	512	417	423	451	440	462	462	462	462	462	462
37	409	380	376	379	374	387	464	420	516	420	408	449	427	449	449	449	449	449	449
38	408	381	351	360	353	366	472	417	522	403	405	458	409	431	431	431	431	431	431
39	381	354	326	341	344	344	446	396	493	399	391	436	397	423	423	423	423	423	423
40	369	327	301	323	334	323	439	387	489	370	387	429	367	379	379	379	379	379	379

MILITARY RM0390313V
F-4 J79-GE-15 HUSH HOUSE 2 MEASURED U.S.A.F. 15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE 65.00 % RPM 380.00 C EGT 1100.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	617	617	589	615	667	672	666	660	670	676	650	640	613	613	613	613	613	613	613
18	591	591	588	596	648	631	637	642	642	660	692	640	637	637	637	637	637	637	637
19	561	561	554	608	671	606	622	638	585	608	642	595	618	618	618	618	618	618	618
20	587	587	559	557	569	569	571	573	556	604	611	619	621	621	621	621	621	621	621
21	569	569	535	547	539	557	559	560	548	582	618	612	630	630	630	630	630	630	630
22	518	518	493	566	536	493	536	579	484	515	571	564	604	604	604	604	604	604	604
23	528	528	478	478	500	458	470	481	481	470	509	529	569	569	569	569	569	569	569
24	539	539	507	499	514	474	509	544	494	496	522	537	567	567	567	567	567	567	567
25	545	545	488	508	535	478	527	576	504	499	522	522	574	574	574	574	574	574	574
26	481	481	435	461	503	448	492	535	463	449	473	475	531	531	531	531	531	531	531
27	475	475	435	443	477	447	461	474	448	431	464	464	506	506	506	506	506	506	506
28	461	461	407	401	427	424	425	425	440	424	458	455	510	510	510	510	510	510	510
29	422	422	365	375	397	397	402	407	421	416	459	454	499	499	499	499	499	499	499
30	424	424	364	354	380	380	385	390	410	407	474	447	490	490	490				

```
490  490  490  490
  31     419  419  362  342  367  377  374  372  402  394  452  419  462  462  462
462  462  462  462
  32     422  422  387  370  390  394  384  375  405  397  438  420  452  452  452
452  452  452  452
  33     390  390  390  353  377  397  378  359  376  383  452  406  434  434  434
434  434  434  434
  34     370  370  363  333  350  400  365  330  344  348  380  380  397  397  397
397  397  397  397
  35     348  348  285  285  328  338  333  328  345  331  365  360  388  388  388
388  388  388  388
  36     339  339  286  281  331  349  336  323  336  314  348  333  360  360  360
360  360  360  360
  37     321  321  269  283  336  353  336  320  330  304  330  315  355  355  355
355  355  355  355
  38     308  308  270  280  335  352  330  309  339  299  331  313  329  329  329
329  329  329  329
  39     291  291  273  288  321  338  329  321  339  312  357  331  324  324  324
324  324  324  324
  40     236  236  256  276  311  321  312  303  359  303  353  321  299  299  299
299  299  299  299
MILITARY RM0390318V
F-4                 J79-GE-15           HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM        440.00 C EGT       3000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     727  689  678  667  686  705  715  729  732  722  687  710  695  715  715
715  715  715  715
  18     698  658  661  664  678  691  711  721  718  730  687  702  724  714  714
714  714  714  714
  19     698  681  654  628  651  674  671  678  678  673  708  715  698  688  688
688  688  688  688
```

```
  20     657  647  641  635  632  629  637  622  607  641  691  703  726  696  696
696  696  696  696
  21     637  637  627  617  614  612  575  597  579  638  678  675  710  675  675
675  675  675  675
  22     608  593  573  553  553  553  538  536  530  570  609  644  661  609  609
609  609  609  609
  23     566  513  523  533  530  528  498  480  476  524  531  561  596  569  569
569  569  569  569
  24     554  534  532  531  516  501  487  484  497  513  542  570  584  580  580
580  580  580  580
  25     621  571  590  608  573  538  483  541  525  525  556  569  599  584  584
584  584  584  584
  26     555  511  503  495  494  493  455  501  473  492  523  521  563  535  535
535  535  535  535
  27     545  527  508  490  514  537  497  517  477  492  508  518  541  541  541
541  541  541  541
  28     504  487  473  459  479  499  487  491  474  494  495  515  550  552  552
552  552  552  552
  29     462  437  428  419  438  457  467  475  447  473  489  507  547  551  551
551  551  551  551
  30     440  422  409  397  417  437  422  442  400  427  457  477  494  537  537
537  537  537  537
  31     459  447  427  407  422  437  412  417  385  410  427  457  482  535  535
535  535  535  535
  32     452  430  410  390  402  414  397  412  372  398  410  445  458  528  528
528  528  528  528
  33     443  440  426  413  413  413  387  385  363  388  409  432  439  502  502
502  502  502  502
  34     427  445  426  407  409  410  385  377  347  379  400  397  400  457  457
457  457  457  457
  35     353  381  354  328  337  345  345  361  338  354  355  382  378  428  428
428  428  428  428
  36     343  329  317  306  318  329  329  359  341  347  338  356  358  396  396
396  396  396  396
  37     361  341  323  306  324  341  333  371  353  350  332  352  348  385  385
385  385  385  385
  38     355  338  316  295  320  345  332  365  355  350  329  331  329  361  361
361  361  361  361
  39     335  343  319  295  313  331  331  361  355  356  339  329  317  354  354
354  354  354  354
  40     311  291  286  281  294  306  306  341  333  336  321  319  301  326  326
326  326  326  326
MILITARY RM0390403F
F-4                 J79-GE-15           AF32A-14       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             98.50 % RPM        660.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     892  884  882  887  890  902  880  872  862  852  862  880  874  887  880
864  870  847  862
  18     839  829  814  834  861  857  879  879  864  847  844  849  859  897  869
859  869  841  857
  19     826  811  791  819  849  856  866  889  859  851  851  871  873  893  876
843  836  831  829
  20     815  813  790  813  840  860  870  895  885  857  890  895  905  915  885
870  870  840  845
  21     813  808  823  850  868  853  846  900  868  833  868  896  903  900  868
846  840  843  846
  22     832  798  800  828  878  875  895  902  858  848  848  875  888  880  860
870  870  852  838
  23     829  817  819  821  851  854  859  899  874  857  867  864  904  889  901
884  884  857  851
  24     915  875  845  873  890  907  943  930  910  900  893  890  915  910  917
905  913  877  887
  25     896  856  868  873  898  940  956  950  926  923  916  933  938  923  916
913  928  913  908
  26     866  830  833  846  860  893  913  900  886  853  876  878  896  903  910
906  900  903  868
  27     869  807  814  824  844  857  879  894  869  841  849  839  861  864  864
854  879  867  839
  28     847  794  821  827  851  851  874  864  857  844  839  824  839  844  841
839  847  834  834
  29     829  792  819  827  852  842  862  872  847  837  827  812  822  815  822
809  809  802  815
  30     821  781  808  831  844  838  848  836  828  818  796  784  784  784  798
781  784  764  764
  31     774  734  774  791  796  801  801  801  796  776  771  761  761  768  778
771  768  754  741
  32     756  744  772  792  792  792  789  799  784  749  744  729  744  769  776
776  776  776  764
  33     746  740  758  770  773  766  753  768  753  726  718  716  733  748  748
```

```
748  750  753  738
  34     731  737  749  754  754  739  731  747  731  709  714  729  729  757  759
749  767  761  741
  35     750  750  774  792  772  772  760  754  742  730  740  752  772  767  767
760  782  757  752
  36     726  728  744  766  764  764  738  758  746  754  744  751  761  774  778
768  786  771  748
  37     709  711  714  741  739  741  717  721  717  709  701  714  727  724  734
727  734  714  707
  38     676  673  686  706  703  708  673  696  686  683  678  686  696  690  696
693  700  673  668
  39     641  633  651  665  663  681  628  638  628  625  621  618  633  638  663
643  655  633  621
  40     591  585  598  613  603  613  571  563  561  551  538  538  553  563  603
575  598  595  595
MILITARY RM0390404V
F-4                 J79-GE-15           AF32A-14       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 98.50 % RPM        660.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     762  760  747  764  760  767  792  790  797  780  790  777  790  817  812
817  822  822  827
  18     784  774  739  761  804  797  804  814  819  817  817  807  789  819  827
831  821  831  834
  19     789  763  728  781  811  796  816  799  816  801  809  789  806  823  821
826  796  819  809
  20     767  760  765  793  807  800  810  815  833  795  800  810  820  845  833
835  833  820  807
  21     766  770  773  808  828  853  820  818  833  793  803  803  800  848  830
846  840  800  800
  22     790  785  762  770  805  795  785  800  832  810  828  810  805  840  835
835  822  820  800
```

```
  23     787  787  761  779  821  827  829  799  829  839  834  811  824  844  849
847  829  849  797
  24     880  863  810  825  847  843  870  887  853  880  873  883  865  865  883
885  890  890  865
  25     886  866  843  856  878  910  913  878  873  890  893  888  876  886  886
900  893  893  860
  26     863  850  828  826  848  866  873  858  848  868  858  860  870  856  863
870  878  876  840
  27     831  834  819  807  819  834  831  827  819  837  817  811  809  829  831
829  839  831  797
  28     797  797  791  789  794  809  799  809  814  807  801  781  784  791  789
781  801  789  757
  29     797  812  797  792  812  812  819  809  802  779  775  759  759  765  769
772  762  755  742
  30     781  798  774  784  791  788  788  776  778  754  748  734  734  716  711
721  714  701  696
  31     756  774  754  754  776  776  761  756  761  724  721  718  716  724  716
734  718  704  706
  32     734  769  742  744  749  749  749  746  742  706  712  699  714  714  719
724  734  719  704
  33     740  773  733  738  738  743  740  718  713  686  683  686  698  718  720
726  728  723  713
  34     734  761  717  714  711  709  709  697  684  664  681  697  691  719  727
729  721  731  729
  35     754  774  744  747  732  744  740  717  700  682  697  714  722  734  750
742  737  764  750
  36     748  774  736  728  728  748  734  734  728  731  714  731  734  756  766
756  766  776  754
  37     727  757  701  691  699  717  697  694  687  687  681  687  694  697  707
699  701  721  699
  38     690  718  670  653  663  686  666  656  653  648  640  650  648  666  676
668  668  688  666
  39     671  681  633  621  631  655  625  618  613  605  588  595  601  615  615
618  625  651  651
  40     603  618  573  561  563  583  551  541  541  527  520  520  533  535  524
538  565  623  645
MILITARY RM0390418V
F-4                 J79-GE-15           AF32A-14       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM        400.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     732  720  694  718  737  767  722  754  747  712  725  742  740  757  862
752  750  757  747
  18     745  721  711  705  742  739  737  737  748  721  748  742  769  784  827
771  767  767  764
  19     718  677  680  697  728  736  725  741  741  677  697  736  759  773  836
769  736  722  725
  20     750  710  720  735  750  760  765  743  745  707  710  725  777  775  830
755  757  750  745
  21     738  708  733  740  758  743  728  728  738  718  718  733  760  758  808
756  763  743  743
  22     785  742  735  738  762  732  725  730  730  752  765  760  775  770  792
800  778  772  768
  23     751  739  749  754  759  757  769  754  739  747  761  751  784  784  807
794  797  767  759
  24     835  805  785  807  800  800  805  780  775  775  803  785  790  803  815
825  833  797  800
  25     830  823  830  826  840  883  846  836  820  806  836  828  843  830  826
848  838  850  836
  26     746  733  756  758  756  760  758  736  733  730  743  743  768  770  780
790  798  778  763
  27     747  737  757  757  739  779  754  719  724  704  699  701  727  734  749
734  739  727  721
  28     701  687  709  709  719  759  729  704  714  679  689  679  699  687  711
704  709  687  669
  29     719  677  697  712  727  755  717  697  687  669  667  655  657  655  717
679  675  655  617
  30     731  686  694  716  748  754  711  678  671  648  656  641  644  638  708
654  621  606  591
  31     706  656  678  696  736  731  686  661  641  634  644  616  634  621  664
656  618  611  608
  32     686  649  676  684  696  704  682  646  629  622  626  589  634  639  674
674  649  644  622
  33     723  680  686  690  690  696  670  650  630  638  633  623  658  668  686
696  686  673  646
  34     729  679  681  697  699  691  669  647  634  647  634  641  671  681  684
707  711  699  671
  35     712  664  662  692  694  710  677  642  632  637  632  647  677  687  692
732  747  740  704
  36     738  648  666  706  708  726  678  668  646  684  644  651  686  684  701
```

```
728  716  731  688
  37     719  621  647  681  684  699  654  637  614  627  611  611  644  654  667
694  671  691  654
  38     693  593  616  650  646  673  620  610  586  608  580  588  616  600  623
646  620  656  618
  39     651  548  583  605  598  633  578  563  535  551  533  533  563  568  561
625  615  633  598
  40     653  545  578  571  558  575  533  499  478  488  469  467  496  512  499
561  583  631  623
MILITARY RM0400103F
F-5A&B              J85-GE-13           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     836  836  836  841  849  849  853  861  869  879  893  951 1016 1061 1073
1056 1006  831  631
  18     856  851  861  861  871  859  871  886  891  906  919  969 1041 1081 1091
1061 1011  801  601
  19     886  876  873  876  889  886  889  913  896  909  953 1003 1071 1113 1103
1081 1011  799  599
  20     899  886  886  896  909  901  906  929  916  931  963 1036 1111 1151 1131
1106 1029  809  609
  21     923  921  909  919  916  936  929  943  946  963  991 1041 1131 1173 1159
1133 1046  823  623
  22     921  919  926  916  911  926  929  941  946  971 1009 1043 1116 1173 1156
1141 1049  869  669
  23     923  923  923  913  913  923  929  939  943  956 1006 1069 1111 1143 1143
1129 1039  793  593
  24     939  941  936  931  931  933  936  939  951  959 1009 1081 1126 1121 1131
1116 1031  803  603
  25     943  949  943  939  939  923  936  953  969  973 1016 1069 1141 1141 1121
1101 1011  786  586
```

```
  26     933  959  966  949  941  906  926  941  956  969 1009 1071 1119 1123 1116
1076  996  781  581
  27     929  949  956  939  933  896  919  936  961  966  996 1049 1111 1103 1099
1056  976  776  576
  28     946  951  956  959  931  903  931  946  966  973  996 1036 1099 1091 1079
1036  963  776  576
  29     929  939  943  951  921  903  933  946  961  973  979 1021 1081 1063 1063
1019  951  753  553
  30     910  927  950  944  922  904  927  937  960  970  964 1012 1064 1052 1047
1010  934  730  530
  31     921  931  948  945  941  898  931  941  955  968  955 1001 1058 1038 1035
988  928  713  513
  32     932  939  944  952  946  916  954  956  959  972  954  986 1054 1024 1034
984  922  724  524
  33     918  931  941  941  936  906  968  974  981  976  951  971 1044 1004 1011
968  898  694  494
  34     891  884  904  911  914  881  939  967  969  957  937  949 1031  979  999
957  879  701  501
  35     869  862  882  894  894  864  922  944  956  944  922  932 1024  964  979
929  852  682  482
  36     870  868  885  898  895  870  930  955  960  958  915  925 1028  952  975
920  835  682  482
  37     833  823  838  851  855  831  901  925  925  931  883  901 1015  938  961
901  793  645  445
  38     817  800  817  830  832  812  880  904  910  914  860  872 1002  902  944
874  750  602  402
  39     793  775  788  805  803  783  858  883  888  908  855  871 1005  911  928
863  743  551  351
  40     754  738  761  771  776  748  831  868  868  886  846  851 1006  906  936
871  714  506  306
MILITARY RM0400104V
F-5A&B              J85-GE-13           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     763  751  741  769  769  766  789  803  799  803  816  841  879  939  989
999  969  833  633
  18     766  771  773  773  789  796  799  803  816  833  826  859  923  963 1009
1016  976  813  613
  19     801  793  789  801  789  806  819  821  826  851  841  879  941  986 1036
1039  989  773  573
  20     816  811  811  826  813  826  841  836  849  876  861  896  963 1023 1079
1053  999  773  573
  21     831  831  839  841  836  856  853  859  866  889  886  926  976 1041 1096
1063 1019  786  586
  22     846  849  851  859  833  861  861  869  881  893  923  961 1001 1026 1086
1086 1021  791  591
  23     866  866  871  861  856  863  866  873  891  899  929  979 1019 1033 1051
1073 1023  753  553
  24     889  889  881  876  876  881  876  879  899  906  933  961 1031 1051 1033
1066 1031  761  561
  25     896  919  916  891  886  873  881  889  913  921  943  981 1026 1059 1056
1066 1036  753  553
  26     909  929  921  906  901  876  876  883  916  921  926  973 1043 1029 1063
1071 1029  759  559
  27     901  916  926  916  891  861  876  876  916  909  926  963 1029 1043 1046
1063 1013  756  556
  28     926  923  941  936  906  869  893  886  929  926  916  959 1019 1031 1056
1053  993  753  553
  29     936  921  931  926  893  861  896  886  916  921  901  961  993 1006 1029
1036  969  743  543
  30     964  967  980  962  927  882  907  887  922  922  897  947  982  992 1012
1022  952  724  524
  31     933  945  965  971  951  915  933  908  921  923  883  928  951  963  991
1011  935  711  511
  32     899  919  934  942  926  922  959  944  944  939  894  934  949  959  972
1004  924  704  504
  33     896  904  926  926  914  906  941  961  976  948  896  934  951  946  954
981  914  678  478
  34     879  874  901  904  901  877  904  939  949  934  879  919  939  934  937
969  894  674  474
  35     864  849  876  889  886  864  886  926  934  934  866  909  926  914  919
944  874  654  454
  36     855  842  862  875  875  850  888  922  930  935  870  900  930  905  915
945  868  652  452
  37     813  791  808  821  821  803  841  871  885  888  828  871  898  868  888
928  848  611  411
  38     820  782  800  807  807  790  830  854  870  872  807  850  874  860  850
904  810  560  360
  39     791  761  783  793  793  771  808  843  851  863  795  843  875  855  845
```

```
888  808  535  335
  40     728  711  726  746  748  721  771  814  814  828  754  826  846  826  821
864  784  536  336
MILITARY RM0400113V
F-5A&B              J85-GE-13           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                    50.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     630  630  630  639  630  641  622  630  628  622  632  635  614  643  646
657  662  641  618
  18     615  620  623  626  623  620  612  615  612  612  602  618  618  612  633
640  633  623  605
  19     601  612  615  610  579  582  599  579  577  565  590  593  607  604  620
628  630  607  597
  20     635  627  618  607  607  618  605  590  605  596  613  602  607  631  650
648  650  624  602
  21     664  667  680  670  652  662  650  672  667  654  650  650  652  672  660
660  662  633  577
  22     674  674  687  682  672  667  670  687  684  687  697  707  692  684  674
677  662  651  580
  23     628  628  625  617  617  630  606  638  632  625  638  642  651  635  630
611  592  584  555
  24     600  618  621  618  623  621  610  591  612  587  600  600  621  637  605
562  538  562  530
  25     640  647  642  620  624  612  622  634  622  590  617  617  657  650  622
592  572  600  527
  26     632  642  632  612  612  580  587  577  592  552  587  610  640  632  597
584  572  587  496
  27     612  617  614  572  564  552  537  503  534  503  542  577  607  604  567
552  554  564  492
  28     650  654  637  582  582  574  522  494  537  492  520  560  597  587  560
537  542  542  507
```

```
  29     662  662  630  607  582  582  534  514  550  500  514  540  577  567  567
552  542  527  452
  30     673  648  645  633  613  598  541  518  538  495  508  528  551  548  548
525  518  511  438
  31     684  654  664  634  624  594  564  539  544  469  474  489  519  509  519
506  496  482  404
  32     707  677  695  670  660  635  580  535  553  497  503  497  513  513  525
503  497  475  401
  33     719  695  697  677  675  645  597  569  572  499  492  489  492  495  509
495  509  475  407
  34     712  695  688  675  668  628  580  558  562  488  515  510  492  502  520
502  515  485  418
  35     717  707  697  697  667  633  590  560  580  493  520  520  510  515  520
493  513  487  417
  36     711  703  716  709  716  676  621  646  626  571  551  563  496  513  533
526  543  501  433
  37     664  654  659  634  644  594  539  559  549  486  489  496  449  454  472
459  474  444  381
  38     681  671  668  651  635  575  505  491  508  399  435  438  428  438  438
402  433  423  335
  39     664  656  659  642  629  574  496  486  494  387  437  434  430  430  413
389  413  400  275
  40     599  585  589  559  552  492  440  413  429  327  380  407  396  384  375
329  353  340  215
MILITARY RM0400119V
F-5A&B              J85-GE-13           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     607  598  620  629  627  634  627  629  618  639  644  660  706  726  766
776  771  711  511
  18     632  624  642  640  656  653  653  656  649  661  659  671  703  741  781
```

```
786  786  676  476
  19     652  656  656  666  652  681  681  666  663  676  676  686  726  771  796
813  801  631  431
  20     672  686  678  681  675  693  675  681  691  709  713  721  741  779  823
836  809  616  416
  21     711  721  721  721  713  719  709  713  729  741  733  743  763  796  841
869  816  586  386
  22     786  781  791  793  771  779  779  781  799  789  801  806  816  816  836
873  826  593  393
  23     749  749  759  769  761  771  763  769  771  771  779  796  811  823  796
861  816  569  369
  24     753  766  786  799  793  781  776  771  781  773  763  773  791  809  796
819  781  559  359
  25     743  763  766  763  766  756  756  751  746  751  736  761  789  799  801
796  761  522  322
  26     741  759  751  756  751  723  736  716  739  719  716  736  759  771  773
759  726  497  297
  27     703  699  716  711  696  666  676  686  696  696  686  711  729  749  759
753  709  478  278
  28     721  706  721  721  713  671  681  691  703  696  663  693  713  731  751
733  691  470  270
  29     716  703  703  706  689  661  673  681  691  683  656  673  693  706  726
709  661  448  248
  30     687  694  690  682  654  647  647  662  677  674  637  654  677  702  720
697  644  422  222
  31     693  688  693  685  648  641  648  668  665  663  611  625  635  688  693
658  615  394  194
  32     724  714  714  694  676  669  644  669  659  679  612  639  629  692  684
659  604  404  204
  33     764  748  744  721  698  696  646  674  658  666  601  644  628  684  664
636  594  400  200
  34     757  747  734  721  701  681  641  669  659  657  594  639  609  667  644
619  589  390  190
  35     716  712  704  702  676  666  632  669  664  674  599  644  602  644  622
619  582  377  177
  36     710  710  705  700  672  670  630  655  650  648  562  618  580  632  605
598  560  351  151
  37     753  758  753  733  715  703  645  658  655  633  555  588  533  573  585
573  563  358  158
  38     740  737  734  727  710  704  650  657  654  627  542  567  507  547  570
560  547  332  132
  39     695  683  675  658  638  625  583  591  591  593  488  553  478  538  543
531  501  272   72
  40     694  698  688  674  646  626  578  586  591  571  486  536  456  514  536
501  488  212   12
MILITARY RM0400203F
F-5E                J85-GE-21           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
```

MAX PWR A/B 100.00 % RPM 670.00 C EGT 10000.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	836	836	836	841	849	849	853	861	869	879	893	951	1016	1061	1073	1056	1006	831	631
18	856	851	861	861	871	859	871	886	891	906	919	969	1041	1081	1091	1061	1011	801	601
19	886	876	873	876	889	886	889	913	896	909	953	1003	1071	1113	1103	1081	1011	799	599
20	899	886	886	896	909	901	906	929	916	931	963	1036	1111	1151	1131	1106	1029	809	609
21	923	921	909	919	916	936	929	943	946	963	991	1041	1131	1173	1159	1133	1046	823	623
22	921	919	926	916	911	926	929	941	946	971	1009	1043	1116	1173	1156	1141	1049	869	669
23	923	923	923	913	913	923	929	939	943	956	1006	1069	1111	1143	1143	1129	1039	793	593
24	939	941	936	931	931	933	936	939	951	959	1009	1081	1126	1121	1131	1116	1031	803	603
25	943	949	943	939	939	923	936	953	969	973	1016	1069	1141	1141	1121	1101	1011	786	586
26	933	959	966	949	941	906	926	941	956	969	1009	1071	1119	1123	1116	1076	996	781	581
27	929	949	956	939	933	896	919	936	961	966	996	1049	1111	1103	1099	1056	976	776	576
28	946	951	956	959	931	903	931	946	966	973	996	1036	1099	1091	1079	1036	963	776	576
29	929	939	943	951	921	903	933	946	961	973	979	1021	1081	1063	1063	1019	951	753	553
30	910	927	950	944	922	904	927	937	960	970	964	1012	1064	1052	1047	1010	934	730	530
31	921	931	948	945	941	898	931	941	955	968	955	1001	1058	1038	1035	988	928	713	513

```
  32     932  939  944  952  946  916  954  956  959  972  954  986 1054 1024 1034
984  922  724  524
  33     918  931  941  941  936  906  968  974  981  976  951  971 1044 1004 1011
968  898  694  494
  34     891  884  904  911  914  881  939  967  969  957  937  949 1031  979  999
957  879  701  501
  35     869  862  882  894  894  864  922  944  956  944  922  932 1024  964  979
929  852  682  482
  36     870  868  885  898  895  870  930  955  960  958  915  925 1028  952  975
920  835  682  482
  37     833  823  838  851  855  831  901  925  925  931  883  901 1015  938  961
901  793  645  445
  38     817  800  817  830  832  812  880  904  910  914  860  872 1002  902  944
874  750  602  402
  39     793  775  788  805  803  783  858  883  888  908  855  871 1005  911  928
863  743  551  351
  40     754  738  761  771  776  748  831  868  868  886  846  851 1006  906  936
871  714  506  306
MILITARY RM0400204V
F-5E                J85-GE-21           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM        670.00 C EGT       3150.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     763  751  741  769  769  766  789  803  799  803  816  841  879  939  989
999  969  833  633
  18     766  771  773  773  789  796  799  803  816  833  826  859  923  963 1009
1016  976  813  613
  19     801  793  789  801  789  806  819  821  826  851  841  879  941  986 1036
1039  989  773  573
  20     816  811  811  826  813  826  841  836  849  876  861  896  963 1023 1079
1053  999  773  573
  21     831  831  839  841  836  856  853  859  866  889  886  926  976 1041 1096
```

```
1063 1019  786  586
  22     846  849  851  859  833  861  861  869  881  893  923  961 1001 1026 1086
1086 1021  791  591
  23     866  866  871  861  856  863  866  873  891  899  929  979 1019 1033 1051
1073 1023  753  553
  24     889  889  881  876  876  881  876  879  899  906  933  961 1031 1051 1033
1066 1031  761  561
  25     896  919  916  891  886  873  881  889  913  921  943  981 1026 1059 1056
1066 1036  753  553
  26     909  929  921  906  901  876  876  883  916  921  926  973 1043 1029 1063
1071 1029  759  559
  27     901  916  926  916  891  861  876  876  916  909  926  963 1029 1043 1046
1063 1013  756  556
  28     926  923  941  936  906  869  893  886  929  926  916  959 1019 1031 1056
1053  993  753  553
  29     936  921  931  926  893  861  896  886  916  921  901  961  993 1006 1029
1036  969  743  543
  30     964  967  980  962  927  882  907  887  922  922  897  947  982  992 1012
1022  952  724  524
  31     933  945  965  971  951  915  933  908  921  923  883  928  951  963  991
1011  935  711  511
  32     899  919  934  942  926  922  959  944  944  939  894  934  949  959  972
1004  924  704  504
  33     896  904  926  926  914  906  941  961  976  948  896  934  951  946  954
981  914  678  478
  34     879  874  901  904  901  877  904  939  949  934  879  919  939  934  937
969  894  674  474
  35     864  849  876  889  886  864  886  926  934  934  866  909  926  914  919
944  874  654  454
  36     855  842  862  875  875  850  888  922  930  935  870  900  930  905  915
945  868  652  452
  37     813  791  808  821  821  803  841  871  885  888  828  871  898  868  888
928  848  611  411
  38     820  782  800  807  807  790  830  854  870  872  807  850  874  860  850
904  810  560  360
  39     791  761  783  793  793  771  808  843  851  863  795  843  875  855  845
888  808  535  335
  40     728  711  726  746  748  721  771  814  814  828  754  826  846  826  821
864  784  536  336
MILITARY RM0400213V
F-5E                J85-GE-21           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                    50.00 % RPM        395.00 C EGT        500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     639  639  639  648  639  650  631  639  637  631  641  644  623  652  655
666  671  650  627
  18     624  629  632  635  632  629  621  624  621  621  611  627  627  621  642
649  642  632  614
  19     610  621  624  619  588  591  608  588  586  574  599  602  616  613  629
637  639  616  606
  20     644  636  627  616  616  627  614  599  614  605  622  611  616  640  659
657  659  633  611
  21     673  676  689  679  661  671  659  681  676  663  659  659  661  681  669
669  671  642  586
  22     683  683  696  691  681  676  679  696  693  696  706  716  701  693  683
686  671  660  589
  23     637  637  634  626  626  639  615  647  641  634  647  651  660  644  639
620  601  593  564
  24     609  627  630  627  632  630  619  600  621  596  609  609  630  646  614
571  547  571  539
  25     649  656  651  629  633  621  631  643  631  599  626  626  666  659  631
601  581  609  536
  26     641  651  641  621  621  589  596  586  601  561  596  619  649  641  606
593  581  596  505
  27     621  626  623  581  573  561  546  512  543  512  551  586  616  613  576
561  563  573  501
  28     659  663  646  591  591  583  531  503  546  501  529  569  606  596  569
546  551  551  516
  29     671  671  639  616  591  591  543  523  559  509  523  549  586  576  576
561  551  536  461
  30     682  657  654  642  622  607  550  527  547  504  517  537  560  557  557
534  527  520  447
  31     693  663  673  643  633  603  573  548  553  478  483  498  528  518  528
515  505  491  413
  32     716  686  704  679  669  644  589  544  562  506  512  506  522  522  534
512  506  484  410
  33     728  704  706  686  684  654  606  578  581  508  501  498  501  504  518
504  518  484  416
  34     721  704  697  684  677  637  589  567  571  497  524  519  501  511  529
511  524  494  427
```

```
  35     726  716  706  706  676  642  599  569  589  502  529  529  519  524  529
502  522  496  426
  36     720  712  725  718  725  685  630  655  635  580  560  572  505  522  542
535  552  510  442
  37     673  663  668  643  653  603  548  568  558  495  498  505  458  463  481
468  483  453  390
  38     690  680  677  660  644  584  514  500  517  408  444  447  437  447  447
411  442  432  344
  39     673  665  668  651  638  583  505  495  503  396  446  443  439  439  422
398  422  409  284
  40     608  594  598  568  561  501  449  422  438  336  389  416  405  393  384
338  362  349  224
MILITARY RM0400219V
F-5E                J85-GE-21           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM        340.00 C EGT        900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     607  598  620  629  627  634  627  629  618  639  644  660  706  726  766
776  771  711  511
  18     632  624  642  640  656  653  653  656  649  661  659  671  703  741  781
786  786  676  476
  19     652  656  656  666  652  681  681  666  663  676  676  686  726  771  796
813  801  631  431
  20     672  686  678  681  675  693  675  681  691  709  713  721  741  779  823
836  809  616  416
  21     711  721  721  721  713  719  709  713  729  741  733  743  763  796  841
869  816  586  386
  22     786  781  791  793  771  779  779  781  799  789  801  806  816  816  836
873  826  593  393
  23     749  749  759  769  761  771  763  769  771  771  779  796  811  823  796
861  816  569  369
  24     753  766  786  799  793  781  776  771  781  773  763  773  791  809  796
```

```
819  781  559  359
  25     743  763  766  763  766  756  756  751  746  751  736  761  789  799  801
796  761  522  322
  26     741  759  751  756  751  723  736  716  739  719  716  736  759  771  773
759  726  497  297
  27     703  699  716  711  696  666  676  686  696  696  686  711  729  749  759
753  709  478  278
  28     721  706  721  721  713  671  681  691  703  696  663  693  713  731  751
733  691  470  270
  29     716  703  703  706  689  661  673  681  691  683  656  673  693  706  726
709  661  448  248
  30     687  694  690  682  654  647  647  662  677  674  637  654  677  702  720
697  644  422  222
  31     693  688  693  685  648  641  648  668  665  663  611  625  635  688  693
658  615  394  194
  32     724  714  714  694  676  669  644  669  659  679  612  639  629  692  684
659  604  404  204
  33     764  748  744  721  698  696  646  674  658  666  601  644  628  684  664
636  594  400  200
  34     757  747  734  721  701  681  641  669  659  657  594  639  609  667  644
619  589  390  190
  35     716  712  704  702  676  666  632  669  664  674  599  644  602  644  622
619  582  377  177
  36     710  710  705  700  672  670  630  655  650  648  562  618  580  632  605
598  560  351  151
  37     753  758  753  733  715  703  645  658  655  633  555  588  533  573  585
573  563  358  158
  38     740  737  734  727  710  704  650  657  654  627  542  567  507  547  570
560  547  332  132
  39     695  683  675  658  638  625  583  591  591  593  488  553  478  538  543
531  501  272   72
  40     694  698  688  674  646  626  578  586  591  571  486  536  456  514  536
501  488  212   12
MILITARY RM0400303F
F-5                 J85-GE-13           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            101.00 % RPM        670.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     897  900  912  907  907  920  914  967  962  960  970  952  967  980  982
962  974  980  980
  18     921  929  951  944  961  949  951  991  971  974  994  994  997 1004  999
1009 1001 1004 1004
  19     903  901  933  929  931  903  931  959  963  973  979  971  981  976  979
983  981  976  986
  20     913  915  917  920  900  923  940  987  980  985  977  987  990  967  983
967  973  975  975
  21     838  853  840  848  873  856  870  883  893  886  898  913  908  913  910
913  910  913  916
  22     885  902  895  910  880  852  852  872  878  865  885  925  918  942  948
950  942  962  955
  23     857  861  861  887  854  851  844  859  831  831  851  861  884  894  899
894  899  909  914
  24     865  873  855  867  857  850  857  895  905  893  917  910  915  893  897
897  885  910  910
  25     866  873  850  863  860  870  856  883  886  886  898  888  900  886  876
876  856  880  870
  26     826  853  820  828  826  836  820  858  873  868  886  856  846  828  828
830  816  828  823
  27     770  786  776  796  796  788  768  798  803  806  833  810  813  808  796
793  786  786  773
  28     749  771  741  764  774  769  749  777  781  774  799  767  779  771  767
767  769  759  751
  29     729  747  727  745  755  759  742  767  772  765  779  757  769  772  755
757  777  772  755
  30     741  741  738  738  751  758  746  756  756  748  766  744  761  754  746
748  756  754  744
  31     721  731  731  734  736  744  721  751  741  738  764  734  748  736  728
736  746  746  728
  32     719  724  724  716  724  734  716  746  732  732  749  734  736  726  714
719  734  739  716
  33     687  697  681  689  681  687  687  699  679  674  701  684  681  691  674
689  699  694  674
  34     639  674  631  664  621  639  654  667  647  627  651  634  637  661  651
661  671  667  654
  35     635  673  625  658  605  631  653  671  628  618  643  623  633  645  625
628  645  643  623
  36     617  642  599  632  582  607  679  677  615  602  639  607  619  649  625
635  649  637  637
  37     576  611  551  581  533  556  633  601  556  541  563  553  561  591  581
581  593  583  581
```

```
  38     573  579  533  549  521  539  611  589  553  541  543  543  553  591  591
591  591  591  591
  39     576  560  538  538  538  538  593  570  558  558  558  558  558  608  608
608  608  608  608
  40     559  559  559  559  559  559  559  579  579  579  579  579  579  629  629
629  629  629  629
MILITARY RM0400304V
F-5                 J85-GE-13           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                101.00 % RPM        670.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     884  880  880  874  894  900  884  934  934  930  910  910  922  934  937
932  934  944  950
  18     854  877  894  889  897  887  884  914  914  909  929  921  917  931  931
944  927  937  939
  19     886  876  893  873  883  871  863  903  916  903  911  916  919  931  926
916  911  931  933
  20     827  820  813  805  795  820  820  850  873  843  850  853  847  870  873
875  865  880  883
  21     823  846  823  840  853  840  806  833  816  826  826  833  853  883  893
880  880  896  903
  22     808  808  805  812  805  782  778  815  812  800  805  810  810  835  845
835  840  850  852
  23     789  784  781  774  754  764  771  794  787  809  807  791  794  807  804
807  811  817  817
  24     807  813  797  790  780  785  773  817  820  820  823  813  813  815  820
817  807  827  825
  25     823  830  800  803  808  800  793  813  806  823  820  818  796  786  778
783  788  793  798
  26     808  826  783  810  788  770  760  783  773  783  798  773  770  770  773
756  756  783  750
  27     738  748  723  760  758  746  730  756  746  753  756  746  730  733  738
```

```
738  738  740  723
  28     701  727  679  714  737  699  701  727  727  731  729  717  694  704  709
704  704  714  689
  29     712  729  695  739  745  717  717  725  717  722  715  707  697  707  717
712  725  719  705
  30     711  721  684  718  708  708  701  708  714  718  716  696  711  691  691
706  706  701  694
  31     698  718  678  716  708  704  696  698  718  714  714  701  708  691  696
708  711  701  698
  32     686  702  662  694  694  682  682  696  704  702  699  696  689  669  666
674  682  672  674
  33     699  721  654  704  729  664  671  667  669  671  667  657  649  649  647
671  669  661  647
  34     647  677  631  674  679  624  627  631  639  631  629  624  624  617  624
639  639  629  621
  35     651  673  641  658  673  633  638  641  638  631  631  621  625  611  618
625  633  618  615
  36     645  659  619  629  655  625  629  667  645  629  635  627  622  627  632
637  652  639  632
  37     591  601  566  583  599  571  579  596  579  571  566  559  561  549  556
569  569  563  556
  38     596  569  533  546  566  549  541  566  526  529  521  511  526  549  533
553  563  541  536
  39     593  543  518  513  538  530  513  546  496  513  486  491  526  548  508
533  576  516  510
  40     512  507  507  507  507  507  507  475  475  475  475  475  475  527  527
527  527  527  527
MILITARY RM0400319V
F-5                 J85-GE-13           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM        400.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	732	744	728	732	732	732	747	770	784	782	774	762	770	807	800	807	814	810	824
18	718	711	705	718	732	729	697	753	753	737	742	761	807	769	764	761	769	774	779
19	763	743	731	717	725	711	690	728	746	731	746	769	751	776	766	766	776	773	781
20	777	760	740	710	691	675	660	705	696	723	730	710	737	810	747	733	737	775	783
21	716	713	698	718	736	680	678	713	698	658	688	680	688	746	728	716	716	753	778
22	669	690	682	661	682	659	656	692	688	669	674	674	712	738	735	708	710	685	690
23	657	676	659	627	655	633	657	707	699	680	676	657	678	687	699	667	665	659	694
24	691	704	675	652	664	649	660	704	691	681	678	689	675	681	678	689	669	672	691
25	701	704	698	677	680	666	666	694	696	686	691	701	691	691	686	691	673	673	680
26	690	690	651	678	669	635	640	678	664	661	648	664	658	654	651	644	633	630	626
27	618	623	602	643	646	597	618	636	626	620	620	626	628	616	592	597	581	574	556
28	591	580	557	578	614	559	559	604	578	587	580	584	591	607	597	601	597	578	536
29	582	592	565	565	619	563	550	607	587	585	572	585	612	585	599	572	587	579	523
30	561	566	566	537	568	519	509	564	537	530	530	544	586	548	556	533	530	527	491
31	546	556	556	526	534	496	485	534	506	510	506	523	546	531	536	528	502	502	464
32	579	566	556	514	529	497	473	534	504	516	502	516	542	536	554	534	512	507	490
33	614	611	581	524	534	509	471	534	519	524	479	519	537	534	569	557	534	527	504
34	599	601	567	521	529	510	468	559	524	517	487	500	527	541	587	559	551	539	510
35	571	573	525	509	519	477	482	568	528	528	495	490	538	525	563	563	563	519	499
36	645	589	562	539	535	477	473	547	542	589	515	507	567	567	582	642	639	542	505
37	619	596	551	539	526	499	472	541	541	569	483	491	531	541	569	616	613	536	513
38	566	569	521	483	486	475	447	511	509	489	428	447	455	483	521	551	539	506	489
39	498	496	454	406	393	415	387	409	418	396	481	387	378	399	427	438	454	418	399
40	472	461	427	329	301	355	327	306	327	303	463	327	302	314	332	324	369	330	308

```
MILITARY RM0410103F
F-8                 J57-P-20            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
OCT 1977 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     899  886  891  904  926  924  936  946  946  956  979 1024 1069 1124 1129
1114 1006  906  806
  18     911  904  919  931  936  949  949  966  981  981  989 1039 1096 1144 1154
1129 1004  904  804
  19     921  926  931  949  949  964  961  969  989  999 1011 1061 1139 1169 1161
1131  999  899  799
  20     931  924  944  964  954  974  981  991  999 1021 1039 1109 1179 1204 1184
1154  989  889  789
  21     966  959  979  979  986 1004 1001 1014 1026 1049 1081 1159 1234 1239 1219
1176  974  874  774
  22     974  964  981  981  999 1016 1014 1034 1051 1069 1094 1169 1254 1244 1226
1191 1006  906  806
  23     961  954  974  984  994 1004 1009 1029 1044 1066 1101 1164 1236 1239 1221
1179  979  879  779
  24     951  956  959  979  989 1011  994 1019 1034 1061 1096 1164 1231 1231 1214
1171  944  844  744
  25     964  986  979 1009 1016 1034 1034 1059 1074 1104 1134 1201 1254 1261 1236
1199  931  831  731
  26     996  981  974 1011 1034 1049 1039 1069 1086 1116 1156 1201 1251 1259 1219
1186  949  849  749
  27     959  944  944  979  996 1006 1006 1039 1059 1089 1136 1176 1206 1214 1179
1141  939  839  739
  28     936  956  964 1006 1011 1044 1026 1071 1084 1121 1146 1209 1239 1244 1201
1171  949  849  749
  29     929  911  926  966 1004 1016  999 1046 1064 1096 1154 1171 1194 1194 1151
1114  931  831  731
  30     899  901  926  964  999 1024  996 1056 1071 1101 1139 1169 1204 1204 1146
```

```
1101  926  826  726
  31     881  876  899  939  974 1009  979 1036 1056 1089 1129 1149 1184 1176 1124
1066  924  824  724
  32     876  869  889  924  969 1006  969 1039 1059 1091 1119 1151 1174 1169 1106
1064  904  804  704
  33     906  919  909  926  969 1011  974 1044 1069 1101 1121 1159 1176 1166 1111
1079  901  801  701
  34     920  953  918  918  955 1003  960 1035 1053 1088 1105 1138 1158 1150 1088
1055  858  758  658
  35     859  887  877  892  934  979  942 1009 1032 1067 1082 1117 1134 1132 1059
1022  844  744  644
  36     844  861  861  886  926  969  936 1011 1029 1059 1076 1109 1124 1121 1051
1004  836  736  636
  37     835  850  850  870  905  948  920  988 1008 1040 1055 1090 1105 1098 1035
988  805  705  605
  38     805  813  828  845  880  923  903  965  988 1015 1038 1068 1085 1085 1020
970  783  683  583
  39     782  792  800  825  860  900  885  947  967 1007 1022 1052 1070 1065  997
960  755  655  555
  40     741  753  761  786  816  861  843  901  923  971  991 1023 1048 1041  971
926  711  611  511
MILITARY RM0410104V
F-8                 J57-P-20            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
OCT 1977 Single Engine Data
MIL PWR                 97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     794  786  809  801  829  824  829  854  866  856  879  914  949  999 1029
1039  973  906  839
  18     816  829  826  836  841  844  854  876  886  904  896  939  981 1039 1069
1061  995  928  861
  19     836  844  839  859  844  849  871  884  899  899  919  964 1011 1076 1099
1089 1023  956  889
```

```
  20     859  871  866  864  866  879  889  904  914  936  949  999 1049 1119 1124
1094 1028  961  894
  21     889  886  899  889  884  909  914  929  946  961  989 1046 1104 1156 1164
1121 1055  988  921
  22     896  906  909  904  914  921  939  944  956  976 1009 1074 1126 1181 1186
1126 1060  993  926
  23     899  904  904  906  909  929  939  941  956  981 1006 1051 1096 1169 1184
1119 1053  986  919
  24     889  889  881  904  904  909  919  939  959  964 1001 1044 1086 1144 1169
1111 1045  978  911
  25     914  909  901  931  921  926  934  954  984 1004 1024 1069 1116 1144 1179
1116 1050  983  916
  26     944  936  929  949  936  949  959  974 1001 1019 1046 1091 1134 1156 1156
1089 1023  956  889
  27     906  889  891  934  924  929  939  961  976 1006 1034 1069 1104 1126 1129
1041  975  908  841
  28     896  891  896  921  914  919  939  964  994 1004 1026 1059 1089 1116 1129
1039  973  906  839
  29     886  876  886  926  916  931  951  966  986 1016 1034 1066 1099 1094 1099
994  928  861  794
  30     874  866  869  909  906  909  934  959  994 1009 1016 1046 1076 1079 1089
1001  934  868  801
  31     851  849  849  899  894  896  921  944  974  999 1001 1029 1056 1041 1059
971  904  838  771
  32     854  849  844  886  886  891  924  954  981 1006  999 1019 1041 1024 1054
961  894  828  761
  33     861  884  871  884  884  886  926  954  989 1001  989 1009 1031 1011 1036
961  894  827  761
  34     893  915  900  893  895  895  933  960  988 1008  988  998 1008  995 1025
960  893  827  760
  35     849  859  864  862  864  869  909  934  962  982  969  967  967  987  992
934  867  800  734
  36     831  846  844  861  849  864  906  934  959  984  966  974  981  986  981
919  853  786  719
  37     818  838  838  845  838  850  900  915  943  965  958  975  990  965  965
898  831  764  698
  38     778  800  798  810  805  830  873  890  918  943  935  950  965  935  945
875  808  742  675
  39     762  782  777  790  790  820  857  880  917  935  945  942  940  917  930
855  788  721  655
  40     711  726  728  746  746  768  808  831  858  886  888  933  901  881  886
813  747  680  613
MILITARY RM0410113V
F-8                 J57-P-20            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
OCT 1977 Single Engine Data
IDLE                    53.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     670  629  625  685  629  638  655  629  650  650  647  635  667  664  683
697  686  631  672
  18     670  629  625  685  629  638  655  641  650  650  657  658  684  681  681
693  668  616  661
  19     670  629  625  685  629  638  655  653  650  650  667  681  702  708  697
694  650  601  649
  20     670  664  679  685  690  707  722  719  707  701  717  733  762  762  743
733  658  587  638
  21     678  661  676  681  667  653  692  699  692  683  710  725  737  737  720
708  634  572  626
  22     700  698  708  708  684  695  725  715  735  735  760  765  792  772  760
727  610  557  614
  23     653  644  692  667  681  659  692  703  705  708  725  737  760  735  715
694  586  542  603
  24     657  662  693  678  669  675  699  688  705  705  720  740  750  735  705
669  563  527  591
  25     685  710  705  682  697  695  705  695  707  715  740  752  760  767  712
655  539  512  580
  26     692  707  710  720  715  700  730  725  737  730  757  760  775  767  725
662  515  497  568
  27     695  697  727  742  720  700  730  712  720  722  745  730  777  735  710
650  502  483  527
  28     680  712  700  697  695  677  670  672  677  690  715  720  717  720  692
655  482  468  544
  29     690  710  717  720  685  690  677  667  667  670  682  687  720  697  657
640  488  453  515
  30     686  701  643  686  673  713  623  643  636  658  661  701  726  691  681
653  499  438  474
  31     676  666  681  711  678  788  686  641  628  641  653  681  731  683  656
643  513  449  468
  32     746  711  736  661  673  616  641  593  593  611  623  631  721  676  653
633  476  409  460
  33     756  751  746  701  718  613  691  636  641  608  653  623  691  658  631
```

```
621  483  414  455
  34     768  793  776  766  778  716  728  696  666  666  711  696  748  696  661
686  523  460  558
  35     738  763  723  751  716  701  673  648  633  658  693  686  721  676  653
628  503  431  466
  36     737  740  740  755  697  715  680  615  615  640  657  660  692  647  657
635  507  439  433
  37     714  706  706  674  689  636  656  609  606  624  639  651  689  641  646
634  506  433  425
  38     668  673  668  681  638  611  626  583  588  613  616  628  671  628  631
631  493  427  417
  39     651  648  651  626  621  601  603  561  563  588  606  611  648  613  606
593  462  392  386
  40     601  601  603  598  568  541  553  523  536  568  576  601  626  591  591
573  426  362  373
MILITARY RM0410121V
F-8                 J57-P-20            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
OCT 1977 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     635  641  631  641  655  667  689  683  681  681  699  705  728  745  770
777  790  757  730
  18     635  648  645  656  671  687  710  701  704  699  718  710  748  763  782
792  785  732  704
  19     635  655  659  670  672  689  725  710  713  708  720  725  760  775  782
792  775  686  647
  20     681  673  690  698  687  717  755  757  755  743  755  765  785  792  805
790  755  665  628
  21     692  702  705  710  708  735  777  775  762  757  770  780  792  812  812
777  713  643  609
  22     710  732  730  727  732  745  787  795  785  790  807  800  807  820  817
760  687  622  589
```

```
  23     692  692  710  699  710  725  770  770  767  762  780  780  790  780  777
692  655  600  570
  24     678  685  707  690  701  722  750  752  745  755  765  762  772  770  750
651  623  578  550
  25     690  695  697  705  720  737  760  750  750  727  772  762  802  792  757
646  590  557  531
  26     715  735  737  755  765  762  785  787  795  757  795  787  805  782  747
650  587  535  512
  27     712  745  747  757  780  765  782  797  797  797  802  785  795  747  725
650  558  513  492
  28     682  702  717  710  727  715  732  735  737  767  755  730  787  755  722
652  563  492  473
  29     722  740  735  732  732  740  750  745  760  700  757  742  780  730  680
640  536  481  454
  30     751  743  733  711  706  733  691  706  721  711  713  731  771  718  688
641  533  466  434
  31     796  766  751  738  726  778  711  711  721  688  698  726  771  693  671
663  553  474  441
  32     751  723  703  686  676  691  673  663  683  671  673  691  748  688  658
616  533  460  430
  33     748  746  733  706  728  726  741  696  688  658  686  683  706  691  646
601  543  467  434
  34     816  831  836  798  808  811  806  756  736  671  708  671  673  668  636
588  556  481  445
  35     776  791  783  763  771  773  761  733  713  668  706  673  693  658  638
583  533  462  426
  36     822  832  810  787  782  817  757  770  775  747  812  762  810  765  715
635  595  527  507
  37     761  754  754  734  736  719  736  691  709  676  706  676  729  711  679
606  524  456  419
  38     731  758  743  728  733  718  711  683  696  666  686  678  693  673  661
603  508  441  401
  39     718  708  706  696  691  701  693  676  696  671  698  678  708  686  656
613  548  481  441
  40     656  661  661  648  651  651  641  641  648  626  661  643  678  661  636
588  508  448  393
MILITARY RM0420102F
F-14A               TF30-P-412A/412     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    03
NOV 1975 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 3 A/B     102.00 % NC       11500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     895  875  891  911  901  908  918  941  928  935  973 1008 1055 1121 1135
1121 1038  938  838
  18     891  908  923  921  935  938  948  953  955  965  981 1031 1101 1161 1173
1133 1061  961  861
  19     915  933  951  931  941  953  968  973  975  991 1018 1065 1141 1191 1183
1153 1071  971  871
  20     953  965  975  973  978  978  988  993 1013 1033 1045 1101 1183 1251 1223
1191 1093  993  893
  21     963  988  983  985  985  985 1008 1005 1013 1045 1073 1123 1203 1265 1238
1203 1091  991  891
  22     978 1001  998 1001  995 1008 1013 1028 1048 1061 1095 1133 1198 1273 1253
1228 1095  995  895
  23     993 1008 1015  998  995 1008 1018 1031 1051 1063 1098 1148 1195 1243 1253
1225 1083  983  883
  24     963  993  995  991 1003 1005 1018 1023 1048 1061 1105 1153 1195 1221 1235
1213 1065  965  865
  25     961  998  993 1005 1011 1015 1028 1038 1055 1078 1111 1158 1198 1243 1225
1183 1045  945  845
  26     955  988  993 1001 1013 1013 1028 1041 1058 1081 1118 1163 1198 1228 1208
1155  995  895  795
  27     955  981 1003 1011 1013 1018 1031 1035 1061 1083 1115 1163 1188 1211 1188
1128  965  865  765
  28     953  983 1008 1023 1025 1023 1033 1043 1061 1083 1125 1155 1175 1203 1171
1103  935  835  735
  29     943  968 1005 1011 1021 1023 1033 1041 1055 1083 1118 1131 1153 1183 1143
1063  905  805  705
  30     928  953  993  998 1011 1018 1028 1038 1053 1073 1108 1115 1133 1161 1118
1045  881  781  681
  31     923  938  988  993 1003 1013 1023 1035 1048 1061 1093 1101 1111 1143 1111
1041  865  765  665
  32     924  934  984  989  996 1016 1024 1032 1042 1042 1096 1124 1116 1144 1109
1054  872  772  672
  33    1007  965  975  973  987 1005 1010 1017 1035 1040 1090 1113 1115 1130 1100
1037  867  767  667
  34     921  914  958  961  978  996 1001 1006 1036 1056 1086 1104 1108 1121 1084
1024  854  754  654
  35     911  901  949  951  977  997 1001 1001 1039 1061 1081 1099 1099 1114 1071
1014  849  749  649
  36     912  887  932  944  964  984  997  992 1027 1042 1074 1087 1084 1107 1070
```

```
1000  837  737  637
  37     890  873  923  923  955  975  987  987 1015 1033 1065 1077 1083 1103 1067
997  823  723  623
  38     865  845  888  892  922  942  958  955  982 1005 1040 1058 1068 1090 1045
970  785  685  585
  39     816  803  853  858  886  916  933  930  958  986 1028 1036 1058 1073 1043
953  760  660  560
  40     767  759  812  825  852  882  897  899  929  957 1019 1027 1052 1072 1037
939  735  635  535
MILITARY RM0420104V
F-14A               TF30-P-412A/412     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
MIL PWR                102.00 % NC       10000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     643  641  639  662  676  682  685  704  698  710  714  742  748  759  826
840  773  706  640
  11     663  673  688  674  697  712  718  720  734  731  742  738  773  815  838
868  801  734  668
  12     694  699  693  713  722  735  750  750  757  758  758  775  804  845  899
907  840  773  707
  13     718  723  723  733  747  752  764  764  784  791  794  811  852  890  921
943  876  809  743
  14     755  737  747  765  764  771  795  814  813  836  827  855  879  914  948
973  906  839  773
  15     774  756  784  780  798  798  823  828  837  851  857  876  912  963  995
1002  935  868  802
  16     790  792  799  811  811  824  839  849  867  871  896  906  942 1000 1028
1020  953  886  820
  17     812  805  809  818  827  836  837  854  867  878  890  914  970 1025 1066
1059  999  915  832
  18     819  819  834  834  844  853  865  875  887  904  924  954 1014 1067 1104
1077 1005  922  839
  19     843  848  855  856  864  876  884  895  908  927  946  976 1042 1104 1136
1100 1026  942  859
  20     883  892  895  901  904  907  906  918  933  954  970 1006 1072 1147 1162
1123 1029  946  863
  21     891  897  904  912  908  908  917  929  944  964  985 1021 1079 1166 1179
1135 1028  944  861
  22     918  928  931  922  911  919  921  935  952  971  999 1035 1086 1160 1189
1138 1024  941  858
  23     931  943  960  928  919  917  923  940  952  972 1002 1043 1100 1153 1175
1137 1028  944  861
  24     927  942  950  921  923  906  908  917  934  967 1002 1050 1117 1168 1156
1118  994  911  828
  25     943  952  939  928  917  893  898  899  917  950  984 1042 1108 1170 1157
1091  973  889  806
```

```
  26     940  938  934  935  919  892  906  912  921  948  974 1020 1109 1148 1150
1069  947  864  781
  27     918  932  944  945  924  903  910  921  927  959  984 1020 1101 1130 1122
1049  909  826  743
  28     912  923  946  950  926  916  920  924  932  962  989 1027 1088 1116 1102
1012  859  776  693
  29     895  908  934  948  936  919  921  923  935  961  984 1025 1071 1092 1078
976  830  746  663
  30     884  899  928  942  930  917  919  927  936  959  980 1015 1049 1068 1060
952  811  728  645
  31     872  885  911  925  919  912  917  926  934  955  970  999 1023 1047 1038
941  801  717  634
  32     871  881  903  914  917  913  914  928  930  954  975  995 1016 1041 1025
943  787  704  620
  33     965  941  919  917  919  911  913  922  922  947  972  993 1012 1032 1011
927  759  676  592
  34     873  870  878  889  896  890  894  910  901  934  960  983 1004 1015  990
901  745  662  579
  35     864  860  868  877  888  880  888  901  892  926  947  976  996 1002  974
881  729  646  563
  36     866  851  852  866  874  868  872  888  878  915  933  961  977  983  954
862  711  628  544
  37     836  825  834  847  860  852  859  881  873  910  927  944  958  965  938
845  695  612  528
  38     808  795  802  814  826  819  827  849  843  889  905  924  933  939  913
819  664  581  498
  39     767  754  766  780  792  784  791  813  802  849  872  900  910  920  895
800  655  571  488
  40     721  707  721  734  746  741  751  768  762  805  825  855  867  890  870
764  634  551  468
MILITARY RM0420113V
F-14A               TF30-P-412A/412     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
IDLE                    70.00 % NC         950.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     624  640  615  629  621  721  628  620  622  616  640  640  682  711  659
616  620  616  631
  11     606  631  609  607  622  689  629  620  614  616  624  630  676  716  625
597  604  619  627
  12     632  620  615  623  609  677  630  613  613  617  635  649  687  695  639
604  606  603  623
  13     650  637  627  629  643  668  642  634  631  636  647  665  673  679  653
616  611  619  633
  14     669  669  670  674  685  677  643  629  640  671  676  698  682  670  667
639  620  624  643
  15     666  661  673  691  720  704  707  682  664  693  711  721  716  703  704
```

669 629 640 668
16 682 682 675 686 678 691 714 718 702 677 700 726 726 706 703
678 627 639 655
17 701 706 707 718 708 685 686 689 690 661 680 700 697 686 682
691 649 658 574
18 688 694 698 721 702 690 686 694 690 689 701 688 690 704 712
704 666 674 571
19 731 731 728 709 717 743 736 743 748 740 742 746 763 773 780
783 735 656 556
20 745 750 745 730 737 762 748 738 741 736 727 747 764 786 793
801 743 666 555
21 696 702 702 706 703 683 679 678 689 689 691 709 718 743 733
739 683 611 506
22 717 714 712 721 694 691 694 695 721 733 743 754 773 790 777
779 725 623 542
23 708 717 722 696 666 668 671 675 687 701 709 736 763 784 762
766 714 601 518
24 712 718 706 661 663 655 647 622 656 681 691 723 749 783 764
742 701 576 485
25 741 744 706 698 676 664 626 620 647 677 675 718 754 766 778
719 690 581 481
26 750 749 716 716 688 675 644 634 649 660 656 700 762 765 760
720 673 556 453
27 746 739 721 713 688 681 651 627 644 643 651 658 735 721 724
681 647 551 454
28 746 737 729 730 705 706 673 655 661 646 670 670 742 704 728
695 679 580 480
29 755 735 727 726 717 692 649 624 624 621 631 632 697 670 674
635 614 565 467
30 773 761 757 752 749 718 674 652 640 626 639 635 680 653 656
645 602 528 429
31 817 801 795 784 778 738 694 686 668 646 641 640 683 663 663
666 620 535 429
32 864 846 838 824 821 787 750 724 694 652 650 672 687 694 689
693 650 566 458
33 996 988 979 965 975 927 896 866 825 782 772 796 796 791 799
817 776 690 577
34 888 877 870 881 877 840 811 795 759 713 703 731 744 752 758
743 706 615 504
35 886 876 867 865 862 822 781 757 728 684 683 696 716 716 715
708 694 588 479
36 902 896 889 893 895 862 813 791 754 716 716 728 753 752 745
731 690 609 500
37 865 862 856 858 860 832 781 765 720 688 705 738 763 773 763
730 679 596 489
38 845 845 833 833 836 799 742 730 691 659 677 717 745 749 742
705 644 575 468
39 798 797 785 785 785 751 702 684 645 625 665 704 727 734 724

```
684  622  547  445
  40     754  747  737  734  736  701  651  633  601  578  606  638  664  666  659
623  582  517  416
MILITARY RM0420118V
F-14A               TF30-P-412A/412     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NC        2500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     589  642  650  659  706  663  679  697  706  697  705  716  718  696  720
814  747  680  614
  11     621  661  655  660  674  658  668  693  694  696  686  698  715  712  730
826  759  692  626
  12     641  649  670  652  691  675  664  692  692  697  679  695  717  739  764
813  746  679  613
  13     665  684  698  680  701  681  693  693  713  699  706  722  742  767  805
825  758  691  625
  14     690  700  697  700  711  704  705  711  719  734  723  736  757  790  824
836  769  702  636
  15     700  708  714  721  734  739  737  736  740  761  757  771  803  828  857
881  814  747  681
  16     740  725  731  737  738  757  755  767  767  771  775  795  829  857  900
898  831  764  698
  17     764  759  772  770  776  785  793  787  791  802  805  823  852  895  925
934  867  800  734
  18     779  780  800  797  796  805  804  801  813  821  828  847  882  918  965
949  882  815  749
  19     795  792  807  792  805  809  817  826  817  835  841  870  903  947  985
968  901  834  768
  20     814  822  834  822  843  852  835  833  831  845  854  875  901  952  992
977  910  843  777
  21     807  819  835  835  831  830  814  823  829  846  856  872  908  946  990
962  895  828  762
  22     809  832  836  830  815  796  797  804  829  850  865  884  909  930  974
938  871  804  738
  23     819  839  855  819  793  783  782  789  814  843  856  886  926  926  939
914  847  780  714
  24     827  842  837  792  786  763  732  731  775  813  835  863  920  931  896
879  812  745  679
  25     828  850  814  800  779  749  705  703  719  767  789  835  909  909  876
839  772  705  639
  26     834  842  817  804  780  762  729  735  728  745  772  821  913  905  852
811  744  677  611
  27     845  845  835  818  786  780  745  743  738  762  784  832  893  878  832
773  706  639  573
  28     847  844  853  839  809  801  767  751  742  764  781  835  880  866  807
738  671  604  538
```

```
  29     836  831  839  846  830  808  773  762  750  768  776  826  862  845  786
716  649  582  516
  30     832  827  832  839  826  803  769  762  753  769  776  822  842  825  764
697  630  563  497
  31     850  843  832  847  830  804  782  767  762  769  779  815  824  805  740
682  615  548  482
  32     872  864  848  865  853  830  813  787  777  776  785  805  807  792  729
682  615  549  482
  33     977  936  909  907  916  873  843  814  808  800  797  816  812  799  743
719  653  586  519
  34     944  943  937  936  937  903  868  825  813  799  783  787  782  773  720
690  623  557  490
  35    1011 1018 1008 1020 1016  996  952  908  893  871  841  846  833  815  771
747  680  614  547
  36     946  949  935  954  960  941  906  878  868  851  865  848  828  786  734
708  642  575  508
  37     906  903  895  907  908  880  837  807  794  787  789  809  789  749  687
654  587  521  454
  38     918  922  911  927  923  892  845  801  778  777  779  787  765  731  675
643  576  509  443
  39     865  865  853  873  872  845  805  773  751  767  781  788  767  726  657
624  558  491  424
  40     835  838  825  840  836  805  760  723  703  710  721  726  701  665  611
593  526  459  393
MILITARY RM0420119V
F-14A               TF30-P-412A/412     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    03
NOV 1975 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC        1600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     713  719  695  731  698  713  721  711  690  706  721  728  721  755  773
801  791  691  591
  18     719  721  719  738  721  723  743  721  716  745  735  741  751  778  805
```

```
818  793  693  593
  19     733  751  713  743  755  743  741  758  728  761  748  773  798  798  828
841  783  683  583
  20     791  798  775  805  795  805  781  771  763  768  771  783  805  818  853
853  771  671  571
  21     768  778  755  788  791  758  735  731  741  751  771  773  808  813  845
831  733  633  533
  22     778  791  778  795  765  738  735  733  761  765  783  798  813  823  838
815  738  638  538
  23     768  773  763  753  731  733  755  741  748  758  773  783  801  818  808
791  733  633  533
  24     781  785  751  741  755  753  758  741  751  763  771  771  785  803  803
771  731  631  531
  25     795  798  733  763  763  753  751  743  758  765  771  771  783  801  805
743  715  615  515
  26     801  805  743  781  773  763  758  743  741  738  763  773  791  805  788
735  701  601  501
  27     821  808  783  791  783  778  771  741  738  733  738  751  765  783  753
718  673  573  473
  28     825  811  793  805  798  785  768  751  728  718  728  748  761  763  753
718  688  588  488
  29     798  793  771  785  795  778  745  733  711  698  705  718  723  728  695
665  628  528  428
  30     793  798  763  788  798  763  733  723  693  691  685  715  701  708  675
655  618  518  418
  31     823  823  793  813  808  788  748  753  705  693  681  713  693  705  681
658  635  535  435
  32     874  866  839  866  864  846  814  786  749  722  696  726  712  716  714
692  682  582  482
  33     895  893  865  890  873  860  837  785  753  717  717  733  720  723  727
700  685  585  485
  34     981  956  931  958  936  916  898  861  828  778  796  788  781  771  771
756  754  654  554
  35     977  967  959  989  974  964  949  909  877  819  834  819  811  807  804
777  779  679  579
  36     902  892  877  907  897  892  872  834  810  772  802  827  797  814  787
747  717  617  517
  37     925  893  883  900  885  877  853  815  780  755  753  773  765  775  747
725  690  590  490
  38     895  878  868  895  878  872  845  810  775  742  755  780  788  785  760
728  688  588  488
  39     860  838  823  853  838  826  803  756  738  703  736  750  773  783  750
708  656  556  456
  40     817  795  785  807  797  789  762  717  687  662  697  715  732  735  702
662  609  509  409
MILITARY RM0420142F
F-14A               TF30-P-412A/412     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
```

MIN PWR A/B 102.10 % NC 11000.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	689	696	716	740	735	702	725	720	737	743	719	755	790	805	863	891	824	757	691
11	733	729	746	733	755	747	754	756	770	767	758	792	825	846	889	908	841	774	708
12	777	762	769	778	779	773	776	782	814	810	809	826	854	895	924	958	891	824	758
13	799	781	789	798	793	803	803	834	827	824	834	860	895	945	962	978	911	844	778
14	812	811	804	810	810	830	834	850	855	854	871	874	922	970	992	1012	945	878	812
15	832	834	831	839	845	856	861	868	883	897	907	918	965	998	1036	1025	958	891	825
16	841	840	849	852	867	862	869	894	898	911	915	935	982	1032	1066	1050	983	916	850
17	858	860	865	877	882	881	890	912	918	928	930	969	1025	1076	1093	1057	990	923	857
18	871	878	885	895	895	897	912	934	935	945	958	1007	1061	1106	1110	1069	1002	935	869
19	879	903	914	905	917	916	933	947	955	968	986	1032	1091	1141	1124	1067	1000	933	867
20	900	919	928	923	931	932	946	955	964	981	1000	1037	1124	1161	1127	1071	1004	937	871
21	910	932	936	937	936	928	944	964	970	990	1020	1046	1135	1178	1141	1058	991	924	858
22	924	953	955	945	931	923	930	957	966	995	1031	1054	1129	1182	1145	1046	979	912	846
23	944	972	975	944	926	914	913	939	954	996	1022	1059	1127	1161	1151	1017	950	883	817
24	936	965	964	928	919	902	876	888	923	974	1008	1060	1142	1128	1128	986	919	852	786
25	928	968	968	934	912	908	870	865	924	934	972	1045	1119	1143	1091	969	902	835	769
26	925	957	951	934	904	919	891	889	940	942	960	1012	1115	1132	1079	954	887	820	754
27	910	948	961	949	911	932	903	896	944	962	1000	1000	1102	1108	1063	944	877	810	744
28	914	944	960	960	931	947	919	912	954	972	1014	1003	1096	1105	1042	928	861	794	728
29	907	930	952	961	938	945	925	922	960	980	1023	1018	1087	1095	1029	906	839	772	706
30	889	915	940	953	934	936	926	928	966	978	1028	1021	1067	1081	1013	886	819	752	686
31	884	901	927	940	930	927	925	931	965	977	1026	1019	1048	1066	999	856	789	722	656

```
  32     883  891  913  927  923  917  920  931  958  972 1020 1015 1032 1051  985
842  775  709  642
  33     979  940  927  923  931  920  915  929  948  965 1009 1001 1015 1034  963
828  762  695  628
  34     891  880  881  889  897  907  893  910  932  952  989  971  999 1010  929
808  741  675  608
  35     888  876  869  876  882  898  883  899  930  946  986  952  983  988  915
787  720  654  587
  36     885  857  847  855  863  878  865  878  910  927  975  937  962  967  895
763  697  630  563
  37     853  829  824  833  843  859  848  864  893  910  957  934  950  956  877
742  675  609  542
  38     831  798  794  802  810  827  816  832  864  880  930  908  922  931  852
713  646  579  513
  39     789  758  755  764  768  787  778  795  827  857  912  890  913  931  846
699  633  566  499
  40     743  711  710  718  723  742  732  751  783  805  865  841  867  892  800
657  590  523  457
MILITARY RM0420204V
F-14B               F110-GE-400         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
MIL PWR                102.00 % NC       10800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     669  669  677  712  708  704  701  696  722  738  741  748  788  817  843
899  832  765  699
  11     701  694  714  723  726  734  739  742  754  751  764  763  814  860  879
913  846  779  713
  12     733  721  728  727  745  759  774  790  793  794  790  807  860  886  919
948  881  814  748
  13     759  744  759  759  774  777  797  810  822  828  833  844  890  921  965
972  905  838  772
  14     783  771  778  787  792  812  826  831  849  850  866  868  912  960 1014
1011  944  877  811
  15     792  790  801  812  819  824  844  860  872  885  886  898  944 1000 1044
1043  976  909  843
  16     813  810  820  837  844  856  865  887  885  909  917  939  987 1047 1071
1067 1000  933  867
  17     833  838  840  857  860  875  879  901  921  927  939  963 1035 1084 1126
1087 1020  953  887
  18     859  858  867  870  874  888  899  924  930  955  959 1005 1069 1126 1159
1098 1031  964  898
  19     875  885  890  895  893  903  922  943  946  964  988 1026 1091 1166 1185
1118 1051  984  918
  20     896  910  914  919  912  918  935  958  954  986 1013 1050 1131 1204 1210
1119 1052  985  919
  21     923  935  932  932  921  923  942  961  968  997 1024 1074 1154 1227 1223
```

```
1120 1053  986  920
  22     958  962  955  945  929  924  935  960  953  996 1041 1084 1148 1236 1232
1114 1047  980  914
  23     941  960  971  949  935  923  920  946  943  989 1042 1098 1162 1220 1232
1099 1032  965  899
  24     936  968  983  954  936  919  894  897  916  968 1028 1089 1192 1219 1218
1070 1003  936  870
  25     976 1001 1001  978  942  928  913  889  934  946  983 1062 1197 1228 1209
1037  970  903  837
  26    1035 1037 1039 1027  975  947  933  919  947  968  958 1019 1182 1225 1208
1020  953  886  820
  27    1004 1044 1050 1052 1018  997  969  947  960  989  995 1038 1183 1212 1184
1013  946  879  813
  28     998 1028 1041 1058 1037 1024 1006  985  985 1004 1015 1061 1164 1201 1168
1009  942  875  809
  29     970 1010 1016 1038 1034 1024 1017 1011 1011 1015 1033 1074 1146 1190 1151
994  927  860  794
  30     941  983  993 1022 1028 1025 1013 1013 1023 1028 1044 1081 1126 1176 1131
975  908  841  775
  31     918  960  965 1002 1015 1019 1013 1007 1018 1034 1048 1078 1101 1165 1113
973  906  839  773
  32     966  953  949  988 1000 1010 1006 1006 1012 1025 1045 1072 1087 1155 1103
959  892  826  759
  33     960  945  940  968  980  999 1000  998 1001 1015 1031 1060 1082 1144 1095
939  872  805  739
  34     873  911  919  943  954  978  980  980  978 1003 1010 1046 1076 1129 1080
913  846  780  713
  35     878  900  907  932  940  967  968  975  973 1001 1008 1037 1074 1118 1070
903  836  770  703
  36     857  876  883  912  918  944  945  956  957  986  998 1016 1058 1102 1054
884  817  750  684
  37     834  853  863  893  901  925  927  934  942  968  980 1003 1040 1090 1041
856  789  722  656
  38     802  820  835  863  874  896  899  904  914  943  961  984 1027 1080 1027
834  767  700  634
  39     768  782  797  826  835  858  862  868  880  915  948  970 1019 1080 1025
824  758  691  624
  40     722  734  752  783  790  815  820  826  840  874  906  932  990 1056 1000
787  721  654  587
MILITARY RM0420209V
F-14B               F110-GE-400         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
POWER RUNUP             86.00 % NC        2800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     631  627  651  602  640  652  678  652  662  662  672  663  711  739  764
755  688  621  555
```

```
  11     614  629  614  617  628  647  667  648  671  662  669  682  708  738  767
780  713  646  580
  12     623  641  624  635  644  660  671  676  690  679  686  693  727  765  786
799  732  665  599
  13     660  659  659  676  687  691  692  701  713  706  718  715  765  798  819
831  764  697  631
  14     679  688  699  697  708  719  727  731  740  744  750  756  794  833  849
879  812  745  679
  15     701  699  710  715  732  734  749  759  754  758  760  788  821  858  890
905  838  771  705
  16     700  703  719  725  741  741  761  771  776  781  790  815  855  896  929
934  867  800  734
  17     721  734  748  753  756  771  776  788  799  811  810  840  886  926  971
973  906  839  773
  18     741  748  762  770  778  783  791  805  816  830  841  867  912  960  997
994  927  860  794
  19     765  774  784  783  793  800  809  822  828  857  867  895  933  989 1033
1020  953  886  820
  20     781  794  805  807  809  821  825  829  844  869  881  912  949 1009 1054
1032  965  898  832
  21     787  799  802  808  808  810  814  831  841  876  888  919  949 1011 1064
1044  977  910  844
  22     799  814  814  812  797  798  811  814  835  879  901  925  952  998 1053
1050  983  916  850
  23     811  820  831  805  800  791  786  788  811  872  899  925  963  976 1033
1040  973  906  840
  24     818  832  829  803  792  771  761  754  779  835  880  912  962  977  974
999  932  865  799
  25     811  826  819  802  785  775  772  770  781  776  813  869  955  967  936
948  881  814  748
  26     807  826  822  803  785  775  790  784  788  772  784  815  944  943  923
909  842  775  709
  27     807  818  826  808  790  792  796  798  798  792  808  833  945  922  894
878  811  744  678
  28     801  820  833  825  805  803  799  802  803  802  815  849  939  907  868
849  782  715  649
  29     799  813  818  827  813  805  800  805  811  814  827  862  925  887  850
830  763  696  630
  30     796  813  812  822  812  800  792  804  809  813  831  862  908  869  830
820  753  686  620
  31     800  819  815  826  811  794  793  800  807  810  833  863  884  849  814
809  742  675  609
  32     944  942  864  886  836  798  801  797  799  807  831  859  862  835  799
793  726  660  593
  33     941  938  872  895  855  818  816  794  791  791  821  847  844  811  780
760  693  626  560
  34     914  932  916  925  909  889  855  819  786  778  799  823  825  778  755
721  654  588  521
```

```
  35     950  972  957  967  961  946  912  876  816  791  797  813  818  767  753
731  664  598  531
  36     867  879  864  879  869  855  839  809  773  766  782  799  789  727  703
674  607  540  474
  37     858  863  852  861  846  830  802  776  756  751  777  796  779  713  671
655  588  521  455
  38     853  863  856  863  851  839  804  770  739  732  762  774  755  686  651
647  580  513  447
  39     812  815  810  814  801  787  751  733  703  714  750  765  748  680  638
643  577  510  443
  40     771  776  770  775  762  749  711  697  665  670  704  719  695  630  590
600  534  467  400
MILITARY RM0420213V
F-14B               F110-GE-400         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
IDLE                     74.00 % NC        1100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     637  708  661  652  662  710  680  680  662  643  712  665  719  657  650
623  616  598  624
  11     645  638  636  645  670  639  652  627  629  613  664  627  718  643  629
597  595  603  628
  12     591  599  603  635  631  623  638  612  628  617  644  619  686  643  652
612  603  609  627
  13     611  620  638  658  644  642  644  629  651  641  660  650  699  684  654
651  648  641  657
  14     660  674  686  692  687  706  692  692  684  692  697  707  724  723  705
689  672  677  687
  15     668  681  676  701  703  706  709  708  714  710  722  729  724  728  722
700  659  675  687
  16     652  663  663  677  689  682  691  690  693  682  702  707  713  722  720
694  647  639  676
  17     669  673  685  695  688  676  688  687  696  699  697  707  713  716  720
692  639  602  654
  18     670  683  687  695  684  686  692  698  705  715  713  721  727  741  735
715  646  590  611
  19     723  716  719  698  711  728  741  751  744  742  751  758  775  788  791
760  683  609  641
  20     738  732  731  712  738  739  732  733  726  745  747  766  777  801  807
777  675  586  642
  21     721  723  729  729  727  699  702  728  737  754  771  789  799  827  820
794  663  602  633
  22     727  733  733  731  695  710  720  730  745  785  798  816  827  834  838
813  659  621  611
  23     730  738  755  707  696  703  706  699  718  764  789  806  833  838  837
800  654  588  591
  24     740  742  726  679  668  666  652  627  645  684  725  761  812  832  790
```

```
770  643  552  586
  25     740  750  717  695  675  665  642  620  633  603  639  664  748  770  721
705  598  495  528
  26     741  738  719  714  692  677  669  642  650  623  647  640  758  753  750
725  607  512  544
  27     732  721  723  713  695  689  667  649  641  626  661  672  757  764  734
713  604  517  544
  28     728  716  733  735  716  701  682  667  657  645  680  698  779  770  747
706  596  516  542
  29     722  706  721  735  725  687  661  651  649  639  671  705  794  767  741
694  582  514  535
  30     727  711  729  737  707  671  643  646  634  626  657  693  754  747  717
677  579  500  518
  31     751  739  754  756  724  709  669  658  641  639  657  693  740  738  711
689  606  510  523
  32     956  950  941  929  897  871  812  775  726  723  720  728  778  762  748
752  690  586  582
  33     953  945  939  933  911  891  835  802  750  726  726  729  769  763  752
755  696  590  587
  34     808  813  799  798  793  768  719  703  660  624  664  688  742  720  697
662  610  510  502
  35     857  851  843  838  833  811  756  731  670  641  661  674  702  701  705
680  625  529  511
  36     843  833  830  827  828  809  764  738  678  641  659  672  700  700  700
676  622  525  502
  37     813  800  805  797  795  778  733  707  658  631  666  693  729  730  706
682  629  534  508
  38     777  761  766  760  755  742  702  678  636  610  649  678  715  709  694
674  625  528  505
  39     747  729  738  729  725  711  676  654  623  601  655  683  718  704  695
670  619  532  507
  40     701  682  693  683  679  665  636  625  593  572  616  633  662  652  649
620  574  496  480
MILITARY RM0420242F
F-14B               F110-GE-400         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    12
NOV 1995 Single Engine Data
MIN PWR A/B            102.00 % NC       11500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     710  698  724  716  721  714  744  734  737  757  773  769  798  834  854
890  823  756  690
  11     744  727  727  746  755  765  771  771  781  796  790  809  840  880  910
923  856  789  723
  12     748  748  755  758  754  785  795  798  817  818  840  841  880  920  930
961  894  827  761
  13     780  779  782  790  795  815  825  841  844  856  853  869  915  961  990
1000  933  866  800
```

```
  14     806  792  799  812  830  845  850  865  880  875  877  896  935  987 1036
1037  970  903  837
  15     826  821  812  841  846  868  868  876  895  912  915  934  977 1038 1065
1066  999  932  866
  16     844  848  850  866  862  872  886  897  920  921  937  960 1026 1078 1106
1087 1020  953  887
  17     859  858  875  880  883  901  909  918  940  948  959  998 1065 1117 1139
1109 1042  975  909
  18     877  879  900  898  894  922  930  951  960  973  987 1025 1100 1156 1173
1137 1070 1003  937
  19     892  900  916  913  912  930  943  952  973 1000 1010 1059 1134 1204 1195
1145 1078 1011  945
  20     912  928  930  927  934  947  952  962  988 1008 1034 1074 1165 1228 1215
1156 1089 1022  956
  21     937  953  945  955  938  952  956  968  981 1016 1047 1086 1177 1245 1230
1166 1099 1032  966
  22     974  977  964  962  943  944  947  956  978 1016 1058 1103 1177 1243 1238
1172 1105 1038  972
  23     953  972  983  965  956  944  932  934  962 1019 1058 1129 1211 1229 1238
1177 1110 1043  977
  24     943  983  992  967  949  925  906  927  944  996 1030 1116 1235 1231 1224
1175 1108 1041  975
  25     962  994  985  978  940  924  923  950  962  953  991 1075 1232 1249 1219
1152 1085 1018  952
  26     996 1003 1015 1009  953  936  942  970  977  979 1028 1048 1222 1230 1222
1139 1072 1005  939
  27     962 1006 1018 1024  980  967  967  984  993  998 1052 1085 1223 1225 1201
1115 1048  981  915
  28     967  994 1025 1033  998  989  989  997 1013 1013 1065 1104 1208 1216 1187
1109 1042  975  909
  29     962  999 1027 1033 1010  997  999 1009 1026 1025 1077 1109 1196 1204 1175
1091 1024  957  891
  30     938  993 1023 1032 1022 1005 1006 1011 1032 1033 1081 1109 1186 1192 1158
1074 1007  940  874
  31     908  965  993 1003 1011 1005 1013 1013 1025 1035 1077 1103 1173 1182 1145
1051  984  917  851
  32     978  964  975  979  990  986 1005 1015 1022 1036 1068 1098 1161 1170 1133
1027  960  894  827
  33     971  954  964  966  983  974  989 1009 1022 1030 1060 1091 1150 1160 1121
1007  940  873  807
  34     873  909  939  944  960  957  972  991 1011 1015 1056 1073 1135 1145 1105
989  922  856  789
  35     880  898  927  935  949  951  960  983 1001 1008 1051 1065 1125 1134 1094
974  907  841  774
  36     860  876  904  916  928  930  937  964  981  993 1034 1052 1110 1120 1077
955  888  821  755
  37     839  855  884  897  908  907  920  947  964  978 1018 1034 1098 1108 1064
934  867  800  734
```

```
  38     804  826  855  867  880  876  891  918  935  955 1000 1016 1087 1097 1052
919  852  785  719
  39     766  786  818  831  843  840  854  884  904  932  990 1008 1086 1097 1051
915  849  782  715
  40     721  740  772  785  800  795  811  842  863  892  952  974 1063 1072 1027
880  814  747  680
MILITARY RM0430101F
F-15A               F100-PW-100         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
DEC 1975 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 5 A/B      90.00 % NC         930.00 C FTIT     39200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     942  927  927  950  957  952  957  960  982  984  994 1037 1104 1160 1182
1090 1110 1010  910
  18     962  954  960  964  962  967  962  984 1002 1012 1010 1070 1140 1200 1197
1084 1094  994  894
  19     972  980  982  980  987  982  972 1002 1022 1042 1044 1114 1187 1232 1204
1117 1122 1022  922
  20     990  997  994 1002 1000 1004 1012 1020 1037 1057 1067 1120 1194 1252 1210
1127 1122 1022  922
  21    1002 1010 1017 1002 1012 1007 1020 1044 1054 1072 1084 1142 1202 1237 1217
1132 1122 1022  922
  22    1014 1017 1012 1007 1010 1024 1027 1040 1062 1074 1117 1177 1240 1230 1222
1137 1134 1034  934
  23    1014 1027 1022 1024 1032 1020 1027 1037 1067 1077 1117 1180 1262 1247 1204
1127 1127 1027  927
  24    1017 1027 1030 1027 1032 1024 1027 1042 1067 1072 1114 1180 1247 1237 1187
1100 1100 1000  900
  25     987 1002 1030 1027 1024 1017 1020 1050 1070 1072 1124 1197 1244 1220 1172
1092 1102 1002  902
  26     990 1020 1027 1020 1012  994 1002 1030 1064 1060 1124 1167 1232 1202 1152
1077 1087  987  887
  27     984 1004 1010 1004 1002  982  990 1014 1067 1060 1124 1147 1212 1177 1127
```

```
1064 1072  972  872
  28     991 1011 1033 1011  991  993 1003 1023 1061 1063 1125 1133 1195 1163 1118
1058 1055  955  855
  29     973  995 1013  995  965  988  995 1015 1055 1058 1115 1121 1173 1148 1098
1035 1038  938  838
  30     955  980  990  977  955  985 1003 1013 1060 1053 1110 1110 1157 1143 1095
1025 1030  930  830
  31     931  968  971  971  948  974  994 1014 1054 1051 1106 1104 1138 1136 1086
1018 1008  908  808
  32     931  979  984  981  951  979  999 1019 1061 1067 1119 1114 1149 1149 1094
1019 1007  907  807
  33     928  965  968  983  968  991 1015 1028 1051 1063 1111 1103 1135 1133 1081
1003  985  885  785
  34     894  929  941  954  949  974  999 1011 1044 1059 1109 1101 1131 1127 1084
989  967  867  767
  35     871  908  921  938  936  966  991 1004 1028 1051 1104 1091 1121 1118 1064
978  941  841  741
  36     878  916  926  948  946  976 1001 1021 1041 1071 1124 1114 1151 1141 1086
994  951  851  751
  37     847  877  890  907  907  940  967  980 1007 1042 1094 1090 1137 1130 1060
962  912  812  712
  38     822  855  867  879  885  925  945  969  987 1027 1089 1079 1142 1127 1047
939  882  782  682
  39     795  832  845  862  865  899  932  955  987 1042 1112 1102 1157 1145 1075
955  889  789  689
  40     763  793  811  823  831  873  913  938  965 1018 1091 1083 1155 1155 1051
938  851  751  651
MILITARY RM0430106V
F-15A               F100-PW-100         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
DEC 1975 Single Engine Data
INTERMED PWR (MIL)      90.00 % NC         930.00 C FTIT      7850.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     812  802  814  832  820  830  847  857  877  877  890  914  967 1017 1060
1107 1062  962  862
  18     817  832  842  847  850  847  864  862  874  904  920  942  987 1060 1114
1134 1067  967  867
  19     847  850  870  862  870  864  882  890  900  920  937  952 1004 1070 1137
1164 1100 1000  900
  20     880  867  887  884  880  902  904  912  912  944  967  972 1027 1104 1160
1182 1094  994  894
  21     917  914  927  904  907  914  924  927  940  964  982 1014 1074 1144 1164
1192 1112 1012  912
  22     944  940  952  920  930  922  930  934  962  977 1010 1042 1122 1184 1182
1214 1117 1017  917
  23     950  944  940  932  932  930  937  937  952  980 1007 1040 1100 1174 1197
1177 1102 1002  902
  24     924  932  942  942  942  930  932  944  960  974 1012 1044 1114 1177 1210
1174 1092  992  892
  25     937  950  970  940  934  917  920  944  964  972 1014 1050 1107 1192 1177
1177 1090  990  890
  26     962  967  972  947  934  907  904  924  957  950 1017 1044 1107 1152 1172
1174 1070  970  870
  27     992  987  992  957  922  902  894  910  954  937  994 1017 1094 1144 1152
1144 1050  950  850
  28     991  995 1013  978  943  933  908  918  953  935  988 1003 1078 1118 1151
1128 1021  921  821
  29     973  968  995  971  938  955  925  928  951  921  971  983 1038 1113 1131
1108  985  885  785
  30     933  930  955  945  917  945  950  947  955  923  963  977 1023 1107 1125
1093  957  857  757
  31     904  926  934  918  896  914  931  941  961  928  961  971  994 1104 1111
1071  954  854  754
  32     889  924  944  929  904  914  924  934  961  939  969  971  979 1104 1109
1059  949  849  749
  33     873  903  918  918  905  923  933  935  948  935  978  965  975 1098 1091
1035  925  825  725
  34     847  877  894  894  889  904  917  929  934  929  979  967  954 1091 1089
1029  907  807  707
  35     831  858  878  884  876  898  908  918  926  928  968  956  948 1094 1078
1026  871  771  671
  36     834  851  866  878  868  896  906  921  926  926  971  961  934 1101 1084
1034  856  756  656
  37     780  797  820  824  817  842  850  870  897  902  947  940  932 1084 1074
1007  810  710  610
  38     767  785  805  807  802  827  837  855  867  867  915  917  899 1072 1069
1005  762  662  562
  39     755  775  787  795  787  809  825  845  855  859  907  912  885 1069 1079
1017  769  669  569
  40     711  723  743  743  738  765  775  795  821  823  871  895  858 1081 1088
1001  758  658  558
```

```
MILITARY RM0430113V
F-15A               F100-PW-100         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
DEC 1975 Single Engine Data
IDLE                    63.00 % NC         395.00 C FTIT       950.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     573  588  579  606  606  616  602  588  583  608  610  608  610  627  642
635  631  613  606
  18     587  599  592  615  619  623  611  593  594  607  610  615  622  631  644
638  640  613  602
  19     601  610  605  624  632  629  621  599  606  606  609  622  633  634  647
641  648  612  598
  20     614  622  618  633  645  636  630  605  617  605  609  630  645  638  649
645  656  612  594
  21     630  627  633  639  639  627  620  627  629  623  642  642  656  647  654
639  656  630  591
  22     654  651  657  657  649  651  657  664  640  670  672  687  704  702  704
677  697  649  587
  23     650  652  652  624  614  622  612  617  614  640  644  657  662  664  677
657  652  607  545
  24     662  667  644  624  634  620  607  597  612  607  632  654  674  680  672
674  642  602  557
  25     654  654  632  614  620  594  597  584  602  594  622  642  680  662  667
647  637  597  557
  26     674  677  652  644  622  602  612  577  604  600  617  650  654  652  662
667  647  604  597
  27     664  652  627  622  600  562  562  530  557  572  597  612  642  632  637
632  612  564  562
  28     673  653  645  621  581  573  553  523  555  558  598  603  655  651  655
631  615  573  578
  29     678  655  668  638  593  595  581  545  571  593  601  613  625  638  648
645  631  598  583
  30     677  653  640  607  573  567  555  533  543  547  565  580  607  627  630
```

```
610  593  555  550
  31     726  718  696  654  614  606  598  571  556  556  568  566  606  616  621
596  604  564  541
  32     791  774  759  724  681  661  651  629  594  591  617  609  611  637  657
619  624  594  564
  33     755  748  735  711  688  665  643  618  585  565  598  591  605  638  641
601  603  571  543
  34     907  909  879  871  847  831  794  759  709  661  689  669  664  694  737
674  691  689  624
  35     931  924  896  891  866  854  826  804  758  708  731  714  711  734  776
701  726  724  656
  36     906  898  874  861  834  798  768  731  684  614  654  674  674  668  701
636  646  646  586
  37     904  892  862  854  832  807  787  734  690  640  672  697  700  702  727
664  672  677  610
  38     857  847  825  812  789  769  757  707  649  567  612  637  619  617  647
587  602  599  537
  39     839  829  805  787  765  737  719  665  612  546  599  625  599  599  615
565  579  554  504
  40     795  781  753  731  708  678  668  613  560  536  592  621  618  594  592
560  555  513  444
MILITARY RM0430119V
F-15A               F100-PW-100         NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
DEC 1975 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC         690.00 C FTIT      4150.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     734  722  732  757  767  770  774  797  784  824  832  820  872  937  977
1022 1032  932  832
  18     749  749  760  765  770  786  775  794  814  827  840  852  894  942 1040
1047 1047  947  847
  19     774  771  792  787  784  800  807  824  824  847  867  887  932  977 1054
1082 1064  964  864
```

```
  20     810  794  817  814  817  820  834  844  842  874  877  902  950 1004 1062
1102 1077  977  877
  21     854  850  877  874  864  857  867  867  867  877  904  927  980 1054 1082
1122 1110 1010  910
  22     854  844  857  847  847  850  857  874  882  907  924  954  994 1092 1117
1127 1134 1034  934
  23     862  862  857  854  857  852  854  882  882  904  930  957  997 1070 1137
1097 1140 1040  940
  24     874  862  854  867  852  847  847  880  884  890  912  957  997 1072 1124
1120 1152 1052  952
  25     842  850  860  857  857  844  840  872  882  877  934  954 1010 1074 1092
1132 1132 1032  932
  26     852  860  867  847  842  822  817  864  877  867  922  937  994 1030 1084
1097 1100 1000  900
  27     854  860  850  844  830  804  802  837  857  857  894  920  980 1017 1062
1064 1080  980  880
  28     848  855  858  833  818  808  798  831  848  853  883  903  958 1001 1045
1043 1063  963  863
  29     825  828  838  808  785  798  791  813  841  833  848  881  941  983 1023
1013 1023  923  823
  30     815  813  820  795  773  795  795  807  837  830  837  880  927  980 1007
985  995  895  795
  31     814  816  814  791  766  788  794  801  836  818  831  871  911  958  981
946  938  838  738
  32     811  821  827  807  789  794  804  811  829  827  827  871  911  957  961
919  899  799  699
  33     803  815  823  813  798  803  811  813  815  813  823  861  905  941  935
891  873  773  673
  34     797  809  807  804  794  791  801  809  811  811  817  854  891  921  907
864  849  749  649
  35     811  821  808  806  794  796  801  804  806  798  811  846  881  904  884
836  821  721  621
  36     851  874  854  836  826  816  808  806  808  806  818  861  876  894  874
831  806  706  606
  37     840  862  850  832  817  807  782  790  784  774  800  827  842  857  844
792  772  672  572
  38     812  825  815  802  797  789  777  757  755  739  767  802  805  827  809
762  745  645  545
  39     782  802  787  779  772  762  749  739  737  732  757  787  792  819  805
772  759  659  559
  40     748  763  751  735  723  718  698  698  701  695  725  751  755  803  798
783  781  681  581
MILITARY RM0430301F
F-15E               F100-PW-220         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 5 A/B      90.00 % NC         930.00 C FTIT     39200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     942  927  927  950  957  952  957  960  982  984  994 1037 1104 1160 1182
1090 1110 1010  910
  18     962  954  960  964  962  967  962  984 1002 1012 1010 1070 1140 1200 1197
1084 1094  994  894
  19     972  980  982  980  987  982  972 1002 1022 1042 1044 1114 1187 1232 1204
1117 1122 1022  922
  20     990  997  994 1002 1000 1004 1012 1020 1037 1057 1067 1120 1194 1252 1210
1127 1122 1022  922
  21    1002 1010 1017 1002 1012 1007 1020 1044 1054 1072 1084 1142 1202 1237 1217
1132 1122 1022  922
  22    1014 1017 1012 1007 1010 1024 1027 1040 1062 1074 1117 1177 1240 1230 1222
1137 1134 1034  934
  23    1014 1027 1022 1024 1032 1020 1027 1037 1067 1077 1117 1180 1262 1247 1204
1127 1127 1027  927
  24    1017 1027 1030 1027 1032 1024 1027 1042 1067 1072 1114 1180 1247 1237 1187
1100 1100 1000  900
  25     987 1002 1030 1027 1024 1017 1020 1050 1070 1072 1124 1197 1244 1220 1172
1092 1102 1002  902
  26     990 1020 1027 1020 1012  994 1002 1030 1064 1060 1124 1167 1232 1202 1152
1077 1087  987  887
  27     984 1004 1010 1004 1002  982  990 1014 1067 1060 1124 1147 1212 1177 1127
1064 1072  972  872
  28     991 1011 1033 1011  991  993 1003 1023 1061 1063 1125 1133 1195 1163 1118
1058 1055  955  855
  29     973  995 1013  995  965  988  995 1015 1055 1058 1115 1121 1173 1148 1098
1035 1038  938  838
  30     955  980  990  977  955  985 1003 1013 1060 1053 1110 1110 1157 1143 1095
1025 1030  930  830
  31     931  968  971  971  948  974  994 1014 1054 1051 1106 1104 1138 1136 1086
1018 1008  908  808
  32     931  979  984  981  951  979  999 1019 1061 1067 1119 1114 1149 1149 1094
1019 1007  907  807
  33     928  965  968  983  968  991 1015 1028 1051 1063 1111 1103 1135 1133 1081
```

```
1003  985  885  785
  34     894  929  941  954  949  974  999 1011 1044 1059 1109 1101 1131 1127 1084
989  967  867  767
  35     871  908  921  938  936  966  991 1004 1028 1051 1104 1091 1121 1118 1064
978  941  841  741
  36     878  916  926  948  946  976 1001 1021 1041 1071 1124 1114 1151 1141 1086
994  951  851  751
  37     847  877  890  907  907  940  967  980 1007 1042 1094 1090 1137 1130 1060
962  912  812  712
  38     822  855  867  879  885  925  945  969  987 1027 1089 1079 1142 1127 1047
939  882  782  682
  39     795  832  845  862  865  899  932  955  987 1042 1112 1102 1157 1145 1075
955  889  789  689
  40     763  793  811  823  831  873  913  938  965 1018 1091 1083 1155 1155 1051
938  851  751  651
MILITARY RM0430306V
F-15E               F100-PW-220         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
INTERMED PWR (MIL)      90.00 % NC         930.00 C FTIT      7850.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     812  802  814  832  820  830  847  857  877  877  890  914  967 1017 1060
1107 1062  962  862
  18     817  832  842  847  850  847  864  862  874  904  920  942  987 1060 1114
1134 1067  967  867
  19     847  850  870  862  870  864  882  890  900  920  937  952 1004 1070 1137
1164 1100 1000  900
  20     880  867  887  884  880  902  904  912  912  944  967  972 1027 1104 1160
1182 1094  994  894
  21     917  914  927  904  907  914  924  927  940  964  982 1014 1074 1144 1164
1192 1112 1012  912
  22     944  940  952  920  930  922  930  934  962  977 1010 1042 1122 1184 1182
1214 1117 1017  917
```

```
  23     950  944  940  932  932  930  937  937  952  980 1007 1040 1100 1174 1197
1177 1102 1002  902
  24     924  932  942  942  942  930  932  944  960  974 1012 1044 1114 1177 1210
1174 1092  992  892
  25     937  950  970  940  934  917  920  944  964  972 1014 1050 1107 1192 1177
1177 1090  990  890
  26     962  967  972  947  934  907  904  924  957  950 1017 1044 1107 1152 1172
1174 1070  970  870
  27     992  987  992  957  922  902  894  910  954  937  994 1017 1094 1144 1152
1144 1050  950  850
  28     991  995 1013  978  943  933  908  918  953  935  988 1003 1078 1118 1151
1128 1021  921  821
  29     973  968  995  971  938  955  925  928  951  921  971  983 1038 1113 1131
1108  985  885  785
  30     933  930  955  945  917  945  950  947  955  923  963  977 1023 1107 1125
1093  957  857  757
  31     904  926  934  918  896  914  931  941  961  928  961  971  994 1104 1111
1071  954  854  754
  32     889  924  944  929  904  914  924  934  961  939  969  971  979 1104 1109
1059  949  849  749
  33     873  903  918  918  905  923  933  935  948  935  978  965  975 1098 1091
1035  925  825  725
  34     847  877  894  894  889  904  917  929  934  929  979  967  954 1091 1089
1029  907  807  707
  35     831  858  878  884  876  898  908  918  926  928  968  956  948 1094 1078
1026  871  771  671
  36     834  851  866  878  868  896  906  921  926  926  971  961  934 1101 1084
1034  856  756  656
  37     780  797  820  824  817  842  850  870  897  902  947  940  932 1084 1074
1007  810  710  610
  38     767  785  805  807  802  827  837  855  867  867  915  917  899 1072 1069
1005  762  662  562
  39     755  775  787  795  787  809  825  845  855  859  907  912  885 1069 1079
1017  769  669  569
  40     711  723  743  743  738  765  775  795  821  823  871  895  858 1081 1088
1001  758  658  558
MILITARY RM0430313V
F-15E               F100-PW-220         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
IDLE                    63.00 % NC         395.00 C FTIT       950.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     573  588  579  606  606  616  602  588  583  608  610  608  610  627  642
635  631  613  606
  18     587  599  592  615  619  623  611  593  594  607  610  615  622  631  644
638  640  613  602
  19     601  610  605  624  632  629  621  599  606  606  609  622  633  634  647
641  648  612  598
  20     614  622  618  633  645  636  630  605  617  605  609  630  645  638  649
645  656  612  594
  21     630  627  633  639  639  627  620  627  629  623  642  642  656  647  654
639  656  630  591
  22     654  651  657  657  649  651  657  664  640  670  672  687  704  702  704
677  697  649  587
  23     650  652  652  624  614  622  612  617  614  640  644  657  662  664  677
657  652  607  545
  24     662  667  644  624  634  620  607  597  612  607  632  654  674  680  672
674  642  602  557
  25     654  654  632  614  620  594  597  584  602  594  622  642  680  662  667
647  637  597  557
  26     674  677  652  644  622  602  612  577  604  600  617  650  654  652  662
667  647  604  597
  27     664  652  627  622  600  562  562  530  557  572  597  612  642  632  637
632  612  564  562
  28     673  653  645  621  581  573  553  523  555  558  598  603  655  651  655
631  615  573  578
  29     678  655  668  638  593  595  581  545  571  593  601  613  625  638  648
645  631  598  583
  30     677  653  640  607  573  567  555  533  543  547  565  580  607  627  630
610  593  555  550
  31     726  718  696  654  614  606  598  571  556  556  568  566  606  616  621
596  604  564  541
  32     791  774  759  724  681  661  651  629  594  591  617  609  611  637  657
619  624  594  564
  33     755  748  735  711  688  665  643  618  585  565  598  591  605  638  641
601  603  571  543
  34     907  909  879  871  847  831  794  759  709  661  689  669  664  694  737
674  691  689  624
  35     931  924  896  891  866  854  826  804  758  708  731  714  711  734  776
701  726  724  656
  36     906  898  874  861  834  798  768  731  684  614  654  674  674  668  701
```

```
636  646  646  586
  37     904  892  862  854  832  807  787  734  690  640  672  697  700  702  727
664  672  677  610
  38     857  847  825  812  789  769  757  707  649  567  612  637  619  617  647
587  602  599  537
  39     839  829  805  787  765  737  719  665  612  546  599  625  599  599  615
565  579  554  504
  40     795  781  753  731  708  678  668  613  560  536  592  621  618  594  592
560  555  513  444
MILITARY RM0430319V
F-15E               F100-PW-220         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC         690.00 C FTIT      4150.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     734  722  732  757  767  770  774  797  784  824  832  820  872  937  977
1022 1032  932  832
  18     749  749  760  765  770  786  775  794  814  827  840  852  894  942 1040
1047 1047  947  847
  19     774  771  792  787  784  800  807  824  824  847  867  887  932  977 1054
1082 1064  964  864
  20     810  794  817  814  817  820  834  844  842  874  877  902  950 1004 1062
1102 1077  977  877
  21     854  850  877  874  864  857  867  867  867  877  904  927  980 1054 1082
1122 1110 1010  910
  22     854  844  857  847  847  850  857  874  882  907  924  954  994 1092 1117
1127 1134 1034  934
  23     862  862  857  854  857  852  854  882  882  904  930  957  997 1070 1137
1097 1140 1040  940
  24     874  862  854  867  852  847  847  880  884  890  912  957  997 1072 1124
1120 1152 1052  952
  25     842  850  860  857  857  844  840  872  882  877  934  954 1010 1074 1092
1132 1132 1032  932
```

```
  26     852  860  867  847  842  822  817  864  877  867  922  937  994 1030 1084
1097 1100 1000  900
  27     854  860  850  844  830  804  802  837  857  857  894  920  980 1017 1062
1064 1080  980  880
  28     848  855  858  833  818  808  798  831  848  853  883  903  958 1001 1045
1043 1063  963  863
  29     825  828  838  808  785  798  791  813  841  833  848  881  941  983 1023
1013 1023  923  823
  30     815  813  820  795  773  795  795  807  837  830  837  880  927  980 1007
985  995  895  795
  31     814  816  814  791  766  788  794  801  836  818  831  871  911  958  981
946  938  838  738
  32     811  821  827  807  789  794  804  811  829  827  827  871  911  957  961
919  899  799  699
  33     803  815  823  813  798  803  811  813  815  813  823  861  905  941  935
891  873  773  673
  34     797  809  807  804  794  791  801  809  811  811  817  854  891  921  907
864  849  749  649
  35     811  821  808  806  794  796  801  804  806  798  811  846  881  904  884
836  821  721  621
  36     851  874  854  836  826  816  808  806  808  806  818  861  876  894  874
831  806  706  606
  37     840  862  850  832  817  807  782  790  784  774  800  827  842  857  844
792  772  672  572
  38     812  825  815  802  797  789  777  757  755  739  767  802  805  827  809
762  745  645  545
  39     782  802  787  779  772  762  749  739  737  732  757  787  792  819  805
772  759  659  559
  40     748  763  751  735  723  718  698  698  701  695  725  751  755  803  798
783  781  681  581
MILITARY RM0430401F
F-15E               F100-PW-229         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 5 A/B      90.00 % NC         930.00 C FTIT     39200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     957  942  942  965  972  967  972  975  997  999 1009 1052 1119 1175 1197
1105 1125 1025  925
  18     977  969  975  979  977  982  977  999 1017 1027 1025 1085 1155 1215 1212
1099 1109 1009  909
  19     987  995  997  995 1002  997  987 1017 1037 1057 1059 1129 1202 1247 1219
1132 1137 1037  937
  20    1005 1012 1009 1017 1015 1019 1027 1035 1052 1072 1082 1135 1209 1267 1225
1142 1137 1037  937
  21    1017 1025 1032 1017 1027 1022 1035 1059 1069 1087 1099 1157 1217 1252 1232
1147 1137 1037  937
  22    1029 1032 1027 1022 1025 1039 1042 1055 1077 1089 1132 1192 1255 1245 1237
1152 1149 1049  949
  23    1029 1042 1037 1039 1047 1035 1042 1052 1082 1092 1132 1195 1277 1262 1219
1142 1142 1042  942
  24    1032 1042 1045 1042 1047 1039 1042 1057 1082 1087 1129 1195 1262 1252 1202
1115 1115 1015  915
  25    1002 1017 1045 1042 1039 1032 1035 1065 1085 1087 1139 1212 1259 1235 1187
1107 1117 1017  917
  26    1005 1035 1042 1035 1027 1009 1017 1045 1079 1075 1139 1182 1247 1217 1167
1092 1102 1002  902
  27     999 1019 1025 1019 1017  997 1005 1029 1082 1075 1139 1162 1227 1192 1142
1079 1087  987  887
  28    1006 1026 1048 1026 1006 1008 1018 1038 1076 1078 1140 1148 1210 1178 1133
1073 1070  970  870
  29     988 1010 1028 1010  980 1003 1010 1030 1070 1073 1130 1136 1188 1163 1113
1050 1053  953  853
  30     970  995 1005  992  970 1000 1018 1028 1075 1068 1125 1125 1172 1158 1110
1040 1045  945  845
  31     946  983  986  986  963  989 1009 1029 1069 1066 1121 1119 1153 1151 1101
1033 1023  923  823
  32     946  994  999  996  966  994 1014 1034 1076 1082 1134 1129 1164 1164 1109
1034 1022  922  822
  33     943  980  983  998  983 1006 1030 1043 1066 1078 1126 1118 1150 1148 1096
1018 1000  900  800
  34     909  944  956  969  964  989 1014 1026 1059 1074 1124 1116 1146 1142 1099
1004  982  882  782
  35     886  923  936  953  951  981 1006 1019 1043 1066 1119 1106 1136 1133 1079
993  956  856  756
  36     893  931  941  963  961  991 1016 1036 1056 1086 1139 1129 1166 1156 1101
1009  966  866  766
  37     862  892  905  922  922  955  982  995 1022 1057 1109 1105 1152 1145 1075
977  927  827  727
  38     837  870  882  894  900  940  960  984 1002 1042 1104 1094 1157 1142 1062
954  897  797  697
  39     810  847  860  877  880  914  947  970 1002 1057 1127 1117 1172 1160 1090
```

```
970  904  804  704
  40     778  808  826  838  846  888  928  953  980 1033 1106 1098 1170 1170 1066
953  866  766  666
MILITARY RM0430406V
F-15E               F100-PW-229         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
INTERMED PWR (MIL)      90.00 % NC         930.00 C FTIT      7850.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     827  817  829  847  835  845  862  872  892  892  905  929  982 1032 1075
1122 1077  977  877
  18     832  847  857  862  865  862  879  877  889  919  935  957 1002 1075 1129
1149 1082  982  882
  19     862  865  885  877  885  879  897  905  915  935  952  967 1019 1085 1152
1179 1115 1015  915
  20     895  882  902  899  895  917  919  927  927  959  982  987 1042 1119 1175
1197 1109 1009  909
  21     932  929  942  919  922  929  939  942  955  979  997 1029 1089 1159 1179
1207 1127 1027  927
  22     959  955  967  935  945  937  945  949  977  992 1025 1057 1137 1199 1197
1229 1132 1032  932
  23     965  959  955  947  947  945  952  952  967  995 1022 1055 1115 1189 1212
1192 1117 1017  917
  24     939  947  957  957  957  945  947  959  975  989 1027 1059 1129 1192 1225
1189 1107 1007  907
  25     952  965  985  955  949  932  935  959  979  987 1029 1065 1122 1207 1192
1192 1105 1005  905
  26     977  982  987  962  949  922  919  939  972  965 1032 1059 1122 1167 1187
1189 1085  985  885
  27    1007 1002 1007  972  937  917  909  925  969  952 1009 1032 1109 1159 1167
1159 1065  965  865
  28    1006 1010 1028  993  958  948  923  933  968  950 1003 1018 1093 1133 1166
1143 1036  936  836
```

```
  29     988  983 1010  986  953  970  940  943  966  936  986  998 1053 1128 1146
1123 1000  900  800
  30     948  945  970  960  932  960  965  962  970  938  978  992 1038 1122 1140
1108  972  872  772
  31     919  941  949  933  911  929  946  956  976  943  976  986 1009 1119 1126
1086  969  869  769
  32     904  939  959  944  919  929  939  949  976  954  984  986  994 1119 1124
1074  964  864  764
  33     888  918  933  933  920  938  948  950  963  950  993  980  990 1113 1106
1050  940  840  740
  34     862  892  909  909  904  919  932  944  949  944  994  982  969 1106 1104
1044  922  822  722
  35     846  873  893  899  891  913  923  933  941  943  983  971  963 1109 1093
1041  886  786  686
  36     849  866  881  893  883  911  921  936  941  941  986  976  949 1116 1099
1049  871  771  671
  37     795  812  835  839  832  857  865  885  912  917  962  955  947 1099 1089
1022  825  725  625
  38     782  800  820  822  817  842  852  870  882  882  930  932  914 1087 1084
1020  777  677  577
  39     770  790  802  810  802  824  840  860  870  874  922  927  900 1084 1094
1032  784  684  584
  40     726  738  758  758  753  780  790  810  836  838  886  910  873 1096 1103
1016  773  673  573
MILITARY RM0430413V
F-15E               F100-PW-229         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
IDLE                    63.00 % NC         395.00 C FTIT       950.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     588  603  594  621  621  631  617  603  598  623  625  623  625  642  657
650  646  628  621
  18     602  614  607  630  634  638  626  608  609  622  625  630  637  646  659
```

```
653  655  628  617
  19     616  625  620  639  647  644  636  614  621  621  624  637  648  649  662
656  663  627  613
  20     629  637  633  648  660  651  645  620  632  620  624  645  660  653  664
660  671  627  609
  21     645  642  648  654  654  642  635  642  644  638  657  657  671  662  669
654  671  645  606
  22     669  666  672  672  664  666  672  679  655  685  687  702  719  717  719
692  712  664  602
  23     665  667  667  639  629  637  627  632  629  655  659  672  677  679  692
672  667  622  560
  24     677  682  659  639  649  635  622  612  627  622  647  669  689  695  687
689  657  617  572
  25     669  669  647  629  635  609  612  599  617  609  637  657  695  677  682
662  652  612  572
  26     689  692  667  659  637  617  627  592  619  615  632  665  669  667  677
682  662  619  612
  27     679  667  642  637  615  577  577  545  572  587  612  627  657  647  652
647  627  579  577
  28     688  668  660  636  596  588  568  538  570  573  613  618  670  666  670
646  630  588  593
  29     693  670  683  653  608  610  596  560  586  608  616  628  640  653  663
660  646  613  598
  30     692  668  655  622  588  582  570  548  558  562  580  595  622  642  645
625  608  570  565
  31     741  733  711  669  629  621  613  586  571  571  583  581  621  631  636
611  619  579  556
  32     806  789  774  739  696  676  666  644  609  606  632  624  626  652  672
634  639  609  579
  33     770  763  750  726  703  680  658  633  600  580  613  606  620  653  656
616  618  586  558
  34     922  924  894  886  862  846  809  774  724  676  704  684  679  709  752
689  706  704  639
  35     946  939  911  906  881  869  841  819  773  723  746  729  726  749  791
716  741  739  671
  36     921  913  889  876  849  813  783  746  699  629  669  689  689  683  716
651  661  661  601
  37     919  907  877  869  847  822  802  749  705  655  687  712  715  717  742
679  687  692  625
  38     872  862  840  827  804  784  772  722  664  582  627  652  634  632  662
602  617  614  552
  39     854  844  820  802  780  752  734  680  627  561  614  640  614  614  630
580  594  569  519
  40     810  796  768  746  723  693  683  628  575  551  607  636  633  609  607
575  570  528  459
MILITARY RM0430419V
F-15E               F100-PW-229         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    22
AUG 1995 Single Engine Data
```

80 % RPM ENG RUNUP 80.00 % NC 690.00 C FTIT 4150.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	749	737	747	772	782	785	789	812	799	839	847	835	887	952	992	1037	1047	947	847
18	764	764	775	780	785	801	790	809	829	842	855	867	909	957	1055	1062	1062	962	862
19	789	786	807	802	799	815	822	839	839	862	882	902	947	992	1069	1097	1079	979	879
20	825	809	832	829	832	835	849	859	857	889	892	917	965	1019	1077	1117	1092	992	892
21	869	865	892	889	879	872	882	882	882	892	919	942	995	1069	1097	1137	1125	1025	925
22	869	859	872	862	862	865	872	889	897	922	939	969	1009	1107	1132	1142	1149	1049	949
23	877	877	872	869	872	867	869	897	897	919	945	972	1012	1085	1152	1112	1155	1055	955
24	889	877	869	882	867	862	862	895	899	905	927	972	1012	1087	1139	1135	1167	1067	967
25	857	865	875	872	872	859	855	887	897	892	949	969	1025	1089	1107	1147	1147	1047	947
26	867	875	882	862	857	837	832	879	892	882	937	952	1009	1045	1099	1112	1115	1015	915
27	869	875	865	859	845	819	817	852	872	872	909	935	995	1032	1077	1079	1095	995	895
28	863	870	873	848	833	823	813	846	863	868	898	918	973	1016	1060	1058	1078	978	878
29	840	843	853	823	800	813	806	828	856	848	863	896	956	998	1038	1028	1038	938	838
30	830	828	835	810	788	810	810	822	852	845	852	895	942	995	1022	1000	1010	910	810
31	829	831	829	806	781	803	809	816	851	833	846	886	926	973	996	961	953	853	753

```
  32     826  836  842  822  804  809  819  826  844  842  842  886  926  972  976
934  914  814  714
  33     818  830  838  828  813  818  826  828  830  828  838  876  920  956  950
906  888  788  688
  34     812  824  822  819  809  806  816  824  826  826  832  869  906  936  922
879  864  764  664
  35     826  836  823  821  809  811  816  819  821  813  826  861  896  919  899
851  836  736  636
  36     866  889  869  851  841  831  823  821  823  821  833  876  891  909  889
846  821  721  621
  37     855  877  865  847  832  822  797  805  799  789  815  842  857  872  859
807  787  687  587
  38     827  840  830  817  812  804  792  772  770  754  782  817  820  842  824
777  760  660  560
  39     797  817  802  794  787  777  764  754  752  747  772  802  807  834  820
787  774  674  574
  40     763  778  766  750  738  733  713  713  716  710  740  766  770  818  813
798  796  696  596
MILITARY RM0430503F
F-15                F100-PW-100         HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             92.00 % RPM      37000.00 LBS/HR       915.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     805  797  810  810  829  847  847  878  848  829  848  883  885  913  935
958  965  938  968
  18     789  772  756  796  798  799  822  838  830  821  825  842  822  865  882
890  918  895  920
  19     774  742  742  772  768  764  764  803  803  813  826  826  803  816  803
840  836  833  816
  20     805  780  770  770  765  760  757  771  767  805  837  839  824  817  824
819  811  814  784
  21     795  775  747  755  750  745  715  748  753  782  803  796  800  778  806
```

```
798  803  818  766
  22     754  724  704  708  699  691  678  705  725  755  765  757  755  752  777
782  785  779  742
  23     728  731  674  691  691  691  666  689  687  734  757  761  767  751  779
749  759  774  734
  24     745  767  702  735  716  697  699  720  712  770  788  815  805  790  838
798  798  790  740
  25     795  770  728  752  708  665  678  711  706  754  756  793  789  773  803
791  781  773  776
  26     756  759  723  726  698  671  639  701  669  696  711  751  763  736  753
736  723  713  739
  27     748  745  711  735  734  733  671  722  679  675  689  704  756  726  752
756  719  694  766
  28     731  726  706  714  726  738  666  709  687  681  697  705  712  695  737
747  689  682  755
  29     724  706  694  702  707  712  682  688  666  676  688  701  701  686  726
738  691  664  746
  30     707  691  684  694  694  694  641  661  639  641  644  681  679  654  701
681  657  651  677
  31     746  736  719  719  716  714  662  666  634  645  634  694  674  636  709
684  654  639  672
  32     718  703  686  688  680  673  646  636  624  607  608  666  648  606  674
636  606  608  608
  33     659  659  651  651  632  613  606  610  600  579  580  628  620  575  615
608  580  575  572
  34     591  606  596  616  597  579  543  556  540  535  543  583  568  546  560
573  550  543  542
  35     568  586  556  558  553  548  536  603  545  535  535  563  553  537  553
565  545  540  542
  36     547  565  533  537  539  540  523  542  550  530  530  544  537  530  540
550  532  532  540
  37     549  559  539  542  538  534  526  545  548  527  521  528  528  521  525
543  525  531  540
  38     547  552  527  537  528  520  510  528  535  516  505  505  513  505  511
525  511  515  545
  39     532  539  509  516  509  502  496  530  532  511  505  498  508  500  508
518  505  505  518
  40     485  498  465  468  463  458  465  495  498  481  472  470  478  472  472
485  478  480  490
MILITARY RM0430504V
F-15                F100-PW-100         HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 92.00 % RPM       8700.00 LBS/HR       915.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     703  693  715  707  730  740  740  758  743  739  733  733  758  768  808
818  815  803  825
  18     673  673  673  702  694  688  704  728  710  725  715  745  745  712  705
750  765  752  758
  19     679  655  664  669  696  676  682  690  696  696  703  713  713  698  683
690  698  703  696
  20     703  677  683  666  700  683  669  677  694  694  714  734  744  729  711
691  687  691  714
  21     710  679  663  652  661  663  644  661  668  692  708  692  716  689  687
692  700  679  645
  22     671  642  646  644  642  621  604  614  640  665  672  662  689  658  667
682  705  667  614
  23     658  651  645  601  622  616  593  604  607  643  661  659  707  671  687
681  701  704  640
  24     665  685  675  639  635  616  632  635  648  684  695  725  750  730  732
762  735  740  668
  25     708  690  720  662  609  587  614  604  656  652  676  711  709  693  701
743  741  711  628
  26     683  671  691  646  629  609  581  623  646  585  619  669  671  653  653
689  726  656  579
  27     735  733  728  691  713  705  663  706  662  585  579  616  654  634  629
679  734  652  557
  28     706  701  691  681  696  694  646  657  647  594  595  615  619  595  607
662  699  655  557
  29     664  646  652  642  656  649  642  618  618  592  601  616  621  594  601
666  674  654  556
  30     657  644  629  617  649  637  594  587  571  547  561  569  597  559  569
611  637  649  534
  31     672  664  654  634  646  644  602  596  566  545  564  579  599  549  564
604  606  634  532
  32     648  640  630  608  618  610  583  546  561  521  544  558  576  536  546
564  616  614  494
  33     593  601  591  576  561  551  546  518  532  501  528  535  542  502  515
525  568  615  470
  34     551  551  543  536  541  521  506  470  470  459  486  493  498  456  486
503  536  548  453
```

```
  35     548  548  503  498  496  498  490  467  475  456  470  473  485  467  487
497  570  540  457
  36     523  530  483  477  477  485  470  470  477  451  457  452  464  446  477
480  492  512  443
  37     524  512  482  482  472  479  469  463  473  445  451  435  465  451  473
473  503  493  438
  38     520  517  487  472  467  472  452  451  463  430  433  418  441  433  453
453  483  461  418
  39     506  512  472  464  454  449  446  458  465  441  432  422  432  428  445
448  445  440  405
  40     465  475  425  415  412  405  412  420  428  401  390  378  392  390  412
398  400  400  367
MILITARY RM0430513V
F-15                F100-PW-100         HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                     68.00 % RPM       1100.00 LBS/HR       420.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     554  584  586  601  581  556  569  621  594  587  570  573  628  567  584
584  655  605  591
  18     554  584  570  601  574  556  569  621  585  587  570  573  628  567  584
568  655  605  591
  19     554  584  554  601  566  556  569  621  576  587  570  573  628  567  599
552  655  605  577
  20     608  584  549  601  559  575  608  621  593  603  570  567  628  567  580
537  604  594  580
  21     585  584  545  578  552  557  586  593  577  589  561  567  612  562  561
521  640  576  561
  22     561  584  540  554  544  539  564  571  561  574  552  567  596  556  542
505  605  558  542
  23     564  584  536  553  537  521  543  550  544  560  542  566  580  555  523
489  562  540  523
  24     568  584  582  551  530  503  521  528  527  546  533  566  563  554  504
```

```
474  563  521  504
  25     579  566  548  556  504  485  499  507  530  538  509  538  558  558  485
458  555  503  485
  26     534  529  513  508  478  467  478  485  506  504  485  501  504  495  466
442  511  486  466
  27     489  492  477  460  452  449  456  463  483  470  461  465  461  466  447
427  454  469  447
  28     456  456  467  423  426  431  434  442  459  436  437  429  460  457  428
411  451  451  428
  29     423  419  451  415  425  413  413  420  435  434  413  453  479  492  409
395  462  434  409
  30     431  407  427  439  455  419  403  399  412  444  442  439  468  492  390
379  435  424  390
  31     464  429  420  436  464  431  425  414  411  448  447  422  479  464  371
364  431  414  371
  32     470  447  431  420  447  434  424  415  409  450  434  415  484  481  364
366  432  439  381
  33     432  419  417  387  387  381  387  375  387  428  405  402  460  437  304
369  420  365  353
  34     566  511  436  453  459  441  414  417  403  410  375  386  436  397  244
372  393  348  293
  35     546  518  428  428  436  418  386  410  394  386  333  351  410  386  184
375  389  363  233
  36     523  507  426  442  429  418  386  444  415  353  273  340  383  352  124
349  377  351  173
  37     509  474  408  436  436  415  382  454  429  341  213  328  348  318   64
324  361  339  113
  38     502  482  410  427  434  410  370  422  407  311  153  317  293  303    4
264  328  279   53
  39     496  464  402  429  406  383  378  416  409  323   93  305  233  288  -56
204  308  219   -7
  40     440  415  322  361  338  314  311  359  354  299   33  283  173  228 -116
144  248  159  -67
MILITARY RM0430519V
F-15                F100-PW-100         HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM       4600.00 LBS/HR       815.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     614  606  596  586  596  622  633  666  645  623  608  634  638  638  663
661  705  695  703
  18     602  602  598  598  610  619  625  637  626  633  626  645  658  626  620
620  645  628  634
  19     589  569  576  595  592  606  624  603  610  603  610  621  760  610  603
613  621  605  603
  20     616  616  610  624  624  619  601  663  642  642  649  628  652  642  647
598  637  615  567
  21     605  598  593  605  585  598  584  625  621  619  617  611  640  643  617
599  625  602  560
  22     552  597  575  642  569  576  567  566  592  568  586  574  594  597  578
586  605  580  552
  23     562  596  556  587  553  555  550  561  570  593  585  563  550  540  579
568  590  568  545
  24     571  595  593  565  525  533  533  557  549  579  554  552  566  554  603
598  606  579  537
  25     579  596  574  560  512  512  515  525  534  553  538  531  558  553  599
601  591  578  529
  26     508  516  491  501  499  490  497  493  513  508  514  507  516  523  548
548  542  504  495
  27     520  514  500  503  487  469  479  461  492  464  490  482  504  488  526
521  519  478  461
  28     488  488  485  483  470  444  461  449  471  442  466  457  479  473  529
495  516  475  437
  29     447  447  466  455  449  428  437  428  451  431  443  433  473  460  524
482  531  473  428
  30     453  450  460  464  466  439  431  421  430  413  419  408  468  455  524
455  517  453  431
  31     494  470  457  482  479  460  431  436  409  408  395  384  457  429  502
443  484  429  409
  32     490  476  465  473  462  449  436  421  411  418  413  388  450  418  457
424  465  418  396
  33     435  438  435  419  392  378  400  405  386  392  369  374  418  399  437
405  441  399  363
  34     483  459  441  427  441  439  377  395  368  386  338  341  390  382  414
386  421  379  350
  35     478  456  416  400  426  416  367  389  360  362  332  330  378  371  418
393  423  382  345
  36     463  455  413  380  386  380  351  415  383  343  326  320  352  359  422
383  412  371  332
  37     496  486  432  429  439  424  371  461  417  355  320  309  327  346  391
375  391  370  318
```

```
  38     464  454  412  424  427  412  332  428  373  318  313  298  312  313  376
358  361  341  258
  39     446  429  385  388  392  373  319  400  369  323  328  288  296  303  358
350  345  328  198
  40     388  357  325  314  317  314  283  361  325  283  322  228  236  268  314
289  303  283  138
MILITARY RM0430603F
F-15                F100-PW-100         AF32A-23       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             91.00 % RPM        940.00 C TIT      36900.00 PPH FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     922  920  910  914  892  890  885  881  876  872  867  867  890  894  932
934  924  940  932
  18     937  921  939  891  879  899  891  883  875  867  859  861  884  879  921
919  907  914  914
  19     892  912  914  912  880  880  869  858  846  835  824  827  837  850  887
904  902  890  900
  20     887  870  867  875  885  865  858  851  844  837  830  837  850  863  867
890  880  877  877
  21     879  891  909  867  867  861  855  848  842  835  829  824  844  854  857
869  869  844  849
  22     911  923  923  886  856  831  828  827  825  823  821  826  829  863  853
851  849  846  871
  23     892  918  892  880  872  835  830  826  821  817  812  818  840  860  835
835  825  822  835
  24     925  937  893  895  877  863  856  849  841  834  827  827  853  865  843
845  837  823  855
  25     894  919  889  874  891  879  869  858  848  837  827  829  854  879  839
844  851  831  829
  26     897  929  894  864  869  871  856  840  825  809  794  799  809  831  814
824  811  787  791
  27     894  917  889  829  859  844  828  812  796  780  764  751  787  809  811
```

```
797  779  749  754
  28     872  898  898  835  868  842  826  810  794  778  762  745  770  800  800
800  775  762  748
  29     896  918  906  860  863  826  810  794  778  762  746  720  766  768  773
776  776  763  746
  30     885  897  887  822  842  802  781  761  740  720  699  677  715  747  747
739  732  725  699
  31     868  880  858  806  808  768  748  727  707  686  666  638  683  718  716
693  690  673  668
  32     858  888  861  788  804  751  736  720  705  689  674  636  674  698  718
696  696  678  674
  33     839  871  839  776  789  733  720  706  693  679  666  631  676  696  711
689  693  679  671
  34     838  853  848  763  768  721  703  686  668  651  633  603  661  683  693
673  658  651  648
  35     839  859  852  759  767  715  696  677  657  638  619  585  629  687  695
672  657  652  649
  36     829  864  834  754  782  719  702  685  668  651  634  596  636  689  712
682  656  664  654
  37     804  844  827  724  751  684  665  646  627  608  589  559  604  649  667
644  619  611  607
  38     773  821  798  691  711  643  627  612  596  581  565  541  563  615  625
603  593  581  583
  39     736  786  762  642  679  612  594  577  559  542  524  524  524  569  559
549  532  534  532
  40     711  751  719  631  626  581  575  569  563  556  550  550  550  550  550
550  550  550  550
MILITARY RM0430604V
F-15                F100-PW-100         AF32A-23       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 91.00 % RPM        940.00 C TIT       7200.00 PPH FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	837	824	852	847	844	817	817	818	819	820	820	832	832	862	870	874	882	867	874
18	851	831	847	831	814	809	809	809	809	809	809	831	827	841	854	859	861	864	861
19	807	800	837	837	804	794	791	788	786	783	780	810	807	794	822	830	844	842	850
20	823	833	815	820	840	840	840	839	838	837	837	840	815	835	835	820	830	825	803
21	849	861	864	839	827	851	845	838	832	825	819	827	847	821	841	849	841	817	817
22	859	893	891	881	856	843	836	829	823	816	809	841	823	811	821	809	821	793	801
23	888	935	888	900	850	855	849	843	837	831	825	842	850	830	840	835	810	810	805
24	930	940	885	885	875	857	855	852	850	847	845	865	860	860	857	875	850	865	853
25	914	941	904	894	897	889	884	879	874	869	864	887	887	879	869	859	857	851	814
26	904	921	874	864	849	869	858	847	836	825	814	834	839	851	834	829	824	784	769
27	907	909	874	834	837	844	831	819	806	794	781	799	809	821	809	799	807	759	731
28	860	878	862	815	830	840	820	800	780	760	740	765	780	785	762	780	788	772	730
29	878	900	876	843	833	840	817	794	772	749	726	753	766	750	720	738	768	766	723
30	857	887	855	807	809	812	788	764	740	716	692	727	739	712	685	702	722	725	685
31	828	853	833	778	778	788	765	742	719	696	673	678	686	678	653	673	686	676	643
32	796	846	806	746	758	766	746	725	705	684	664	661	676	674	648	658	684	681	671
33	791	829	799	739	749	761	741	721	701	681	661	661	663	646	623	633	669	663	643
34	763	803	775	718	721	735	709	683	657	631	605	615	653	631	613	615	648	635	603
35	767	809	775	719	725	737	706	675	644	613	582	595	625	627	582	587	637	625	585
36	762	804	762	716	706	736	704	671	639	606	574	594	646	624	594	599	649	646	594
37	714	767	719	674	654	697	659	622	584	547	509	541	597	569	544	547	594	587	547
38	683	728	691	631	628	673	635	597	559	521	481	505	548	511	493	498	561	548	518
39	652	692	649	582	592	666	634	601	569	536	502	502	507	470	470	470	524	524	524
40	593	643	579	529	529	596	583	570	556	542	529	529	497	497	497	497	550	550	550

```
MILITARY RM0430619V
F-15                F100-PW-100         AF32A-23       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM        690.00 C TIT       3200.00 PPH FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     752  752  737  752  762  754  749  744  740  735  729  744  744  777  814
792  770  787  800
  18     787  769  769  746  740  743  736  727  720  711  704  738  757  779  804
779  784  807  819
  19     732  737  772  782  764  732  724  719  713  708  701  715  728  740  757
770  762  767  772
  20     755  753  740  775  757  757  747  736  726  715  705  740  723  737  760
765  735  733  733
  21     784  794  801  751  754  751  739  726  714  701  689  694  719  731  739
734  761  727  724
  22     799  813  829  786  769  723  712  701  691  679  668  716  709  683  731
726  713  701  699
  23     772  800  778  758  730  708  701  695  688  680  673  742  685  692  698
690  698  700  668
  24     793  787  763  765  729  729  717  704  691  678  665  734  708  694  703
694  701  692  679
  25     817  821  784  771  749  754  741  729  715  702  689  759  734  709  727
718  705  699  686
  26     779  779  749  717  709  717  703  690  675  661  647  717  697  667  691
673  679  662  627
  27     754  754  747  704  699  707  689  671  653  635  617  689  681  671  689
664  659  629  600
  28     738  752  770  688  685  692  675  658  642  625  608  650  670  648  675
645  642  630  590
  29     723  743  748  680  680  666  651  637  622  608  593  650  650  613  650
623  623  626  573
  30     715  725  727  659  662  647  629  610  592  573  555  605  617  589  619
```

```
595  589  585  536
  31     670  680  686  623  623  603  586  570  553  537  518  550  580  558  593
558  536  521  487
  32     668  671  668  624  591  576  560  545  529  514  496  538  558  531  564
538  524  514  484
  33     636  651  661  586  573  546  535  523  512  499  488  502  536  539  569
531  516  490  458
  34     621  641  668  548  543  525  508  492  476  459  442  464  528  493  531
501  485  472  445
  35     615  619  637  555  545  516  497  479  459  439  434  473  507  476  497
468  460  449  430
  36     624  614  629  554  536  506  489  474  459  442  425  474  503  477  514
482  480  477  452
  37     634  629  631  579  559  529  514  499  483  467  452  487  524  519  517
499  483  467  480
  38     585  575  581  541  508  459  445  431  415  400  384  437  473  459  469
445  439  439  439
  39     510  510  500  439  412  388  376  362  347  332  316  377  413  398  459
459  459  459  459
  40     476  474  474  338  317  318  306  294  280  265  248  317  353  338  485
485  485  485  485
MILITARY RM0440101F
F-16A               F100-PW-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 5 A/B      89.00 % NC         950.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     957  952  957  959  962  969  974  987  994  987 1002 1037 1114 1164 1177
1137 1089  989  889
  18     964  964  979  987  989  987  992 1004 1009 1027 1032 1079 1152 1199 1192
1154 1109 1009  909
  19     967  987  987  987  992  987 1002 1024 1019 1027 1069 1129 1199 1237 1209
1172 1104 1004  904
```

```
  20     987  994 1004  997  999  994 1012 1027 1037 1047 1089 1154 1232 1254 1212
1177 1107 1007  907
  21    1002 1012 1014 1002 1012 1002 1022 1032 1047 1057 1094 1167 1244 1262 1224
1182 1117 1017  917
  22    1009 1014 1029 1017 1017 1019 1034 1049 1054 1057 1094 1157 1244 1239 1222
1184 1114 1014  914
  23    1019 1027 1037 1017 1027 1024 1034 1052 1062 1082 1122 1179 1237 1247 1224
1189 1107 1007  907
  24    1009 1017 1022 1017 1029 1034 1037 1052 1062 1077 1132 1209 1247 1237 1209
1182 1102 1002  902
  25     977 1007 1022 1022 1027 1027 1024 1054 1064 1094 1134 1197 1249 1232 1199
1169 1077  977  877
  26     977 1017 1032 1027 1029 1032 1029 1054 1069 1084 1134 1192 1237 1217 1192
1147 1062  962  862
  27     984 1014 1022 1024 1032 1024 1024 1042 1072 1082 1132 1179 1224 1202 1177
1132 1034  934  834
  28     982 1012 1037 1034 1024 1022 1019 1042 1064 1067 1127 1167 1209 1192 1154
1102 1022  922  822
  29     975 1008 1033 1023 1023 1015 1010 1038 1063 1063 1123 1158 1200 1175 1133
1083 1000  900  800
  30     953  968 1008 1013 1003 1008 1000 1028 1053 1053 1113 1143 1185 1158 1108
1055  990  890  790
  31     931  956  994  999  989  999 1004 1024 1044 1046 1091 1126 1176 1146 1094
1041  999  899  799
  32     913  941  981  973  968  981  988 1008 1026 1043 1076 1113 1163 1131 1076
1031  998  898  798
  33     900  923  960  960  968  973  983 1000 1020 1043 1073 1105 1145 1115 1073
1023  978  878  778
  34     876  908  941  943  953  963  978  998 1023 1053 1071 1106 1141 1116 1068
1016  956  856  756
  35     851  893  926  918  936  951  958  988 1011 1041 1068 1096 1141 1111 1061
1003  933  833  733
  36     822  869  899  897  917  932  937  969  997 1022 1047 1087 1129 1112 1044
979  904  804  704
  37     791  841  868  866  888  901  908  943  978 1006 1038 1078 1126 1106 1036
956  881  781  681
  38     768  818  851  851  868  883  888  933  961  981 1026 1071 1118 1096 1021
941  856  756  656
  39     719  776  804  804  816  839  854  894  926  969 1021 1074 1129 1101 1019
936  831  731  631
  40     666  723  753  751  766  788  808  861  888  941  996 1058 1111 1091  998
908  786  686  586
MILITARY RM0440106V
F-16A               F100-PW-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
INTERMED PWR (MIL)      90.00 % NC         934.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     802  814  824  827  832  837  849  867  869  887  892  917  979 1024 1054
1092 1067  967  867
  18     837  849  852  847  854  867  869  887  882  912  927  952 1014 1072 1112
1124 1092  992  892
  19     852  849  859  852  854  874  884  889  897  912  942  974 1032 1102 1157
1152 1117 1017  917
  20     872  877  882  867  877  879  892  902  914  934  969 1002 1062 1139 1189
1172 1134 1034  934
  21     894  882  894  884  882  892  912  922  924  947  967 1012 1079 1132 1202
1174 1147 1047  947
  22     924  917  927  907  892  912  922  937  934  967  987 1017 1089 1124 1187
1187 1149 1049  949
  23     942  932  942  917  919  922  929  947  952  972 1002 1049 1134 1172 1167
1199 1169 1069  969
  24     897  922  942  934  934  929  932  957  957  979 1012 1052 1142 1204 1182
1189 1177 1077  977
  25     904  942  952  939  922  924  934  954  954  982 1009 1054 1119 1179 1194
1157 1152 1052  952
  26     937  939  954  949  934  939  939  952  964  987 1017 1059 1132 1167 1182
1162 1137 1037  937
  27     994  992 1009  979  957  937  937  949  972  979 1007 1054 1117 1162 1157
1147 1104 1004  904
  28     972 1007 1019 1004  982  962  944  944  967  974 1009 1049 1107 1144 1147
1122 1079  979  879
  29     975  998 1018 1018  990  993  963  953  973  968 1003 1043 1098 1135 1123
1095 1048  948  848
  30     940  945  978 1003  973  985  978  960  970  965  998 1035 1080 1113 1093
1065 1023  923  823
  31     916  931  951  966  954  964  971  954  981  964  994 1029 1071 1104 1074
1029 1014  914  814
  32     886  908  926  936  933  933  938  921  966  968  988 1006 1043 1078 1051
1011  986  886  786
  33     863  883  903  915  918  918  933  910  948  968  978  990 1018 1060 1035
```

```
1005  965  865  765
  34     833  871  886  891  901  906  926  906  943  971  973  998 1011 1061 1031
1006  956  856  756
  35     821  843  866  866  886  893  911  896  933  966  963  998 1013 1051 1033
993  936  836  736
  36     792  829  839  842  859  867  894  892  922  947  947  982  997 1034 1012
974  912  812  712
  37     766  793  811  806  831  838  871  866  903  926  928  956  981 1018  996
956  888  788  688
  38     741  771  786  793  808  818  856  851  876  911  908  933  963  996  983
938  858  758  658
  39     696  721  741  749  764  774  814  806  846  861  884  911  949 1004  964
936  836  736  636
  40     648  668  688  703  711  726  766  763  801  823  833  861  918  976  943
906  791  691  591
MILITARY RM0440113V
F-16A               F100-PW-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                     62.00 % NC         483.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     676  719  710  676  697  714  673  673  682  676  688  679  685  703  691
729  672  673  480
  18     694  719  710  674  697  709  673  673  682  676  688  687  695  706  698
707  672  673  480
  19     712  719  710  672  697  704  673  673  682  676  688  696  704  710  704
684  672  673  480
  20     730  719  710  670  697  699  673  673  682  676  688  705  714  714  710
740  732  673  480
  21     733  723  710  710  705  691  683  707  699  689  705  721  721  715  723
728  728  678  480
  22     746  741  732  714  711  709  704  693  689  672  676  681  693  687  684
689  693  656  480
```

```
  23     737  724  709  714  709  697  672  670  667  651  676  697  717  727  714
681  707  635  480
  24     734  719  724  717  702  679  663  666  661  650  682  704  717  727  739
697  704  636  480
  25     749  734  737  724  704  682  662  651  643  625  646  674  694  702  699
679  658  605  480
  26     757  744  754  729  712  687  654  641  647  615  654  667  689  699  682
672  628  596  480
  27     757  762  757  742  724  694  662  638  641  617  638  651  687  694  692
654  636  604  480
  28     777  774  787  757  774  727  697  702  668  645  645  673  724  717  712
671  694  663  480
  29     788  788  805  775  770  738  705  641  641  621  605  638  673  693  665
636  631  594  480
  30     768  773  800  770  768  753  715  648  640  615  597  615  643  660  643
612  602  599  480
  31     791  784  814  779  779  756  724  651  644  620  597  618  636  644  644
607  604  634  480
  32     771  771  806  763  758  741  711  643  631  611  583  588  596  606  626
631  623  626  480
  33     825  795  843  798  793  775  748  693  670  615  620  608  610  628  658
658  640  640  506
  34     891  851  896  856  828  801  781  733  701  643  656  643  661  671  688
683  668  661  531
  35     838  818  831  796  796  771  743  706  646  616  626  656  683  688  696
681  656  648  488
  36     872  852  874  844  844  822  792  754  699  662  677  719  757  762  734
707  672  652  518
  37     796  768  781  758  766  753  706  668  636  586  591  626  656  668  668
663  628  598  438
  38     776  758  776  736  748  728  693  648  618  558  558  591  618  638  648
648  601  581  358
  39     736  721  736  701  704  689  659  614  581  536  549  579  606  619  631
639  584  569  278
  40     681  661  678  641  643  631  598  551  536  500  541  576  608  606  611
606  538  521  199
MILITARY RM0440119V
F-16A               F100-PW-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    13
APR 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC         620.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     723  739  742  752  766  784  776  755  782  794  789  802  842  892  937
972  959  904  704
  18     758  761  764  769  787  793  796  793  798  798  803  834  862  907  964
997  977  909  709
  19     774  782  784  787  789  799  787  797  804  812  829  852  889  939  989
1024  992  922  722
  20     784  792  802  794  797  804  812  794  807  819  839  852  899  949 1014
1052 1017  922  722
  21     802  792  807  794  807  807  809  809  817  822  844  869  897  942  999
1047 1017  914  714
  22     819  814  829  814  814  824  829  827  827  837  852  877  904  934  964
1029  999  882  682
  23     832  829  837  819  832  822  834  837  837  837  864  887  922  957  957
1007  992  837  637
  24     834  822  842  829  834  834  827  824  834  837  867  889  914  954  964
974  954  787  587
  25     819  819  842  834  829  822  824  819  827  827  857  887  914  932  947
917  909  732  532
  26     832  829  844  839  842  832  822  822  829  827  857  877  909  922  927
904  874  689  489
  27     829  839  844  842  837  829  814  814  824  817  842  862  894  904  897
882  837  659  459
  28     819  832  842  839  839  827  812  809  819  807  832  859  882  887  874
857  812  642  442
  29     813  833  828  835  835  825  815  800  818  803  820  840  855  863  838
828  780  636  436
  30     793  825  808  820  818  815  800  788  800  790  808  825  838  830  798
788  745  623  423
  31     784  834  801  819  814  819  804  784  794  781  786  816  819  806  774
756  734  626  426
  32     781  826  791  801  801  803  793  768  776  761  761  788  786  768  771
736  718  616  416
  33     805  818  795  790  800  798  793  770  763  753  753  765  768  755  773
730  720  602  402
  34     813  803  813  793  803  801  791  771  773  753  758  768  756  761  763
723  721  661  461
  35     801  791  813  796  801  793  783  776  763  746  763  761  758  756  756
721  708  606  406
  36     789  792  807  797  797  782  772  772  762  734  744  762  759  744  752
```

```
714  694  569  369
  37     791  801  811  791  796  771  758  756  756  733  741  753  751  741  741
703  696  556  356
  38     766  776  788  766  771  766  753  751  743  728  716  726  733  731  731
683  671  528  328
  39     711  719  729  714  709  714  709  696  689  689  694  701  704  709  721
669  649  505  305
  40     661  668  683  661  658  661  653  648  643  646  653  666  666  671  686
646  603  484  284
MILITARY RM0440203F
F-16C               F100-PW-220         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
MAX PWR A/B             92.00 % NC       38800.00 LBS/HR       935.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     941  943  943  951  968  963  975  981  993 1003 1021 1068 1125 1175 1193
1165 1115 1015  915
  18     951  953  965  963  983  985  988  998 1008 1021 1035 1088 1168 1208 1213
1173 1125 1025  925
  19     966  969  976  979  993  996 1001 1011 1019 1035 1056 1119 1196 1241 1213
1191 1139 1039  939
  20     976  979  982  989 1002 1006 1012 1019 1026 1051 1069 1126 1209 1261 1223
1189 1139 1039  939
  21     982  980  990  990 1005 1018 1012 1028 1030 1061 1075 1128 1202 1258 1222
1200 1145 1045  945
  22    1001  999 1013 1003 1021 1029 1021 1033 1043 1061 1092 1150 1197 1244 1230
1207 1142 1042  942
  23    1011 1003 1013 1003 1025 1028 1025 1031 1035 1061 1087 1182 1234 1227 1214
1194 1132 1032  932
  24     954  976 1004 1016 1034 1034 1029 1034 1034 1056 1093 1188 1245 1238 1205
1173 1121 1021  921
  25     947  997 1010 1017 1034 1037 1032 1032 1034 1057 1100 1187 1222 1227 1194
1152 1110 1010  910
```

```
  26     967  994 1024 1020 1034 1032 1030 1034 1040 1072 1110 1190 1227 1217 1182
1134 1087  987  887
  27    1011 1026 1063 1053 1059 1046 1036 1043 1043 1090 1121 1186 1219 1206 1171
1126 1076  976  876
  28     971 1019 1051 1063 1083 1071 1051 1051 1053 1091 1124 1174 1197 1197 1154
1104 1050  950  850
  29     939  993 1031 1043 1076 1083 1079 1066 1061 1087 1110 1154 1192 1182 1137
1080 1027  927  827
  30     925  978 1018 1033 1058 1071 1075 1083 1068 1076 1093 1143 1185 1171 1121
1058 1011  911  811
  31     909  962 1015 1027 1052 1065 1069 1075 1069 1074 1089 1132 1177 1162 1105
1047 1009  909  809
  32     886  946 1001 1014 1038 1058 1074 1058 1061 1075 1088 1124 1166 1154 1098
1044 1006  906  806
  33     870  933  988 1003 1030 1050 1076 1058 1058 1073 1082 1119 1157 1145 1095
1045  989  889  789
  34     851  911  965  983 1015 1035 1068 1048 1051 1065 1077 1112 1150 1134 1087
1034  970  870  770
  35     840  897  957  977 1013 1033 1063 1045 1055 1068 1075 1113 1151 1135 1088
1025  968  868  768
  36     805  865  925  950  985 1007 1033 1025 1030 1046 1057 1094 1137 1119 1067
1001  937  837  737
  37     775  835  900  930  965  988 1018 1010 1018 1035 1044 1091 1134 1116 1056
986  914  814  714
  38     737  797  867  900  937  962  994  990  994 1020 1035 1087 1132 1115 1049
972  889  789  689
  39     697  759  834  869  909  939  977  967  977 1004 1022 1082 1132 1112 1042
952  857  757  657
  40     663  726  808  850  893  930  973  960  970 1002 1028 1093 1148 1128 1053
953  833  733  633
MILITARY RM0440204V
F-16C               F100-PW-220         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
MIL PWR                 91.50 % NC        8000.00 LBS/HR       935.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     805  813  818  831  835  848  858  875  877  895  903  925  978 1035 1088
1103 1073  973  873
  18     831  838  835  848  855  861  881  885  902  915  928  953 1011 1075 1125
1138 1095  995  895
  19     849  856  856  873  873  876  899  896  916  936  941  973 1041 1096 1156
1166 1113 1013  913
  20     866  874  876  884  886  894  909  904  924  936  959  991 1056 1121 1179
1186 1133 1033  933
  21     892  892  892  900  900  902  910  910  929  952  962 1012 1082 1122 1178
1192 1138 1038  938
  22     923  923  916  916  913  919  921  923  939  957  977 1027 1112 1154 1154
1202 1154 1054  954
  23     928  933  923  928  935  923  925  928  938  960  977 1032 1127 1187 1172
1192 1164 1064  964
  24     879  922  926  942  942  934  926  932  939  948  983 1041 1115 1185 1198
1171 1165 1065  965
  25     927  990  972  964  960  944  932  927  940  952  997 1052 1132 1172 1207
1180 1160 1060  960
  26    1000 1012 1004 1002  987  957  940  934  942  967 1004 1057 1127 1187 1182
1177 1142 1042  942
  27    1021 1051 1043 1051 1036 1006  971  956  953  986 1003 1056 1123 1173 1179
1156 1113 1013  913
  28     999 1049 1041 1073 1056 1049 1011  996  977  990  994 1050 1102 1162 1157
1124 1087  987  887
  29     963 1013 1011 1049 1043 1051 1033 1029 1016  984  977 1030 1087 1144 1137
1094 1050  950  850
  30     933  988  981 1025 1023 1033 1023 1031 1043  978  983 1013 1068 1128 1118
1065 1018  918  818
  31     912  967  967 1009 1015 1017 1015 1009 1037  992 1005 1017 1052 1119 1097
1055 1002  902  802
  32     881  941  941  988  998 1008 1008  994 1016 1004 1021 1031 1056 1111 1081
1058 1001  901  801
  33     858  923  920  968  983 1000 1008  990 1013 1007 1025 1049 1069 1102 1077
1055  997  897  797
  34     828  895  893  943  958  983  991  981 1001  992 1004 1044 1064 1087 1070
1040  984  884  784
  35     810  877  875  927  947  975  983  980  998  983 1003 1033 1051 1085 1071
1028  975  875  775
  36     770  837  837  893  915  940  950  953  972  959  977 1007 1024 1067 1054
1004  947  847  747
  37     742  808  810  865  890  915  925  932  952  941  956  994 1011 1058 1044
996  926  826  726
  38     710  764  772  827  852  880  892  900  926  919  935  972  997 1055 1035
982  899  799  699
  39     677  724  734  789  814  841  857  867  895  890  907  947  980 1047 1027
```

```
970  877  777  677
  40     649  691  701  758  786  820  833  846  876  871  888  935  981 1058 1038
973  865  765  665
MILITARY RM0440213V
F-16C               F100-PW-220         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
IDLE                     67.00 % NC         750.00 LBS/HR       445.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     646  652  658  673  654  671  677  649  664  648  639  663  682  664  671
664  649  709  509
  18     646  652  658  673  654  671  677  649  664  648  639  663  682  659  672
658  649  677  477
  19     646  652  658  673  654  671  677  649  664  648  639  663  682  654  666
652  649  664  464
  20     646  652  658  688  654  671  677  649  664  654  667  663  682  685  694
702  698  647  447
  21     646  649  661  690  661  671  677  649  664  678  673  675  687  696  696
696  701  630  430
  22     649  671  691  695  671  671  677  658  660  680  678  661  688  720  702
685  722  613  413
  23     663  666  669  687  692  669  648  641  637  656  665  682  704  722  724
678  710  596  396
  24     677  683  685  706  688  651  662  646  640  654  669  711  721  728  743
708  711  579  379
  25     694  697  702  707  682  660  651  630  611  627  642  700  714  737  714
717  690  562  362
  26     707  714  720  714  702  670  652  631  610  617  644  677  694  707  702
687  652  545  345
  27     703  709  723  721  706  669  643  617  593  609  641  663  676  693  673
651  628  532  332
  28     723  721  756  736  713  686  681  663  618  653  644  652  684  692  707
677  647  522  322
```

```
  29     741  751  753  746  736  691  666  625  601  600  608  631  642  654  642
618  612  513  313
  30     758  783  793  788  778  741  701  665  623  609  611  616  621  623  632
619  613  503  303
  31     822  857  852  827  812  785  722  695  649  628  616  622  635  637  657
655  645  493  293
  32     821  854  851  824  808  771  716  701  648  625  614  614  626  651  664
654  641  484  284
  33     790  818  820  800  798  760  733  700  650  626  612  619  629  667  655
669  655  474  274
  34     918  945  943  913  928  885  875  823  748  717  707  717  722  727  707
714  712  560  360
  35     895  915  915  890  915  893  885  850  773  735  708  713  718  718  708
723  718  555  355
  36     923  925  925  883  877  835  813  773  700  674  679  707  737  749  729
727  721  539  339
  37     888  892  908  878  882  855  838  802  722  681  676  706  738  746  731
728  711  527  327
  38     814  824  834  810  807  780  762  724  641  605  599  620  647  667  675
702  687  467  267
  39     809  821  827  791  797  764  741  699  613  573  575  602  632  653  663
682  661  407  207
  40     768  786  788  753  756  720  694  654  553  513  515  608  637  654  665
668  646  347  147
MILITARY RM0440219V
F-16C               F100-PW-220         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC        2850.00 LBS/HR       600.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     714  717  725  719  725  739  739  749  770  771  778  803  833  878  938
968  958  858  758
  18     728  725  739  741  739  753  749  768  776  788  803  825  853  905  963
```

```
993  991  891  791
  19     742  742  751  751  753  761  761  773  784  806  813  839  869  929  979
1021 1006  906  806
  20     761  754  766  774  772  774  782  782  798  816  829  843  876  931  991
1036 1021  921  821
  21     778  772  775  778  775  785  790  795  806  825  835  850  882  932  980
1045 1030  930  830
  22     793  789  789  789  789  799  793  809  812  822  844  862  890  940  967
1030 1032  932  832
  23     808  798  803  803  808  808  795  805  804  824  840  857  892  940  967
972 1012  912  812
  24     814  804  816  816  809  809  802  806  800  813  831  865  895  931  971
931  981  881  781
  25     794  810  824  817  814  817  810  800  796  797  832  877  900  927  944
940  944  844  744
  26     797  817  820  820  817  820  802  800  787  797  832  867  892  914  917
917  884  784  684
  27     809  821  826  823  816  816  796  791  786  796  823  859  876  899  899
881  841  741  641
  28     803  816  823  823  816  821  796  796  787  797  822  850  850  877  872
854  800  700  600
  29     803  816  813  821  813  819  799  799  788  794  804  832  827  840  840
814  787  687  587
  30     805  823  818  813  811  818  795  798  788  791  775  803  795  813  801
778  785  685  585
  31     812  827  819  822  819  827  795  802  791  785  777  775  777  817  787
765  785  685  585
  32     804  821  814  818  828  824  786  798  785  786  781  774  798  824  794
768  768  668  568
  33     796  818  813  813  828  818  793  796  782  785  785  782  815  822  795
762  749  649  549
  34     778  808  805  803  818  813  785  788  773  780  780  790  802  792  774
750  732  632  532
  35     785  815  820  810  827  820  790  793  774  778  768  788  785  783  763
743  723  623  523
  36     803  825  830  820  825  813  783  775  754  761  751  757  767  759  747
727  707  607  507
  37     822  840  850  845  840  828  790  775  750  756  754  751  758  751  744
734  714  614  514
  38     767  787  804  802  802  800  767  750  727  735  729  729  735  732  722
715  685  585  485
  39     719  737  754  751  749  749  719  711  691  704  704  697  707  704  694
682  659  559  459
  40     701  720  730  726  718  718  686  678  659  681  689  686  696  693  689
670  646  546  446
MILITARY RM0440303F
F-16C               F100-PW-229         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
```

```
MAX PWR A/B              95.00 % NC        38800.00 LBS/HR      1050.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     945  941  951  961  961  965  968  975 1006 1013 1031 1081 1131 1178 1198
1161 1121 1021  921
  18     951  958  968  975  978  983  988 1003 1010 1022 1035 1091 1165 1213 1213
1178 1123 1023  923
  19     959  973  976  991  989  989 1003 1019 1029 1040 1049 1119 1196 1239 1223
1181 1131 1031  931
  20     984  982  989  999 1002 1004 1016 1016 1035 1052 1066 1136 1221 1259 1223
1193 1141 1041  941
  21     990  992  998 1002 1000 1015 1012 1018 1038 1056 1078 1132 1220 1265 1235
1200 1142 1042  942
  22    1006 1011 1019 1013 1011 1021 1019 1026 1043 1063 1090 1157 1210 1247 1232
1204 1137 1037  937
  23    1008 1011 1013 1018 1021 1025 1021 1028 1040 1059 1094 1180 1234 1222 1214
1194 1127 1027  927
  24     962  992 1014 1029 1026 1029 1032 1034 1043 1065 1108 1191 1253 1231 1208
1183 1121 1021  921
  25     980 1037 1042 1047 1027 1040 1037 1032 1039 1065 1107 1187 1240 1224 1190
1157 1102 1002  902
  26    1020 1060 1064 1074 1054 1042 1040 1027 1041 1076 1117 1194 1234 1212 1184
1147 1087  987  887
  27    1053 1086 1099 1113 1101 1086 1056 1036 1049 1086 1126 1186 1226 1201 1169
1131 1071  971  871
  28     993 1053 1079 1103 1101 1106 1089 1063 1057 1093 1127 1174 1212 1187 1152
1112 1047  947  847
  29     970 1025 1060 1082 1082 1088 1095 1088 1076 1096 1126 1159 1203 1173 1131
1091 1026  926  826
  30     967 1020 1050 1082 1077 1080 1080 1082 1093 1097 1114 1142 1194 1162 1117
1074 1017  917  817
  31     950 1003 1035 1073 1067 1075 1075 1075 1090 1098 1105 1133 1187 1153 1105
1067 1013  913  813
```

```
  32     930  987 1020 1060 1057 1064 1070 1074 1078 1091 1094 1127 1174 1140 1100
1060 1004  904  804
  33     913  973 1003 1046 1041 1056 1069 1071 1077 1085 1085 1125 1165 1130 1092
1052  995  895  795
  34     894  952  984 1030 1027 1047 1062 1062 1067 1077 1076 1113 1151 1119 1079
1039  979  879  779
  35     884  941  977 1024 1021 1047 1067 1061 1070 1078 1077 1115 1149 1115 1077
1039  977  877  777
  36     855  915  951 1003 1001 1025 1048 1041 1046 1058 1055 1092 1129 1097 1055
1015  952  852  752
  37     834  892  929  984  984 1009 1032 1024 1033 1045 1045 1085 1122 1088 1045
1002  935  835  735
  38     803  866  906  966  966  993 1016 1008 1017 1033 1033 1078 1118 1081 1035
985  913  813  713
  39     766  826  874  939  942  969  994  986  994 1015 1015 1065 1109 1067 1019
965  879  779  679
  40     722  785  847  922  925  955  977  972  981 1002 1004 1062 1112 1070 1012
952  850  750  650
MILITARY RM0440304V
F-16C               F100-PW-229         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
MIL PWR                 94.00 % NC        9750.00 LBS/HR      1025.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     815  825  831  845  853  865  875  871  895  903  913  941  998 1051 1103
1121 1091  991  891
  18     843  843  855  863  875  873  883  901  907  931  938  968 1028 1091 1145
1143 1103 1003  903
  19     859  861  873  873  891  891  891  913  925  939  956  986 1053 1121 1176
1169 1116 1016  916
  20     882  884  894  904  902  909  912  922  936  956  971 1006 1071 1143 1196
1181 1131 1031  931
  21     905  902  905  910  908  918  920  928  937  962  985 1025 1090 1145 1198
```

```
1192 1148 1048  948
  22     933  931  936  931  923  929  926  931  946  967  992 1042 1122 1167 1177
1202 1160 1060  960
  23     938  938  941  938  943  945  933  943  945  967 1002 1047 1144 1204 1180
1192 1164 1064  964
  24     902  934  946  949  952  949  939  942  945  963 1005 1061 1138 1221 1201
1183 1168 1068  968
  25     957 1022 1014  987  974  957  944  944  950  967 1020 1067 1160 1192 1210
1167 1154 1054  954
  26    1030 1037 1044 1022 1007  982  957  942  951  980 1022 1077 1150 1210 1190
1167 1137 1037  937
  27    1031 1069 1081 1071 1061 1043 1003  966  965  993 1031 1079 1149 1183 1181
1146 1113 1013  913
  28    1011 1056 1079 1071 1071 1066 1043 1019  992 1002 1032 1080 1137 1172 1160
1120 1087  987  887
  29     970 1018 1040 1048 1055 1052 1045 1050 1031 1013 1023 1063 1123 1146 1143
1091 1056  956  856
  30     942  997 1014 1024 1032 1032 1030 1047 1046 1030 1017 1047 1112 1124 1122
1067 1024  924  824
  31     920  977  997 1013 1020 1023 1025 1030 1027 1040 1025 1040 1097 1125 1110
1057 1007  907  807
  32     890  952  974  994 1002 1007 1022 1024 1012 1027 1030 1044 1082 1127 1100
1057 1004  904  804
  33     863  931  956  973  989  993 1019 1019 1013 1020 1028 1052 1078 1122 1090
1055 1000  900  800
  34     834  904  932  952  970  977 1007 1007 1003 1013 1029 1051 1076 1106 1079
1039  986  886  786
  35     817  891  919  939  964  971 1004 1004 1001 1017 1029 1045 1075 1102 1077
1032  975  875  775
  36     783  858  891  911  941  948  973  983  977  995  999 1022 1049 1082 1057
1009  949  849  749
  37     759  829  864  886  919  932  954  964  961  980  985 1008 1038 1072 1045
995  935  835  735
  38     730  798  836  858  893  908  933  943  944  963  971  991 1028 1065 1035
983  913  813  713
  39     692  756  794  822  859  874  902  914  916  935  942  969 1012 1052 1022
962  885  785  685
  40     649  712  752  785  825  842  872  885  891  912  922  954 1007 1050 1020
954  862  762  662
MILITARY RM0440313V
F-16C               F100-PW-229         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
IDLE                    74.00 % NC        1450.00 LBS/HR       460.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     634  636  655  652  634  623  643  640  640  618  619  677  622  652  671
655  660  649  449
  18     634  636  655  652  634  623  643  640  640  647  655  677  677  671  692
696  682  631  431
  19     662  654  659  659  659  651  670  665  673  690  691  691  694  699  712
726  715  609  409
  20     694  690  684  698  690  692  680  684  703  710  723  729  733  736  733
761  746  633  433
  21     690  690  685  681  685  674  677  700  710  724  725  740  750  750  752
762  758  631  431
  22     676  679  669  666  683  693  683  696  693  714  712  734  760  754  740
742  752  617  417
  23     678  691  683  688  701  698  675  683  673  700  707  742  754  774  754
714  750  606  406
  24     682  689  706  704  706  686  669  679  672  694  715  763  778  775  791
723  748  593  393
  25     697  707  710  707  702  684  670  662  654  672  707  750  772  787  750
740  727  578  378
  26     704  717  720  717  720  704  682  677  672  692  724  757  787  792  764
747  707  582  382
  27     706  711  723  721  719  709  683  673  673  699  739  773  793  806  781
733  709  585  385
  28     696  706  716  709  706  691  673  656  666  676  704  732  750  760  732
707  660  563  363
  29     712  722  720  705  705  692  672  645  660  662  673  699  719  723  701
701  643  558  358
  30     752  762  762  752  762  742  694  667  637  626  637  660  662  682  667
637  640  560  360
  31     820  823  810  807  800  767  727  687  657  634  650  665  657  670  665
663  653  583  383
  32     794  807  800  787  772  750  720  690  647  618  637  657  690  674  667
672  654  567  367
  33     866  881  859  839  809  783  741  723  679  639  648  670  705  690  682
688  672  578  378
  34     977  997  980  967  940  914  872  860  807  751  746  763  783  759  729
741  736  671  471
```

```
  35     854  877  867  864  839  831  794  791  737  687  682  697  712  715  712
742  722  605  405
  36     891  921  903  901  868  863  813  815  751  704  689  697  717  717  719
752  727  627  427
  37     864  904  889  884  859  844  794  794  736  696  720  740  768  758  740
758  732  628  428
  38     823  873  858  858  840  820  770  768  716  673  685  708  735  738  733
748  725  613  413
  39     776  834  819  816  804  784  724  724  674  638  647  677  699  712  707
712  697  585  385
  40     735  789  772  769  752  737  669  675  629  616  634  657  672  687  694
692  674  568  368
MILITARY RM0440319V
F-16C               F100-PW-229         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC        2300.00 LBS/HR       540.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     637  649  663  663  663  667  663  669  683  688  680  701  720  741  761
785  785  685  585
  18     666  671  674  666  677  682  674  688  698  690  699  716  730  751  773
791  781  681  581
  19     694  697  699  691  691  699  687  699  699  718  721  729  743  756  773
796  781  681  581
  20     719  724  734  726  722  726  712  716  727  733  746  756  763  779  783
809  781  681  581
  21     718  715  728  718  710  715  712  732  739  742  750  768  780  785  785
808  778  678  578
  22     713  711  721  713  716  731  719  729  727  740  750  764  782  794  772
784  772  672  572
  23     723  715  728  725  738  735  708  715  705  717  737  764  784  792  774
747  750  650  550
  24     729  732  749  754  744  742  719  704  697  701  723  765  783  783  783
```

```
735  741  641  541
  25     747  744  762  767  754  740  727  704  704  704  734  777  804  807  767
752  734  634  534
  26     770  764  780  777  772  764  750  732  728  742  770  802  830  820  782
762  732  632  532
  27     776  776  786  783  771  761  736  731  722  733  776  809  829  823  789
749  729  629  529
  28     763  763  776  779  769  763  741  729  727  734  772  784  804  784  752
727  697  597  497
  29     760  765  765  772  765  755  750  730  725  726  776  756  793  779  733
719  706  606  506
  30     770  770  762  764  760  747  747  717  705  694  737  720  752  734  704
682  672  572  472
  31     780  780  775  777  775  743  755  715  697  695  720  730  753  740  707
695  673  573  473
  32     804  804  790  800  787  750  764  730  701  702  714  752  772  754  724
702  677  577  477
  33     809  801  786  799  789  759  756  733  702  698  715  748  778  760  722
700  672  572  472
  34     837  830  812  820  804  780  767  734  710  703  723  741  769  743  716
703  683  583  483
  35     919  917  901  904  881  861  837  804  767  757  762  762  789  762  747
737  717  617  517
  36     861  863  861  873  861  845  833  813  775  755  755  767  785  762  742
739  707  607  507
  37     819  819  816  824  814  794  779  759  736  720  738  752  772  755  742
735  712  612  512
  38     813  813  810  810  806  778  756  733  711  705  728  743  753  738  738
723  711  611  511
  39     769  774  774  776  779  752  726  706  689  687  719  747  762  747  727
705  682  582  482
  40     727  727  732  732  729  709  677  662  654  660  692  720  730  714  707
682  660  560  460
MILITARY RM0440403F
F-16C               F110-GE-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
MAX PWR A/B            104.00 % NC       40500.00 LBS/HR       790.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     945  938  961  951  968  971  988  991  995 1005 1023 1071 1138 1183 1205
1165 1098 1031  965
  18     961  968  971  968  985  983 1001 1003 1011 1025 1038 1093 1175 1225 1223
1171 1104 1037  971
  19     959  979  993  981  999  996 1013 1013 1029 1039 1051 1129 1206 1249 1219
1186 1119 1052  986
  20     982  992  999 1009 1012 1012 1022 1021 1033 1046 1063 1139 1229 1266 1226
1193 1126 1059  993
  21     998 1002 1015 1008 1015 1020 1020 1020 1032 1055 1080 1130 1228 1268 1230
1202 1135 1068 1002
  22    1026 1023 1026 1011 1023 1029 1023 1027 1044 1062 1094 1152 1214 1254 1230
1214 1147 1080 1014
  23    1015 1015 1023 1018 1041 1033 1023 1024 1037 1054 1094 1182 1232 1237 1220
1190 1123 1056  990
  24     966  999 1022 1034 1036 1042 1036 1031 1041 1061 1111 1191 1253 1243 1205
1175 1108 1041  975
  25     977 1037 1042 1037 1050 1034 1040 1027 1040 1070 1114 1182 1240 1232 1192
1152 1085 1018  952
  26    1024 1060 1060 1057 1054 1042 1037 1034 1047 1082 1127 1192 1234 1220 1180
1132 1065  998  932
  27    1066 1086 1096 1106 1096 1086 1059 1049 1059 1096 1131 1181 1221 1206 1166
1113 1046  979  913
  28     976 1036 1039 1073 1086 1093 1086 1062 1057 1090 1122 1170 1210 1194 1150
1090 1023  956  890
  29     992 1012 1018 1040 1055 1070 1080 1081 1061 1079 1099 1151 1196 1181 1129
1066  999  932  866
  30    1009 1009 1029 1036 1046 1059 1063 1073 1059 1066 1086 1136 1183 1169 1109
1056  989  922  856
  31     979 1002 1026 1034 1044 1056 1066 1054 1059 1072 1094 1132 1176 1159 1099
1059  992  926  859
  32     952  992 1018 1035 1042 1052 1062 1060 1072 1088 1105 1128 1165 1148 1090
1052  986  919  852
  33     934  981 1004 1027 1041 1051 1064 1063 1078 1088 1110 1123 1158 1138 1083
1038  971  905  838
  34     922  962  990 1015 1028 1045 1058 1054 1061 1071 1094 1109 1144 1127 1071
1024  957  891  824
  35     919  959  987 1009 1025 1045 1057 1055 1057 1067 1087 1110 1145 1123 1073
1023  956  889  823
  36     891  934  964  984 1004 1024 1037 1028 1031 1043 1068 1083 1121 1101 1048
998  932  865  798
  37     872  912  945  968  988 1008 1020 1018 1021 1036 1058 1078 1116 1094 1038
986  920  853  786
```

```
  38     847  890  922  947  967  987 1002 1005 1009 1022 1047 1067 1107 1085 1029
972  906  839  772
  39     808  851  891  914  941  964  978  981  987 1001 1031 1054 1097 1071 1011
949  882  816  749
  40     766  811  858  886  916  941  961  966  971  989 1023 1049 1096 1071 1006
931  864  798  731
MILITARY RM0440404V
F-16C               F110-GE-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
MIL PWR                103.00 % NC        9450.00 LBS/HR       775.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     821  828  845  845  858  868  878  888  898  905  928  945 1003 1061 1098
1113 1068  968  868
  18     843  845  871  871  878  885  901  891  915  931  953  965 1035 1093 1151
1141 1088  988  888
  19     859  871  886  886  891  891  909  919  931  943  963  993 1059 1131 1179
1163 1103 1003  903
  20     884  889  906  906  909  914  924  924  933  956  976 1011 1079 1141 1203
1169 1109 1009  909
  21     910  915  920  920  915  920  932  938  942  968  990 1028 1102 1140 1205
1190 1122 1022  922
  22     941  943  936  936  931  936  936  949  957  970 1004 1050 1127 1162 1190
1200 1134 1034  934
  23     933  935  941  941  943  951  933  945  952  964 1007 1060 1154 1200 1172
1197 1127 1027  927
  24     912  946  956  956  956  956  942  946  945  961 1015 1073 1143 1218 1201
1181 1123 1023  923
  25     944  994  982  982  970  962  940  950  947  970 1024 1084 1157 1187 1207
1160 1114 1014  914
  26    1024 1032 1027 1027  992  972  944  964  950  987 1027 1082 1152 1204 1187
1160 1090  990  890
  27    1001 1059 1056 1056 1023 1003  971  973  963  996 1029 1079 1146 1186 1176
```

```
1141 1071  971  871
  28     993 1043 1059 1059 1029 1026 1001  981  977  990 1017 1067 1124 1172 1154
1110 1047  947  847
  29     960 1018 1032 1032 1008 1020  998  975  989  976 1003 1043 1109 1143 1129
1086 1016  916  816
  30     943  991 1016 1016  986 1001  983  979  979  969 1011 1031 1086 1119 1103
1071 1001  901  801
  31     932  969  999  999  976  989  982 1004  992  999 1032 1044 1072 1116 1094
1082 1002  902  802
  32     905  942  978  978  962  978  985 1012 1000 1018 1048 1062 1082 1122 1092
1078 1008  908  808
  33     881  919  954  954  949  971  979  997  996 1013 1046 1060 1090 1118 1090
1063 1008  908  808
  34     855  900  935  935  935  958  962  970  984  997 1019 1039 1079 1104 1079
1041  989  889  789
  35     845  889  932  932  932  949  959  975  980  987 1023 1043 1070 1103 1075
1040  973  873  773
  36     817  861  907  907  907  921  934  954  955  968 1001 1018 1048 1081 1053
1015  951  851  751
  37     795  838  890  890  888  905  920  940  944  956  986 1004 1036 1074 1044
1006  941  841  741
  38     770  810  867  867  862  882  897  917  925  939  967  989 1022 1065 1035
992  917  817  717
  39     734  768  836  836  824  848  866  886  894  909  939  964 1004 1051 1019
974  889  789  689
  40     696  726  798  798  784  811  828  848  861  881  916  946  996 1049 1016
969  866  766  666
MILITARY RM0440413V
F-16C               F110-GE-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
IDLE                    74.00 % NC        1350.00 LBS/HR       450.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     649  655  655  649  645  653  649  672  676  664  667  694  698  691  705
716  694  694  494
  18     633  631  636  633  638  627  631  639  645  652  651  668  677  670  684
695  662  662  462
  19     628  627  629  629  630  632  625  631  629  636  644  654  660  660  674
679  639  627  427
  20     623  619  619  625  623  637  619  623  639  652  659  662  678  669  683
694  651  602  402
  21     642  642  642  642  626  656  660  680  698  705  705  712  720  722  718
725  673  576  376
  22     654  647  663  657  671  691  681  696  693  712  712  722  740  750  730
732  692  551  351
  23     678  673  671  685  693  693  663  675  671  689  707  730  760  772  744
707  697  545  345
  24     686  686  686  689  674  666  631  636  640  642  678  715  735  741  743
671  673  538  338
  25     697  694  702  692  670  664  620  618  609  614  654  684  710  727  697
664  650  531  331
  26     700  707  720  702  702  692  647  628  630  642  674  690  722  734  700
692  670  524  324
  27     699  701  716  706  683  663  643  629  629  646  683  703  723  743  711
681  659  517  317
  28     711  706  719  706  691  663  666  656  663  658  692  710  720  744  717
702  687  510  310
  29     702  698  705  705  675  642  638  622  630  632  659  681  699  716  699
661  663  503  303
  30     726  713  709  699  661  629  621  609  592  579  589  633  659  696  651
621  649  495  295
  31     714  704  709  702  676  629  619  596  589  595  614  644  684  736  659
646  656  487  287
  32     868  858  828  808  768  720  695  662  632  624  638  645  712  748  678
668  670  479  279
  33     934  927  904  881  851  809  779  744  711  688  688  688  720  740  698
708  716  535  335
  34     768  775  780  758  742  712  675  660  635  626  667  679  741  717  689
689  701  485  285
  35     785  789  792  765  752  725  677  665  625  606  623  647  685  705  687
697  710  475  275
  36     811  814  819  797  787  759  729  699  654  618  628  653  685  698  678
703  723  477  277
  37     775  772  775  755  738  700  688  652  620  614  648  681  716  724  696
716  726  481  281
  38     750  747  752  737  727  694  674  647  612  607  637  677  712  715  689
709  715  474  274
  39     726  718  724  706  694  658  636  611  584  587  614  657  689  694  671
691  694  414  214
  40     684  676  684  666  654  624  600  582  563  576  600  633  663  671  649
669  669  354  154
```

```
MILITARY RM0440419V
F-16C               F110-GE-100         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC        2000.00 LBS/HR       460.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     643  653  661  667  672  672  649  649  706  702  721  739  768  795  843
871  868  768  668
  18     657  668  677  681  688  690  668  677  717  741  741  758  781  808  863
895  878  778  678
  19     674  689  687  693  700  700  685  687  727  746  753  769  793  816  873
906  891  791  691
  20     679  702  704  707  710  722  702  697  741  751  766  783  809  826  873
916  879  779  679
  21     685  702  710  710  708  722  702  712  741  752  772  780  808  815  852
905  860  760  660
  22     696  706  721  716  726  743  713  719  745  757  764  787  814  827  842
890  850  750  650
  23     718  733  733  733  751  751  715  711  733  744  762  792  817  840  842
842  830  730  630
  24     724  734  746  746  744  744  719  709  729  728  758  808  821  828  851
811  803  703  603
  25     732  744  752  742  742  744  714  704  714  714  757  797  810  822  822
804  780  680  580
  26     737  744  752  750  750  742  710  702  706  720  744  774  800  800  797
787  762  662  562
  27     721  733  746  741  731  721  706  699  705  721  739  766  781  783  786
756  733  633  533
  28     711  729  741  739  731  721  716  703  720  717  747  762  764  767  764
734  712  612  512
  29     725  730  735  728  725  708  700  688  703  689  716  736  733  731  733
706  683  583  483
  30     759  756  759  746  726  701  686  673  681  666  671  693  693  683  693
```

```
681  661  561  461
  31     786  776  772  759  729  702  689  689  683  699  696  722  722  686  679
692  666  566  466
  32     762  765  760  758  725  712  698  688  684  710  702  730  740  708  690
695  662  562  462
  33     829  837  827  817  784  774  737  721  689  696  703  726  738  723  703
693  670  570  470
  34     882  892  885  878  855  848  812  792  727  714  709  731  729  719  711
711  689  589  489
  35     817  825  827  819  807  789  762  749  711  695  695  717  707  697  720
715  677  577  477
  36     809  811  809  799  784  761  731  719  689  673  685  705  711  693  715
713  678  578  478
  37     832  835  835  825  812  795  762  738  697  676  696  718  708  694  718
718  684  584  484
  38     800  800  797  790  777  754  724  707  676  672  689  719  707  689  715
715  675  575  475
  39     764  764  758  754  744  721  688  668  644  647  674  704  697  681  691
694  657  557  457
  40     718  724  714  706  694  674  641  621  607  612  639  663  666  659  679
671  631  531  431
MILITARY RM0440503F
F-16C               F110-GE-129         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % NC       41850.00 LBS/HR       870.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     943  948  958  963  971  975  985  983 1004 1011 1015 1063 1133 1188 1201
1165 1098 1031  965
  18     958  961  973  981  988  985  998 1001 1015 1028 1043 1093 1165 1218 1215
1175 1108 1041  975
  19     969  981  989  991  996  999 1003 1013 1031 1049 1061 1119 1196 1241 1219
1189 1122 1055  989
```

```
  20     989  992  999 1006 1009 1016 1022 1024 1039 1056 1076 1141 1233 1261 1229
1199 1132 1065  999
  21    1002 1010 1005 1010 1012 1028 1025 1025 1046 1062 1082 1152 1248 1272 1240
1202 1135 1068 1002
  22    1019 1016 1021 1023 1023 1039 1026 1036 1048 1067 1102 1144 1244 1270 1244
1214 1147 1080 1014
  23    1001 1008 1018 1028 1035 1041 1031 1038 1045 1067 1102 1174 1224 1254 1234
1200 1133 1066 1000
  24     974 1004 1022 1039 1036 1044 1034 1039 1050 1061 1105 1195 1235 1251 1221
1185 1118 1051  985
  25     994 1040 1044 1057 1050 1042 1037 1032 1043 1070 1122 1190 1247 1242 1207
1164 1097 1030  964
  26    1032 1062 1070 1080 1067 1057 1037 1037 1047 1082 1122 1190 1232 1230 1197
1152 1085 1018  952
  27    1053 1081 1103 1116 1119 1093 1059 1053 1058 1093 1126 1189 1219 1216 1183
1136 1069 1002  936
  28     986 1039 1063 1096 1103 1101 1079 1079 1062 1090 1117 1177 1210 1202 1164
1117 1050  983  917
  29     970 1025 1052 1075 1080 1078 1062 1092 1072 1073 1089 1156 1199 1186 1146
1093 1026  959  893
  30     961 1021 1053 1063 1073 1066 1049 1079 1073 1071 1089 1143 1191 1173 1129
1079 1012  945  879
  31     944 1009 1036 1049 1059 1062 1054 1064 1065 1086 1112 1139 1184 1166 1124
1069 1002  936  869
  32     929  991 1023 1039 1051 1053 1061 1059 1071 1089 1119 1139 1173 1156 1119
1066  999  932  866
  33     918  982 1018 1028 1042 1052 1068 1058 1072 1084 1117 1137 1164 1149 1111
1059  992  925  859
  34     901  969 1001 1013 1031 1043 1059 1049 1064 1072 1098 1120 1150 1135 1095
1045  978  912  845
  35     893  960  998 1013 1030 1046 1056 1050 1064 1076 1096 1118 1148 1134 1096
1044  977  911  844
  36     870  934  977  992 1012 1024 1034 1032 1041 1054 1076 1098 1126 1111 1074
1018  951  884  818
  37     853  915  961  981  998 1011 1021 1018 1032 1041 1067 1091 1121 1107 1067
1007  940  873  807
  38     824  891  938  958  981  991 1004 1001 1016 1026 1053 1083 1113 1099 1056
991  924  857  791
  39     786  856  909  933  956  966  979  976  995 1004 1036 1066 1104 1086 1042
972  905  839  772
  40     740  820  877  907  934  944  957  957  980  992 1027 1065 1105 1085 1037
959  893  826  759
MILITARY RM0440504V
F-16C               F110-GE-129         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
MIL PWR                 99.00 % NC        9600.00 LBS/HR       860.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     821  823  841  841  853  858  873  881  900  911  921  935  993 1051 1103
1113 1078  978  878
  18     841  845  858  868  873  873  885  898  917  928  943  965 1031 1088 1145
1148 1103 1003  903
  19     863  863  871  879  886  901  903  913  935  941  963  991 1063 1121 1176
1169 1116 1016  916
  20     884  886  899  896  904  914  919  924  943  959  976 1006 1076 1149 1211
1179 1129 1029  929
  21     912  912  918  912  915  922  925  928  950  968  985 1018 1095 1155 1218
1185 1138 1038  938
  22     939  933  941  933  919  936  931  936  957  977  997 1037 1122 1157 1217
1207 1152 1052  952
  23     928  931  945  933  945  943  941  941  955  964 1002 1052 1150 1180 1192
1207 1162 1062  962
  24     916  936  962  959  956  956  952  942  956  955 1003 1061 1151 1215 1205
1195 1163 1063  963
  25     954  992 1000  980  964  962  950  942  940  960 1014 1077 1142 1202 1217
1190 1162 1062  962
  26    1027 1040 1042 1030  997  987  957  950  947  982 1022 1070 1152 1190 1204
1182 1147 1047  947
  27    1009 1053 1066 1059 1039 1033  989  973  953 1001 1021 1071 1133 1189 1191
1169 1133 1033  933
  28     983 1039 1053 1061 1049 1043 1016  999  968  997 1010 1060 1110 1167 1164
1142 1120 1020  920
  29     950 1008 1022 1038 1030 1032 1012 1012  991  986  979 1039 1086 1149 1141
1116 1099  999  899
  30     921  986  996 1013 1009 1013  996 1001  995  973  981 1026 1063 1131 1121
1091 1071  971  871
  31     906  966  979  999  989  999  986  986  991  979 1014 1046 1072 1122 1114
1079 1044  944  844
  32     876  946  956  981  973  991  983  979  972  991 1041 1069 1089 1119 1116
1083 1036  936  836
  33     862  928  938  965  962  985  980  980  963  991 1049 1071 1099 1114 1114
```

```
1084 1034  934  834
  34     833  899  919  941  946  966  966  971  960  988 1025 1052 1085 1100 1095
1070 1020  920  820
  35     816  886  910  936  943  963  963  966  958  981 1014 1051 1071 1098 1088
1058 1008  908  808
  36     784  857  884  907  914  934  937  940  933  956  998 1026 1046 1076 1068
1034  976  876  776
  37     763  833  865  888  895  915  923  923  919  944  981 1011 1041 1071 1061
1027  961  861  761
  38     734  804  836  861  868  888  898  901  896  921  963  996 1029 1063 1053
1016  946  846  746
  39     693  761  796  821  829  849  861  866  859  889  932  972 1012 1049 1039
999  919  819  719
  40     642  714  752  780  787  804  820  824  822  855  905  949 1002 1045 1037
992  899  799  699
MILITARY RM0440513V
F-16C               F110-GE-129         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
IDLE                    69.00 % NC         900.00 LBS/HR       510.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     645  663  633  667  651  635  630  672  643  659  651  665  655  678  661
667  682  720  520
  18     645  663  633  667  651  635  630  672  643  659  651  665  655  678  661
667  682  701  501
  19     645  663  633  667  651  635  630  672  643  659  651  665  655  678  661
667  682  675  475
  20     645  663  633  667  651  635  630  672  643  659  674  665  671  678  689
708  682  651  451
  21     656  667  667  667  650  645  647  672  700  703  706  712  720  722  730
742  720  633  433
  22     659  659  653  661  653  686  667  677  686  703  720  722  737  734  732
740  730  622  422
```

```
  23     675  673  671  671  681  681  653  673  663  679  694  722  744  750  752
710  732  599  399
  24     689  692  686  702  694  676  640  646  654  671  703  738  751  768  775
695  721  612  412
  25     694  700  702  707  684  670  657  657  650  661  702  740  764  772  774
707  722  652  452
  26     694  704  717  714  712  690  660  654  652  667  684  704  732  757  727
700  694  584  384
  27     699  701  713  703  689  661  633  636  631  646  656  699  723  751  723
686  673  604  404
  28     719  699  729  711  691  686  669  643  633  660  647  687  720  760  712
690  700  624  424
  29     702  705  718  698  672  650  632  618  615  629  641  656  693  753  701
683  656  607  407
  30     719  713  719  686  659  646  611  599  577  571  619  621  636  706  679
629  626  558  358
  31     732  729  732  699  676  664  616  596  574  578  634  636  662  696  704
622  634  504  304
  32     811  826  839  809  783  771  736  699  653  638  649  663  696  719  706
649  653  524  324
  33     785  778  780  758  740  725  690  668  620  606  614  647  684  711  657
647  639  511  311
  34     776  766  761  753  746  706  666  651  606  596  608  635  680  712  650
655  665  519  319
  35     848  820  813  796  786  748  710  686  630  607  611  648  674  704  666
664  671  522  322
  36     790  767  777  762  754  732  700  672  622  593  602  638  671  678  656
658  668  507  307
  37     801  775  781  755  745  723  691  663  613  596  609  669  704  724  694
667  679  530  330
  38     736  726  731  711  706  686  658  632  584  574  593  651  693  706  676
656  663  470  270
  39     703  693  699  681  676  656  627  597  551  542  569  630  666  682  656
630  632  410  210
  40     653  642  651  632  628  603  573  537  491  482  564  605  637  646  624
603  603  350  150
MILITARY RM0440519V
F-16C               F110-GE-129         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    23
SEP 1991 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC        1250.00 LBS/HR       540.00 C FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     681  686  695  705  707  709  720  708  729  734  743  770  791  833  868
901  898  798  698
  18     681  686  695  705  707  709  720  731  743  752  766  788  815  853  893
931  915  815  715
  19     696  698  702  716  712  723  726  737  749  758  781  796  821  856  911
946  926  826  726
  20     714  717  727  727  727  739  734  749  758  773  786  806  839  863  911
946  921  821  721
  21     740  735  745  740  740  738  740  762  779  793  808  822  848  868  895
938  908  808  708
  22     749  736  751  749  741  763  761  766  774  783  792  820  844  867  882
914  892  792  692
  23     758  751  771  758  771  775  763  758  761  774  784  822  857  877  880
887  877  777  677
  24     774  766  776  776  774  772  756  746  750  756  781  831  845  873  883
851  855  755  655
  25     770  760  782  780  764  760  747  727  734  736  772  814  837  854  867
840  827  727  627
  26     777  772  800  790  784  777  757  740  746  754  784  807  832  850  840
827  807  707  607
  27     783  776  799  791  776  763  749  739  743  759  776  799  816  829  821
799  786  686  586
  28     769  766  781  783  769  759  753  743  748  754  754  772  782  800  794
767  754  654  554
  29     765  762  768  780  762  750  745  738  737  739  713  741  749  763  771
741  731  631  531
  30     771  773  763  766  751  743  721  723  715  705  713  721  711  723  739
719  719  619  519
  31     779  789  774  769  752  736  716  719  709  699  734  752  742  742  736
716  719  619  519
  32     789  791  776  766  751  731  726  721  712  716  741  769  766  759  743
719  711  611  511
  33     812  818  810  792  775  750  752  730  723  723  741  761  764  764  731
709  701  601  501
  34     906  903  896  881  863  841  829  791  771  743  740  752  755  755  730
722  718  618  518
  35     878  876  883  880  878  866  860  833  806  771  758  758  758  746  738
731  718  618  518
  36     812  810  824  812  804  782  774  760  734  718  716  738  728  724  711
```

```
711  708  608  508
  37     831  825  838  818  795  771  761  735  716  705  701  727  729  721  709
709  719  619  519
  38     801  796  808  801  784  766  758  731  711  695  693  719  716  706  706
713  711  611  511
  39     763  761  769  761  743  719  713  689  673  672  682  712  706  686  682
684  682  582  482
  40     714  710  720  714  700  677  670  646  631  632  646  677  677  664  656
656  658  558  458
MILITARY RM0440603F
F-16                F100-PW-100         HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             92.00 % RPM      37300.00 LBS/HR       925.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     800  805  835  820  845  847  855  873  848  816  833  898  923  951  951
951  951  951  951
  18     810  783  775  795  795  797  835  831  829  828  821  856  866  911  911
911  911  911  911
  19     767  751  748  738  748  728  775  774  777  790  821  859  821  844  844
844  844  844  844
  20     796  761  729  723  723  697  758  728  740  777  772  792  782  812  812
812  812  812  812
  21     774  735  695  684  692  663  717  704  695  726  734  734  726  749  749
749  749  749  749
  22     721  676  652  665  652  654  684  669  669  698  727  735  712  735  735
735  735  735  735
  23     664  642  636  651  630  628  658  654  651  685  718  760  730  742  742
742  742  742  742
  24     672  661  668  668  654  628  679  672  677  701  735  775  785  780  780
780  780  780  780
  25     671  658  663  653  616  608  631  646  659  689  704  722  730  747  747
747  747  747  747
```

```
  26     664  640  628  635  596  567  578  598  614  627  642  672  667  682  682
682  682  682  682
  27     658  653  634  645  627  622  599  623  596  598  612  649  633  659  659
659  659  659  659
  28     642  632  612  617  597  615  585  608  596  588  593  630  600  640  640
640  640  640  640
  29     615  605  585  600  585  587  587  597  577  585  587  632  602  627  627
627  627  627  627
  30     618  610  580  595  588  588  565  565  562  557  562  632  600  608  608
608  608  608  608
  31     624  619  594  599  606  594  562  574  559  555  556  642  582  599  599
599  599  599  599
  32     625  612  582  590  595  582  562  540  556  539  536  636  556  580  580
580  580  580  580
  33     573  568  558  563  548  533  533  513  532  514  510  604  530  547  547
547  547  547  547
  34     497  500  512  522  530  497  487  476  487  484  483  554  501  511  511
511  511  511  511
  35     478  458  456  478  470  468  480  492  497  492  487  525  505  515  515
515  515  515  515
  36     463  453  453  468  442  448  470  485  495  487  483  503  497  505  505
505  505  505  505
  37     479  467  445  465  445  439  457  476  494  486  486  486  484  491  491
491  491  491  491
  38     464  458  438  464  444  436  444  467  479  473  469  467  477  482  482
482  482  482  482
  39     447  441  431  451  434  414  427  470  473  472  473  467  483  483  483
483  483  483  483
  40     403  395  380  400  397  376  395  437  445  440  455  435  467  465  465
465  465  465  465
MILITARY RM0440604V
F-16                F100-PW-100         HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 92.00 % RPM       7200.00 LBS/HR       925.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     706  689  706  704  740  743  743  755  748  736  731  723  763  781  781
781  781  781  781
  18     662  676  692  690  729  658  658  701  712  704  733  751  759  723  723
723  723  723  723
  19     660  664  678  675  717  654  652  661  688  694  677  685  703  707  707
707  707  707  707
  20     659  651  663  661  705  651  645  657  668  661  675  690  701  679  679
679  679  679  679
  21     659  639  649  646  694  647  638  653  648  637  658  666  691  688  688
688  688  688  688
  22     615  626  634  632  682  643  632  649  628  613  640  642  680  698  698
698  698  698  698
  23     611  614  620  617  670  639  625  644  608  617  672  643  710  735  735
735  735  735  735
  24     608  601  606  603  659  635  619  640  588  619  653  682  717  740  740
740  740  740  740
  25     604  589  591  588  647  631  612  636  568  591  617  640  657  704  704
704  704  704  704
  26     614  581  570  574  635  628  605  632  548  574  580  574  581  640  640
640  640  640  640
  27     658  665  603  643  624  624  599  628  528  557  543  546  536  591  591
591  591  591  591
  28     642  627  599  619  599  607  588  584  539  540  505  531  528  589  589
589  589  589  589
  29     625  610  593  607  595  587  590  587  546  550  519  548  533  612  612
612  612  612  612
  30     608  592  558  582  582  568  548  548  488  491  480  513  507  595  595
595  595  595  595
  31     592  572  539  562  566  556  528  523  481  488  479  518  494  582  582
582  582  582  582
  32     580  558  522  535  538  528  510  488  486  472  466  518  486  580  580
580  580  580  580
  33     514  501  491  499  480  467  475  468  446  452  457  492  463  547  547
547  547  547  547
  34     441  448  444  460  455  434  423  419  411  433  423  455  441  517  517
517  517  517  517
  35     396  403  392  403  396  400  414  463  424  463  422  450  445  509  509
509  509  509  509
  36     384  389  384  392  378  389  411  510  421  439  421  425  431  497  497
497  497  497  497
  37     400  408  376  408  382  384  400  413  417  430  420  410  431  486  486
486  486  486  486
  38     389  395  372  401  376  379  401  482  409  411  407  399  415  457  457
457  457  457  457
  39     377  377  365  391  369  369  382  450  405  406  403  410  407  450  450
```

```
450  450  450  450
  40     337  337  332  341  341  345  345  450  380  375  369  369  374  403  403
403  403  403  403
MILITARY RM0440613V
F-16                F100-PW-100         HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                     68.00 % RPM       1000.00 LBS/HR       450.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     434  457  423  472  617  423  427  411  379  357  660  681  646  608  608
608  608  608  608
  18     434  457  423  472  605  423  427  411  379  357  660  684  630  597  597
597  597  597  597
  19     434  457  423  472  593  423  427  411  379  357  642  665  614  586  586
586  586  586  586
  20     434  457  423  472  580  423  427  411  379  357  625  645  598  576  576
576  576  576  576
  21     434  457  423  472  568  423  427  411  379  357  607  626  582  565  565
565  565  565  565
  22     434  457  423  472  556  423  427  411  379  357  590  606  567  554  554
554  554  554  554
  23     434  457  423  472  544  423  427  411  379  357  573  587  551  543  543
543  543  543  543
  24     434  457  423  472  532  423  427  411  379  357  555  567  535  533  533
533  533  533  533
  25     434  457  423  472  520  423  427  411  379  357  538  548  519  522  522
522  522  522  522
  26     434  457  423  472  508  423  427  411  379  357  521  528  503  511  511
511  511  511  511
  27     434  457  423  472  496  423  427  411  379  357  503  509  487  500  500
500  500  500  500
  28     434  457  423  472  484  423  427  411  379  357  486  489  472  489  489
489  489  489  489
```

```
  29     434  457  423  472  472  423  427  411  379  357  468  470  456  479  479
479  479  479  479
  30     434  457  423  472  459  423  427  411  379  357  451  450  440  491  491
491  491  491  491
  31     490  457  423  472  447  423  427  411  379  357  434  431  424  470  470
470  470  470  470
  32     514  490  477  472  472  439  427  411  379  357  416  412  420  475  475
475  475  475  475
  33     421  493  480  469  475  455  443  411  379  357  399  392  408  455  455
455  455  455  455
  34     483  497  483  465  479  471  458  411  379  357  382  373  396  434  434
434  434  434  434
  35     472  490  463  443  450  443  443  413  379  357  364  353  380  413  413
413  413  413  413
  36     448  456  395  372  370  375  386  389  357  351  347  334  350  383  383
383  383  383  383
  37     489  469  427  435  408  408  403  428  392  346  329  314  337  356  356
356  356  356  356
  38     471  441  408  421  395  384  358  383  343  303  312  309  314  319  319
319  319  319  319
  39     459  431  404  401  394  367  359  387  361  329  295  329  323  318  318
318  318  318  318
  40     395  362  334  337  308  296  293  334  310  293  274  299  282  258  258
258  258  258  258
MILITARY RM0440619V
F-16                F100-PW-100         HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM       4500.00 LBS/HR       820.00 C TIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     617  437  435  485  604  602  611  651  626  608  624  640  636  673  673
673  673  673  673
  18     605  437  435  485  592  588  598  635  613  593  608  624  623  659  659
```

```
659  659  659  659
  19     594  437  435  485  579  575  585  619  599  578  592  608  610  646  646
646  646  646  646
  20     583  437  435  485  567  562  572  603  585  563  576  592  597  632  632
632  632  632  632
  21     571  437  435  485  554  549  559  587  571  548  560  575  584  619  619
619  619  619  619
  22     560  437  435  485  542  535  547  571  557  533  544  559  571  606  606
606  606  606  606
  23     549  437  435  485  529  522  534  555  544  518  528  543  558  592  592
592  592  592  592
  24     537  437  435  485  517  509  521  539  530  503  512  527  545  579  579
579  579  579  579
  25     526  437  435  485  505  496  508  522  516  488  496  511  532  565  565
565  565  565  565
  26     515  437  435  485  492  483  495  506  502  473  479  495  519  552  552
552  552  552  552
  27     503  437  435  485  480  469  482  490  488  458  463  478  506  538  538
538  538  538  538
  28     492  437  435  485  467  456  470  474  475  443  447  462  493  525  525
525  525  525  525
  29     457  437  435  467  455  443  457  458  461  428  431  446  506  544  544
544  544  544  544
  30     469  437  435  446  442  430  444  442  447  413  415  430  513  560  560
560  560  560  560
  31     481  465  435  450  461  450  431  426  433  398  399  414  500  539  539
539  539  539  539
  32     486  477  461  461  464  435  418  410  419  383  383  398  498  560  560
560  560  560  560
  33     433  421  439  420  441  416  399  394  406  368  367  381  479  534  534
534  534  534  534
  34     401  409  416  379  418  397  380  377  392  353  351  365  452  468  468
468  468  468  468
  35     369  397  394  377  395  378  361  361  378  338  335  349  434  450  450
450  450  450  450
  36     336  386  372  375  372  359  341  345  364  323  319  333  411  418  418
418  418  418  418
  37     395  374  349  374  349  340  322  373  351  308  303  317  392  394  394
394  394  394  394
  38     386  355  361  369  344  337  314  356  338  293  287  307  367  364  364
364  364  364  364
  39     344  316  313  335  322  308  299  347  331  293  314  333  342  352  352
352  352  352  352
  40     327  284  310  308  301  281  272  308  299  269  287  316  287  308  308
308  308  308  308
MILITARY RM0440703F
F-16                F100-PW-100         AF32A-25       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
```

MAX PWR A/B 91.00 % N2 38000.00 LBS/HR 920.00 FTIT
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	936	924	919	912	884	852	852	824	829	829	814	836	819	839	852	882	914	919	934
18	926	899	889	889	866	859	843	849	833	833	819	836	813	839	821	853	861	886	911
19	908	908	898	878	858	838	858	855	831	851	871	883	863	865	871	851	858	881	915
20	937	949	925	879	857	852	839	825	832	855	869	887	882	882	877	867	859	905	929
21	950	920	905	898	858	865	868	825	820	840	870	875	880	855	832	868	890	872	925
22	903	868	873	863	843	835	838	838	835	808	851	875	868	833	813	823	868	845	911
23	876	861	871	881	859	836	831	813	809	836	876	891	871	836	806	809	841	816	851
24	895	877	942	945	907	882	859	859	837	855	902	885	857	835	825	812	825	829	839
25	912	908	932	930	915	920	890	868	865	888	895	865	850	890	850	825	855	872	878
26	915	908	925	912	892	898	885	848	832	835	822	818	828	865	832	815	855	892	915
27	938	910	910	890	870	880	860	828	792	830	782	802	810	835	815	810	840	870	882
28	876	863	871	866	831	833	803	796	769	783	753	763	753	771	763	763	789	791	816
29	851	867	857	851	801	809	777	771	749	757	747	754	739	767	741	741	764	757	784
30	804	839	837	819	767	761	727	721	704	704	699	707	687	711	689	697	709	709	711
31	791	831	826	809	739	739	701	706	683	671	663	661	649	651	653	666	676	676	689

```
  32     788  835  812  790  722  730  700  705  672  680  662  668  648  648  655
662  678  680  675
  33     776  816  798  778  703  716  686  693  670  670  653  663  638  658  633
648  656  656  638
  34     768  801  793  768  698  713  668  678  655  641  628  635  623  641  621
635  631  633  631
  35     763  796  781  761  681  696  656  673  641  636  609  616  611  613  596
631  619  619  616
  36     783  813  798  778  693  713  671  683  653  655  611  611  603  601  588
613  623  621  608
  37     743  771  753  746  659  679  631  633  609  601  571  576  569  563  561
571  576  576  559
  38     720  748  730  720  625  648  612  618  598  595  580  580  580  580  580
580  580  545  532
  39     688  726  704  691  606  621  606  606  606  606  606  606  606  606  606
606  606  556  556
  40     673  711  698  685  601  643  643  643  643  643  643  643  643  643  643
643  643  593  593
MILITARY RM0440704V
F-16                F100-PW-100         AF32A-25       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 91.00 % N2        8150.00 LBS/HR       920.00 FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     896  884  856  845  835  824  814  774  824  774  804  786  814  809  804
814  842  872  872
  18     843  843  821  821  821  821  816  811  799  816  816  856  861  861  849
819  839  843  866
  19     901  881  855  836  817  798  785  758  763  783  813  835  845  851  855
845  861  843  853
  20     872  875  857  839  820  802  772  765  775  777  827  862  849  837  865
852  842  872  895
  21     845  845  842  823  804  785  772  780  770  768  778  815  845  822  818
```

```
842  828  858  878
  22     815  808  853  826  800  773  781  778  748  775  798  855  863  843  805
833  825  813  843
  23     826  823  849  828  807  786  779  766  743  749  781  811  819  773  771
756  753  756  761
  24     865  849  895  873  851  829  819  819  807  785  809  805  789  809  787
819  832  825  827
  25     865  862  885  874  863  852  818  832  818  820  822  800  780  802  825
832  825  858  872
  26     830  828  868  847  826  805  795  792  778  785  782  758  762  770  792
780  775  812  815
  27     775  798  840  820  800  780  770  768  742  722  710  700  698  688  710
702  690  722  735
  28     763  796  826  799  773  746  731  736  719  711  683  683  656  649  679
673  673  699  689
  29     774  804  809  782  756  729  711  714  707  707  677  674  661  634  644
637  649  659  634
  30     739  769  774  744  714  684  677  679  659  671  637  639  624  609  617
609  621  639  624
  31     706  749  749  715  680  646  656  646  621  646  609  583  569  583  593
589  593  603  579
  32     708  752  745  712  678  645  678  660  628  642  620  590  582  565  578
582  595  602  570
  33     703  736  736  704  671  638  670  670  626  643  608  583  560  560  573
568  580  580  560
  34     691  715  718  686  655  623  658  653  603  631  578  555  528  533  555
545  545  548  535
  35     691  721  716  679  643  606  651  633  593  613  581  551  521  539  546
549  541  549  536
  36     701  741  728  690  651  613  643  633  598  605  588  551  528  533  545
541  533  541  533
  37     671  719  706  668  631  593  623  593  561  571  543  519  491  501  506
511  499  501  489
  38     655  700  705  663  620  578  605  568  540  555  522  502  480  485  490
488  482  482  480
  39     624  668  676  635  595  554  574  536  506  526  506  506  506  506  506
506  506  506  506
  40     638  683  695  653  610  568  591  551  533  543  543  543  543  543  543
543  543  543  543
MILITARY RM0440713V
F-16                F100-PW-100         AF32A-25       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                    65.00 % N2         850.00 LBS/HR       440.00 FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     646  619  639  626  636  634  649  649  626  699  626  634  604  622  622
596  619  594  614
  18     669  651  706  651  651  623  636  631  643  701  653  641  643  611  603
609  603  596  641
  19     653  681  693  691  655  631  631  638  645  701  661  633  641  628  603
625  655  603  733
  20     669  645  675  672  692  685  697  635  649  692  675  629  639  692  679
697  702  677  677
  21     690  665  650  645  665  640  640  640  630  700  645  630  620  615  615
640  622  600  608
  22     665  663  643  648  663  661  651  648  641  683  623  625  598  591  575
585  621  581  573
  23     673  649  643  601  631  579  576  591  581  641  596  576  559  546  546
531  539  511  531
  24     697  669  675  635  662  617  612  612  605  662  597  595  567  572  562
559  555  542  552
  25     682  698  702  645  672  642  632  605  618  640  582  578  565  555  540
545  562  535  558
  26     635  655  675  618  635  595  588  560  558  592  540  530  538  530  515
535  548  525  562
  27     635  658  682  622  632  615  602  558  560  560  528  510  540  530  515
532  540  512  538
  28     696  691  779  733  701  711  636  606  633  629  579  539  566  499  499
521  536  511  509
  29     639  647  681  614  629  587  577  539  539  534  494  464  529  497  489
519  524  497  479
  30     599  629  647  584  597  581  567  519  529  501  479  447  509  471  467
494  501  481  454
  31     593  633  666  609  603  581  586  526  563  489  496  441  493  431  446
456  491  449  431
  32     590  628  655  602  598  558  542  538  575  475  478  435  462  410  425
422  458  412  392
  33     593  633  648  598  590  543  520  528  538  473  446  406  408  373  380
368  400  370  360
  34     718  738  753  753  721  695  663  695  728  588  551  563  568  538  488
481  545  453  483
```

```
  35     673  711  721  711  679  651  623  671  693  591  529  543  549  503  459
453  516  413  459
  36     663  725  718  678  653  623  613  611  635  543  493  461  471  461  453
433  431  408  413
  37     616  669  676  633  606  573  561  569  593  529  469  429  443  431  411
399  391  379  383
  38     598  668  655  600  578  555  528  535  545  468  425  385  388  382  365
360  358  370  342
  39     576  644  634  578  551  521  504  524  511  448  416  384  396  388  376
368  371  394  348
  40     595  658  653  578  563  533  503  518  488  451  423  405  403  401  391
391  381  433  375
MILITARY RM0440719V
F-16                F100-PW-100         AF32A-25       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % N2        3600.00 LBS/HR       650.00 FTIT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     809  826  764  759  734  734  834  716  749  734  724  734  714  744  714
734  746  779  774
  18     853  819  801  771  749  743  816  716  739  751  781  776  796  806  791
786  783  791  791
  19     818  815  821  791  778  728  805  691  695  723  751  753  751  783  795
795  793  783  781
  20     809  829  789  765  729  722  782  712  702  717  737  762  755  757  772
757  762  769  799
  21     810  840  768  762  730  728  762  698  705  715  705  732  750  728  708
780  745  778  798
  22     825  851  768  755  725  713  755  678  685  683  703  721  735  715  683
725  708  688  718
  23     811  849  786  771  731  719  746  693  679  671  693  696  716  676  663
716  689  673  691
  24     827  847  799  787  745  712  772  717  695  685  689  707  699  697  675
```

```
729  717  719  717
  25     820  840  785  755  728  720  760  702  702  698  695  682  685  700  702
750  710  728  752
  26     770  775  740  735  708  678  720  678  668  655  660  642  658  640  665
682  660  658  672
  27     740  750  728  718  685  660  710  658  642  630  612  600  620  595  605
658  620  585  598
  28     719  721  726  716  681  641  691  651  631  613  591  563  599  556  569
636  579  539  541
  29     741  769  791  761  704  677  727  659  634  634  631  584  624  574  564
619  574  539  554
  30     707  737  724  717  657  614  709  657  647  617  614  554  639  647  549
587  557  524  529
  31     653  686  686  671  619  566  661  636  609  599  586  551  606  559  516
549  526  476  473
  32     685  740  712  702  660  590  710  665  660  650  652  582  648  605  528
508  498  475  482
  33     660  698  686  678  623  566  700  658  633  603  588  553  623  566  503
448  458  448  453
  34     635  681  671  661  603  545  678  651  625  588  561  515  588  548  473
408  423  421  433
  35     646  689  671  663  601  551  676  646  631  613  579  519  616  576  481
406  431  423  449
  36     648  698  681  668  613  555  675  635  628  613  573  518  611  575  478
418  438  431  448
  37     659  713  719  699  641  606  711  669  681  636  591  536  673  621  503
433  441  441  469
  38     640  695  670  660  612  578  678  638  635  580  538  488  608  558  462
430  430  430  432
  39     604  656  634  626  574  526  616  591  558  541  506  456  518  476  456
456  456  456  456
  40     623  675  658  651  603  555  641  601  583  545  511  493  518  493  493
493  493  493  493
MILITARY RM0450103F
F-18A/C             F404-GE-400&402     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    26
MAR 1991 Single Engine Data
MAX PWR A/B             95.10 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     909  909  917  917  947  939  961  967  979  971 1001 1034 1114 1159 1177
1129 1059  959  859
  18     923  918  926  943  953  943  968  978  990  990 1023 1076 1160 1203 1196
1146 1056  956  856
  19     939  941  954  969  967  969  987  994 1017 1017 1047 1101 1194 1234 1221
1169 1064  964  864
  20     957  959  974  984  979  977  989 1009 1014 1024 1057 1124 1209 1251 1229
1171 1051  951  851
  21     977  979  997 1001  999 1011 1014 1017 1044 1051 1087 1144 1204 1237 1231
1174 1017  917  817
  22     991  994 1007 1011 1011 1017 1021 1034 1049 1059 1107 1187 1231 1209 1221
1164  999  899  799
  23    1001  997 1024 1017 1017 1027 1027 1037 1044 1059 1119 1219 1271 1209 1191
1157  984  884  784
  24    1009 1034 1031 1024 1029 1041 1034 1039 1041 1059 1117 1204 1267 1204 1159
1127  959  859  759
  25     994 1014 1034 1029 1051 1051 1054 1049 1054 1079 1129 1224 1249 1154 1144
1084  944  844  744
  26     989 1027 1054 1037 1047 1054 1049 1049 1047 1084 1137 1217 1264 1131 1119
1074  961  861  761
  27    1019 1057 1074 1041 1057 1054 1054 1051 1059 1089 1139 1214 1254 1144 1107
1071  949  849  749
  28    1049 1061 1077 1051 1091 1089 1074 1049 1069 1087 1121 1197 1237 1141 1099
1057  941  841  741
  29    1007 1029 1057 1034 1099 1079 1087 1064 1079 1089 1119 1174 1219 1137 1091
1054  937  837  737
  30     989 1014 1034 1017 1071 1049 1067 1084 1077 1087 1114 1164 1199 1121 1084
1039  927  827  727
  31     977 1014 1024  999 1064 1057 1061 1094 1094 1099 1124 1164 1184 1119 1079
1031  921  821  721
  32     977 1019 1017  984 1047 1077 1081 1089 1087 1117 1129 1154 1161 1114 1079
1039  909  809  709
  33     961  999 1009  981 1044 1074 1084 1084 1079 1107 1124 1149 1149 1111 1084
1027  891  791  691
  34     930  976  983  968 1033 1053 1063 1078 1063 1078 1098 1133 1138 1090 1063
1013  870  770  670
  35     933  978  986  968 1026 1046 1063 1073 1073 1083 1093 1128 1138 1093 1056
1008  873  773  673
  36     883  936  943  926  988 1006 1023 1030 1028 1038 1050 1080 1103 1048 1013
966  836  736  636
  37     880  940  950  930  988 1013 1028 1046 1033 1048 1073 1098 1126 1060 1023
978  846  746  646
```

```
  38     847  912  917  892  965  985 1002 1017 1015 1025 1039 1079 1095 1039  995
939  819  719  619
  39     834  896  901  886  954  981 1001 1016 1008 1024 1028 1076 1088 1034  996
928  804  704  604
  40     776  844  846  834  909  939  964  979  969  989 1004 1054 1072 1012  969
889  759  659  559
MILITARY RM0450104V
F-18A/C             F404-GE-400&402     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
MIL PWR                 94.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     640  649  656  648  670  677  672  676  683  705  729  749  777    0    0
  0    0    0    0
  11     672  670  685  693  686  705  712  707  735  740  776  782  816    0    0
  0    0    0    0
  12     701  694  710  716  711  736  732  749  756  776  800  803  848    0    0
  0    0    0    0
  13     731  728  738  739  747  752  764  775  786  805  838  852  879    0    0
  0    0    0    0
  14     753  750  754  767  776  772  793  802  816  838  868  881  910    0    0
  0    0    0    0
  15     778  777  779  789  795  799  814  834  844  870  898  928  968    0    0
  0    0    0    0
  16     803  803  805  808  816  830  837  852  866  892  922  939  986    0    0
  0    0    0    0
  17     806  811  809  830  838  837  859  863  889  889  921  945  991 1041 1077
1089 1044  944  844
  18     826  828  830  849  851  860  871  886  905  920  940  969 1026 1076 1110
1120 1048  948  848
  19     848  852  854  870  875  882  888  907  926  935  964  994 1053 1111 1154
1159 1069  969  869
  20     865  864  872  884  897  894  905  918  937  953  986 1021 1072 1121 1154
1167 1081  981  881
  21     886  885  900  905  914  915  920  935  949  963 1002 1045 1104 1137 1149
1174 1064  964  864
  22     912  912  925  927  922  931  938  946  965  974 1013 1070 1136 1169 1129
1157 1057  957  857
  23     933  934  946  935  930  934  939  947  952  980 1021 1077 1156 1199 1149
1141 1054  954  854
  24     930  952  954  946  944  945  941  948  951  975 1019 1073 1149 1169 1159
1109 1024  924  824
  25     908  940  966  953  956  952  939  946  951  979 1021 1082 1158 1131 1149
1094  979  879  779
  26     934  994 1028  995  959  957  938  945  947  983 1019 1080 1148 1114 1111
1111  967  867  767
  27    1003 1025 1038 1015  976  967  947  949  945  983 1026 1088 1149 1131 1101
```

```
1089  944  844  744
  28    1021 1043 1069 1048 1022 1010  983  961  962  994 1035 1095 1142 1134 1089
1067  904  804  704
  29     986 1031 1060 1047 1046 1042 1020  995  979 1002 1040 1100 1127 1131 1089
1054  901  801  701
  30     957  998 1022 1011 1026 1037 1031 1014  997 1006 1036 1094 1113 1119 1067
1034  891  791  691
  31     930  973  995  976 1009 1024 1015 1012 1016 1028 1040 1086 1107 1111 1051
1017  899  799  699
  32     902  960  969  956  993 1011 1018 1016 1015 1051 1053 1087 1106 1097 1054
1004  881  781  681
  33     890  945  953  947  990 1004 1019 1023 1020 1049 1063 1087 1104 1099 1051
1009  877  777  677
  34     878  925  937  936  976  988 1007 1012 1017 1031 1058 1078 1084 1086 1038
1003  856  756  656
  35     871  920  936  933  971  987 1003 1009 1017 1031 1057 1078 1079 1076 1036
1000  848  748  648
  36     835  888  902  901  937  957  978  982  994 1000 1026 1054 1048 1036  980
963  798  698  598
  37     836  881  903  894  935  950  979  982  995 1004 1021 1054 1049 1050  998
978  818  718  618
  38     833  861  879  873  913  931  959  962  977  980  997 1028 1025 1019  975
937  787  687  587
  39     794  838  855  847  892  918  943  949  965  963  982 1014 1012 1016  961
931  774  674  574
  40     745  786  810  798  841  871  898  906  921  924  944  980  986  982  939
894  732  632  532
MILITARY RM0450113V
F-18A/C             F404-GE-400&402     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
IDLE                    63.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     559  547  534  588  544  545  529  546  549  544  525  540  533  557  539
563  561  556  547
  11     547  542  539  585  548  544  535  536  538  536  528  521  528  561  531
553  542  536  542
  12     541  537  532  546  540  538  534  534  535  530  534  534  541  567  543
555  548  548  551
  13     542  531  526  547  532  533  533  533  532  523  540  548  553  571  557
581  581  570  568
  14     553  544  555  552  546  540  552  550  546  563  580  586  591  594  596
601  602  592  589
  15     617  615  607  617  616  609  620  618  619  632  647  658  665  663  676
672  662  657  646
  16     680  680  677  678  690  688  691  688  694  711  727  731  733  734  739
732  730  717  704
```

17	664	661	664	672	689	699	699	693	700	712	722	719	728	730	732	726	721	710	698
18	645	648	660	667	674	668	673	673	668	672	686	700	706	716	719	702	700	682	660
19	648	650	662	665	663	659	668	674	672	678	692	703	694	703	709	702	691	666	635
20	667	676	679	680	682	684	686	689	690	694	703	709	713	714	725	715	698	675	618
21	680	692	708	704	715	716	710	724	732	737	755	762	766	768	772	745	718	673	610
22	703	720	745	726	736	733	731	750	765	762	781	788	794	793	776	745	714	672	632
23	674	695	714	694	683	682	686	688	697	707	722	734	736	748	728	682	677	648	604
24	686	709	708	681	679	683	679	680	680	684	698	711	712	726	730	667	654	613	565
25	694	706	700	661	673	675	673	662	653	663	674	701	712	734	731	705	655	611	560
26	696	714	697	667	678	670	655	644	626	652	655	693	707	726	727	687	637	603	547
27	704	723	680	674	655	648	624	613	601	624	632	660	680	709	685	655	625	582	524
28	742	752	724	706	678	666	643	626	608	631	630	669	690	711	696	659	620	581	514
29	749	749	738	706	683	666	643	625	601	614	621	667	686	690	670	641	608	575	516
30	729	717	722	698	683	676	642	621	598	612	620	657	675	679	665	631	598	560	504
31	723	713	711	711	688	666	649	616	602	608	620	649	666	667	658	631	590	555	496
32	725	718	703	716	682	661	643	617	608	613	621	647	681	666	643	615	580	546	486
33	736	728	726	724	710	685	672	649	632	618	616	653	685	680	647	616	593	554	484
34	753	746	745	740	729	709	688	662	641	624	613	645	670	643	629	605	589	551	482
35	779	778	773	765	742	726	706	667	638	629	622	648	664	647	632	606	586	544	485
36	780	771	764	748	732	718	694	656	631	615	614	641	645	629	609	576	564	519	466
37	850	825	828	818	797	772	745	709	681	664	645	670	673	663	653	618	612	569	516
38	851	838	837	824	796	778	742	709	686	668	644	664	670	659	651	614	602	561	511
39	782	775	770	753	738	718	688	654	633	606	597	631	634	617	592	547	531	488	437
40	728	722	712	697	680	665	635	594	568	556	557	587	593	562	542	485	469	432	371

```
MILITARY RM0450117V
F-18A/C             F404-GE-400&402     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     617  614  603  597  620  621  639  633  650  635  637  655  673  700  759
739  769  772  572
  11     643  631  628  634  646  645  656  650  662  661  668  702  725  733  770
805  806  802  602
  12     645  652  655  658  665  665  674  678  684  697  702  725  750  772  821
841  833  835  635
  13     680  668  679  686  703  694  704  708  738  724  750  757  790  817  850
872  877  876  676
  14     709  699  696  716  728  732  741  741  753  763  768  783  818  854  889
901  896  894  694
  15     717  716  706  728  745  747  752  775  772  792  793  824  864  896  926
948  933  919  719
  16     745  744  746  759  764  770  775  796  801  816  827  857  900  930  959
989  972  944  744
  17     770  754  770  773  783  791  799  805  822  838  849  878  926  953 1000
1018 1001  938  738
  18     774  771  778  795  797  812  815  832  838  860  873  895  951  987 1033
1042 1024  937  737
  19     787  785  799  811  809  818  836  843  856  876  894  923  978 1028 1074
1076 1031  952  752
  20     805  799  809  823  836  838  848  860  881  892  914  942  987 1044 1098
1100 1049  961  761
  21     811  819  830  839  846  848  861  877  892  906  920  960 1011 1046 1099
1118 1067  964  764
  22     833  836  849  857  864  864  868  883  896  921  931  974 1033 1076 1083
1130 1084  970  770
  23     848  855  857  866  869  866  871  889  898  918  940  981 1048 1118 1112
1133 1100  968  768
  24     867  875  874  866  871  870  867  881  893  907  923  972 1027 1112 1140
1105 1104  961  761
  25     866  873  882  864  871  867  863  865  874  903  913  955 1024 1096 1152
1110 1111  955  755
  26     826  854  893  875  865  868  862  853  856  890  882  939 1014 1098 1116
1129 1097  932  732
  27     829  853  882  866  845  849  850  841  842  894  880  944 1010 1082 1126
1118 1083  897  697
  28     833  855  872  887  855  843  852  848  841  906  890  959 1013 1071 1105
1088 1057  866  666
  29     829  848  865  890  865  850  863  858  859  915  897  966 1012 1059 1089
1076 1034  824  624
  30     827  834  853  890  871  871  872  869  869  919  902  972 1014 1048 1073
```

```
1050 1003  782  582
  31     803  826  838  879  870  883  883  883  877  922  906  981 1013 1037 1056
1028  977  750  550
  32     797  822  831  870  866  890  889  898  889  925  906  987 1014 1030 1041
1008  952  723  523
  33     814  819  833  863  866  895  898  909  901  929  900  990 1008 1020 1025
986  922  698  498
  34     859  856  859  874  869  896  899  916  906  931  889  984  996 1006 1009
957  889  676  476
  35     853  854  850  874  872  896  902  929  914  938  883  979  990  997  999
937  873  658  458
  36     850  850  839  857  864  886  891  921  902  932  865  958  967  971  977
915  855  633  433
  37     943  954  944  930  915  907  906  922  901  928  853  943  951  951  960
899  841  634  434
  38     950  963  961  956  943  925  925  922  902  923  841  924  928  925  940
877  815  633  433
  39     858  867  864  869  865  870  882  891  867  902  818  901  898  894  918
846  769  569  369
  40     825  839  830  822  816  819  835  852  821  864  777  864  855  852  886
807  720  528  328
MILITARY RM0450118V
F-18A/C             F404-GE-400&402     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     600  584  591  589  602  603  593  584  593  621  606  617  648  658  699
755  724  715  515
  11     610  632  611  613  617  614  632  612  615  638  629  650  700  719  750
764  757  755  555
  12     625  622  625  636  625  637  655  655  663  663  671  682  729  739  761
787  812  793  593
  13     642  655  651  645  655  672  680  680  698  687  688  705  741  775  811
816  840  822  622
  14     664  669  672  670  688  690  700  709  723  715  731  746  778  813  833
863  863  845  645
  15     677  687  695  701  708  711  722  737  736  754  764  787  808  848  870
897  899  870  670
  16     716  714  710  727  732  744  752  758  772  782  806  826  857  893  925
926  934  879  679
  17     741  730  740  747  758  765  776  780  796  807  818  836  888  932  970
992  965  875  725
  18     753  743  755  766  771  775  792  795  810  827  838  860  908  952 1004
1027  981  864  714
  19     766  766  775  780  788  791  804  816  834  842  860  887  930  984 1032
1054  990  858  708
```

```
  20     789  784  791  800  808  810  821  836  846  861  881  912  955 1004 1058
1076  995  845  695
  21     798  793  816  818  832  832  841  848  856  870  895  930  975 1022 1054
1093 1003  836  686
  22     816  812  831  828  838  845  842  863  868  882  909  952 1004 1058 1046
1096 1015  850  700
  23     825  824  836  841  842  847  847  856  868  885  917  957 1014 1082 1075
1085 1011  850  700
  24     838  846  853  841  848  856  849  859  864  880  915  953 1008 1072 1099
1061  993  825  675
  25     850  853  865  842  853  854  847  853  858  879  908  940 1005 1047 1071
1033  990  817  667
  26     815  831  871  852  849  864  850  840  852  878  903  937  998 1014 1041
1050  989  799  649
  27     817  836  862  842  837  848  839  836  853  891  898  939  995  998 1047
1029  961  771  621
  28     816  834  853  847  835  848  846  833  857  897  893  935  984  988 1031
1004  940  752  602
  29     820  830  847  837  830  841  848  836  861  894  890  929  973  985 1019
998  920  724  574
  30     806  815  836  825  834  844  850  835  861  891  885  926  954  977 1004
975  906  705  555
  31     803  808  826  815  841  854  855  852  866  899  885  933  955  965  990
965  886  690  540
  32     804  811  820  811  846  864  867  873  876  909  895  940  955  953  976
949  874  681  531
  33     808  816  825  818  851  872  878  883  890  916  898  940  947  953  968
940  861  671  521
  34     829  841  846  834  847  860  870  872  883  907  891  930  926  949  945
926  833  647  497
  35     823  843  842  840  849  865  867  879  888  909  894  917  915  937  935
917  819  637  487
  36     809  812  816  807  825  841  844  854  862  875  867  876  877  895  895
880  776  598  448
  37     894  893  896  871  882  874  873  873  875  878  873  878  871  884  889
865  775  604  454
  38     862  859  870  853  864  863  863  859  863  865  849  853  840  858  865
828  742  572  422
  39     809  802  810  797  806  819  827  843  845  850  831  830  817  833  842
805  712  543  393
  40     773  776  781  764  765  774  782  794  803  814  789  790  774  793  794
756  663  501  351
MILITARY RM0450119V
F-18A/C             F404-GE-400&402     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10     561  576  573  577  570  578  590  580  577  596  604  598  623  650  669
697  703  733  636
  11     583  585  588  585  589  593  592  603  599  618  627  635  663  682  711
738  749  780  671
  12     592  590  595  598  608  605  619  618  619  638  646  663  688  716  747
770  782  793  688
  13     615  624  618  637  636  636  645  653  663  663  687  697  729  761  779
813  818  819  708
  14     648  645  646  651  657  665  672  673  683  695  712  733  760  790  821
843  856  845  736
  15     667  670  668  678  680  689  699  707  714  738  758  777  811  835  866
884  893  869  761
  16     700  703  698  706  710  721  724  736  747  762  796  818  844  870  905
921  926  889  773
  17     706  706  713  726  736  742  741  752  762  774  799  813  848  882  923
945  942  887  760
  18     716  716  727  738  741  742  748  762  773  792  810  839  873  913  953
979  970  889  752
  19     756  730  742  750  751  759  765  784  796  814  837  862  896  941  988
1014  993  888  758
  20     785  750  759  798  767  774  786  814  810  828  851  884  912  959 1007
1045 1016  893  755
  21     757  761  775  781  785  788  798  821  822  839  866  891  926  973 1015
1061 1034  890  743
  22     770  776  793  789  799  803  813  826  834  854  880  905  951 1006 1025
1065 1056  892  739
  23     774  782  794  794  800  802  805  820  825  845  873  903  950 1029 1058
1052 1071  899  738
  24     781  800  804  788  798  799  790  803  810  829  853  884  930 1013 1076
1028 1072  890  728
  25     795  809  816  782  792  789  777  784  790  820  834  858  915 1001 1046
1044 1057  865  705
  26     777  801  808  783  782  780  763  763  770  814  818  840  897  993 1016
1046 1027  825  662
  27     767  782  802  787  760  760  749  755  765  817  821  847  894  980 1009
1000  989  775  616
  28     778  789  802  796  760  754  750  760  770  821  829  854  905  966  982
978  962  739  582
  29     783  786  794  804  775  766  767  774  780  827  839  861  910  952  965
959  941  713  556
  30     773  769  781  796  784  778  777  784  791  835  848  868  914  938  947
940  911  684  531
  31     772  770  775  797  790  786  786  793  801  842  857  871  913  927  930
922  892  667  518
  32     799  794  796  822  809  803  798  804  813  849  867  875  914  916  916
903  876  657  511
  33     826  826  832  836  822  816  811  813  822  854  872  876  909  899  897
```

```
880  855  647  500
  34     823  824  830  826  815  808  806  812  823  852  871  870  897  875  873
854  824  623  480
  35     834  844  843  836  825  814  813  816  826  850  872  867  889  863  853
841  804  608  463
  36     850  857  847  842  829  815  808  806  817  837  855  848  865  842  824
814  772  590  446
  37     903  908  900  894  877  856  838  818  818  837  843  836  849  826  807
795  757  587  432
  38     883  867  861  857  839  819  810  800  808  826  825  820  825  796  778
761  722  549  397
  39     838  837  830  824  806  789  782  774  787  806  797  799  797  764  742
720  680  512  363
  40     815  821  813  807  788  767  753  737  749  768  751  759  757  724  697
675  636  482  334
MILITARY RM0450142F
F-18A/C             F404-GE-400&402     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    26
MAR 1991 Single Engine Data
MIN PWR A/B             95.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     861  854  864  871  884  891  901  907  937  934  937  991 1049 1097 1117
1134 1027  927  827
  18     873  876  880  893  898  913  910  930  943  960  956 1010 1076 1123 1156
1148 1040  940  840
  19     894  891  899  919  919  924  934  951  971  977  997 1037 1114 1171 1184
1157 1077  977  877
  20     914  907  924  939  937  939  941  971  981  989 1011 1059 1127 1174 1209
1149 1084  984  884
  21     939  924  951  964  961  967  961  991  999 1007 1027 1094 1151 1151 1207
1169 1069  969  869
  22     957  951  961  979  971  974  977  999 1014 1017 1044 1119 1197 1179 1181
1174 1057  957  857
```

```
  23     974  969  981  989  984  991  984  999 1011 1029 1049 1129 1211 1189 1154
1147 1027  927  827
  24     969  981  991  991  997 1004  984  994 1001 1024 1059 1149 1197 1184 1159
1114  981  881  781
  25     961  984 1007  994 1009 1024 1004 1014 1021 1034 1061 1141 1219 1127 1134
1077  969  869  769
  26     959  994 1034  999 1021 1031 1011 1009 1009 1034 1084 1154 1214 1149 1109
1074  969  869  769
  27     997 1014 1034 1004 1027 1037 1019 1019 1024 1037 1089 1154 1217 1157 1089
1067  957  857  757
  28    1037 1049 1061 1021 1057 1067 1039 1029 1037 1034 1089 1139 1201 1157 1084
1041  947  847  747
  29     991 1039 1054 1014 1054 1071 1064 1047 1044 1047 1081 1121 1177 1144 1089
1029  941  841  741
  30     971 1007 1027  991 1031 1054 1047 1054 1051 1049 1067 1089 1147 1131 1074
1024  934  834  734
  31     951  989 1001  979 1037 1037 1027 1037 1054 1059 1067 1091 1124 1111 1061
1024  929  829  729
  32     944  977  987  977 1047 1037 1037 1044 1061 1077 1087 1087 1121 1099 1059
1037  927  827  727
  33     929  964  981  981 1049 1031 1051 1061 1061 1079 1084 1089 1124 1111 1071
1034  921  821  721
  34     908  938  953  960 1028 1018 1038 1048 1043 1058 1070 1080 1110 1100 1058
1016  906  806  706
  35     898  933  960  958 1028 1028 1033 1036 1043 1050 1070 1076 1108 1096 1058
1016  898  798  698
  36     848  893  910  918  978  978  990  993 1006 1008 1010 1028 1060 1053 1003
973  846  746  646
  37     848  896  918  920  980  980  998 1008 1006 1023 1028 1040 1076 1073 1018
976  856  756  656
  38     812  859  882  887  955  955  972  975  982  992  999 1015 1052 1042  987
947  822  722  622
  39     798  838  871  868  938  944  968  974  976  984  994 1008 1054 1041  976
938  806  706  606
  40     734  782  812  819  896  902  922  932  934  956  962  979 1029 1022  944
899  756  656  556
MILITARY RM0450203F
F-18E/F             F414-GE-400         NONE           2 MEASURED  WYLE LAB    26
MAR 1991 Single Engine Data
MAX PWR A/B             98.00 % NC       45000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 Band      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     846  858  846  852  857  856  853  868  867  866  865  875  909  944  985
1003 1014  964  864
  11     849  861  849  855  860  859  856  871  871  870  869  879  913  948  989
1007 1018  968  868
  12     879  876  867  876  885  884  884  896  899  897  900  909  953 1002 1037
```

1053 1054 1004 904
  13   887 886 882 890 898 902 905 915 920 917 921 933 975 1030 1066
1078 1071 1021 921
  14   887 896 899 903 911 922 930 934 944 943 947 964 1004 1062 1104
1106 1087 1037 937
  15   894 912 916 919 928 938 950 953 969 967 971 994 1039 1092 1144
1130 1094 1044 944
  16   916 924 929 933 937 956 962 972 995 994 991 1022 1076 1134 1171
1154 1096 1046 946
  17   932 935 937 953 956 977 976 996 1015 1014 1025 1051 1117 1180 1197
1172 1116 1066 966
  18   952 953 954 973 968 993 997 1010 1032 1030 1048 1090 1152 1226 1230
1181 1126 1076 976
  19   956 963 957 977 990 998 1009 1027 1056 1055 1071 1111 1189 1263 1246
1195 1138 1088 988
  20   969 976 983 991 1004 1011 1022 1036 1067 1066 1091 1125 1214 1278 1249
1206 1142 1092 992
  21   979 995 992 996 1007 1017 1029 1042 1078 1077 1098 1144 1208 1272 1247
1215 1147 1097 997
  22   993 1010 1009 989 1004 1022 1033 1046 1073 1074 1112 1163 1229 1248 1235
1223 1145 1095 995
  23   1010 1033 1013 988 987 1013 1023 1036 1067 1066 1106 1168 1244 1238 1211
1208 1144 1094 994
  24   982 993 1008 976 966 1002 1013 1021 1036 1027 1077 1122 1211 1218 1192
1189 1140 1090 990
  25   986 1025 1045 993 961 964 973 975 987 989 1044 1085 1132 1149 1149
1160 1126 1076 976
  26   1023 1063 1085 1039 1008 990 954 966 1001 1005 1041 1089 1142 1126 1112
1148 1110 1060 960
  27   1034 1055 1069 1045 1043 1025 1002 984 1034 1040 1069 1118 1165 1126 1104
1117 1090 1040 940
  28   1014 1050 1066 1050 1057 1062 1051 1039 1075 1082 1103 1146 1183 1138 1111
1077 1077 1027 927
  29   995 1038 1040 1041 1062 1069 1082 1087 1112 1117 1132 1168 1192 1146 1111
1066 1062 1012 912
  30   978 1012 1026 1031 1059 1078 1097 1104 1145 1146 1149 1171 1182 1142 1104
1065 1043 993 893
  31   963 1007 1020 1024 1061 1089 1109 1113 1150 1146 1146 1159 1161 1137 1099
1058 1028 978 878
  32   959 989 1009 1019 1060 1091 1103 1113 1124 1117 1128 1137 1156 1126 1088
1048 1020 970 870
  33   940 971 997 1009 1047 1075 1079 1090 1115 1113 1114 1119 1129 1105 1070
1036 1009 959 859
  34   919 954 982 992 1031 1059 1065 1070 1100 1090 1090 1096 1108 1089 1052
1023 991 941 841
  35   902 938 970 978 1022 1048 1055 1064 1077 1091 1092 1103 1114 1096 1067
1036 999 949 849
  36   910 951 979 990 1031 1058 1061 1066 1083 1095 1098 1109 1120 1101 1079

```
1051 1013  963  863
  37     915  947  981  991 1032 1058 1059 1064 1081 1068 1078 1077 1089 1066 1046
1019  979  929  829
  38     879  912  951  961  998 1029 1025 1032 1052 1055 1066 1068 1083 1062 1038
1011  969  919  819
  39     862  897  936  950  981 1013 1012 1020 1046 1055 1064 1066 1080 1058 1036
1004  959  909  809
  40     830  867  913  925  962  994  994 1001 1026 1013 1024 1030 1045 1022  999
966  914  864  764
MILITARY RM0450204V
F-18E/F             F414-GE-400         NONE           2 MEASURED  WYLE LAB    26
MAR 1991 Single Engine Data
MIL PWR                 96.00 % NC       12570.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 Band      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     760  717  735  726  731  735  749  754  759  764  767  784  813  850  890
916  950  900  800
  11     764  720  738  729  734  738  752  757  762  768  771  788  817  854  894
920  954  904  804
  12     758  739  753  755  761  764  784  791  797  802  818  828  856  897  941
963  980  930  830
  13     761  753  767  774  778  783  804  810  820  822  840  845  876  927  968
989 1000  950  850
  14     766  768  784  793  798  809  826  833  844  848  863  869  901  964 1001
1024 1025  975  875
  15     782  788  806  810  820  836  846  855  862  875  884  899  934 1001 1040
1058 1047  997  897
  16     803  810  824  829  842  852  861  870  879  892  908  928  975 1039 1083
1093 1065 1015  915
  17     828  830  835  850  868  873  881  898  911  914  933  949 1003 1076 1121
1128 1077 1027  927
  18     843  843  854  869  873  891  905  920  930  944  957  980 1040 1111 1155
1153 1088 1038  938
  19     859  868  868  887  899  911  917  936  949  961  973 1004 1065 1139 1196
1173 1101 1051  951
  20     882  892  893  902  911  926  936  948  970  979  997 1029 1088 1154 1223
1194 1116 1066  966
  21     896  908  914  917  926  943  951  961  979  986 1008 1044 1107 1161 1223
1208 1123 1073  973
  22     917  936  934  915  925  942  949  969  979  992 1019 1056 1144 1186 1192
1210 1120 1070  970
  23     952  979  958  917  920  945  953  965  972  989 1013 1055 1152 1220 1189
1202 1114 1064  964
  24     907  926  944  911  900  934  941  948  959  973  998 1040 1116 1200 1205
1194 1097 1047  947
  25     921  962  976  929  883  897  901  910  922  940  969 1003 1084 1122 1177
1171 1070 1020  920
```

```
  26     949  980  988  947  906  888  886  894  908  919  949  989 1052 1100 1122
1163 1041  991  891
  27     966  986  995  960  942  915  901  902  925  950  971 1009 1081 1116 1090
1135 1012  962  862
  28     941  995  997  973  959  952  946  938  955  986 1007 1045 1116 1131 1094
1101  996  946  846
  29     971  995  999  989  981  981  982  978  998 1022 1047 1080 1137 1146 1101
1073  994  944  844
  30     961  973  985  992 1016 1019 1021 1012 1032 1054 1074 1106 1150 1155 1103
1071  978  928  828
  31     933  956  969  972 1015 1034 1057 1048 1053 1070 1089 1118 1145 1150 1099
1064  960  910  810
  32     923  935  957  966 1008 1032 1052 1060 1059 1062 1078 1108 1130 1134 1090
1050  944  894  794
  33     897  912  936  957  992 1015 1025 1039 1042 1042 1053 1083 1106 1109 1071
1035  929  879  779
  34     870  893  919  943  974  996  999 1009 1023 1041 1048 1066 1082 1088 1051
1021  899  849  749
  35     856  877  903  927  956  980  994 1006 1012 1041 1052 1068 1087 1098 1060
1031  908  858  758
  36     865  882  909  934  962  986 1004 1014 1023 1045 1054 1072 1089 1099 1074
1047  917  867  767
  37     873  879  910  932  957  987  999 1007 1016 1010 1019 1037 1057 1063 1040
1016  888  838  738
  38     836  849  879  900  923  951  959  969  980  997 1013 1031 1050 1058 1031
1006  869  819  719
  39     823  831  866  883  905  933  945  956  970  997 1005 1024 1046 1055 1029
1003  864  814  714
  40     789  803  836  855  877  905  919  932  946  949  963  983 1010 1019  990
963  823  773  673
MILITARY RM0450213V
F-18E/F             F414-GE-400         NONE           2 MEASURED  WYLE LAB    26
MAR 1991 Single Engine Data
IDLE                    65.00 % NC         750.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 Band      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     569  674  655  677  654  689  707  693  706  603  587  643  633  615  627
612  629  675  575
  11     573  677  658  680  657  692  710  696  709  607  591  647  637  619  631
617  633  679  579
  12     568  655  640  650  633  670  687  680  690  597  575  633  630  607  619
613  622  651  551
  13     567  644  632  637  622  660  679  676  684  596  577  628  627  607  617
615  622  638  538
  14     568  626  617  624  607  645  670  672  678  603  602  631  628  623  629
628  634  633  533
  15     591  626  622  632  620  645  673  674  690  643  648  658  655  658  665
```

663 660 649 549
16 603 623 628 634 636 650 677 680 690 666 665 670 674 670 681
673 666 657 557
17 636 646 652 660 669 675 691 694 690 687 683 691 693 701 709
697 689 660 560
18 628 637 642 654 697 658 669 678 669 672 677 694 701 704 759
702 682 641 541
19 613 635 630 629 647 644 654 655 664 671 675 686 691 699 721
699 678 628 528
20 619 625 634 633 645 645 649 660 665 675 682 694 701 707 723
720 690 617 517
21 628 648 663 652 666 674 693 705 720 730 741 746 753 746 741
756 726 638 538
22 685 705 716 696 704 722 744 759 767 784 789 796 812 807 783
784 764 676 576
23 697 718 725 691 681 705 721 733 737 758 761 773 781 792 779
739 744 662 562
24 691 698 700 649 635 672 685 708 710 714 704 706 727 732 744
706 710 627 527
25 686 700 675 623 621 622 633 643 639 650 624 634 652 669 672
731 714 627 527
26 700 711 679 641 628 598 593 600 592 591 578 600 616 640 660
708 673 602 502
27 702 713 669 664 631 616 589 580 573 580 592 608 632 654 625
643 641 591 491
28 739 745 710 701 669 636 648 639 617 641 635 648 683 702 717
676 685 642 542
29 804 780 744 729 683 655 662 621 614 609 629 658 683 686 642
608 641 604 504
30 784 768 719 724 679 675 684 643 620 619 642 662 683 680 633
591 606 585 485
31 764 743 716 700 664 667 668 638 626 637 665 681 694 689 634
591 590 582 482
32 802 772 750 725 693 684 680 655 644 628 644 660 684 694 633
599 597 586 486
33 808 799 773 747 731 745 700 681 658 648 661 659 658 676 634
614 620 621 521
34 781 764 746 729 698 691 666 650 628 613 611 619 637 624 593
581 577 594 494
35 775 743 735 720 693 682 652 625 598 606 619 648 653 646 601
593 589 568 468
36 807 766 778 755 721 706 675 653 625 635 646 665 676 663 633
621 614 593 493
37 876 818 821 805 766 755 718 691 669 651 644 653 665 645 627
623 626 608 508
38 818 772 764 746 711 695 664 632 604 609 616 639 646 645 604
603 585 564 464
39 789 742 748 730 689 667 634 608 577 597 605 629 643 633 598

```
585  566  541  441
  40     760  723  719  705  668  647  615  610  607  637  663  684  683  653  604
575  549  503  403
MILITARY RM0450219V
F-18E/F             F414-GE-400         NONE           2 MEASURED  WYLE LAB    26
MAR 1991 Single Engine Data
80 % PWR                80.00 % NC        2910.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 Band      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     640  685  649  694  698  702  724  713  699  702  663  698  749  708  743
763  775  725  625
  11     643  688  652  697  701  705  727  716  702  706  667  702  753  712  747
767  779  729  629
  12     638  674  648  686  686  704  710  711  704  697  689  720  747  755  791
805  819  769  669
  13     643  674  655  686  690  708  709  715  711  708  707  732  762  782  817
832  843  793  693
  14     650  676  667  689  701  711  716  720  722  728  732  750  788  816  850
864  874  824  724
  15     660  687  680  699  714  717  734  736  746  747  760  783  815  848  879
899  907  857  757
  16     682  702  694  710  725  728  755  757  763  769  778  801  829  867  909
934  931  881  781
  17     712  719  720  736  748  762  770  780  778  786  795  816  853  897  945
967  956  906  806
  18     717  724  732  756  758  775  784  791  799  812  823  841  884  929  981
1005  988  938  838
  19     730  740  748  758  767  782  793  812  821  831  843  862  906  951 1013
1036 1009  959  859
  20     740  757  760  774  788  792  811  827  836  851  861  890  924  969 1034
1069 1035  985  885
  21     752  772  779  781  796  805  820  838  846  860  875  901  943  991 1036
1084 1052 1002  902
  22     764  789  797  785  796  821  832  845  852  866  891  909  961 1014 1036
1089 1070 1020  920
  23     790  807  811  775  782  805  828  839  847  868  881  905  963 1031 1068
1070 1083 1033  933
  24     799  817  824  771  765  796  814  820  834  847  870  884  941  985 1064
1040 1094 1044  944
  25     813  835  824  758  741  760  778  791  792  804  832  849  893  923 1013
1061 1081 1031  931
  26     802  831  821  771  750  746  747  760  777  778  798  823  849  890  925
1058 1053 1003  903
  27     785  827  813  778  763  755  741  762  776  793  809  841  861  904  907
989 1009  959  859
  28     805  816  791  784  769  772  757  774  791  809  831  868  887  911  907
927  973  923  823
```

```
  29     810  811  781  781  767  787  780  798  815  841  858  892  910  926  900
902  937  887  787
  30     817  808  777  774  777  797  800  819  834  860  881  911  926  932  905
895  898  848  748
  31     840  836  792  792  793  816  823  842  856  876  897  922  934  932  910
882  878  828  728
  32     858  858  829  819  808  832  841  856  867  879  897  915  933  923  906
882  871  821  721
  33     867  861  841  827  802  835  843  853  861  862  877  887  913  900  886
866  848  798  698
  34     834  844  823  801  786  816  822  830  834  836  855  866  879  870  851
836  820  770  670
  35     834  842  828  808  786  803  807  812  820  843  866  877  875  874  852
833  819  769  669
  36     899  904  891  881  844  846  833  839  845  858  868  881  881  876  860
848  818  768  668
  37     870  855  849  840  811  818  817  831  837  828  836  844  838  827  809
798  768  718  618
  38     830  835  817  807  775  783  780  784  799  808  822  832  822  812  789
781  743  693  593
  39     833  835  823  812  773  779  764  771  788  807  814  821  807  796  778
760  722  672  572
  40     795  804  786  776  737  743  727  742  764  759  772  776  763  745  723
707  671  621  521
MILITARY RM0450242F
F-18E/F             F414-GE-400         NONE           2 MEASURED  WYLE LAB    26
MAR 1991 Single Engine Data
Min PWR A/B             97.00 % NC       43150.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 Band      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     846  850  833  804  825  824  812  799  811  803  805  816  831  875  911
932  995  945  845
  11     849  853  836  807  828  827  815  802  814  807  809  820  835  879  915
936  999  949  849
  12     875  869  834  817  843  846  829  821  835  833  839  855  878  921  964
985 1003  953  853
  13     894  880  837  826  852  853  840  835  847  852  856  871  898  946  991
1011 1020  970  870
  14     908  889  836  835  856  856  854  853  863  874  877  892  927  980 1024
1046 1044  994  894
  15     896  889  834  841  858  863  871  875  888  892  902  917  961 1019 1063
1083 1062 1012  912
  16     869  887  847  851  873  869  887  890  903  917  936  958 1000 1059 1102
1111 1077 1027  927
  17     874  880  859  871  880  898  905  920  927  948  959  980 1031 1097 1141
1139 1083 1033  933
  18     882  887  876  897  899  909  921  943  950  967  974 1003 1062 1133 1180
```

```
1174 1095 1045  945
  19     883  901  883  906  920  930  937  957  970  985  989 1030 1091 1167 1219
1187 1111 1061  961
  20     894  912  911  917  934  946  951  966  984 1002 1014 1055 1118 1181 1243
1196 1112 1062  962
  21     915  928  927  932  944  956  968  982  994 1012 1031 1071 1139 1183 1241
1214 1119 1069  969
  22     934  950  954  935  953  963  974  990  992 1011 1040 1086 1174 1200 1210
1216 1115 1065  965
  23     960  986  975  937  940  955  969  980  991 1007 1034 1072 1179 1226 1196
1206 1109 1059  959
  24     913  939  937  925  916  936  953  955  967  990 1011 1041 1127 1198 1197
1187 1091 1041  941
  25     931  973  976  944  897  901  918  914  928  937  971 1001 1098 1111 1151
1160 1060 1010  910
  26     966  988  990  957  906  902  891  901  920  941  972 1014 1116 1110 1100
1149 1027  977  877
  27     975  992  993  977  946  943  922  928  947  975 1007 1049 1143 1123 1096
1114 1008  958  858
  28     960 1005 1003  991  974  980  970  977  987 1020 1046 1093 1166 1136 1106
1084 1007  957  857
  29     985 1006  998 1012  999 1009 1010 1022 1032 1059 1088 1123 1178 1146 1113
1070  996  946  846
  30     969  976  974 1005 1026 1043 1048 1050 1063 1084 1105 1139 1164 1145 1107
1070  977  927  827
  31     931  962  949  987 1025 1056 1072 1074 1071 1088 1103 1126 1149 1139 1101
1069  961  911  811
  32     929  944  931  980 1025 1051 1060 1071 1057 1078 1084 1096 1145 1122 1090
1060  951  901  801
  33     900  925  914  964 1014 1030 1040 1039 1045 1066 1072 1091 1114 1100 1063
1042  932  882  782
  34     874  908  894  948  994  996 1020 1022 1036 1053 1055 1064 1089 1089 1051
1020  905  855  755
  35     861  894  880  936  979  989  999 1014 1017 1034 1057 1074 1095 1086 1055
1035  912  862  762
  36     871  902  870  949  989  999 1012 1016 1026 1037 1064 1080 1110 1092 1071
1047  925  875  775
  37     882  898  863  950  988  997 1012 1014 1029 1038 1037 1048 1075 1058 1038
1013  898  848  748
  38     844  866  845  917  952  960  974  982  993 1005 1027 1041 1065 1049 1028
1004  885  835  735
  39     827  850  819  904  932  943  960  969  985  999 1022 1036 1065 1047 1026
997  883  833  733
  40     794  821  790  876  905  922  941  951  965  977  981  998 1030 1012  989
960  842  792  692
MILITARY RM0850103F
F-22                F119-PW-100         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    26
MAR 1991 Single Engine Data
```

```
MAX PWR A/B            150.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     861  854  864  871  884  891  901  907  937  934  937  991 1049 1097 1117
1134 1027  927  827
  18     873  876  880  893  898  913  910  930  943  960  956 1010 1076 1123 1156
1148 1040  940  840
  19     894  891  899  919  919  924  934  951  971  977  997 1037 1114 1171 1184
1157 1077  977  877
  20     914  907  924  939  937  939  941  971  981  989 1011 1059 1127 1174 1209
1149 1084  984  884
  21     939  924  951  964  961  967  961  991  999 1007 1027 1094 1151 1151 1207
1169 1069  969  869
  22     957  951  961  979  971  974  977  999 1014 1017 1044 1119 1197 1179 1181
1174 1057  957  857
  23     974  969  981  989  984  991  984  999 1011 1029 1049 1129 1211 1189 1154
1147 1027  927  827
  24     969  981  991  991  997 1004  984  994 1001 1024 1059 1149 1197 1184 1159
1114  981  881  781
  25     961  984 1007  994 1009 1024 1004 1014 1021 1034 1061 1141 1219 1127 1134
1077  969  869  769
  26     959  994 1034  999 1021 1031 1011 1009 1009 1034 1084 1154 1214 1149 1109
1074  969  869  769
  27     997 1014 1034 1004 1027 1037 1019 1019 1024 1037 1089 1154 1217 1157 1089
1067  957  857  757
  28    1037 1049 1061 1021 1057 1067 1039 1029 1037 1034 1089 1139 1201 1157 1084
1041  947  847  747
  29     991 1039 1054 1014 1054 1071 1064 1047 1044 1047 1081 1121 1177 1144 1089
1029  941  841  741
  30     971 1007 1027  991 1031 1054 1047 1054 1051 1049 1067 1089 1147 1131 1074
1024  934  834  734
  31     951  989 1001  979 1037 1037 1027 1037 1054 1059 1067 1091 1124 1111 1061
1024  929  829  729
```

```
  32     944  977  987  977 1047 1037 1037 1044 1061 1077 1087 1087 1121 1099 1059
1037  927  827  727
  33     929  964  981  981 1049 1031 1051 1061 1061 1079 1084 1089 1124 1111 1071
1034  921  821  721
  34     908  938  953  960 1028 1018 1038 1048 1043 1058 1070 1080 1110 1100 1058
1016  906  806  706
  35     898  933  960  958 1028 1028 1033 1036 1043 1050 1070 1076 1108 1096 1058
1016  898  798  698
  36     848  893  910  918  978  978  990  993 1006 1008 1010 1028 1060 1053 1003
973  846  746  646
  37     848  896  918  920  980  980  998 1008 1006 1023 1028 1040 1076 1073 1018
976  856  756  656
  38     812  859  882  887  955  955  972  975  982  992  999 1015 1052 1042  987
947  822  722  622
  39     798  838  871  868  938  944  968  974  976  984  994 1008 1054 1041  976
938  806  706  606
  40     734  782  812  819  896  902  922  932  934  956  962  979 1029 1022  944
899  756  656  556
MILITARY RM0850104V
F-22                F119-PW-100         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     640  649  656  648  670  677  672  676  683  705  729  749  777    0    0
  0    0    0    0
  11     672  670  685  693  686  705  712  707  735  740  776  782  816    0    0
  0    0    0    0
  12     701  694  710  716  711  736  732  749  756  776  800  803  848    0    0
  0    0    0    0
  13     731  728  738  739  747  752  764  775  786  805  838  852  879    0    0
  0    0    0    0
  14     753  750  754  767  776  772  793  802  816  838  868  881  910    0    0
  0    0    0    0
  15     778  777  779  789  795  799  814  834  844  870  898  928  968    0    0
  0    0    0    0
  16     803  803  805  808  816  830  837  852  866  892  922  939  986    0    0
  0    0    0    0
  17     806  811  809  830  838  837  859  863  889  889  921  945  991 1041 1077
1089 1044  944  844
  18     826  828  830  849  851  860  871  886  905  920  940  969 1026 1076 1110
1120 1048  948  848
  19     848  852  854  870  875  882  888  907  926  935  964  994 1053 1111 1154
1159 1069  969  869
  20     865  864  872  884  897  894  905  918  937  953  986 1021 1072 1121 1154
1167 1081  981  881
  21     886  885  900  905  914  915  920  935  949  963 1002 1045 1104 1137 1149
```

```
1174 1064  964  864
  22     912  912  925  927  922  931  938  946  965  974 1013 1070 1136 1169 1129
1157 1057  957  857
  23     933  934  946  935  930  934  939  947  952  980 1021 1077 1156 1199 1149
1141 1054  954  854
  24     930  952  954  946  944  945  941  948  951  975 1019 1073 1149 1169 1159
1109 1024  924  824
  25     908  940  966  953  956  952  939  946  951  979 1021 1082 1158 1131 1149
1094  979  879  779
  26     934  994 1028  995  959  957  938  945  947  983 1019 1080 1148 1114 1111
1111  967  867  767
  27    1003 1025 1038 1015  976  967  947  949  945  983 1026 1088 1149 1131 1101
1089  944  844  744
  28    1021 1043 1069 1048 1022 1010  983  961  962  994 1035 1095 1142 1134 1089
1067  904  804  704
  29     986 1031 1060 1047 1046 1042 1020  995  979 1002 1040 1100 1127 1131 1089
1054  901  801  701
  30     957  998 1022 1011 1026 1037 1031 1014  997 1006 1036 1094 1113 1119 1067
1034  891  791  691
  31     930  973  995  976 1009 1024 1015 1012 1016 1028 1040 1086 1107 1111 1051
1017  899  799  699
  32     902  960  969  956  993 1011 1018 1016 1015 1051 1053 1087 1106 1097 1054
1004  881  781  681
  33     890  945  953  947  990 1004 1019 1023 1020 1049 1063 1087 1104 1099 1051
1009  877  777  677
  34     878  925  937  936  976  988 1007 1012 1017 1031 1058 1078 1084 1086 1038
1003  856  756  656
  35     871  920  936  933  971  987 1003 1009 1017 1031 1057 1078 1079 1076 1036
1000  848  748  648
  36     835  888  902  901  937  957  978  982  994 1000 1026 1054 1048 1036  980
963  798  698  598
  37     836  881  903  894  935  950  979  982  995 1004 1021 1054 1049 1050  998
978  818  718  618
  38     833  861  879  873  913  931  959  962  977  980  997 1028 1025 1019  975
937  787  687  587
  39     794  838  855  847  892  918  943  949  965  963  982 1014 1012 1016  961
931  774  674  574
  40     745  786  810  798  841  871  898  906  921  924  944  980  986  982  939
894  732  632  532
MILITARY RM0850113V
F-22                F119-PW-100         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
IDLE                    10.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     559  547  534  588  544  545  529  546  549  544  525  540  533  557  539
563  561  556  547
```

```
  11     547  542  539  585  548  544  535  536  538  536  528  521  528  561  531
553  542  536  542
  12     541  537  532  546  540  538  534  534  535  530  534  534  541  567  543
555  548  548  551
  13     542  531  526  547  532  533  533  533  532  523  540  548  553  571  557
581  581  570  568
  14     553  544  555  552  546  540  552  550  546  563  580  586  591  594  596
601  602  592  589
  15     617  615  607  617  616  609  620  618  619  632  647  658  665  663  676
672  662  657  646
  16     680  680  677  678  690  688  691  688  694  711  727  731  733  734  739
732  730  717  704
  17     664  661  664  672  689  699  699  693  700  712  722  719  728  730  732
726  721  710  698
  18     645  648  660  667  674  668  673  673  668  672  686  700  706  716  719
702  700  682  660
  19     648  650  662  665  663  659  668  674  672  678  692  703  694  703  709
702  691  666  635
  20     667  676  679  680  682  684  686  689  690  694  703  709  713  714  725
715  698  675  618
  21     680  692  708  704  715  716  710  724  732  737  755  762  766  768  772
745  718  673  610
  22     703  720  745  726  736  733  731  750  765  762  781  788  794  793  776
745  714  672  632
  23     674  695  714  694  683  682  686  688  697  707  722  734  736  748  728
682  677  648  604
  24     686  709  708  681  679  683  679  680  680  684  698  711  712  726  730
667  654  613  565
  25     694  706  700  661  673  675  673  662  653  663  674  701  712  734  731
705  655  611  560
  26     696  714  697  667  678  670  655  644  626  652  655  693  707  726  727
687  637  603  547
  27     704  723  680  674  655  648  624  613  601  624  632  660  680  709  685
655  625  582  524
  28     742  752  724  706  678  666  643  626  608  631  630  669  690  711  696
659  620  581  514
  29     749  749  738  706  683  666  643  625  601  614  621  667  686  690  670
641  608  575  516
  30     729  717  722  698  683  676  642  621  598  612  620  657  675  679  665
631  598  560  504
  31     723  713  711  711  688  666  649  616  602  608  620  649  666  667  658
631  590  555  496
  32     725  718  703  716  682  661  643  617  608  613  621  647  681  666  643
615  580  546  486
  33     736  728  726  724  710  685  672  649  632  618  616  653  685  680  647
616  593  554  484
  34     753  746  745  740  729  709  688  662  641  624  613  645  670  643  629
605  589  551  482
```

```
  35     779  778  773  765  742  726  706  667  638  629  622  648  664  647  632
606  586  544  485
  36     780  771  764  748  732  718  694  656  631  615  614  641  645  629  609
576  564  519  466
  37     850  825  828  818  797  772  745  709  681  664  645  670  673  663  653
618  612  569  516
  38     851  838  837  824  796  778  742  709  686  668  644  664  670  659  651
614  602  561  511
  39     782  775  770  753  738  718  688  654  633  606  597  631  634  617  592
547  531  488  437
  40     728  722  712  697  680  665  635  594  568  556  557  587  593  562  542
485  469  432  371
MILITARY RM0850125V
F-22                F119-PW-100         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    02
NOV 1995 Single Engine Data
50% ETR                 50.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     631  640  647  639  661  668  663  667  674  696  720  740  768    0    0
  0    0    0    0
  11     663  661  676  684  677  696  703  698  726  731  767  773  807    0    0
  0    0    0    0
  12     692  685  701  707  702  727  723  740  747  767  791  794  839    0    0
  0    0    0    0
  13     722  719  729  730  738  743  755  766  777  796  829  843  870    0    0
  0    0    0    0
  14     744  741  745  758  767  763  784  793  807  829  859  872  901    0    0
  0    0    0    0
  15     769  768  770  780  786  790  805  825  835  861  889  919  959    0    0
  0    0    0    0
  16     794  794  796  799  807  821  828  843  857  883  913  930  977    0    0
  0    0    0    0
  17     797  802  800  821  829  828  850  854  880  880  912  936  982 1032 1068
1080 1035  935  835
  18     817  819  821  840  842  851  862  877  896  911  931  960 1017 1067 1101
1111 1039  939  839
  19     839  843  845  861  866  873  879  898  917  926  955  985 1044 1102 1145
1150 1060  960  860
  20     856  855  863  875  888  885  896  909  928  944  977 1012 1063 1112 1145
1158 1072  972  872
  21     877  876  891  896  905  906  911  926  940  954  993 1036 1095 1128 1140
1165 1055  955  855
  22     903  903  916  918  913  922  929  937  956  965 1004 1061 1127 1160 1120
1148 1048  948  848
  23     924  925  937  926  921  925  930  938  943  971 1012 1068 1147 1190 1140
1132 1045  945  845
  24     921  943  945  937  935  936  932  939  942  966 1010 1064 1140 1160 1150
```

```
1100 1015  915  815
  25     899  931  957  944  947  943  930  937  942  970 1012 1073 1149 1122 1140
1085  970  870  770
  26     925  985 1019  986  950  948  929  936  938  974 1010 1071 1139 1105 1102
1102  958  858  758
  27     994 1016 1029 1006  967  958  938  940  936  974 1017 1079 1140 1122 1092
1080  935  835  735
  28    1012 1034 1060 1039 1013 1001  974  952  953  985 1026 1086 1133 1125 1080
1058  895  795  695
  29     977 1022 1051 1038 1037 1033 1011  986  970  993 1031 1091 1118 1122 1080
1045  892  792  692
  30     948  989 1013 1002 1017 1028 1022 1005  988  997 1027 1085 1104 1110 1058
1025  882  782  682
  31     921  964  986  967 1000 1015 1006 1003 1007 1019 1031 1077 1098 1102 1042
1008  890  790  690
  32     893  951  960  947  984 1002 1009 1007 1006 1042 1044 1078 1097 1088 1045
995  872  772  672
  33     881  936  944  938  981  995 1010 1014 1011 1040 1054 1078 1095 1090 1042
1000  868  768  668
  34     869  916  928  927  967  979  998 1003 1008 1022 1049 1069 1075 1077 1029
994  847  747  647
  35     862  911  927  924  962  978  994 1000 1008 1022 1048 1069 1070 1067 1027
991  839  739  639
  36     826  879  893  892  928  948  969  973  985  991 1017 1045 1039 1027  971
954  789  689  589
  37     827  872  894  885  926  941  970  973  986  995 1012 1045 1040 1041  989
969  809  709  609
  38     824  852  870  864  904  922  950  953  968  971  988 1019 1016 1010  966
928  778  678  578
  39     785  829  846  838  883  909  934  940  956  954  973 1005 1003 1007  952
922  765  665  565
  40     736  777  801  789  832  862  889  897  912  915  935  971  977  973  930
885  723  623  523
MILITARY RM0860103F
X-35                JSF119-PW-611       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
MAR 2004 Single Engine Data
MAX PWR A/B            150.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     861  854  864  871  884  891  901  907  937  934  937  991 1049 1097 1117
1134 1027  927  827
  18     873  876  880  893  898  913  910  930  943  960  956 1010 1076 1123 1156
1148 1040  940  840
  19     894  891  899  919  919  924  934  951  971  977  997 1037 1114 1171 1184
1157 1077  977  877
  20     914  907  924  939  937  939  941  971  981  989 1011 1059 1127 1174 1209
1149 1084  984  884
  21     939  924  951  964  961  967  961  991  999 1007 1027 1094 1151 1151 1207
1169 1069  969  869
  22     957  951  961  979  971  974  977  999 1014 1017 1044 1119 1197 1179 1181
1174 1057  957  857
  23     974  969  981  989  984  991  984  999 1011 1029 1049 1129 1211 1189 1154
1147 1027  927  827
  24     969  981  991  991  997 1004  984  994 1001 1024 1059 1149 1197 1184 1159
1114  981  881  781
  25     961  984 1007  994 1009 1024 1004 1014 1021 1034 1061 1141 1219 1127 1134
1077  969  869  769
  26     959  994 1034  999 1021 1031 1011 1009 1009 1034 1084 1154 1214 1149 1109
1074  969  869  769
  27     997 1014 1034 1004 1027 1037 1019 1019 1024 1037 1089 1154 1217 1157 1089
1067  957  857  757
  28    1037 1049 1061 1021 1057 1067 1039 1029 1037 1034 1089 1139 1201 1157 1084
1041  947  847  747
  29     991 1039 1054 1014 1054 1071 1064 1047 1044 1047 1081 1121 1177 1144 1089
1029  941  841  741
  30     971 1007 1027  991 1031 1054 1047 1054 1051 1049 1067 1089 1147 1131 1074
1024  934  834  734
  31     951  989 1001  979 1037 1037 1027 1037 1054 1059 1067 1091 1124 1111 1061
1024  929  829  729
  32     944  977  987  977 1047 1037 1037 1044 1061 1077 1087 1087 1121 1099 1059
1037  927  827  727
  33     929  964  981  981 1049 1031 1051 1061 1061 1079 1084 1089 1124 1111 1071
1034  921  821  721
  34     908  938  953  960 1028 1018 1038 1048 1043 1058 1070 1080 1110 1100 1058
1016  906  806  706
  35     898  933  960  958 1028 1028 1033 1036 1043 1050 1070 1076 1108 1096 1058
1016  898  798  698
  36     848  893  910  918  978  978  990  993 1006 1008 1010 1028 1060 1053 1003
973  846  746  646
  37     848  896  918  920  980  980  998 1008 1006 1023 1028 1040 1076 1073 1018
976  856  756  656
```

```
  38     812  859  882  887  955  955  972  975  982  992  999 1015 1052 1042  987
947  822  722  622
  39     798  838  871  868  938  944  968  974  976  984  994 1008 1054 1041  976
938  806  706  606
  40     734  782  812  819  896  902  922  932  934  956  962  979 1029 1022  944
899  756  656  556
MILITARY RM0860104V
X-35                JSF119-PW-611       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
MAR 2004 Single Engine Data
MIL PWR                 99.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     640  649  656  648  670  677  672  676  683  705  729  749  777    0    0
  0    0    0    0
  11     672  670  685  693  686  705  712  707  735  740  776  782  816    0    0
  0    0    0    0
  12     701  694  710  716  711  736  732  749  756  776  800  803  848    0    0
  0    0    0    0
  13     731  728  738  739  747  752  764  775  786  805  838  852  879    0    0
  0    0    0    0
  14     753  750  754  767  776  772  793  802  816  838  868  881  910    0    0
  0    0    0    0
  15     778  777  779  789  795  799  814  834  844  870  898  928  968    0    0
  0    0    0    0
  16     803  803  805  808  816  830  837  852  866  892  922  939  986    0    0
  0    0    0    0
  17     806  811  809  830  838  837  859  863  889  889  921  945  991 1041 1077
1089 1044  944  844
  18     826  828  830  849  851  860  871  886  905  920  940  969 1026 1076 1110
1120 1048  948  848
  19     848  852  854  870  875  882  888  907  926  935  964  994 1053 1111 1154
1159 1069  969  869
  20     865  864  872  884  897  894  905  918  937  953  986 1021 1072 1121 1154
1167 1081  981  881
  21     886  885  900  905  914  915  920  935  949  963 1002 1045 1104 1137 1149
1174 1064  964  864
  22     912  912  925  927  922  931  938  946  965  974 1013 1070 1136 1169 1129
1157 1057  957  857
  23     933  934  946  935  930  934  939  947  952  980 1021 1077 1156 1199 1149
1141 1054  954  854
  24     930  952  954  946  944  945  941  948  951  975 1019 1073 1149 1169 1159
1109 1024  924  824
  25     908  940  966  953  956  952  939  946  951  979 1021 1082 1158 1131 1149
1094  979  879  779
  26     934  994 1028  995  959  957  938  945  947  983 1019 1080 1148 1114 1111
1111  967  867  767
  27    1003 1025 1038 1015  976  967  947  949  945  983 1026 1088 1149 1131 1101
```

```
1089  944  844  744
  28    1021 1043 1069 1048 1022 1010  983  961  962  994 1035 1095 1142 1134 1089
1067  904  804  704
  29     986 1031 1060 1047 1046 1042 1020  995  979 1002 1040 1100 1127 1131 1089
1054  901  801  701
  30     957  998 1022 1011 1026 1037 1031 1014  997 1006 1036 1094 1113 1119 1067
1034  891  791  691
  31     930  973  995  976 1009 1024 1015 1012 1016 1028 1040 1086 1107 1111 1051
1017  899  799  699
  32     902  960  969  956  993 1011 1018 1016 1015 1051 1053 1087 1106 1097 1054
1004  881  781  681
  33     890  945  953  947  990 1004 1019 1023 1020 1049 1063 1087 1104 1099 1051
1009  877  777  677
  34     878  925  937  936  976  988 1007 1012 1017 1031 1058 1078 1084 1086 1038
1003  856  756  656
  35     871  920  936  933  971  987 1003 1009 1017 1031 1057 1078 1079 1076 1036
1000  848  748  648
  36     835  888  902  901  937  957  978  982  994 1000 1026 1054 1048 1036  980
963  798  698  598
  37     836  881  903  894  935  950  979  982  995 1004 1021 1054 1049 1050  998
978  818  718  618
  38     833  861  879  873  913  931  959  962  977  980  997 1028 1025 1019  975
937  787  687  587
  39     794  838  855  847  892  918  943  949  965  963  982 1014 1012 1016  961
931  774  674  574
  40     745  786  810  798  841  871  898  906  921  924  944  980  986  982  939
894  732  632  532
MILITARY RM0860113V
X-35                JSF119-PW-611       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
MAR 2004 Single Engine Data
IDLE                    10.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     559  547  534  588  544  545  529  546  549  544  525  540  533  557  539
563  561  556  547
  11     547  542  539  585  548  544  535  536  538  536  528  521  528  561  531
553  542  536  542
  12     541  537  532  546  540  538  534  534  535  530  534  534  541  567  543
555  548  548  551
  13     542  531  526  547  532  533  533  533  532  523  540  548  553  571  557
581  581  570  568
  14     553  544  555  552  546  540  552  550  546  563  580  586  591  594  596
601  602  592  589
  15     617  615  607  617  616  609  620  618  619  632  647  658  665  663  676
672  662  657  646
  16     680  680  677  678  690  688  691  688  694  711  727  731  733  734  739
732  730  717  704
```

17	664	661	664	672	689	699	699	693	700	712	722	719	728	730	732	726	721	710	698
18	645	648	660	667	674	668	673	673	668	672	686	700	706	716	719	702	700	682	660
19	648	650	662	665	663	659	668	674	672	678	692	703	694	703	709	702	691	666	635
20	667	676	679	680	682	684	686	689	690	694	703	709	713	714	725	715	698	675	618
21	680	692	708	704	715	716	710	724	732	737	755	762	766	768	772	745	718	673	610
22	703	720	745	726	736	733	731	750	765	762	781	788	794	793	776	745	714	672	632
23	674	695	714	694	683	682	686	688	697	707	722	734	736	748	728	682	677	648	604
24	686	709	708	681	679	683	679	680	680	684	698	711	712	726	730	667	654	613	565
25	694	706	700	661	673	675	673	662	653	663	674	701	712	734	731	705	655	611	560
26	696	714	697	667	678	670	655	644	626	652	655	693	707	726	727	687	637	603	547
27	704	723	680	674	655	648	624	613	601	624	632	660	680	709	685	655	625	582	524
28	742	752	724	706	678	666	643	626	608	631	630	669	690	711	696	659	620	581	514
29	749	749	738	706	683	666	643	625	601	614	621	667	686	690	670	641	608	575	516
30	729	717	722	698	683	676	642	621	598	612	620	657	675	679	665	631	598	560	504
31	723	713	711	711	688	666	649	616	602	608	620	649	666	667	658	631	590	555	496
32	725	718	703	716	682	661	643	617	608	613	621	647	681	666	643	615	580	546	486
33	736	728	726	724	710	685	672	649	632	618	616	653	685	680	647	616	593	554	484
34	753	746	745	740	729	709	688	662	641	624	613	645	670	643	629	605	589	551	482
35	779	778	773	765	742	726	706	667	638	629	622	648	664	647	632	606	586	544	485
36	780	771	764	748	732	718	694	656	631	615	614	641	645	629	609	576	564	519	466
37	850	825	828	818	797	772	745	709	681	664	645	670	673	663	653	618	612	569	516
38	851	838	837	824	796	778	742	709	686	668	644	664	670	659	651	614	602	561	511
39	782	775	770	753	738	718	688	654	633	606	597	631	634	617	592	547	531	488	437
40	728	722	712	697	680	665	635	594	568	556	557	587	593	562	542	485	469	432	371

```
MILITARY RM0860125V
X-35                JSF119-PW-611       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    26
MAR 2004 Single Engine Data
50% ETR                 50.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     631  640  647  639  661  668  663  667  674  696  720  740  768    0    0
  0    0    0    0
  11     663  661  676  684  677  696  703  698  726  731  767  773  807    0    0
  0    0    0    0
  12     692  685  701  707  702  727  723  740  747  767  791  794  839    0    0
  0    0    0    0
  13     722  719  729  730  738  743  755  766  777  796  829  843  870    0    0
  0    0    0    0
  14     744  741  745  758  767  763  784  793  807  829  859  872  901    0    0
  0    0    0    0
  15     769  768  770  780  786  790  805  825  835  861  889  919  959    0    0
  0    0    0    0
  16     794  794  796  799  807  821  828  843  857  883  913  930  977    0    0
  0    0    0    0
  17     797  802  800  821  829  828  850  854  880  880  912  936  982 1032 1068
1080 1035  935  835
  18     817  819  821  840  842  851  862  877  896  911  931  960 1017 1067 1101
1111 1039  939  839
  19     839  843  845  861  866  873  879  898  917  926  955  985 1044 1102 1145
1150 1060  960  860
  20     856  855  863  875  888  885  896  909  928  944  977 1012 1063 1112 1145
1158 1072  972  872
  21     877  876  891  896  905  906  911  926  940  954  993 1036 1095 1128 1140
1165 1055  955  855
  22     903  903  916  918  913  922  929  937  956  965 1004 1061 1127 1160 1120
1148 1048  948  848
  23     924  925  937  926  921  925  930  938  943  971 1012 1068 1147 1190 1140
1132 1045  945  845
  24     921  943  945  937  935  936  932  939  942  966 1010 1064 1140 1160 1150
1100 1015  915  815
  25     899  931  957  944  947  943  930  937  942  970 1012 1073 1149 1122 1140
1085  970  870  770
  26     925  985 1019  986  950  948  929  936  938  974 1010 1071 1139 1105 1102
1102  958  858  758
  27     994 1016 1029 1006  967  958  938  940  936  974 1017 1079 1140 1122 1092
1080  935  835  735
  28    1012 1034 1060 1039 1013 1001  974  952  953  985 1026 1086 1133 1125 1080
1058  895  795  695
  29     977 1022 1051 1038 1037 1033 1011  986  970  993 1031 1091 1118 1122 1080
1045  892  792  692
  30     948  989 1013 1002 1017 1028 1022 1005  988  997 1027 1085 1104 1110 1058
```

```
1025  882  782  682
  31     921  964  986  967 1000 1015 1006 1003 1007 1019 1031 1077 1098 1102 1042
1008  890  790  690
  32     893  951  960  947  984 1002 1009 1007 1006 1042 1044 1078 1097 1088 1045
995  872  772  672
  33     881  936  944  938  981  995 1010 1014 1011 1040 1054 1078 1095 1090 1042
1000  868  768  668
  34     869  916  928  927  967  979  998 1003 1008 1022 1049 1069 1075 1077 1029
994  847  747  647
  35     862  911  927  924  962  978  994 1000 1008 1022 1048 1069 1070 1067 1027
991  839  739  639
  36     826  879  893  892  928  948  969  973  985  991 1017 1045 1039 1027  971
954  789  689  589
  37     827  872  894  885  926  941  970  973  986  995 1012 1045 1040 1041  989
969  809  709  609
  38     824  852  870  864  904  922  950  953  968  971  988 1019 1016 1010  966
928  778  678  578
  39     785  829  846  838  883  909  934  940  956  954  973 1005 1003 1007  952
922  765  665  565
  40     736  777  801  789  832  862  889  897  912  915  935  971  977  973  930
885  723  623  523
MILITARY RM0870113V
T-6                 PT6A-68             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % N1          40.00 % Torque     155.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     784  763  810  767  782  860  844  762  877  835  812  835  820  855  831
838  795  817  875
  11     771  761  794  763  775  854  839  764  882  818  816  833  805  863  804
833  769  806  851
  12     770  758  785  745  772  831  822  759  888  803  827  837  808  839  786
843  784  801  839
  13     803  791  778  733  736  815  850  729  877  801  799  845  788  848  767
832  769  796  834
  14     800  774  771  720  716  792  836  718  859  785  798  846  790  850  749
814  757  783  837
  15     816  805  754  708  729  788  803  696  868  791  776  826  781  868  760
817  750  771  835
  16     825  794  772  686  703  773  792  699  853  766  769  827  753  846  751
798  755  757  809
  17     845  799  743  664  679  753  778  678  881  755  777  809  749  807  744
790  721  723  805
  18     858  784  714  654  658  737  778  674  878  742  740  805  749  798  719
780  696  707  779
  19     859  780  697  641  626  716  758  681  851  740  722  780  743  807  702
777  671  701  764
```

```
  20     849  767  684  626  616  696  741  693  823  746  722  765  740  786  679
753  673  681  750
  21     827  762  687  642  625  693  745  691  817  755  743  756  745  775  692
757  692  691  728
  22     800  753  692  657  637  687  747  692  805  757  751  757  739  780  701
768  704  693  718
  23     783  748  683  645  633  686  739  696  807  754  747  751  731  785  702
765  699  681  703
  24     750  727  661  626  629  677  716  656  788  721  725  740  691  770  666
750  680  656  693
  25     731  708  662  630  621  661  701  654  765  691  689  712  664  747  654
738  650  616  682
  26     711  683  627  617  617  653  673  659  751  680  664  696  637  728  636
710  630  589  661
  27     688  678  622  617  601  648  667  661  734  678  633  669  621  707  626
680  640  555  629
  28     649  660  618  622  630  644  656  631  710  666  610  649  606  691  609
663  623  524  597
  29     607  644  621  619  638  622  640  636  690  658  593  623  586  671  604
658  612  492  562
  30     585  635  598  614  615  599  618  603  661  613  572  614  578  645  611
655  633  478  524
  31     546  604  567  571  594  553  603  595  622  589  551  583  541  641  586
629  588  454  463
  32     519  607  593  589  620  567  606  615  618  597  563  560  527  594  558
606  565  445  448
  33     474  593  552  556  605  521  587  569  574  540  521  504  502  540  501
547  515  409  392
  34     508  630  569  612  602  564  610  584  587  560  569  537  532  559  532
570  546  445  406
  35     545  656  614  656  688  635  675  652  629  615  616  590  568  588  555
588  577  474  439
  36     570  679  650  714  780  690  743  673  671  657  656  638  607  628  567
592  581  492  459
  37     635  759  692  766  851  759  821  734  701  691  725  678  697  701  661
684  642  564  540
  38     644  787  669  846  853  805  803  749  752  739  723  684  673  650  645
680  659  577  586
  39     650  733  677  841  849  820  820  654  659  664  688  635  657  680  616
646  635  552  535
  40     498  636  572  665  678  632  654  529  579  626  600  655  577  558  506
500  529  492  411
MILITARY RM0870170V
T-6                 PT6A-68             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
50 % TORQUE             90.00 % N1          50.00 % Torque     400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

150 160 170 180
10 861 862 935 818 840 865 892 874 912 868 795 866 838 866 825
900 800 700 600
11 873 868 928 807 841 860 886 870 877 854 806 853 825 861 815
898 798 698 598
12 861 875 939 790 838 849 884 853 883 840 790 851 818 839 821
891 791 691 591
13 855 874 940 808 829 832 860 852 875 819 802 855 822 827 836
880 780 680 580
14 875 896 946 782 839 819 851 816 863 818 786 849 799 812 784
864 764 664 564
15 898 893 954 825 838 818 837 820 854 812 780 837 793 806 788
845 745 645 545
16 880 897 947 801 845 796 827 822 847 799 758 813 774 783 774
849 749 649 549
17 897 908 945 789 827 799 812 797 831 790 764 814 783 783 767
839 739 639 539
18 896 913 958 778 826 775 791 786 815 780 771 805 782 783 770
854 754 654 554
19 875 897 965 770 814 743 762 767 797 774 768 787 786 789 778
846 736 641 539
20 876 885 942 766 803 737 758 772 792 794 802 802 793 801 797
855 744 649 549
21 869 871 932 830 871 881 921 982 1009 1033 1047 1024 1011 1000 995
996 886 791 690
22 843 865 913 779 819 786 817 876 901 925 939 918 904 895 891
900 789 693 594
23 849 857 898 776 806 771 751 791 799 800 793 791 790 801 814
836 725 630 530
24 864 851 882 813 824 782 793 897 944 976 938 880 862 876 909
836 726 631 531
25 861 832 866 794 813 780 764 816 851 877 840 787 772 789 817
808 698 602 503
26 858 816 861 805 809 787 780 817 870 934 855 822 845 867 874
798 688 593 492
27 844 802 842 829 811 803 794 824 876 905 829 832 852 893 873
830 720 622 522
28 826 777 829 814 808 800 804 843 881 896 829 863 859 900 879
835 726 628 528
29 805 750 814 808 807 799 802 825 853 889 812 875 864 897 878
847 733 640 541
30 816 749 807 835 826 801 819 810 840 885 828 894 884 894 894
866 766 666 566
31 786 705 780 808 804 779 802 771 819 847 824 862 863 905 889
868 755 663 561
32 765 682 766 801 794 778 793 769 805 844 811 839 875 880 890
879 767 673 573
33 697 626 703 745 756 731 774 726 766 814 777 781 819 834 839

```
857  736  642  539
  34     707  629  728  790  740  761  771  732  766  796  778  780  816  825  838
876  758  666  561
  35     735  636  757  815  803  797  820  774  791  814  793  811  821  829  838
877  766  671  571
  36     735  641  768  833  850  826  875  782  813  833  802  830  828  842  835
866  759  661  568
  37     786  715  821  894  940  901  942  848  841  853  851  844  883  892  901
946  814  727  641
  38     825  770  833 1002  966  944  945  877  903  924  871  854  874  854  901
966  842  749  686
  39     845  726  858 1014  984  948  972  792  823  850  841  808  854  893  879
941  820  721  629
  40     714  669  794  857  836  769  820  681  748  809  747  830  782  772  766
792  708  638  480
MILITARY RM0870171V
T-6                 PT6A-68             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % N1          80.00 % Torque     520.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     641  640  647  669  675  683  690  691  701  703  715  710  708  706  712
700  687  723  915
  15     659  654  665  667  665  683  694  700  708  718  718  720  721  713  705
702  700  710  884
  16     655  645  657  661  674  682  690  690  703  708  712  709  708  705  701
692  681  684  864
  17     661  661  673  678  680  694  703  706  714  722  714  726  715  718  708
694  682  664  848
  18     684  681  686  693  699  711  713  722  729  742  740  741  739  738  736
724  699  661  831
  19     706  699  702  698  702  705  713  720  730  733  743  750  749  753  749
740  709  627  820
  20     738  730  729  728  722  720  738  757  785  805  807  804  795  784  779
772  728  598  792
  21     778  814  821  779  803  861  952  995 1033 1057 1059 1051 1033  997  966
928  841  648  782
  22     771  772  760  747  741  776  849  891  927  951  955  947  929  897  869
840  759  568  737
```

```
  23     789  782  753  762  751  754  763  773  785  790  801  808  808  815  815
809  719  540  699
  24     830  820  796  800  803  831  883  937  968  965  958  928  894  863  842
808  717  602  688
  25     852  827  788  798  780  781  802  843  869  869  858  835  810  803  815
803  696  553  633
  26     839  833  790  797  787  777  786  840  865  846  805  785  773  781  799
749  667  595  611
  27     837  842  774  786  766  755  743  751  766  774  786  768  729  735  753
713  695  562  599
  28     833  831  746  742  735  704  697  726  776  771  780  776  760  766  751
746  728  553  577
  29     832  837  734  720  699  710  742  761  789  778  800  809  805  809  794
788  747  555  585
  30     842  841  743  753  732  754  783  799  813  798  819  827  833  834  827
814  759  559  579
  31     834  840  749  774  760  792  821  833  831  819  835  838  850  854  851
836  775  570  577
  32     821  832  751  784  781  820  849  857  848  833  840  833  852  857  858
845  789  567  576
  33     810  827  756  794  797  837  863  864  848  833  830  827  836  846  848
847  797  564  555
  34     803  820  763  805  808  845  865  857  839  816  818  824  823  841  841
835  793  556  556
  35     800  815  765  816  812  846  863  846  830  802  816  815  820  833  829
822  781  547  565
  36     789  807  763  820  813  840  854  833  822  793  806  803  791  813  811
799  763  542  567
  37     779  795  767  817  809  826  838  815  808  777  779  774  773  781  783
774  747  532  556
  38     755  771  738  794  778  795  805  779  772  740  744  742  739  749  748
745  721  514  540
  39     731  750  707  763  750  766  776  759  743  709  709  714  712  722  717
713  692  491  514
  40     707  739  682  725  710  731  744  731  706  675  672  675  670  678  674
667  646  465  474
MILITARY RM0870172V
T-6                 PT6A-68             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % N1          90.00 % Torque     565.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     639  634  645  666  659  675  685  689  700  715  718  715  718  720  713
703  698  750  881
  15     650  650  663  670  677  692  701  700  718  729  733  732  732  726  716
704  698  726  864
  16     650  652  658  669  672  683  699  698  698  714  714  712  712  715  707
696  685  704  847
  17     663  660  672  681  686  698  716  710  716  719  724  724  724  726  711
703  685  683  824
  18     676  686  691  703  713  721  725  728  735  749  752  749  749  741  737
732  703  669  814
  19     702  701  705  709  707  714  723  731  739  749  757  759  762  759  754
750  715  635  793
  20     735  738  740  742  735  736  749  769  785  810  820  820  809  795  788
782  734  601  777
  21     838  822  817  855  855  900  966 1007 1030 1061 1073 1070 1052 1020  978
949  859  693  758
  22     779  776  761  778  772  804  863  902  924  955  968  966  948  917  880
854  768  623  718
  23     807  802  782  782  774  771  774  784  792  801  805  813  810  816  830
824  728  567  681
  24     852  852  854  850  846  848  899  944  976  994  986  973  926  867  857
846  754  621  676
  25     891  887  846  841  834  812  826  854  879  897  885  876  837  818  852
856  731  615  660
  26     872  878  847  841  833  812  804  839  848  893  851  810  794  817  850
806  697  630  622
  27     880  885  828  828  817  788  754  767  758  801  829  792  770  769  799
767  707  683  688
  28     868  866  788  762  755  723  720  731  774  788  817  789  806  811  810
796  740  601  670
  29     863  872  793  751  734  734  760  771  800  800  834  822  852  853  849
830  755  589  591
  30     877  877  823  792  786  776  810  819  837  829  850  849  874  872  876
850  759  602  569
  31     863  868  830  810  811  811  842  849  863  848  861  868  883  884  895
867  766  626  581
  32     849  848  826  812  828  838  870  874  883  855  861  874  879  886  902
876  770  611  578
  33     834  829  823  820  838  850  875  879  890  847  853  869  861  867  884
876  776  587  632
  34     823  818  818  826  845  855  877  875  877  835  832  844  849  859  877
869  769  560  600
  35     814  813  814  830  846  855  869  866  860  822  824  839  837  847  861
845  748  540  533
  36     802  803  803  825  836  844  850  846  838  814  816  817  815  822  833
```

```
817  729  508  514
  37     793  790  793  824  826  833  834  834  818  802  797  786  782  795  802
790  708  481  509
  38     769  769  776  803  797  806  806  801  786  764  760  743  750  757  760
760  681  478  501
  39     744  742  751  766  765  769  769  768  754  729  723  710  719  727  729
728  651  429  472
  40     743  731  754  726  739  738  734  739  721  698  686  671  678  684  685
683  605  376  436
MILITARY RM0870173V
T-6                 PT6A-68             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % N1          95.00 % Torque     580.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     647  648  649  662  672  679  686  712  709  705  714  721  721  714  711
707  692  733  858
  15     649  650  661  669  683  700  700  712  720  713  726  722  722  726  714
699  694  710  843
  16     648  655  661  677  687  692  696  709  711  713  716  718  713  710  709
695  679  682  807
  17     671  672  672  686  700  707  712  727  727  727  729  730  730  725  722
705  679  661  801
  18     687  686  689  701  715  716  734  743  743  755  754  761  759  749  742
734  696  642  783
  19     716  707  707  707  717  722  729  738  746  754  763  765  768  760  763
745  695  617  760
  20     747  748  748  748  757  759  771  788  803  823  822  818  805  794  789
781  714  578  742
  21     865  846  860  890  888  953 1000 1029 1050 1075 1074 1065 1040 1005  972
948  831  642  730
  22     791  786  781  799  796  851  896  924  945  969  970  961  937  904  877
854  735  557  672
  23     817  817  801  796  798  794  786  794  802  809  812  817  817  834  853
830  698  534  631
  24     877  875  877  858  854  866  910  970  987  990  987  968  929  888  885
857  742  619  649
  25     922  904  859  848  839  827  837  879  891  895  889  875  847  846  880
858  690  590  600
```

```
  26     898  891  860  852  846  822  823  872  881  886  862  853  842  863  874
815  663  625  644
  27     894  895  840  826  834  803  786  792  798  827  827  803  788  814  847
762  654  613  607
  28     894  884  802  771  780  745  734  765  804  816  809  798  816  782  798
760  656  594  592
  29     886  887  812  774  755  774  777  801  834  850  844  847  863  835  828
803  667  596  581
  30     898  890  840  810  800  819  818  840  859  868  864  868  886  861  857
827  672  617  579
  31     882  882  842  824  827  849  845  871  878  881  876  883  897  878  881
848  682  642  597
  32     863  861  830  823  842  874  873  893  893  876  885  893  902  890  898
863  682  637  591
  33     843  845  821  825  852  880  879  896  887  868  875  884  889  886  896
866  671  608  568
  34     832  833  816  831  855  877  875  882  865  846  848  855  860  869  876
854  651  570  538
  35     827  832  814  835  854  869  872  864  849  826  834  839  843  849  853
827  626  538  518
  36     816  819  805  833  842  853  858  844  833  811  819  830  829  837  838
806  596  496  483
  37     806  810  799  821  829  837  840  826  819  794  793  801  803  808  814
785  575  466  456
  38     780  788  777  793  801  812  807  796  779  756  761  764  768  768  776
752  553  467  461
  39     760  765  754  759  770  781  770  764  749  727  721  729  736  734  741
722  522  407  407
  40     757  752  732  720  731  755  729  736  713  687  676  688  690  690  693
673  480  348  356
MILITARY RM0870174V
T-6                 PT6A-68             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % N1         100.00 % Torque     615.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     861  862  935  818  840  865  892  874  912  868  795  866  838  866  825
900  800  700  600
  11     873  868  928  807  841  860  886  870  877  854  806  853  825  861  815
898  798  698  598
  12     861  875  939  790  838  849  884  853  883  840  790  851  818  839  821
891  791  691  591
  13     855  874  940  808  829  832  860  852  875  819  802  855  822  827  836
880  780  680  580
  14     875  896  946  782  839  819  851  816  863  818  786  849  799  812  784
864  764  664  564
  15     898  893  954  825  838  818  837  820  854  812  780  837  793  806  788
```

845 745 645 545
16 880 897 947 801 845 796 827 822 847 799 758 813 774 783 774
849 749 649 549
17 897 908 945 789 827 799 812 797 831 790 764 814 783 783 767
839 739 639 539
18 896 913 958 778 826 775 791 786 815 780 771 805 782 783 770
854 754 654 554
19 875 897 965 770 814 743 762 767 797 774 768 787 786 789 778
846 736 641 539
20 876 885 942 766 803 737 758 772 792 794 802 802 793 801 797
855 744 649 549
21 869 871 932 830 871 881 921 982 1009 1033 1047 1024 1011 1000 995
996 886 791 690
22 843 865 913 779 819 786 817 876 901 925 939 918 904 895 891
900 789 693 594
23 849 857 898 776 806 771 751 791 799 800 793 791 790 801 814
836 725 630 530
24 864 851 882 813 824 782 793 897 944 976 938 880 862 876 909
836 726 631 531
25 861 832 866 794 813 780 764 816 851 877 840 787 772 789 817
808 698 602 503
26 858 816 861 805 809 787 780 817 870 934 855 822 845 867 874
798 688 593 492
27 844 802 842 829 811 803 794 824 876 905 829 832 852 893 873
830 720 622 522
28 826 777 829 814 808 800 804 843 881 896 829 863 859 900 879
835 726 628 528
29 805 750 814 808 807 799 802 825 853 889 812 875 864 897 878
847 733 640 541
30 816 749 807 835 826 801 819 810 840 885 828 894 884 894 894
866 766 666 566
31 786 705 780 808 804 779 802 771 819 847 824 862 863 905 889
868 755 663 561
32 765 682 766 801 794 778 793 769 805 844 811 839 875 880 890
879 767 673 573
33 697 626 703 745 756 731 774 726 766 814 777 781 819 834 839
857 736 642 539
34 707 629 728 790 740 761 771 732 766 796 778 780 816 825 838
876 758 666 561
35 735 636 757 815 803 797 820 774 791 814 793 811 821 829 838
877 766 671 571
36 735 641 768 833 850 826 875 782 813 833 802 830 828 842 835
866 759 661 568
37 786 715 821 894 940 901 942 848 841 853 851 844 883 892 901
946 814 727 641
38 825 770 833 1002 966 944 945 877 903 924 871 854 874 854 901
966 842 749 686
39 845 726 858 1014 984 948 972 792 823 850 841 808 854 893 879

```
941  820  721  629
  40     714  669  794  857  836  769  820  681  748  809  747  830  782  772  766
792  708  638  480
MILITARY RM0880103F
T-38C               J-85R-GE-5          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
SEP 2003 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     745  765  789  779  765  831  800  772  792  796  774  778  783  812  827
985  885  785  685
  11     765  759  792  774  760  806  807  767  790  803  773  776  809  835  870
999  899  799  699
  12     770  794  778  790  801  810  799  812  805  795  783  791  832  872  899
1031  931  831  731
  13     794  790  806  804  812  815  811  815  826  816  812  821  871  908  939
1054  954  854  754
  14     807  814  815  818  825  819  838  843  839  857  833  845  898  938  964
1093  993  893  793
  15     820  832  836  822  841  842  848  866  860  867  862  886  929  972 1008
1125 1025  925  825
  16     835  831  845  843  856  865  865  883  887  897  887  911  961 1008 1044
1140 1040  940  840
  17     856  853  857  855  872  874  876  893  898  905  911  941  984 1052 1079
1154 1054  954  854
  18     867  863  863  865  881  882  900  909  903  916  933  965 1021 1085 1114
1160 1060  960  860
  19     874  874  865  873  887  891  910  921  918  929  948  993 1046 1111 1131
1168 1072  976  871
  20     877  877  878  877  897  905  924  923  923  942  960 1005 1074 1144 1147
1175 1078  982  876
  21     885  883  887  882  905  923  932  922  926  945  971 1013 1082 1166 1158
1176 1080  984  879
  22     877  876  886  889  901  924  929  912  925  936  966 1002 1064 1160 1138
1162 1066  970  864
  23     871  877  889  883  898  924  926  915  914  922  952  987 1030 1112 1107
1147 1051  954  849
  24     871  863  888  886  906  937  914  895  890  896  927  975 1026 1067 1047
1119 1023  927  821
  25     871  860  890  885  919  933  906  867  873  876  920  955 1023 1062 1018
1082  986  890  784
  26     864  863  902  878  906  920  883  854  876  866  928  980 1020 1063 1039
1083  987  891  785
  27     847  837  876  865  904  923  851  849  888  868  943  993 1056 1073 1061
1078  979  888  780
  28     848  807  860  849  901  921  849  838  908  885  964 1022 1073 1089 1063
1076  977  881  775
```

```
  29     826  797  858  849  897  919  843  842  904  886  970 1037 1092 1105 1062
1071  976  875  774
  30     826  782  835  826  870  918  842  839  918  900  988 1048 1093 1110 1064
1071  971  871  771
  31     800  745  813  801  837  897  825  830  909  901  988 1040 1078 1090 1063
1045  954  849  744
  32     776  708  784  781  816  893  823  847  915  915  999 1044 1071 1083 1047
1026  928  832  726
  33     758  657  736  759  773  876  798  826  906  909  982 1026 1031 1054 1002
969  868  786  673
  34     744  683  746  747  760  866  787  826  919  920  981 1016 1019 1048  992
978  887  796  684
  35     740  693  724  732  751  855  788  837  911  927  973 1003 1020 1029  991
962  866  783  669
  36     730  669  700  739  754  863  793  847  919  949  998 1016 1036 1044 1000
972  879  785  675
  37     739  676  715  802  811  917  851  916  982  999 1040 1070 1082 1102 1050
1011  918  810  707
  38     857  789  866  820  835  928  874  920  983 1024 1073 1087 1109 1121 1072
1034  930  829  744
  39     741  734  748  781  795  892  838  872  937  971 1024 1051 1069 1087 1029
974  882  779  677
  40     704  702  694  687  703  769  732  763  836  855  911  950  972  991  931
875  760  668  573
MILITARY RM0880104V
T-38C               J-85R-GE-5          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
SEP 2003 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     760  761  753  773  752  768  744  809  745  765  694  805  738  731  796
888  788  688  588
  11     747  732  744  766  762  768  745  797  716  750  696  759  723  746  788
912  812  712  612
  12     740  729  746  733  752  773  742  779  708  738  705  764  731  773  824
944  844  744  644
  13     734  728  751  737  741  757  743  761  741  750  735  776  762  794  835
966  866  766  666
  14     720  718  738  732  758  744  742  744  752  745  752  773  794  829  852
1007  907  807  707
  15     725  721  741  729  750  750  755  757  766  773  774  785  833  863  898
1030  930  830  730
  16     725  738  748  748  758  748  761  777  783  797  791  819  847  889  928
1065  965  865  765
  17     745  744  744  762  760  767  773  792  800  806  822  839  874  925  972
1096  996  896  796
  18     753  752  751  754  770  782  797  804  807  820  838  857  902  957 1000
```

```
1109 1009  909  809
  19     749  755  750  754  780  779  801  810  810  827  838  865  910  980 1025
1107 1010  914  809
  20     767  774  772  779  795  807  827  825  835  850  869  893  939 1011 1056
1128 1032  935  829
  21     782  786  786  787  808  822  837  824  835  853  881  897  949 1033 1066
1131 1035  939  834
  22     779  787  791  793  815  825  840  826  830  849  874  895  940 1017 1062
1119 1023  927  821
  23     787  794  802  793  824  821  836  824  826  842  859  882  932  987 1018
1090  994  898  792
  24     795  802  817  802  846  845  839  820  820  839  854  883  929  993  958
1054  957  861  755
  25     803  804  824  806  863  854  844  798  806  824  832  878  922  986  998
1047  951  855  749
  26     793  780  808  794  848  823  813  765  778  788  815  869  925  965 1041
1066  970  875  768
  27     797  778  804  813  866  833  834  775  807  808  847  903  950 1038 1063
1109 1011  919  811
  28     790  767  778  798  850  826  831  774  816  819  855  912  965 1021 1080
1111 1012  916  810
  29     783  753  782  799  844  818  831  777  823  826  862  933  972 1029 1056
1103 1009  908  807
  30     769  730  770  792  838  810  831  786  826  843  891  943  984 1026 1050
1093  993  893  793
  31     750  713  758  767  829  783  821  776  819  837  888  939  979 1001 1035
1083  992  887  782
  32     735  678  729  759  831  778  823  786  826  855  907  953  983  992 1005
1077  979  883  777
  33     706  630  688  729  791  753  802  771  808  836  894  944  954  967  993
1025  924  841  728
  34     721  683  711  720  782  753  800  776  819  853  913  953  947  976 1005
1013  921  831  719
  35     715  692  690  709  772  742  793  774  822  865  909  947  950  957  988
1006  910  827  713
  36     720  677  673  728  792  753  808  792  827  885  933  962  971  969  989
1019  926  832  722
  37     759  710  730  808  856  831  868  866  904  948  973 1029 1019 1038 1055
1081  988  880  776
  38     859  806  863  811  858  829  891  868  891  960 1001 1026 1034 1036 1068
1072  968  867  782
  39     742  743  736  767  811  793  842  807  844  893  937  975  975  987 1008
1007  916  813  711
  40     731  731  720  708  732  727  752  736  765  791  834  879  879  890  918
922  806  714  619
MILITARY RM0880113V
T-38C              J-85R-GE-5          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
SEP 2003 Single Engine Data
```

IDLE 48.00 % RPM
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	736	715	662	658	704	682	758	781	745	796	776	701	788	759	728	773	725	703	750
11	718	703	661	663	669	690	748	749	736	768	765	693	770	750	705	806	720	698	744
12	720	670	652	652	662	671	744	757	712	750	736	672	759	726	666	753	707	669	741
13	706	666	645	628	669	617	737	730	696	737	707	653	735	705	651	726	695	661	739
14	691	625	625	611	625	616	725	712	666	720	668	629	713	687	640	700	665	646	710
15	656	606	595	605	626	591	703	679	643	694	652	622	688	665	630	686	636	643	702
16	641	620	611	607	630	615	686	664	649	674	649	652	683	673	676	689	662	666	690
17	663	665	662	647	663	664	719	717	690	721	717	723	719	727	734	731	723	712	713
18	656	657	662	650	667	680	712	713	710	733	709	722	716	739	745	737	719	711	708
19	623	615	630	636	654	654	680	671	674	679	666	687	700	708	717	720	711	673	666
20	640	636	641	644	646	656	671	674	647	658	656	681	692	701	714	709	694	655	627
21	655	653	665	664	669	672	686	684	681	682	677	704	698	709	717	712	691	625	590
22	650	646	690	694	705	699	695	692	676	673	698	720	718	725	708	711	676	614	587
23	607	600	638	677	687	699	666	676	658	663	673	685	696	687	669	666	649	565	568
24	580	565	607	595	629	633	625	579	561	582	593	617	613	624	596	578	570	493	497
25	561	564	614	601	615	632	617	558	546	585	602	604	609	620	617	570	560	503	481
26	577	558	609	593	629	642	600	525	512	538	588	590	598	615	594	578	576	501	460
27	566	541	603	574	567	569	546	496	505	534	588	606	613	629	584	561	527	504	449
28	583	553	628	586	575	577	557	484	509	534	562	614	643	673	610	577	552	527	463
29	593	565	636	597	594	597	575	500	525	548	568	606	645	680	619	583	560	540	480
30	609	577	637	600	605	606	594	522	543	558	578	605	651	667	613	579	572	563	497
31	634	602	655	638	621	638	627	543	576	562	559	589	647	649	614	601	593	579	488

```
  32     714  670  707  704  690  699  678  594  609  589  590  599  626  637  647
653  647  630  501
  33     710  692  733  736  725  726  688  606  622  587  583  582  611  657  678
682  671  660  528
  34     680  651  701  703  684  686  658  600  606  563  545  562  571  641  681
659  646  628  497
  35     692  659  710  705  662  654  645  605  606  560  545  561  571  633  671
665  645  625  485
  36     845  840  860  809  753  765  773  698  675  645  621  610  624  647  666
678  682  664  534
  37     731  730  759  723  693  694  703  641  610  574  557  566  577  595  630
623  619  603  479
  38     707  663  730  704  683  664  678  612  581  540  536  549  554  567  605
605  601  599  467
  39     805  783  830  804  793  769  766  708  670  621  603  602  604  619  639
648  632  620  511
  40     708  683  729  706  692  669  676  616  572  528  515  523  523  533  556
565  552  540  438
MILITARY RM0880118V
T-38C               J-85R-GE-5          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
SEP 2003 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     707  717  719  735  741  790  800  820  815  769  766  811  705  732  731
852  752  652  552
  11     677  704  700  725  709  754  787  789  780  755  760  810  670  692  711
857  757  657  557
  12     682  700  688  733  685  736  782  751  747  715  708  767  665  672  705
861  761  661  561
  13     709  719  705  717  718  730  748  726  737  709  707  755  701  719  733
868  768  668  568
  14     678  681  677  691  677  680  714  712  711  689  723  723  713  725  755
888  788  688  588
  15     666  666  662  669  671  671  700  681  688  681  713  728  735  762  782
908  808  708  608
  16     704  699  704  710  709  704  716  714  720  716  717  747  761  790  813
948  848  748  648
  17     691  680  675  686  694  690  703  707  716  724  729  751  768  806  837
956  856  756  656
  18     686  684  667  675  686  697  715  716  727  735  746  757  785  828  861
962  862  762  662
  19     702  712  704  711  709  720  738  746  742  752  764  784  816  863  894
984  887  791  686
  20     707  711  706  705  720  731  744  747  751  762  769  806  836  880  910
986  889  793  687
  21     718  717  718  710  726  749  749  744  744  756  776  802  838  884  924
```

```
991  895  798  693
  22     753  741  746  736  774  770  766  756  751  770  790  821  832  871  905
982  886  790  684
  23     771  756  782  767  806  833  791  786  782  795  814  843  840  871  876
956  860  763  658
  24     780  777  795  770  818  862  806  769  753  781  801  831  822  840  827
913  817  720  614
  25     770  759  788  753  798  836  779  737  718  757  774  775  778  800  798
880  783  688  581
  26     727  711  731  695  744  760  720  689  681  713  732  748  772  782  794
842  746  650  544
  27     730  709  723  700  744  761  725  677  680  712  731  748  783  799  793
836  738  647  538
  28     737  728  722  708  732  756  728  701  712  731  740  751  791  804  794
840  741  645  539
  29     717  703  707  702  722  756  714  687  701  732  738  766  797  804  790
836  741  640  539
  30     721  715  707  699  722  762  717  694  697  733  748  773  812  809  792
841  741  641  541
  31     705  715  701  699  713  730  721  699  700  718  738  756  789  796  790
834  743  637  533
  32     681  710  674  680  711  741  725  707  695  721  756  758  780  792  760
827  729  633  527
  33     656  668  641  660  719  751  703  691  671  694  725  733  744  751  734
795  693  611  498
  34     705  709  700  695  735  761  702  698  697  706  725  729  741  736  753
811  719  629  517
  35     717  786  745  723  754  786  725  725  708  715  735  733  748  754  773
840  745  662  547
  36     708  753  717  746  771  790  754  746  713  735  761  749  755  755  771
855  762  668  558
  37     745  736  734  813  823  842  804  814  803  798  800  817  816  817  825
921  828  720  616
  38     928  968  982  879  887  918  903  863  828  832  849  841  853  838  851
943  839  739  653
  39     840  931  885  871  889  947  929  878  836  813  821  819  816  801  810
902  810  708  605
  40     740  758  737  719  735  757  756  741  735  718  723  733  735  730  732
839  723  631  537
MILITARY RM0890103F
F-35AA              F-135PP             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
OCT 2008 Single Engine Data
MAX PWR A/B            150.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     848  856  855  858  863  826  866  865  877  876  879  891  825  961 1003
1030  963  897  830
```

```
  11     883  889  881  882  890  869  899  897  912  899  901  918  881 1005 1046
1070 1003  937  870
  12     903  909  902  904  912  903  922  915  929  915  917  946  932 1043 1084
1105 1038  971  905
  13     916  922  915  917  924  926  937  934  950  943  951  986  994 1090 1127
1137 1071 1004  937
  14     937  940  932  932  939  950  954  952  972  968  980 1016 1035 1119 1152
1152 1086 1019  952
  15     950  951  945  953  960  976  975  969  991  991 1010 1051 1081 1156 1181
1167 1101 1034  967
  16     965  964  959  968  975  996  995  991 1012 1012 1038 1083 1125 1192 1204
1171 1104 1037  971
  17     989  983  982  995  996 1015 1012 1012 1031 1037 1059 1119 1172 1227 1223
1176 1110 1043  976
  18    1007 1002 1000 1010 1009 1022 1020 1016 1042 1053 1081 1147 1214 1258 1228
1192 1125 1059  992
  19    1027 1020 1019 1024 1023 1034 1034 1033 1057 1069 1098 1165 1241 1277 1234
1200 1134 1067 1000
  20    1041 1030 1039 1032 1035 1042 1040 1047 1064 1083 1115 1175 1239 1281 1241
1205 1138 1071 1005
  21    1070 1057 1059 1045 1040 1040 1053 1059 1073 1094 1135 1206 1230 1266 1237
1200 1133 1067 1000
  22    1075 1065 1063 1053 1052 1054 1062 1067 1081 1103 1150 1240 1253 1246 1222
1194 1127 1060  994
  23    1049 1058 1070 1062 1075 1062 1071 1076 1078 1116 1160 1243 1267 1240 1205
1178 1112 1045  978
  24    1067 1136 1133 1110 1086 1077 1080 1082 1077 1123 1173 1231 1260 1233 1194
1163 1096 1030  963
  25    1104 1146 1152 1157 1135 1117 1094 1093 1080 1127 1172 1237 1246 1218 1184
1150 1083 1017  950
  26    1126 1128 1155 1176 1163 1163 1140 1110 1082 1138 1170 1234 1234 1206 1173
1141 1074 1007  941
  27    1069 1102 1133 1166 1145 1170 1170 1145 1076 1137 1163 1225 1221 1197 1164
1130 1063  996  930
  28    1060 1080 1113 1138 1136 1148 1153 1163 1082 1144 1166 1217 1210 1191 1159
1120 1054  987  920
  29    1051 1063 1097 1117 1136 1130 1136 1146 1093 1149 1170 1215 1209 1182 1150
1109 1042  976  909
  30    1041 1050 1076 1106 1099 1124 1130 1137 1078 1138 1165 1216 1203 1173 1140
1093 1027  960  893
  31    1023 1034 1055 1082 1095 1110 1116 1131 1065 1130 1159 1207 1192 1163 1130
1079 1012  945  879
  32    1017 1028 1048 1065 1079 1098 1109 1119 1066 1124 1155 1191 1185 1159 1119
1066  999  933  866
  33     999 1016 1047 1066 1065 1094 1100 1111 1058 1113 1143 1178 1173 1150 1107
1058  992  925  858
  34     979 1000 1042 1064 1055 1076 1092 1107 1052 1108 1129 1181 1168 1141 1098
1048  981  915  848
```

```
  35     973  991 1034 1059 1051 1070 1081 1105 1044 1106 1132 1175 1162 1141 1092
1039  972  905  839
  36     957  977 1019 1046 1051 1057 1075 1096 1040 1102 1132 1177 1165 1139 1087
1030  963  896  830
  37     940  958 1001 1034 1048 1058 1070 1082 1034 1092 1134 1182 1168 1142 1086
1019  952  886  819
  38     920  938  988 1020 1040 1058 1069 1075 1030 1086 1134 1186 1171 1145 1084
1011  944  877  811
  39     894  916  976 1010 1027 1048 1063 1078 1025 1086 1133 1191 1176 1145 1085
1003  936  870  803
  40     861  888  952  992 1009 1034 1047 1071 1012 1074 1126 1186 1170 1137 1078
988  921  855  788
MILITARY RM0890142F
F-35AA              F-135PP             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
OCT 2008 Single Engine Data
Min PWR A/B            130.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 Band      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     829  835  831  829  833  795  835  835  848  844  849  864  804  940  982
1010  943  877  810
  11     848  855  850  851  859  839  867  867  884  876  883  903  869  990 1031
1057  991  924  857
  12     881  888  882  883  888  876  897  889  904  894  906  933  910 1017 1058
1082 1015  948  882
  13     883  888  881  886  896  902  921  919  937  932  944  964  961 1054 1095
1112 1045  978  912
  14     905  909  904  907  920  933  945  941  957  952  963  996 1008 1091 1128
1136 1069 1003  936
  15     925  925  921  924  936  950  956  950  971  970  990 1032 1056 1130 1161
1155 1089 1022  955
  16     945  943  939  949  957  974  977  970  993  992 1013 1057 1101 1172 1193
1167 1101 1034  967
  17     967  961  958  967  969  984  988  986 1009 1013 1039 1092 1144 1205 1215
1167 1100 1034  967
  18     986  983  981  990  988 1002 1005 1000 1022 1029 1062 1123 1187 1243 1232
1184 1118 1051  984
  19    1007 1003 1001 1006 1004 1013 1017 1016 1037 1049 1077 1139 1212 1265 1236
1195 1128 1062  995
  20    1026 1021 1025 1017 1017 1023 1026 1029 1043 1065 1097 1154 1207 1264 1239
1203 1136 1070 1003
  21    1060 1048 1045 1028 1027 1023 1032 1038 1056 1075 1116 1195 1218 1241 1238
1208 1141 1074 1008
  22    1069 1059 1055 1040 1042 1036 1046 1049 1062 1085 1131 1224 1244 1228 1221
1201 1135 1068 1001
  23    1038 1053 1066 1050 1061 1047 1056 1056 1059 1095 1143 1217 1262 1236 1206
1185 1118 1051  985
  24    1069 1133 1126 1092 1077 1068 1067 1069 1062 1104 1156 1227 1249 1232 1201
```

```
1168 1101 1035  968
  25    1122 1142 1146 1146 1125 1108 1084 1079 1068 1113 1158 1222 1247 1218 1193
1155 1088 1021  955
  26    1138 1143 1164 1169 1159 1153 1126 1100 1070 1124 1157 1230 1232 1208 1181
1146 1080 1013  946
  27    1085 1123 1144 1158 1143 1160 1164 1135 1066 1125 1153 1217 1220 1199 1172
1135 1069 1002  935
  28    1075 1097 1120 1133 1132 1139 1150 1159 1076 1130 1159 1212 1213 1193 1167
1125 1058  991  925
  29    1064 1078 1104 1112 1127 1120 1130 1143 1087 1138 1163 1212 1210 1185 1158
1112 1046  979  912
  30    1055 1065 1084 1100 1085 1116 1124 1128 1073 1129 1160 1213 1205 1176 1148
1097 1030  963  897
  31    1040 1047 1062 1076 1086 1103 1111 1124 1057 1122 1153 1203 1195 1166 1139
1084 1017  950  884
  32    1032 1043 1052 1055 1064 1096 1106 1113 1059 1119 1150 1189 1188 1161 1129
1074 1007  940  874
  33    1008 1030 1049 1058 1058 1095 1099 1108 1050 1111 1138 1177 1176 1153 1118
1066  999  932  866
  34     988 1013 1046 1060 1055 1081 1094 1106 1042 1107 1125 1181 1171 1145 1107
1054  987  920  854
  35     985 1003 1039 1057 1058 1075 1085 1107 1035 1107 1126 1174 1165 1146 1097
1041  974  907  841
  36     968  992 1027 1044 1053 1061 1079 1100 1030 1104 1124 1176 1168 1143 1093
1032  966  899  832
  37     952  975 1010 1032 1042 1059 1071 1089 1022 1097 1127 1179 1171 1147 1093
1024  957  890  824
  38     932  957  997 1018 1031 1058 1067 1081 1016 1093 1128 1184 1174 1151 1093
1017  950  884  817
  39     907  937  987 1007 1022 1049 1059 1081 1009 1090 1129 1188 1179 1151 1094
1011  944  877  811
  40     874  912  964  987 1001 1036 1045 1070  994 1077 1121 1183 1174 1143 1088
996  930  863  796
MILITARY RM0890104V
F-35AA              F-135PP             NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
OCT 2008 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     732  741  748  750  762  739  761  778  794  789  795  808  743  875  916
954  888  821  754
  11     762  770  771  771  784  771  790  805  827  823  828  840  794  911  952
989  922  856  789
  12     786  791  791  788  800  795  815  825  847  844  853  870  842  949  990
1021  954  887  821
  13     804  810  809  809  821  827  847  854  875  870  877  894  889  985 1029
1053  986  920  853
```

```
  14     827  831  828  832  846  857  873  874  896  896  912  938  945 1027 1069
1084 1018  951  884
  15     853  854  851  858  869  881  896  894  916  917  937  967  990 1067 1106
1115 1048  981  915
  16     872  872  872  885  891  906  916  912  937  939  958  992 1033 1108 1144
1142 1076 1009  942
  17     893  890  891  904  908  925  932  932  956  962  981 1019 1070 1145 1179
1159 1093 1026  959
  18     914  912  913  925  927  939  946  947  970  981 1004 1044 1106 1182 1208
1169 1102 1035  969
  19     944  938  943  951  952  958  960  965  985  999 1019 1064 1129 1206 1233
1184 1118 1051  984
  20     966  965  971  969  966  969  975  980  992 1013 1039 1093 1147 1203 1240
1195 1129 1062  995
  21    1005 1001 1003  994  981  976  985  990 1003 1024 1053 1121 1180 1192 1228
1202 1135 1069 1002
  22    1025 1022 1018 1000  991  986  995 1002 1015 1036 1069 1137 1214 1222 1206
1197 1130 1063  997
  23     997 1011 1022 1003 1008  995 1003 1011 1010 1045 1081 1135 1211 1243 1211
1181 1114 1048  981
  24    1031 1107 1107 1065 1031 1011 1020 1020 1010 1056 1092 1146 1227 1237 1219
1161 1095 1028  961
  25    1119 1116 1114 1107 1076 1060 1034 1033 1013 1061 1098 1145 1231 1226 1199
1149 1083 1016  949
  26    1126 1139 1154 1152 1133 1118 1083 1064 1016 1070 1101 1150 1223 1215 1185
1140 1073 1006  940
  27    1080 1110 1133 1143 1126 1130 1128 1105 1018 1069 1095 1144 1211 1204 1174
1124 1057  990  924
  28    1055 1078 1098 1112 1109 1111 1120 1130 1042 1079 1108 1145 1208 1198 1165
1111 1044  977  911
  29    1043 1060 1078 1088 1099 1084 1091 1114 1051 1092 1115 1149 1207 1187 1154
1096 1030  963  896
  30    1031 1042 1057 1075 1057 1078 1076 1093 1023 1083 1115 1146 1200 1177 1143
1078 1011  944  878
  31    1014 1019 1034 1048 1055 1054 1053 1080 1018 1068 1111 1126 1188 1165 1131
1062  995  928  862
  32    1006 1009 1026 1035 1037 1047 1040 1061 1026 1056 1100 1113 1176 1162 1117
1051  984  917  851
  33     986  997 1023 1038 1033 1045 1041 1057 1029 1057 1086 1109 1168 1158 1102
1047  980  913  847
  34     962  980 1017 1033 1035 1036 1048 1059 1032 1061 1087 1109 1168 1153 1094
1034  968  901  834
  35     955  969 1007 1023 1030 1043 1049 1058 1026 1058 1080 1104 1168 1153 1091
1022  955  889  822
  36     938  955  993 1005 1016 1032 1039 1051 1019 1050 1072 1102 1171 1148 1084
1010  943  876  810
  37     917  932  969  988  997 1012 1019 1045 1000 1039 1062 1102 1166 1144 1075
993  926  859  793
```

```
  38     886  903  943  960  979  991  997 1022  978 1021 1056 1088 1158 1134 1062
971  904  838  771
  39     846  865  910  925  945  966  970  993  949  994 1037 1065 1141 1116 1043
944  878  811  744
  40     794  817  861  878  900  923  927  957  908  951  996 1029 1110 1084 1011
903  837  770  703
MILITARY RM0890120V
F-35AA               F-135PP            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
OCT 2008 Single Engine Data
75% ETR                 75.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     707  714  721  717  727  702  729  748  765  764  768  780  715  845  887
917  850  784  717
  11     733  740  739  739  751  737  759  774  796  792  797  809  763  880  920
950  884  817  750
  12     761  767  766  766  776  769  792  800  821  814  818  832  807  913  956
983  916  849  783
  13     780  784  781  781  791  796  816  821  842  841  853  870  860  951  994
1018  951  884  818
  14     801  806  802  805  817  826  843  845  867  866  878  900  906  990 1031
1050  984  917  850
  15     822  824  821  828  839  852  865  863  886  889  904  930  951 1029 1069
1083 1017  950  883
  16     840  841  842  854  863  879  886  883  907  909  929  960  993 1070 1107
1113 1046  980  913
  17     863  863  868  882  885  900  906  906  925  929  948  979 1029 1105 1144
1136 1069 1002  936
  18     886  886  889  901  904  912  920  920  941  949  974 1008 1064 1140 1175
1153 1086 1019  953
  19     914  911  918  928  929  933  937  939  956  968  990 1030 1089 1163 1200
1166 1099 1033  966
  20     933  941  958  963  958  953  949  951  964  982 1007 1056 1107 1161 1209
1176 1110 1043  976
  21     965  972  985  976  960  950  958  962  975  991 1020 1078 1138 1161 1195
1180 1114 1047  980
  22     988  993  996  976  962  955  964  969  981  999 1034 1089 1168 1196 1169
1181 1114 1047  981
  23     959  979  990  967  974  964  972  978  974 1006 1044 1088 1163 1222 1193
1171 1105 1038  971
  24     969  992  993  979  977  968  976  981  970 1014 1052 1092 1176 1204 1209
1160 1093 1026  960
  25     983 1001  995  989  972  974  978  986  975 1020 1057 1092 1176 1206 1194
1155 1088 1021  955
  26    1079 1042 1058 1023  998 1002  989  998  972 1028 1057 1098 1164 1199 1182
1143 1076 1010  943
  27    1029 1047 1059 1068 1048 1032 1007 1005  959 1022 1050 1095 1148 1191 1167
```

```
1121 1055  988  921
  28    1022 1033 1053 1069 1066 1053 1035 1023  958 1024 1060 1097 1143 1182 1157
1106 1039  973  906
  29     983  996 1014 1028 1046 1031 1039 1046  973 1023 1065 1102 1145 1170 1143
1088 1021  955  888
  30     972  974  988 1007  990 1008 1010 1040  986 1011 1062 1098 1137 1159 1132
1065  998  931  865
  31     947  947  960  975  986  988  979 1011  969 1017 1059 1079 1124 1148 1119
1044  977  911  844
  32     944  940  948  957  964  979  968  994  967 1010 1053 1066 1109 1145 1103
1031  965  898  831
  33     949  947  950  957  958  973  968  989  967 1000 1046 1060 1101 1139 1085
1022  955  888  822
  34     944  942  949  953  950  957  971  990  967  999 1043 1058 1100 1133 1077
1005  938  872  805
  35     923  920  935  943  939  952  966  984  961  995 1036 1048 1095 1130 1073
989  923  856  789
  36     896  894  910  916  921  933  946  965  952  984 1021 1040 1093 1122 1067
975  908  842  775
  37     883  878  883  892  896  909  921  945  931  969 1003 1037 1082 1115 1055
957  891  824  757
  38     847  844  846  854  865  877  891  914  896  939  985 1017 1066 1102 1040
933  867  800  733
  39     805  804  807  810  819  837  848  877  853  896  954  980 1040 1080 1018
904  838  771  704
  40     751  753  751  756  761  784  797  829  797  841  902  929 1000 1043  982
861  794  727  661
MILITARY RM0890125V
F-35AA               F-135PP            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
OCT 2008 Single Engine Data
50% ETR                 50.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     675  681  688  682  692  664  689  706  718  711  717  735  671  797  833
861  795  728  661
  11     701  709  708  706  715  694  713  725  745  740  748  762  714  830  868
896  829  763  696
  12     723  729  726  723  731  724  746  754  776  770  778  793  763  864  903
929  862  796  729
  13     746  751  747  746  755  758  777  779  797  793  800  819  812  903  943
966  899  832  766
  14     764  769  765  768  778  785  801  801  820  818  830  850  852  934  975
996  929  862  796
  15     785  786  781  786  795  807  820  819  841  841  856  880  896  972 1012
1030  963  896  830
  16     803  803  803  814  820  838  844  838  860  861  882  910  937 1009 1047
1059  992  926  859
```

```
  17     826  828  837  852  859  866  871  867  879  887  904  929  968 1040 1084
1087 1020  953  887
  18     844  847  856  872  876  880  883  878  894  901  924  953 1000 1073 1116
1110 1043  977  910
  19     869  871  882  894  897  896  896  897  907  919  940  970 1018 1089 1140
1126 1060  993  926
  20     888  914  943  949  945  933  919  912  915  934  955  988 1033 1087 1148
1137 1070 1004  937
  21     912  930  949  945  926  910  915  916  921  937  963 1002 1051 1092 1130
1145 1079 1012  945
  22     924  944  960  941  922  910  914  916  923  942  972 1007 1064 1116 1089
1145 1078 1011  945
  23     939  951  952  922  923  910  915  922  911  944  977 1004 1055 1126 1116
1126 1060  993  926
  24     938  946  942  927  925  912  916  920  905  948  981 1003 1057 1093 1125
1091 1025  958  891
  25     927  938  929  921  905  909  911  920  910  950  981 1002 1056 1081 1105
1083 1016  949  883
  26     928  933  926  913  906  917  916  930  905  957  980 1005 1041 1067 1079
1080 1014  947  880
  27     920  925  916  916  904  911  916  931  897  949  970 1002 1028 1053 1075
1053  986  920  853
  28     915  914  910  908  905  903  909  929  889  941  977 1006 1023 1044 1065
1028  961  894  828
  29     903  900  898  895  905  892  902  926  892  933  982 1009 1025 1030 1046
1009  942  876  809
  30     889  889  887  901  879  893  891  924  890  914  977 1004 1015 1016 1026
976  909  843  776
  31     865  864  874  886  888  885  883  916  884  911  972  991 1000 1001  999
943  876  810  743
  32     896  888  875  870  872  881  885  905  888  917  961  971  989  994  971
929  862  795  729
  33     980  969  937  903  880  885  889  895  883  912  949  962  974  969  931
916  849  783  716
  34    1002  992  960  927  893  877  891  895  881  907  944  955  955  938  912
895  828  761  695
  35     972  956  934  917  883  868  884  892  876  899  940  942  941  907  914
880  814  747  680
  36     921  905  888  881  866  850  867  875  868  891  926  924  918  904  909
865  798  732  665
  37     923  909  879  859  847  839  847  857  861  884  907  915  885  902  888
837  771  704  637
  38     888  872  841  828  813  812  818  835  834  868  882  895  857  874  846
800  734  667  600
  39     848  834  809  788  772  771  776  804  796  829  843  845  824  817  796
751  684  618  551
  40     796  784  754  736  717  721  730  754  747  774  786  789  772  759  743
691  625  558  491
```

```
MILITARY RM0890143V
F-35AA               F-135PP            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    21
OCT 2008 Single Engine Data
25% ETR                 25.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     629  634  642  618  624  599  604  626  640  640  647  661  596  712  741
763  696  629  563
  11     648  651  650  641  646  628  634  647  664  663  671  680  626  733  766
790  723  657  590
  12     667  670  667  658  664  652  669  674  692  687  694  707  670  764  799
823  757  690  623
  13     688  693  689  681  682  682  698  698  715  710  718  732  715  796  833
854  788  721  654
  14     697  702  699  698  704  709  721  716  734  734  748  762  752  824  862
884  817  750  684
  15     715  718  716  718  725  737  750  742  759  759  774  791  792  857  893
915  849  782  715
  16     744  745  746  759  769  782  783  771  785  791  811  822  827  885  919
939  872  805  739
  17     786  795  813  830  830  834  842  822  825  826  836  844  852  904  943
959  892  825  759
  18     801  814  836  860  864  863  858  842  843  846  860  867  876  916  952
964  898  831  764
  19     813  820  834  847  853  842  841  835  833  845  858  869  881  912  950
961  895  828  761
  20     845  866  897  908  898  884  865  852  845  854  874  891  894  905  936
953  886  820  753
  21     845  861  882  882  863  846  837  832  830  836  854  875  885  892  897
923  856  789  723
  22     845  869  887  869  843  823  830  822  813  826  857  881  894  898  868
892  826  759  692
  23     864  884  882  847  838  823  817  808  798  822  853  873  879  888  866
856  790  723  656
  24     869  876  867  836  834  815  804  799  785  815  854  865  886  860  857
818  751  685  618
  25     859  860  844  824  799  799  792  798  790  820  852  861  870  850  830
807  740  673  607
  26     858  865  845  814  804  813  801  816  812  845  858  872  869  837  816
805  739  672  605
  27     867  866  836  833  808  795  792  808  783  820  845  867  851  820  803
785  719  652  585
  28     864  854  843  821  796  780  779  791  761  791  831  860  838  806  789
769  702  635  569
  29     853  840  826  808  806  774  765  779  768  770  810  834  815  794  768
786  719  652  586
  30     824  819  803  803  773  765  752  756  739  724  778  804  787  759  741
```

```
719  653  586  519
  31     786  777  770  772  777  754  740  737  717  713  757  767  756  736  722
697  630  564  497
  32     867  858  826  796  777  768  750  732  722  726  748  746  739  728  714
698  632  565  498
  33     998  990  953  909  857  846  825  802  789  761  783  776  765  763  750
746  679  612  546
  34     990  980  947  913  862  833  815  792  778  758  778  777  762  747  737
733  666  600  533
  35     928  907  883  859  811  778  761  753  743  733  760  761  738  698  697
687  620  554  487
  36     895  877  848  831  797  766  748  740  746  743  758  756  737  707  691
687  620  553  487
  37     898  881  847  816  786  759  738  742  775  796  795  804  782  744  708
686  620  553  486
  38     865  845  810  785  753  732  717  722  758  796  803  818  815  768  720
696  630  563  496
  39     832  812  780  753  716  691  676  684  702  734  747  750  736  682  644
633  567  500  433
  40     784  767  731  697  667  643  628  634  652  670  689  693  678  626  591
580  513  446  380
MILITARY RM0460103F
F-100D              J57-P-21A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     894  881  886  899  921  919  931  941  941  951  974 1019 1064 1119 1124
1109 1001  901  801
  18     906  899  914  926  931  944  944  961  976  976  984 1034 1091 1139 1149
1124  999  899  799
  19     916  921  926  944  944  959  956  964  984  994 1006 1056 1134 1164 1156
1126  994  894  794
```

```
  20     926  919  939  959  949  969  976  986  994 1016 1034 1104 1174 1199 1179
1149  984  884  784
  21     961  954  974  974  981  999  996 1009 1021 1044 1076 1154 1229 1234 1214
1171  969  869  769
  22     969  959  976  976  994 1011 1009 1029 1046 1064 1089 1164 1249 1239 1221
1186 1001  901  801
  23     956  949  969  979  989  999 1004 1024 1039 1061 1096 1159 1231 1234 1216
1174  974  874  774
  24     946  951  954  974  984 1006  989 1014 1029 1056 1091 1159 1226 1226 1209
1166  939  839  739
  25     959  981  974 1004 1011 1029 1029 1054 1069 1099 1129 1196 1249 1256 1231
1194  926  826  726
  26     991  976  969 1006 1029 1044 1034 1064 1081 1111 1151 1196 1246 1254 1214
1181  944  844  744
  27     954  939  939  974  991 1001 1001 1034 1054 1084 1131 1171 1201 1209 1174
1136  934  834  734
  28     931  951  959 1001 1006 1039 1021 1066 1079 1116 1141 1204 1234 1239 1196
1166  944  844  744
  29     924  906  921  961  999 1011  994 1041 1059 1091 1149 1166 1189 1189 1146
1109  926  826  726
  30     894  896  921  959  994 1019  991 1051 1066 1096 1134 1164 1199 1199 1141
1096  921  821  721
  31     876  871  894  934  969 1004  974 1031 1051 1084 1124 1144 1179 1171 1119
1061  919  819  719
  32     871  864  884  919  964 1001  964 1034 1054 1086 1114 1146 1169 1164 1101
1059  899  799  699
  33     901  914  904  921  964 1006  969 1039 1064 1096 1116 1154 1171 1161 1106
1074  896  796  696
  34     915  948  913  913  950  998  955 1030 1048 1083 1100 1133 1153 1145 1083
1050  853  753  653
  35     854  882  872  887  929  974  937 1004 1027 1062 1077 1112 1129 1127 1054
1017  839  739  639
  36     839  856  856  881  921  964  931 1006 1024 1054 1071 1104 1119 1116 1046
999  831  731  631
  37     830  845  845  865  900  943  915  983 1003 1035 1050 1085 1100 1093 1030
983  800  700  600
  38     800  808  823  840  875  918  898  960  983 1010 1033 1063 1080 1080 1015
965  778  678  578
  39     777  787  795  820  855  895  880  942  962 1002 1017 1047 1065 1060  992
955  750  650  550
  40     736  748  756  781  811  856  838  896  918  966  986 1018 1043 1036  966
921  706  606  506
MILITARY RM0460104V
F-100D              J57-P-21A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
MIL PWR                 97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     789  781  804  796  824  819  824  849  861  851  874  909  944  994 1024
1034  968  901  834
  18     811  824  821  831  836  839  849  871  881  899  891  934  976 1034 1064
1056  990  923  856
  19     831  839  834  854  839  844  866  879  894  894  914  959 1006 1071 1094
1084 1018  951  884
  20     854  866  861  859  861  874  884  899  909  931  944  994 1044 1114 1119
1089 1023  956  889
  21     884  881  894  884  879  904  909  924  941  956  984 1041 1099 1151 1159
1116 1050  983  916
  22     891  901  904  899  909  916  934  939  951  971 1004 1069 1121 1176 1181
1121 1055  988  921
  23     894  899  899  901  904  924  934  936  951  976 1001 1046 1091 1164 1179
1114 1048  981  914
  24     884  884  876  899  899  904  914  934  954  959  996 1039 1081 1139 1164
1106 1040  973  906
  25     909  904  896  926  916  921  929  949  979  999 1019 1064 1111 1139 1174
1111 1045  978  911
  26     939  931  924  944  931  944  954  969  996 1014 1041 1086 1129 1151 1151
1084 1018  951  884
  27     901  884  886  929  919  924  934  956  971 1001 1029 1064 1099 1121 1124
1036  970  903  836
  28     891  886  891  916  909  914  934  959  989  999 1021 1054 1084 1111 1124
1034  968  901  834
  29     881  871  881  921  911  926  946  961  981 1011 1029 1061 1094 1089 1094
989  923  856  789
  30     869  861  864  904  901  904  929  954  989 1004 1011 1041 1071 1074 1084
996  929  863  796
  31     846  844  844  894  889  891  916  939  969  994  996 1024 1051 1036 1054
966  899  833  766
  32     849  844  839  881  881  886  919  949  976 1001  994 1014 1036 1019 1049
956  889  823  756
  33     856  879  866  879  879  881  921  949  984  996  984 1004 1026 1006 1031
```

```
956  889  822  756
  34     888  910  895  888  890  890  928  955  983 1003  983  993 1003  990 1020
955  888  822  755
  35     844  854  859  857  859  864  904  929  957  977  964  962  962  982  987
929  862  795  729
  36     826  841  839  856  844  859  901  929  954  979  961  969  976  981  976
914  848  781  714
  37     813  833  833  840  833  845  895  910  938  960  953  970  985  960  960
893  826  759  693
  38     773  795  793  805  800  825  868  885  913  938  930  945  960  930  940
870  803  737  670
  39     757  777  772  785  785  815  852  875  912  930  940  937  935  912  925
850  783  716  650
  40     706  721  723  741  741  763  803  826  853  881  883  928  896  876  881
808  742  675  608
MILITARY RM0460113V
F-100D              J57-P-21A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
IDLE                    53.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     665  624  620  680  624  633  650  624  645  645  642  630  662  659  678
692  681  626  667
  18     665  624  620  680  624  633  650  636  645  645  652  653  679  676  676
688  663  611  656
  19     665  624  620  680  624  633  650  648  645  645  662  676  697  703  692
689  645  596  644
  20     665  659  674  680  685  702  717  714  702  696  712  728  757  757  738
728  653  582  633
  21     673  656  671  676  662  648  687  694  687  678  705  720  732  732  715
703  629  567  621
  22     695  693  703  703  679  690  720  710  730  730  755  760  787  767  755
722  605  552  609
```

```
  23     648  639  687  662  676  654  687  698  700  703  720  732  755  730  710
689  581  537  598
  24     652  657  688  673  664  670  694  683  700  700  715  735  745  730  700
664  558  522  586
  25     680  705  700  677  692  690  700  690  702  710  735  747  755  762  707
650  534  507  575
  26     687  702  705  715  710  695  725  720  732  725  752  755  770  762  720
657  510  492  563
  27     690  692  722  737  715  695  725  707  715  717  740  725  772  730  705
645  497  478  522
  28     675  707  695  692  690  672  665  667  672  685  710  715  712  715  687
650  477  463  539
  29     685  705  712  715  680  685  672  662  662  665  677  682  715  692  652
635  483  448  510
  30     681  696  638  681  668  708  618  638  631  653  656  696  721  686  676
648  494  433  469
  31     671  661  676  706  673  783  681  636  623  636  648  676  726  678  651
638  508  444  463
  32     741  706  731  656  668  611  636  588  588  606  618  626  716  671  648
628  471  404  455
  33     751  746  741  696  713  608  686  631  636  603  648  618  686  653  626
616  478  409  450
  34     763  788  771  761  773  711  723  691  661  661  706  691  743  691  656
681  518  455  553
  35     733  758  718  746  711  696  668  643  628  653  688  681  716  671  648
623  498  426  461
  36     732  735  735  750  692  710  675  610  610  635  652  655  687  642  652
630  502  434  428
  37     709  701  701  669  684  631  651  604  601  619  634  646  684  636  641
629  501  428  420
  38     663  668  663  676  633  606  621  578  583  608  611  623  666  623  626
626  488  422  412
  39     646  643  646  621  616  596  598  556  558  583  601  606  643  608  601
588  457  387  381
  40     596  596  598  593  563  536  548  518  531  563  571  596  621  586  586
568  421  357  368
MILITARY RM0460121V
F-100D              J57-P-21A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    19
DEC 1975 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     630  636  626  636  650  662  684  678  676  676  694  700  723  740  765
772  785  752  725
  18     630  643  640  651  666  682  705  696  699  694  713  705  743  758  777
787  780  727  699
  19     630  650  654  665  667  684  720  705  708  703  715  720  755  770  777
787  770  681  642
  20     676  668  685  693  682  712  750  752  750  738  750  760  780  787  800
785  750  660  623
  21     687  697  700  705  703  730  772  770  757  752  765  775  787  807  807
772  708  638  604
  22     705  727  725  722  727  740  782  790  780  785  802  795  802  815  812
755  682  617  584
  23     687  687  705  694  705  720  765  765  762  757  775  775  785  775  772
687  650  595  565
  24     673  680  702  685  696  717  745  747  740  750  760  757  767  765  745
646  618  573  545
  25     685  690  692  700  715  732  755  745  745  722  767  757  797  787  752
641  585  552  526
  26     710  730  732  750  760  757  780  782  790  752  790  782  800  777  742
645  582  530  507
  27     707  740  742  752  775  760  777  792  792  792  797  780  790  742  720
645  553  508  487
  28     677  697  712  705  722  710  727  730  732  762  750  725  782  750  717
647  558  487  468
  29     717  735  730  727  727  735  745  740  755  695  752  737  775  725  675
635  531  476  449
  30     746  738  728  706  701  728  686  701  716  706  708  726  766  713  683
636  528  461  429
  31     791  761  746  733  721  773  706  706  716  683  693  721  766  688  666
658  548  469  436
  32     746  718  698  681  671  686  668  658  678  666  668  686  743  683  653
611  528  455  425
  33     743  741  728  701  723  721  736  691  683  653  681  678  701  686  641
596  538  462  429
  34     811  826  831  793  803  806  801  751  731  666  703  666  668  663  631
583  551  476  440
  35     771  786  778  758  766  768  756  728  708  663  701  668  688  653  633
578  528  457  421
  36     817  827  805  782  777  812  752  765  770  742  807  757  805  760  710
```

```
630  590  522  502
  37     756  749  749  729  731  714  731  686  704  671  701  671  724  706  674
601  519  451  414
  38     726  753  738  723  728  713  706  678  691  661  681  673  688  668  656
598  503  436  396
  39     713  703  701  691  686  696  688  671  691  666  693  673  703  681  651
608  543  476  436
  40     651  656  656  643  646  646  636  636  643  621  656  638  673  656  631
583  503  443  388
MILITARY RM0460203F
F-100               J57-P-21A           AF32A-16       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     924  901  904  911  904  891  901  894  911  911  909  911  919  907  907
909  911  934  934
  18     927  927  932  937  927  919  912  895  917  912  912  912  917  922  937
955  962  967  965
  19     891  889  909  894  899  907  874  861  889  887  881  894  894  889  917
924  924  889  917
  20     825  831  855  841  845  833  828  831  868  873  875  881  883  891  893
908  885  833  843
  21     846  836  866  864  854  854  831  811  811  826  816  828  874  881  871
888  871  824  864
  22     830  808  833  838  843  848  820  808  788  800  800  803  838  833  806
830  850  798  856
  23     872  845  855  827  812  812  807  775  789  829  802  802  832  807  802
819  819  802  815
  24     934  917  932  887  864  844  837  820  834  864  844  844  870  877  850
857  852  834  872
  25    1026  976  956  906  886  891  854  854  866  871  866  871  928  968  934
931  928  881  901
```

```
  26    1026  966  926  926  926  906  874  861  886  868  876  881  896  931  914
908  921  886  914
  27     921  858  858  896  926  934  894  878  916  888  884  896  906  921  891
881  901  898  908
  28     895  827  849  882  905  919  895  877  912  895  897  902  887  905  899
882  902  902  869
  29     906  832  896  876  916  936  919  916  944  926  914  912  909  912  892
876  906  894  876
  30     875  815  905  898  893  913  918  903  921  901  891  885  878  873  863
855  875  843  848
  31     818  783  875  871  875  898  891  878  888  878  843  848  855  858  835
838  848  825  813
  32     800  770  875  855  850  895  862  852  885  875  860  858  852  848  835
822  832  820  795
  33     753  735  853  845  817  865  825  817  870  865  853  877  880  847  813
805  795  777  767
  34     742  719  839  834  816  844  814  806  849  859  856  889  879  854  799
792  776  739  754
  35     719  699  819  809  804  829  806  794  852  866  866  906  904  869  799
786  779  739  744
  36     705  703  828  818  808  835  808  815  855  863  873  898  911  871  803
791  763  723  723
  37     663  671  793  783  781  798  781  781  843  871  868  878  881  851  785
783  748  701  711
  38     645  653  778  778  765  785  755  765  823  835  843  858  871  821  781
768  723  681  688
  39     611  631  751  749  736  761  731  739  781  801  796  813  823  766  726
713  671  633  641
  40     555  577  697  710  693  717  675  697  745  767  757  777  785  730  680
673  630  597  600
MILITARY RM0460204V
F-100               J57-P-21A           AF32A-16       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     839  829  841  829  849  844  844  841  857  867  879  889  889  887  869
887  879  887  884
  18     857  837  865  835  849  855  842  839  857  857  852  869  875  885  869
912  909  902  899
  19     849  839  879  849  844  837  824  817  851  839  834  847  859  864  829
889  877  857  834
  20     785  778  821  801  808  795  781  793  815  818  825  831  838  831  808
848  833  813  791
  21     804  786  838  841  824  806  784  781  768  774  806  814  838  796  821
826  826  811  821
  22     808  806  853  823  816  796  763  748  743  780  790  788  798  763  753
758  810  770  796
  23     872  862  892  847  827  807  789  769  795  829  817  817  839  799  787
769  802  767  777
  24     910  914  957  867  850  887  852  834  837  847  904  902  894  862  822
847  857  817  850
  25    1016  981  981  918  926  931  924  896  911  911  924  926  931  936  894
911  901  846  878
  26     998  946  956  888  921  928  916  874  886  866  861  908  871  888  878
854  856  838  854
  27     908  878  896  861  896  921  906  876  851  826  828  871  851  876  856
826  816  846  816
  28     845  835  865  832  867  895  872  872  847  832  839  852  839  865  852
835  822  852  799
  29     862  866  896  826  866  902  889  899  854  872  869  856  854  869  854
839  829  866  812
  30     831  845  905  851  861  891  888  891  851  858  871  853  838  835  835
818  818  858  798
  31     755  781  855  811  845  863  851  848  835  845  833  833  815  825  798
795  793  808  753
  32     748  780  840  802  828  865  825  818  842  860  848  852  838  835  795
785  785  792  738
  33     687  743  815  797  805  830  795  787  817  843  870  873  850  847  767
763  743  750  713
  34     676  709  794  786  796  806  784  776  816  834  872  866  869  859  772
759  749  742  706
  35     664  704  786  784  796  802  789  774  824  839  874  886  889  862  779
754  736  732  692
  36     641  698  793  781  805  808  805  805  845  855  883  903  913  868  791
768  735  725  685
  37     618  673  771  753  778  783  775  778  831  851  885  871  878  838  765
748  708  701  668
  38     588  653  743  731  753  761  751  753  835  825  853  871  871  818  755
753  698  688  663
  39     566  636  719  703  739  743  736  751  799  803  823  819  823  763  706
```

```
701  649  631  606
  40     513  577  665  653  693  703  693  695  750  765  767  770  770  703  655
653  593  580  550
MILITARY RM0460213V
F-100               J57-P-21A           AF32A-16       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                     53.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     687  657  637  657  647  639  629  639  644  649  644  644  644  657  661
694  697  684  671
  18     695  695  665  675  679  672  667  682  665  669  689  715  709  692  682
692  707  669  669
  19     669  644  654  681  657  677  651  661  677  687  674  694  689  677  671
671  644  644  641
  20     628  645  658  683  658  678  711  721  718  695  681  663  675  673  671
665  648  675  603
  21     594  584  634  611  604  604  594  621  618  608  646  618  634  636  621
641  608  586  574
  22     580  578  623  603  578  586  568  586  570  578  586  588  598  590  588
608  586  558  548
  23     597  619  657  625  592  589  567  582  575  599  605  592  615  612  589
599  577  555  517
  24     634  614  657  630  612  627  582  614  620  614  634  614  650  634  634
650  614  600  592
  25     621  598  668  621  626  636  598  631  616  634  618  598  636  614  628
608  608  634  608
  26     626  558  624  578  618  598  554  591  566  574  574  568  558  571  556
586  578  634  606
  27     626  556  598  576  604  591  546  586  576  588  601  591  578  598  581
614  601  631  596
  28     569  519  587  567  587  587  557  599  592  612  627  617  599  612  592
647  619  629  582
```

```
  29     574  514  589  586  592  604  584  622  622  624  652  654  636  642  622
656  626  634  592
  30     568  491  583  593  595  598  581  621  621  618  645  648  643  651  643
635  623  623  605
  31     581  525  573  598  585  593  593  631  628  628  621  651  633  635  621
655  648  588  613
  32     520  472  575  565  580  595  578  618  620  615  612  612  625  632  615
635  610  570  568
  33     507  440  545  543  555  585  580  615  613  617  617  623  625  625  630
617  603  573  557
  34     516  454  574  559  574  599  586  606  599  616  616  606  629  619  624
619  602  576  554
  35     492  442  556  556  564  572  559  589  592  616  609  614  619  632  636
636  589  572  522
  36     483  448  555  561  585  595  561  611  605  631  611  621  638  663  655
655  621  573  531
  37     445  425  531  558  553  561  525  578  585  601  578  588  615  628  628
633  588  551  503
  38     415  413  528  548  568  561  531  583  583  598  565  563  598  605  598
613  571  521  475
  39     386  376  489  499  516  506  491  543  551  566  531  526  551  561  541
549  511  456  413
  40     350  355  453  455  477  477  450  507  503  515  495  497  523  517  495
497  457  423  367
MILITARY RM0460221V
F-100               J57-P-21A           AF32A-16       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     699  674  669  677  674  674  667  694  686  679  671  679  684  694  701
754  749  757  751
  18     727  719  717  727  719  685  677  685  695  705  709  735  709  707  729
```

```
757  757  772  747
  19     687  659  689  699  681  681  664  669  698  727  717  701  694  701  714
719  701  701  699
  20     728  708  761  735  713  678  668  695  688  681  665  693  721  735  715
711  735  765  728
  21     731  708  756  731  671  681  668  644  666  688  674  691  691  681  686
694  696  701  696
  22     656  666  693  678  656  633  626  606  613  620  643  636  646  620  630
650  646  633  643
  23     687  695  715  685  657  632  622  599  626  652  657  639  652  649  637
657  637  622  595
  24     702  702  740  700  664  662  652  652  665  677  692  670  684  672  654
672  657  652  607
  25     711  694  754  706  686  708  696  698  702  706  716  668  684  651  654
674  656  628  651
  26     698  646  706  676  681  676  668  658  660  661  654  624  616  611  601
616  631  614  664
  27     684  614  678  678  666  676  661  644  639  634  628  618  631  641  646
644  628  628  654
  28     645  617  667  672  655  672  667  652  652  652  657  657  669  662  672
685  672  652  652
  29     629  616  654  659  646  656  672  662  668  674  682  684  696  686  679
694  676  659  649
  30     615  603  643  645  651  653  665  658  667  675  685  703  698  691  698
681  665  635  635
  31     613  635  653  655  668  695  708  668  686  703  718  725  725  705  708
723  698  673  658
  32     580  612  625  660  660  652  660  645  674  702  715  718  710  690  695
710  652  645  622
  33     533  575  593  633  640  647  670  645  665  685  703  697  717  707  695
703  663  623  615
  34     574  579  576  644  639  664  686  654  674  694  714  689  714  716  719
724  682  656  644
  35     534  572  579  629  614  642  659  636  665  694  704  696  712  736  732
734  682  636  634
  36     583  618  643  663  653  665  665  668  691  713  713  718  735  765  768
755  698  661  661
  37     531  565  575  628  603  628  628  631  651  671  703  713  703  723  741
721  683  641  625
  38     503  575  565  618  598  613  628  638  663  688  693  703  683  688  698
693  651  608  601
  39     483  579  591  639  636  661  689  639  671  703  701  699  689  683  686
671  631  606  596
  40     435  533  545  600  597  627  645  597  632  667  665  677  670  645  640
640  603  573  565
MILITARY RM0470103F
F-101B              J57-P-55            NONE            2 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
```

```
MAX PWR A/B              96.00 % NC           2.04 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     929  931  941  946  959  956  969  971  955  980  975  995 1085 1138 1155
1125 1015  915  815
  18     954  931  949  956  946  959  979  979  984  994 1004 1042 1109 1164 1172
1124 1042  942  842
  19     958  968  965  983  988  983  988  998  995 1010 1020 1077 1150 1197 1190
1137 1040  940  840
  20     967  975  992 1002 1005 1007 1010 1017 1007 1020 1030 1090 1172 1215 1200
1147 1037  937  837
  21     987  984  997  997  999 1012  997 1017 1015 1032 1057 1107 1177 1227 1202
1140 1032  932  832
  22    1022 1020 1005 1000  997 1010 1015 1035 1025 1040 1072 1120 1175 1215 1202
1155 1037  937  837
  23    1014 1017 1007 1004 1014 1024 1032 1052 1035 1047 1082 1140 1192 1192 1192
1152 1007  907  807
  24    1025 1028 1015 1010 1010 1028 1045 1053 1043 1063 1093 1153 1213 1203 1188
1148 1000  900  800
  25     975 1000  992  997  992 1002 1020 1037 1046 1066 1098 1141 1186 1198 1178
1126  983  883  783
  26     988  995 1003  998  983  993  998 1023 1042 1072 1104 1149 1182 1182 1174
1099  992  892  792
  27     981  989 1001  984  984  989  994  989 1026 1071 1109 1136 1159 1159 1149
1079  986  886  786
  28     953  975  998  975 1005 1010 1005  993 1019 1059 1106 1129 1134 1139 1129
1039  961  861  761
  29     939  972  984  977 1004 1007 1022 1014 1023 1061 1106 1121 1123 1123 1118
1008  948  848  748
  30     922  945  965  955  992  995 1015 1022 1024 1047 1087 1109 1097 1099 1094
972  919  819  719
  31     901  926  956  943  968  991 1008 1026 1040 1045 1088 1100 1073 1078 1078
953  910  810  710
```

```
  32     908  923  948  943  973  993 1013 1033 1049 1046 1079 1084 1054 1054 1069
946  891  791  691
  33     899  924  949  944  977  992 1017 1037 1036 1048 1071 1068 1036 1036 1051
928  861  761  661
  34     886  908  933  933  966  981 1003 1011 1029 1037 1052 1057 1012 1009 1044
894  844  744  644
  35     888  913  931  941  971  981 1006 1028 1025 1030 1045 1045 1007  995 1020
867  817  717  617
  36     883  928  920  928  955  963  988 1013 1004 1014 1014 1024  984  974  994
839  789  689  589
  37     869  889  889  907  927  937  964  992  990 1007 1012 1015  970  967  985
825  780  680  580
  38     848  858  873  886  913  918  946  966  980  987  997  997  952  947  972
810  760  660  560
  39     818  838  848  858  883  896  921  953  966  976  991  991  934  929  966
794  751  651  551
  40     766  784  799  806  831  841  871  899  921  938  953  948  898  896  918
743  711  611  511
MILITARY RM0470104V
F-101B              J57-P-55            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
MIL PWR                 95.50 % NC           2.10 EPR         7600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     819  824  821  849  851  866  861  873  868  870  883  908  930 1008 1030
1028  988  845  645
  18     841  841  846  864  879  871  881  882  894  897  914  924  977 1042 1074
1059  989  842  642
  19     868  868  880  878  895  893  900  910  900  920  932  942 1012 1075 1110
1075 1007  857  657
  20     890  880  905  910  912  935  935  920  915  925  945  967 1035 1107 1140
1087  997  837  637
  21     914  904  919  904  922  919  927  930  920  940  962  980 1037 1115 1150
```

```
1097  982  857  657
  22     950  955  947  932  937  940  940  945  942  950  980 1000 1067 1100 1160
1112  987  840  640
  23     942  952  944  937  939  947  972  955  952  955  987 1020 1087 1127 1150
1110  965  845  645
  24     958  955  950  938  933  953  970  963  958  970  998 1030 1093 1145 1140
1103  953  868  668
  25     930  947  942  945  935  937  955  963  958  976 1006 1026 1101 1131 1146
1106  943  861  661
  26     965  938  953  943  923  930  943  944  952  969 1012 1029 1089 1119 1134
1107  912  847  647
  27     964  939  949  934  921  924  924  926  946  959 1001 1019 1076 1101 1109
1106  914  831  631
  28     930  940  945  933  923  938  905  924  926  954 1004 1009 1056 1081 1101
1086  891  811  611
  29     917  939  942  947  937  952  922  941  923  956 1003 1011 1058 1061 1106
1078  891  803  603
  30     915  915  927  927  937  940  925  947  929  937  979  994 1034 1027 1079
1052  869  789  589
  31     896  891  913  916  933  941  923  958  940  928  973  980 1028 1005 1070
1035  850  765  565
  32     908  886  906  913  921  941  946  966  949  916  961  964 1024  986 1054
1016  841  756  556
  33     904  897  912  912  927  939  947  961  943  893  938  948 1006  963 1043
988  821  741  541
  34     893  896  921  893  911  931  931  954  942  879  929  942  989  944 1032
967  807  727  527
  35     896  886  913  908  913  936  936  947  940  875  920  935  975  937 1027
947  795  715  515
  36     873  873  893  890  893  915  923  934  924  859  904  917  962  924 1002
922  774  697  497
  37     842  847  872  864  869  889  904  922  917  855  897  910  955  907  997
910  775  695  495
  38     821  826  851  843  856  876  888  907  897  842  887  892  942  897  980
897  757  685  485
  39     796  798  821  816  831  846  863  889  889  834  879  889  934  889  959
896  751  681  481
  40     751  749  774  764  786  799  819  846  846  793  841  853  896  856  923
858  716  646  446
MILITARY RM0470113V
F-101B              J57-P-55            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
IDLE                    62.00 % NC           1.01 EPR         1150.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     666  688  694  688  699  718  708  702  696  657  693  712  708  706  714
724  712  639  564
  18     666  688  694  688  699  718  708  702  696  676  693  712  708  706  714
724  712  639  564
  19     666  688  694  688  699  718  708  702  696  694  693  712  708  706  714
724  712  639  564
  20     666  688  694  688  699  718  708  702  696  712  693  712  708  706  714
724  712  639  564
  21     666  688  706  688  699  709  685  690  699  693  693  699  707  693  691
712  702  639  564
  22     685  730  725  707  710  710  717  732  725  715  740  730  730  725  727
720  697  612  564
  23     709  744  719  704  692  694  692  689  694  697  690  697  720  715  717
705  690  608  562
  24     728  753  735  718  700  695  695  670  680  678  678  680  680  680  718
715  693  622  572
  25     732  747  730  720  667  692  675  677  660  670  666  678  683  671  671
701  701  606  551
  26     753  770  745  735  688  678  675  678  678  703  697  707  707  702  679
689  692  587  547
  27     766  784  776  759  689  679  676  681  671  694  696  706  704  684  686
671  686  579  527
  28     773  785  765  760  710  675  675  668  653  685  674  684  684  654  679
651  664  560  494
  29     804  817  787  789  752  707  712  682  652  699  673  693  668  643  653
663  666  566  498
  30     825  857  795  782  775  752  750  700  672  710  647  659  627  632  654
669  667  602  523
  31     806  838  761  791  748  728  743  706  663  696  643  668  605  618  660
663  663  568  504
  32     813  838  763  771  743  731  751  706  671  698  621  659  584  591  641
641  646  545  475
  33     859  884  852  809  807  774  787  739  674  697  591  628  546  566  601
618  613  551  474
  34     808  831  823  803  783  728  731  706  638  671  572  612  537  529  577
592  587  503  437
```

```
  35     851  873  883  878  841  773  793  771  673  711  640  690  647  615  697
660  650  562  530
  36     823  855  818  835  793  743  740  723  650  668  579  622  574  544  629
609  592  499  457
  37     792  822  777  777  752  712  697  697  632  657  580  612  555  530  590
585  575  469  433
  38     761  798  753  761  726  686  681  688  651  668  602  642  580  550  602
590  587  474  461
  39     733  761  728  726  696  651  643  648  626  636  591  621  554  524  576
564  571  458  472
  40     684  709  674  679  651  599  596  604  556  564  541  586  503  493  543
523  516  435  469
MILITARY RM0470117V
F-101B              J57-P-55            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % NC           1.58 EPR         4350.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     754  756  781  779  794  809  836  819  839  836  844  864  879  946  981
989  934  834  734
  18     768  778  791  806  809  809  846  824  829  854  856  869  914  971 1019
999  949  849  749
  19     798  810  815  820  818  840  868  853  848  860  875  888  933 1003 1045
1025  978  878  778
  20     817  822  845  837  845  855  887  872  877  887  895  917  965 1015 1057
1045  987  887  787
  21     852  847  864  854  857  857  882  862  882  892  909  927  977 1042 1062
1049  992  892  792
  22     862  882  867  862  852  872  902  885  892  897  925  940  992 1040 1050
1052 1000  900  800
  23     867  877  872  869  859  879  924  897  902  917  937  957 1002 1064 1032
1057  989  889  789
  24     880  885  870  870  860  875  920  890  913  918  953  960 1010 1073 1038
```

```
1065  990  890  790
  25     870  885  872  867  852  870  892  882  885  910  947  950 1000 1042 1040
1035  970  870  770
  26     865  870  873  865  845  853  880  868  880  913  945  958  995 1035 1028
1018  935  835  735
  27     861  866  874  859  846  844  856  844  864  901  939  949  994 1014 1006
1014  916  816  716
  28     855  865  870  843  845  850  853  825  850  893  945  945  985  995  995
985  905  805  705
  29     847  857  869  844  852  862  864  832  839  904  952  952  977  987  984
977  882  782  682
  30     845  842  860  840  847  852  862  835  832  890  950  942  962  977  960
940  850  750  650
  31     851  843  868  853  851  861  871  848  833  886  951  928  951  958  933
906  816  716  616
  32     896  886  893  873  866  871  881  871  846  893  958  931  948  956  926
893  798  698  598
  33     994  984  984  982  932  927  917  884  867  912  967  937  947  952  922
879  787  687  587
  34     958  961  961  961  921  916  903  873  856  898  953  916  938  941  898
861  766  666  566
  35     911  916  921  918  891  891  886  871  863  901  958  911  943  946  913
853  758  658  558
  36     950  935  950  938  895  900  895  878  860  903  945  905  933  938  905
850  760  660  560
  37     922  907  929  919  879  879  874  852  847  879  922  874  919  919  902
862  772  672  572
  38     911  893  916  901  863  858  851  838  833  868  903  861  898  896  873
833  748  648  548
  39     881  871  891  876  853  828  833  816  808  858  891  856  891  883  851
818  726  626  526
  40     839  821  849  831  804  796  796  769  754  814  829  789  824  824  791
769  691  591  491
MILITARY RM0470119V
F-101B              J57-P-55            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC           1.25 EPR         2450.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     679  690  692  724  717  707  723  755  721  732  755  760  783  823  868
883  865  765  665
  18     702  714  725  733  743  730  739  757  757  747  773  766  807  854  897
899  864  764  664
  19     707  726  743  756  743  742  745  772  772  758  774  793  832  872  922
937  880  780  680
  20     729  746  780  783  775  757  769  778  780  785  790  815  842  877  942
947  877  777  677
  21     762  762  792  792  784  772  785  790  795  805  830  832  850  877  937
952  860  760  660
  22     765  780  787  795  775  777  797  805  800  807  825  837  865  877  927
940  840  740  640
  23     772  794  799  797  772  772  797  797  810  802  825  837  867  885  900
910  800  700  600
  24     793  815  808  790  778  770  793  798  808  815  838  843  863  885  895
893  765  665  565
  25     790  802  800  780  762  753  781  781  791  806  836  841  868  876  893
856  733  633  533
  26     798  810  800  795  745  742  752  764  792  809  844  844  867  867  882
842  702  602  502
  27     804  821  811  786  741  744  734  746  776  801  836  841  854  846  864
831  684  584  484
  28     808  828  810  788  755  759  754  744  754  784  824  836  836  834  849
801  651  551  451
  29     819  834  829  787  779  781  786  776  763  791  826  841  831  833  848
801  638  538  438
  30     812  840  835  800  790  784  807  787  774  782  817  837  819  819  827
784  624  524  424
  31     831  856  868  818  803  808  835  828  828  823  840  845  828  828  830
770  630  530  430
  32     913  916  931  888  888  861  864  869  831  816  836  854  821  816  816
786  661  561  461
  33     892  897  907  882  867  841  846  821  823  806  821  841  798  803  808
756  618  518  418
  34     881  886  886  873  858  827  834  804  817  802  814  837  787  792  802
749  614  514  414
  35     948  951  963  936  928  870  887  850  827  810  800  827  767  780  797
745  630  530  430
  36     900  910  920  903  890  832  842  824  814  794  777  807  754  769  777
729  597  497  397
  37     887  907  912  882  864  835  830  815  807  795  820  842  807  815  787
757  607  507  407
```

```
  38     871  893  893  863  838  810  815  790  790  777  792  815  782  807  782
755  602  502  402
  39     848  873  873  833  821  799  799  774  779  759  764  769  721  729  734
706  571  471  371
  40     804  834  821  789  779  756  761  738  748  726  738  758  696  706  713
678  533  433  333
MILITARY RM0480103F
F-102               J57-P-23A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
MAX PWR A/B             96.00 % NC           2.14 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     900  907  915  920  927  942  947  985  988  987 1000 1085 1128 1178 1210
1175 1128 1028  928
  18     912  915  915  940  942  942  957 1002  995  992 1015 1108 1160 1215 1220
1182 1128 1028  928
  19     935  935  933  950  948  963  963  995 1008 1015 1038 1118 1180 1245 1248
1200 1132 1032  932
  20     962  947  957  967  970  977  995 1010 1022 1030 1065 1132 1182 1242 1250
1212 1142 1042  942
  21     962  969  984  977  982  994 1004 1025 1038 1044 1077 1165 1205 1215 1245
1212 1140 1040  940
  22     987  987 1002  985  987 1002 1012 1038 1055 1060 1092 1200 1262 1232 1232
1215 1138 1038  938
  23    1007  994 1012 1002 1007 1014 1019 1042 1060 1072 1109 1190 1260 1248 1208
1185 1122 1022  922
  24     998 1008  998 1008 1020 1030 1040 1050 1062 1083 1125 1192 1230 1235 1200
1142 1098  998  898
  25     972 1022  992 1000 1002 1015 1020 1045 1058 1052 1107 1192 1242 1195 1155
1120 1065  965  865
  26     970 1028 1008 1000 1005 1028 1028 1042 1042 1053 1103 1162 1175 1140 1118
1095 1045  945  845
  27     941 1014  981  994  996 1009 1019 1028 1018 1019 1071 1125 1145 1130 1118
```

```
1078 1018  918  818
  28     939  996  981  994  994 1011 1016 1013  993 1001 1036 1099 1131 1136 1103
1043  983  883  783
  29     928 1000  990 1010 1013 1015 1028 1006 1003 1008 1023 1136 1156 1141 1091
1041  993  893  793
  30     898  961  966 1006 1003 1003 1013  996 1031 1028 1056 1153 1161 1123 1091
1039  996  896  796
  31     873  936  941  981  991  996 1001 1013 1056 1058 1091 1153 1161 1126 1099
1039  996  896  796
  32     866  936  936  973  986  988  993 1041 1063 1088 1118 1143 1161 1123 1079
1031  979  879  779
  33     878  935  933  963  978  990  983 1037 1050 1090 1120 1130 1147 1112 1060
1017  957  857  757
  34     947  944  929  947  962  977  987 1027 1050 1067 1084 1122 1130 1094 1052
1000  944  844  744
  35     886  923  918  936  961  983  998 1031 1051 1063 1073 1121 1129 1093 1051
1003  946  846  746
  36     860  890  900  918  950  975  993 1020 1048 1048 1085 1118 1120 1085 1050
998  940  840  740
  37     882  884  882  899  922  957  974  999 1021 1029 1042 1091 1097 1059 1021
971  931  831  731
  38     831  846  858  876  898  933  956  978 1001 1006 1031 1086 1088 1051 1006
974  934  834  734
  39     812  825  830  847  865  910  932  958  980  977 1010 1078 1072 1030  985
952  930  830  730
  40     750  770  783  800  820  863  885  915  945  943  975 1045 1048 1002  958
922  898  798  698
MILITARY RM0480104V
F-102               J57-P-23A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
MIL PWR                 96.00 % NC           2.13 EPR         8500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     782  795  782  822  817  830  860  882  890  910  938  972 1015 1062 1110
1118 1082  982  882
  18     812  802  827  830  832  842  865  898  905  920  938  955 1018 1090 1135
1140 1090  990  890
  19     818  833  843  845  853  865  888  898  912  930  952  972 1040 1098 1155
1168 1110 1010  910
  20     847  867  880  882  885  895  910  912  935  942  972 1000 1048 1110 1175
1188 1128 1028  928
  21     869  882  894  882  892  897  922  932  938  960  988 1020 1092 1138 1150
1182 1122 1022  922
  22     887  900  915  895  897  912  945  952  970  978 1005 1045 1120 1178 1155
1198 1152 1052  952
  23     904  924  929  907  927  932  955  962  965  980 1010 1050 1112 1190 1182
1150 1135 1035  935
  24     900  938  920  923  928  940  955  960  968  980 1020 1052 1112 1148 1185
1112 1130 1030  930
  25     875  945  922  922  922  945  965  972  972  985 1018 1050 1095 1132 1155
1135 1125 1025  925
  26     878  950  940  928  933  940  965  965  965  978 1008 1030 1052 1060 1108
1140 1115 1015  915
  27     839  944  919  929  929  944  965  950  952  972  988 1008 1000 1072 1110
1112 1102 1002  902
  28     869  949  926  936  939  941  951  933  931  951  949  963  981 1071 1093
1076 1073  973  873
  29     878  958  955  978  963  948  951  919  916  949  951  996 1031 1066 1056
1041 1049  949  849
  30     821  928  936  971  961  951  956  913  921  946  976 1033 1049 1066 1056
1043 1011  911  811
  31     783  896  898  931  938  926  951  936  949  963 1013 1043 1056 1069 1081
1063 1021  921  821
  32     776  893  896  916  926  923  946  951  973  989 1021 1043 1061 1061 1081
1073 1013  913  813
  33     798  888  890  900  920  920  937  950  970  994 1014 1030 1037 1042 1064
1052 1002  902  802
  34     897  917  917  907  917  907  937  932  964  982 1007 1024 1027 1042 1042
1022  980  880  780
  35     823  881  883  891  911  906  941  939  971  993 1001 1023 1031 1031 1031
1036  973  873  773
  36     773  855  855  865  888  895  932  938  965  985 1000 1020 1018 1020 1032
1020  965  865  765
  37     809  862  859  852  872  879  909  914  941  959  971  989  991  991 1004
997  949  849  749
  38     761  813  826  828  848  858  901  906  926  944  951  978  978  984  994
988  941  841  741
  39     742  790  800  802  820  835  875  882  905  925  930  955  960  968  965
968  918  818  718
  40     690  738  753  750  773  788  838  838  860  878  895  922  928  940  945
945  892  792  692
```

```
MILITARY RM0480113V
F-102                J57-P-23A           NONE            1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
IDLE                     57.00 % NC           1.01 EPR         1100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     632  643  649  651  651  649  663  678  669  672  698  652  652  679  685
705  674  574  676
  18     632  643  649  651  651  649  663  678  669  672  698  673  675  690  709
709  666  574  654
  19     632  643  649  651  651  649  663  678  669  672  698  694  699  707  721
729  658  574  631
  20     632  643  649  651  651  649  663  678  669  672  698  715  722  724  733
736  650  574  609
  21     632  643  649  651  651  649  663  678  669  672  692  695  699  718  699
716  642  574  587
  22     667  665  692  682  690  687  702  695  692  690  730  730  742  770  745
740  634  574  565
  23     656  656  674  672  682  674  679  679  672  694  725  732  742  762  758
685  593  556  558
  24     710  695  690  703  703  690  693  680  693  690  722  728  732  742  748
670  584  539  593
  25     690  695  692  690  685  672  665  647  650  647  688  698  692  720  668
678  539  521  583
  26     705  723  710  700  688  670  663  650  638  640  680  658  650  655  628
635  540  504  561
  27     704  714  701  691  676  659  646  634  614  621  638  612  590  622  612
608  534  483  528
  28     706  711  686  669  649  636  619  594  574  571  566  547  591  591  589
586  520  475  515
  29     733  730  700  675  663  663  618  608  578  595  581  601  631  613  599
596  545  446  531
  30     731  708  686  673  661  658  618  603  576  603  611  626  659  611  609
```

```
599  541  445  525
  31     733  681  671  673  648  651  613  596  573  618  646  669  701  641  616
626  561  460  529
  32     743  726  706  673  661  681  648  618  608  621  649  673  691  679  641
633  545  489  506
  33     740  735  700  670  673  680  653  640  605  618  640  637  647  640  642
634  537  495  514
  34     762  757  722  729  727  699  677  667  654  687  704  714  744  727  742
752  652  560  590
  35     766  758  748  728  746  736  681  651  601  621  639  656  683  646  659
661  573  501  583
  36     750  743  725  720  718  715  663  630  585  578  625  625  632  630  628
620  538  505  562
  37     732  722  719  707  699  692  647  604  572  599  634  649  654  629  639
631  529  491  537
  38     716  716  706  691  688  686  623  591  541  558  598  608  618  604  606
594  504  496  524
  39     692  702  692  670  667  665  610  590  535  540  578  588  590  578  585
582  479  442  489
  40     663  670  648  633  640  640  595  575  503  530  578  595  588  568  572
580  471  432  456
MILITARY RM0480118V
F-102               J57-P-23A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NC           1.43 EPR         3500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     728  725  723  725  749  751  772  770  787  832  852  875  912  950  992
1010  990  890  790
  18     722  722  717  731  742  744  753  779  792  825  828  858  898  938  988
1008  985  885  785
  19     714  726  738  740  749  765  771  786  792  828  845  872  908  962 1010
1035  995  895  795
```

```
  20     757  763  765  784  789  796  802  815  830  848  860  890  925  975 1010
1050 1008  908  808
  21     772  779  787  784  787  807  817  832  834  855  880  900  942  988 1005
1045 1010  910  810
  22     790  782  810  790  807  822  825  837  845  878  898  935  960 1005 1010
1035 1015  915  815
  23     787  797  802  802  822  827  819  844  852  878  898  928  955  980 1012
978  978  878  778
  24     798  803  795  813  825  833  835  853  860  868  900  930  942  952  970
915  948  848  748
  25     780  792  777  792  805  817  825  832  832  865  885  922  925  915  905
912  905  805  705
  26     773  788  793  798  813  823  828  838  825  855  870  888  885  862  865
890  850  750  650
  27     766  776  786  799  799  811  819  811  806  825  842  845  838  865  860
850  815  715  615
  28     769  779  769  786  799  806  811  781  776  789  803  799  821  859  829
809  781  681  581
  29     758  778  773  795  800  798  808  755  778  776  816  846  853  866  826
781  773  673  573
  30     756  763  763  786  788  788  791  743  776  793  841  883  861  876  846
781  771  671  571
  31     773  766  763  773  778  781  771  758  791  829  861  893  876  876  851
799  776  676  576
  32     841  806  801  796  786  791  773  791  823  846  863  886  873  856  831
816  776  676  576
  33     945  908  905  898  875  860  840  820  833  844  857  864  867  842  814
810  780  680  580
  34     887  852  852  839  827  807  792  784  802  814  840  850  832  830  802
782  754  654  554
  35     886  856  853  838  828  808  783  776  796  813  833  859  831  826  809
789  769  669  569
  36     965  933  938  923  910  895  843  800  805  812  835  850  832  820  802
788  772  672  572
  37     899  867  864  852  842  827  792  769  792  819  834  837  799  797  799
784  774  674  574
  38     896  866  871  848  838  823  786  761  791  828  874  886  836  826  831
821  821  721  621
  39     855  837  835  815  800  787  750  710  722  745  788  810  780  772  770
752  740  640  540
  40     805  788  783  760  753  738  698  668  675  700  732  745  720  720  730
720  705  605  505
MILITARY RM0480120V
F-102               J57-P-23A           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % NC           1.19 EPR         2000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     662  674  674  698  702  698  702  712  730  760  770  778  798  828  852
878  878  778  678
  18     686  692  691  707  680  690  680  693  709  742  749  760  779  812  838
865  860  760  660
  19     711  711  708  717  704  734  714  732  729  767  783  791  812  820  860
890  882  782  682
  20     719  730  738  757  741  749  741  743  757  770  784  797  812  830  852
880  875  775  675
  21     715  733  757  749  744  759  754  754  762  775  795  800  810  835  830
855  852  752  652
  22     725  735  755  752  755  762  755  777  772  795  820  828  835  855  835
840  835  735  635
  23     722  742  754  747  752  757  747  759  764  772  805  812  830  842  825
788  802  702  602
  24     728  750  758  758  743  758  753  763  760  775  800  812  820  820  815
775  775  675  575
  25     712  735  742  740  735  742  737  745  740  762  785  800  790  788  748
752  745  645  545
  26     775  765  783  755  753  753  748  745  733  742  770  770  760  732  720
732  725  625  525
  27     754  754  761  751  744  741  736  721  701  722  742  720  708  705  710
702  702  602  502
  28     724  734  741  736  736  729  719  699  669  691  683  669  683  693  691
666  666  566  466
  29     760  760  753  745  733  730  715  690  673  673  663  726  701  701  681
663  679  579  479
  30     781  773  756  741  741  726  706  678  681  681  719  761  736  719  689
689  663  563  463
  31     828  808  788  773  771  736  718  693  696  711  751  779  761  729  703
706  681  581  481
  32     838  808  793  756  768  733  736  716  721  726  751  771  761  741  711
713  701  601  501
  33     838  828  808  788  783  755  758  733  723  732  747  740  744  737  702
```

```
697  704  604  504
  34     847  842  812  812  809  762  764  729  707  714  732  722  712  710  697
687  690  590  490
  35     861  846  831  836  836  791  786  756  713  733  731  741  726  716  701
703  699  599  499
  36     848  850  843  845  853  808  775  760  765  800  840  840  810  788  780
798  818  718  618
  37     819  807  812  812  819  777  752  729  729  754  777  814  811  789  769
767  771  671  571
  38     816  808  801  803  813  771  753  731  686  688  698  708  696  684  681
674  691  591  491
  39     790  785  797  782  795  762  745  730  692  692  710  720  695  672  680
678  702  602  502
  40     750  758  765  753  778  745  725  713  673  665  678  695  678  652  660
655  680  580  480
MILITARY RM0490103F
F-104D&G            J79-GE-11A/J79-GE-7 NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    08
JAN 1976 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     899  924  914  919  926  949  944  949  959  974  981 1011 1064 1151 1184
1174 1051  951  851
  18     934  949  931  941  946  956  964  976  981  999 1009 1034 1091 1194 1214
1189 1059  959  859
  19     954  971  949  964  966  981  984  986 1001 1016 1024 1059 1124 1224 1244
1204 1086  986  886
  20     976  986  991  989  994 1004 1004 1026 1026 1039 1056 1094 1164 1264 1276
1224 1099  999  899
  21     999 1019 1011 1006 1004 1011 1024 1026 1039 1059 1091 1119 1166 1271 1289
1236 1094  994  894
  22    1011 1019 1036 1019 1029 1039 1036 1049 1054 1074 1101 1144 1194 1256 1286
1259 1094  994  894
```

```
  23     996  999 1009 1001 1004 1021 1016 1026 1039 1054 1089 1129 1201 1236 1241
1216 1059  959  859
  24    1004 1006  994  999 1009 1021 1016 1029 1059 1079 1114 1141 1219 1269 1216
1191 1044  944  844
  25     976 1001 1011 1034 1039 1054 1046 1064 1069 1096 1131 1176 1224 1289 1244
1194 1036  936  836
  26     956 1004 1039 1019 1034 1036 1046 1054 1054 1071 1109 1159 1211 1244 1231
1176  994  894  794
  27     941  979  999  994 1011 1011 1024 1041 1069 1084 1104 1159 1201 1249 1199
1149  991  891  791
  28     971  989 1014 1019 1034 1021 1056 1064 1059 1079 1101 1174 1209 1236 1211
1161  981  881  781
  29     931  946  976  969  996  991 1001 1016 1031 1036 1059 1134 1171 1204 1164
1104  956  856  756
  30     915  933  965  953  988 1015  993 1003 1000 1000 1073 1115 1160 1170 1153
1085  943  843  743
  31     898  908  943  933  970 1038  970  968  963  993 1098 1088 1143 1148 1115
1063  933  833  733
  32     895  913  943  953  948 1038  978  970  998 1050 1123 1088 1143 1145 1110
1050  928  828  728
  33     902  934  969  974  952 1034 1012 1037 1049 1089 1124 1107 1117 1132 1099
1044  914  814  714
  34     909  927  977  962  947 1007 1019 1057 1047 1082 1089 1097 1082 1112 1079
1029  882  782  682
  35     857  892  932  927  942  997 1010 1022 1032 1050 1075 1092 1080 1112 1075
1020  875  775  675
  36     829  862  894  894  907  964  982  979  989 1017 1054 1059 1074 1087 1047
999  852  752  652
  37     806  831  876  871  876  938  943  958  968 1006 1031 1036 1056 1063 1026
968  823  723  623
  38     790  812  852  852  862  922  935  942  957  985 1020 1027 1045 1057 1017
957  805  705  605
  39     751  776  816  818  821  886  903  911  928  953  991  993 1026 1028  986
931  773  673  573
  40     737  757  794  799  797  859  882  889  909  934  977  982 1014 1024  974
912  747  647  547
MILITARY RM0490104V
F-104D&G            J79-GE-11A/J79-GE-7 NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    30
DEC 1975 Single Engine Data
MIL PWR                 100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     790  790  800  795  810  805  830  847  865  870  887  895  960 1015 1065
1080 1050  900  700
  18     810  815  812  830  857  835  865  870  887  900  925  935  997 1042 1095
1130 1072  902  702
  19     825  827  835  840  845  857  875  892  905  925  942  957 1032 1072 1125
1150 1087  915  715
  20     850  850  862  865  875  877  902  912  932  950  965  990 1062 1110 1150
1197 1122  940  740
  21     862  870  892  890  895  900  920  937  947  972  990 1010 1075 1135 1152
1207 1150  915  715
  22     900  905  905  910  927  920  947  952  970  992 1005 1037 1107 1177 1167
1207 1175  942  742
  23     892  897  905  900  920  900  925  945  960  980 1000 1035 1095 1172 1172
1147 1150  905  705
  24     867  870  882  877  907  907  907  922  945  967  990 1020 1082 1135 1180
1132 1152  912  712
  25     820  890  907  907  897  920  925  940  962  975 1010 1040 1107 1170 1185
1207 1170  905  705
  26     870  930  940  932  927  942  952  982  990 1005 1032 1075 1120 1170 1210
1210 1165  870  670
  27     882  890  922  927  970  945  962  987 1005 1020 1042 1082 1107 1147 1192
1155 1127  852  652
  28     870  880  920  925  942  927  932  960  972  990 1017 1045 1102 1122 1165
1170 1142  850  650
  29     895  902  945  952  990  972  965  997 1012 1030 1042 1070 1090 1122 1135
1132 1105  820  620
  30     852  872  930  942  982  970  952  982  987 1002 1020 1035 1075 1090 1135
1132 1100  810  610
  31     803  838  901  908  951  948  941  988  986  998 1013 1021 1041 1051 1091
1078 1046  776  576
  32     786  818  893  908  953  953  936 1003 1013 1026 1041 1036 1036 1041 1093
1061 1013  781  581
  33     756  788  866  886  931  946  926  991 1003 1021 1041 1028 1006 1026 1068
1043  993  771  571
  34     746  781  856  873  916  921  911  981  993 1023 1028 1021 1003 1006 1056
1051  998  753  553
  35     683  731  813  836  888  876  873  953  966  983 1001  968  981  998 1018
1048  986  718  518
  36     665  720  805  825  880  872  865  947  955  977  990  965  990 1002 1017
```

```
1040  985  712  512
  37     641  696  776  796  846  844  839  916  926  944  956  936  964  966  994
991  926  676  476
  38     616  683  761  771  826  823  823  901  903  921  936  926  941  946  978
986  893  661  461
  39     596  683  746  751  806  808  801  878  876  898  911  906  921  941  968
968  868  638  438
  40     593  651  708  706  761  758  761  823  828  846  866  866  886  898  936
936  831  591  391
MILITARY RM0490113V
F-104D&G            J79-GE-11A/J79-GE-7 NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    30
DEC 1975 Single Engine Data
IDLE                     67.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     782  777  775  800  820  832  812  795  782  767  760  780  797  807  815
797  790  737  740
  18     705  682  699  713  739  739  748  713  702  699  721  727  748  755  758
745  729  688  676
  19     703  705  723  750  760  755  762  740  755  745  723  745  767  775  775
792  772  654  662
  20     714  691  698  719  719  723  743  668  712  725  725  723  735  750  760
755  730  636  641
  21     713  703  708  742  708  692  742  745  750  737  752  760  760  765  757
740  694  618  619
  22     730  703  732  735  708  727  760  750  747  750  770  775  775  780  770
750  732  600  598
  23     687  656  673  676  671  673  705  659  687  687  703  720  740  732  713
684  681  582  577
  24     675  648  654  657  641  648  648  648  670  678  693  717  740  737  717
667  637  564  556
  25     677  675  695  672  638  652  652  655  667  680  702  735  770  752  740
690  672  547  535
```

```
  26     705  735  720  700  690  687  672  680  702  720  735  757  772  775  730
692  667  529  514
  27     840  810  785  747  707  712  722  687  705  705  732  735  745  727  700
670  682  558  484
  28     780  795  815  762  757  750  707  707  662  657  687  702  720  685  685
655  685  553  523
  29     677  707  695  680  687  647  637  630  642  647  677  697  722  690  650
640  620  459  459
  30     687  685  647  655  637  642  625  615  627  625  645  675  670  635  607
597  592  445  439
  31     693  691  686  661  666  676  638  633  636  643  658  693  663  618  606
596  603  436  421
  32     733  743  716  741  723  783  733  718  721  688  658  678  686  691  648
643  696  541  474
  33     743  741  711  771  713  786  728  706  706  688  661  666  681  676  643
638  681  528  478
  34     773  771  741  796  731  786  711  686  668  683  656  651  666  653  608
636  628  508  486
  35     696  683  671  668  676  676  661  636  628  631  636  631  651  618  581
596  586  457  441
  36     680  660  670  655  682  680  670  627  620  615  645  637  672  642  595
597  585  452  434
  37     646  636  609  629  636  651  606  604  594  599  626  629  666  636  586
586  554  414  393
  38     621  621  596  623  631  618  591  583  581  598  626  646  668  641  581
583  541  401  393
  39     616  611  593  618  618  611  578  566  561  578  611  633  648  626  576
573  551  409  381
  40     573  568  543  571  576  556  521  511  523  538  576  586  588  568  531
546  536  382  343
MILITARY RM0490118V
F-104D&G            J79-GE-11A/J79-GE-7 NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    30
DEC 1975 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     705  705  725  723  757  742  765  795  785  782  797  805  832  842  857
882  872  790  590
  18     705  710  716  727  760  743  753  770  770  763  782  795  817  830  855
865  857  758  558
  19     730  725  735  752  755  752  765  750  735  740  777  770  797  810  820
850  830  710  510
  20     777  767  775  800  785  777  757  765  785  792  800  815  822  830  835
865  835  698  498
  21     760  767  772  800  770  750  767  810  800  795  807  812  825  822  827
852  815  671  471
  22     785  777  797  792  752  757  797  797  800  807  815  820  835  837  827
837  802  652  452
  23     785  762  792  760  742  757  782  777  785  790  790  805  825  820  800
777  770  629  429
  24     797  772  765  790  755  762  787  775  797  812  805  807  805  797  810
755  772  606  406
  25     697  710  705  725  720  735  740  750  757  770  782  792  830  830  825
795  797  598  398
  26     762  777  792  825  817  825  820  830  850  862  855  865  855  895  865
880  855  603  403
  27     780  785  775  775  780  762  787  805  800  810  815  820  832  812  810
787  760  565  365
  28     745  742  725  715  700  687  707  730  722  735  755  765  780  772  755
742  727  560  360
  29     745  745  695  712  692  667  700  727  727  740  755  757  770  760  742
725  685  518  318
  30     717  705  662  687  652  632  675  700  690  702  715  720  732  722  702
685  652  485  285
  31     728  683  688  696  666  653  668  688  683  686  703  701  716  686  666
653  631  458  258
  32     741  696  706  738  668  666  681  696  683  681  703  696  723  688  671
656  641  455  255
  33     851  746  726  768  681  698  728  773  703  693  701  708  741  718  661
653  706  533  333
  34     876  786  783  793  723  766  706  736  713  681  691  686  723  696  696
658  668  546  346
  35     826  733  738  766  671  698  683  696  681  661  668  661  673  658  653
623  638  466  266
  36     785  727  717  780  672  685  692  707  677  672  680  690  680  655  655
630  637  532  332
  37     771  701  706  761  649  674  666  679  659  656  664  686  674  644  641
621  621  479  279
  38     756  676  681  738  631  648  641  653  646  653  663  676  668  641  633
611  613  432  232
  39     736  668  676  721  621  638  623  648  653  678  698  713  696  656  646
```

```
631  633  446  246
  40     696  621  626  673  578  586  583  596  598  621  648  661  668  628  611
593  583  411  211
MILITARY RM0500103F
F-105D              J75-P-19W           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
MAX PWR A/B            102.00 % NC           2.41 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     951  939  939  944  964  964  966  986  980 1008 1018 1053 1115 1158 1180
1165 1123 1023  923
  18     941  954  951  954  964  976  981 1006  994 1027 1032 1087 1144 1192 1202
1174 1132 1032  932
  19     972  957  969  987  979  987 1002 1017 1011 1034 1051 1114 1184 1219 1219
1179 1141 1041  941
  20     986  984 1014 1004 1006 1009 1016 1029 1029 1056 1074 1126 1201 1249 1229
1201 1154 1054  954
  21     993  998 1011  998 1003 1016 1031 1043 1044 1074 1104 1144 1196 1261 1236
1206 1154 1054  954
  22    1006 1014 1021 1006 1014 1026 1031 1061 1049 1089 1106 1176 1221 1226 1239
1216 1159 1059  959
  23    1013 1023 1016 1003 1021 1033 1046 1071 1061 1096 1121 1191 1246 1239 1219
1196 1149 1049  949
  24     997 1022 1012 1027 1037 1047 1062 1079 1062 1112 1142 1194 1237 1237 1202
1179 1134 1034  934
  25     944  996 1001 1006 1024 1026 1041 1069 1077 1107 1137 1190 1230 1227 1205
1155 1115 1015  915
  26     964 1014 1007 1014 1027 1032 1054 1072 1081 1113 1146 1183 1216 1211 1186
1151 1096  996  896
  27     958  983  998 1005 1015 1023 1045 1068 1073 1115 1138 1173 1203 1200 1168
1123 1075  975  875
  28     962  979  992 1007 1022 1022 1044 1072 1070 1110 1128 1155 1190 1178 1145
1108 1055  955  855
```

```
  29     936  971  998 1013 1031 1031 1056 1086 1080 1117 1125 1160 1182 1175 1142
1095 1037  937  837
  30     911  949  979  999 1024 1021 1039 1079 1071 1101 1111 1141 1166 1153 1121
1071 1013  913  813
  31     892  930  965  987 1017 1020 1037 1070 1062 1099 1104 1137 1157 1142 1107
1062  992  892  792
  32     882  927  965  992 1022 1022 1042 1070 1055 1085 1100 1120 1143 1128 1098
1048  975  875  775
  33     883  928  958  986 1016 1021 1036 1061 1032 1075 1085 1097 1125 1112 1082
1025  955  855  755
  34     855  907  940  960  992 1002 1020 1045 1018 1066 1076 1096 1108 1103 1068
1016  938  838  738
  35     856  911  941  963  996 1006 1028 1048 1010 1047 1060 1080 1097 1090 1057
1005  927  827  727
  36     859  904  931  946  979  989 1009 1029  988 1025 1040 1060 1083 1073 1043
993  913  813  713
  37     881  904  919  924  956  964  981 1006  979 1014 1037 1057 1072 1067 1037
982  909  809  709
  38     812  852  882  897  937  947  964  997  966  993 1028 1043 1071 1051 1033
963  893  793  693
  39     785  830  865  880  925  928  948  975  953  991 1033 1038 1071 1046 1026
953  883  783  683
  40     763  795  828  845  888  890  913  943  932  975 1010 1007 1045 1020 1007
927  852  752  652
MILITARY RM0500104V
F-105D              J75-P-19W           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
MIL PWR                102.00 % NC           2.41 EPR        11000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     836  829  824  846  854  856  870  878  888  895  923  940  985 1040 1088
1105 1078  978  878
  18     846  834  841  859  861  874  882  889  917  917  934  954 1024 1079 1122
```

```
1137 1104 1004  904
  19     857  857  869  874  879  887  896  909  921  944  954  994 1034 1111 1154
1171 1119 1019  919
  20     889  879  896  899  906  914  921  929  946  954  979 1006 1046 1126 1176
1179 1136 1036  936
  21     896  891  913  911  926  928  939  939  961  969  989 1014 1064 1124 1179
1194 1144 1044  944
  22     916  916  924  924  929  934  954  961  979  986 1001 1044 1091 1154 1164
1194 1159 1059  959
  23     928  926  928  931  936  946  961  959  979  991 1014 1051 1099 1184 1171
1179 1166 1066  966
  24     907  932  939  949  949  959  962  967  999 1004 1027 1059 1104 1182 1192
1177 1177 1077  977
  25     889  939  939  944  936  946  977  977  992 1012 1035 1075 1120 1167 1200
1175 1160 1060  960
  26     892  924  929  947  942  949  976  981 1001  998 1026 1071 1103 1161 1168
1178 1143 1043  943
  27     908  923  938  950  938  948  978  978  993 1000 1025 1073 1100 1143 1163
1150 1113 1013  913
  28     899  922  937  952  937  949  978  970  990  988 1018 1070 1090 1133 1150
1135 1095  995  895
  29     886  918  946  961  958  963  990  980  995  995 1017 1082 1092 1130 1147
1130 1082  982  882
  30     866  896  934  951  956  959  988  971  988  986 1001 1061 1078 1113 1136
1111 1066  966  866
  31     850  875  905  932  940  947  989  977  999  987  994 1064 1074 1099 1129
1099 1049  949  849
  32     845  872  890  922  937  940  975  965  988  983  983 1055 1065 1093 1123
1080 1025  925  825
  33     831  866  886  908  923  931  960  950  972  970  975 1042 1047 1067 1102
1067 1002  902  802
  34     805  845  865  885  900  910  951  941  963  956  963 1036 1036 1053 1088
1046  978  878  778
  35     808  846  868  891  906  913  935  930  950  955  947 1025 1015 1047 1070
1025  962  862  762
  36     794  829  854  879  894  896  915  910  940  938  928 1015  998 1033 1055
1005  945  845  745
  37     764  804  829  851  864  869  907  902  929  927  909  989  989 1024 1044
1002  949  849  749
  38     744  782  812  834  837  847  888  881  911  911  886  973  973 1006 1033
981  923  823  723
  39     728  758  793  815  823  823  876  871  901  903  871  966  973 1006 1036
991  923  823  723
  40     693  725  758  775  785  783  842  825  855  870  835  932  942  972 1020
970  890  790  690
MILITARY RM0500113V
F-105D              J75-P-19W           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
```

IDLE 69.00 % NC 1.17 EPR 1700.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	663	678	689	708	691	727	737	663	669	665	690	673	679	712	701	696	710	694	707
18	666	681	697	710	695	753	737	677	683	682	680	693	683	701	701	701	693	696	690
19	670	684	704	764	703	736	730	691	697	699	699	724	709	721	701	699	715	699	674
20	673	687	711	774	723	729	723	705	711	711	711	711	717	723	702	708	711	698	658
21	676	689	711	732	721	714	714	695	709	717	722	722	729	727	714	703	703	698	641
22	699	709	721	726	721	719	711	696	704	711	714	719	744	734	721	706	691	689	637
23	713	716	728	731	728	713	698	681	706	716	739	739	766	774	749	729	679	669	616
24	732	744	744	732	709	699	682	674	707	722	729	737	777	777	757	739	669	679	619
25	719	734	724	696	689	704	701	704	714	727	732	740	775	790	750	730	695	682	611
26	749	752	727	709	737	739	712	692	697	708	726	723	758	751	716	671	671	626	583
27	763	768	753	783	768	725	725	713	718	720	745	728	753	760	693	665	668	658	598
28	757	762	772	772	739	744	729	719	717	715	733	723	748	755	675	658	650	660	605
29	726	758	783	781	771	766	736	736	726	712	730	700	727	705	670	665	655	660	595
30	761	764	786	791	764	771	744	736	731	723	731	693	726	711	681	678	663	656	603
31	852	850	827	840	835	810	795	760	745	744	779	729	739	737	704	724	717	687	629

```
  32     915  885  872  875  885  847  827  770  752  740  773  733  750  750  718
698  728  710  658
  33     906  851  858  856  856  836  791  746  733  722  745  702  732  715  692
677  700  695  632
  34     837  812  820  817  840  797  762  727  705  703  718  681  718  696  673
666  673  661  608
  35     828  818  818  821  816  788  761  721  691  685  700  677  720  707  667
647  652  642  582
  36     854  839  839  846  826  806  766  734  734  725  775  768  823  800  758
715  680  648  603
  37     799  794  781  794  786  749  711  676  661  674  704  694  747  724  679
657  639  607  559
  38     782  779  767  777  764  732  702  694  682  683  708  723  746  726  713
666  628  598  546
  39     763  755  743  750  745  708  665  663  655  678  706  711  743  733  696
668  633  591  536
  40     718  715  705  713  703  655  625  613  618  647  667  672  727  700  667
640  607  555  498
MILITARY RM0500117V
F-105D              J75-P-19W          NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % NC           1.68 EPR         5550.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     771  766  756  781  801  801  799  814  829  845  843  848  895  958  988
1023 1018  918  818
  18     769  759  769  794  804  794  811  831  841  857  862  874  922  977 1017
1057 1047  947  847
  19     797  792  806  824  822  827  834  844  854  876  874  891  941 1004 1049
1076 1059  959  859
  20     824  809  846  841  849  846  854  874  879  891  891  911  941 1014 1074
1101 1076  976  876
  21     828  826  853  853  853  853  868  878  881  894  904  919  961 1006 1054
```

```
1106 1071  971  871
  22     829  831  859  854  864  859  866  884  881  901  909  941  976 1016 1031
1096 1076  976  876
  23     856  843  863  861  871  868  876  893  898  909  924  949  984 1034 1044
1051 1051  951  851
  24     879  874  887  889  887  889  897  912  917  927  937  954  987 1024 1044
1027 1042  942  842
  25     824  844  869  856  866  869  876  889  899  917  935  957  990 1020 1025
1020 1005  905  805
  26     832  854  872  869  877  877  882  897  897  921  936  958  991 1011 1008
1006  981  881  781
  27     840  838  855  870  878  873  888  895  893  920  930  955  980 1003  995
980  953  853  753
  28     834  829  854  872  879  877  897  902  894  915  920  943  973  988  980
965  938  838  738
  29     821  816  848  876  883  876  898  906  901  915  927  945  965  990  980
962  930  830  730
  30     806  801  824  866  874  866  884  891  889  901  913  933  948  966  958
941  906  806  706
  31     810  810  802  847  855  852  862  875  865  882  904  924  944  947  944
924  882  782  682
  32     845  842  832  850  860  855  860  877  870  875  898  923  930  935  923
900  853  753  653
  33     901  881  883  881  886  873  858  871  866  860  882  910  910  907  902
872  825  725  625
  34     882  860  875  877  880  867  857  860  850  856  873  893  903  891  881
851  798  698  598
  35     843  846  841  851  848  856  851  858  851  845  860  880  887  875  855
822  765  665  565
  36     866  844  841  844  841  834  834  834  831  828  835  845  860  850  823
798  735  635  535
  37     834  821  821  821  821  809  811  809  806  822  824  834  842  844  809
789  724  624  524
  38     809  797  794  804  802  794  799  817  837  826  823  823  826  823  788
766  706  606  506
  39     790  773  770  783  778  778  775  798  808  806  816  813  821  818  778
753  701  601  501
  40     748  735  728  740  733  728  728  745  745  752  765  765  780  770  740
717  670  570  470
MILITARY RM0500119V
F-105D              J75-P-19W           NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    27
NOV 1978 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC           1.30 EPR         2800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     718  711  724  742  739  734  752  749  763  763  773  775  805  850  875
900  920  820  720
  18     730  715  726  751  757  746  765  762  775  767  792  802  812  862  894
929  934  834  734
  19     761  736  748  764  758  758  777  777  784  794  814  816  829  866  899
934  951  851  751
  20     767  756  782  787  793  784  795  774  799  806  819  826  844  869  899
944  934  834  734
  21     776  768  776  788  791  776  791  791  814  809  826  831  841  871  884
926  919  819  719
  22     781  764  786  781  786  776  799  801  814  819  834  841  856  874  881
901  901  801  701
  23     793  791  786  793  811  798  811  821  821  826  844  851  864  889  894
876  879  779  679
  24     804  802  794  804  814  792  809  812  832  822  849  857  874  887  902
879  864  764  664
  25     771  789  786  779  794  794  812  817  835  832  857  865  880  890  877
885  837  737  637
  26     794  789  792  804  829  807  833  836  851  833  848  868  868  886  871
871  828  728  628
  27     798  793  780  803  808  795  830  825  838  830  855  858  858  868  855
850  813  713  613
  28     817  794  784  794  802  782  810  803  813  805  835  843  838  855  838
828  785  685  585
  29     813  786  801  801  793  781  810  805  810  800  835  832  827  840  817
810  765  665  565
  30     779  764  784  766  769  761  786  778  788  778  811  811  808  821  788
783  733  633  533
  31     795  777  790  780  772  772  792  772  774  772  812  802  794  807  777
759  712  612  512
  32     892  857  865  847  850  837  828  788  775  783  810  805  795  798  768
750  723  623  523
  33     928  888  891  876  888  858  840  795  777  785  795  800  782  785  757
755  730  630  530
  34     870  840  825  822  822  785  788  766  746  758  783  783  771  766  746
713  673  573  473
```

```
  35     886  871  868  853  831  823  795  752  737  737  760  762  752  755  722
710  665  565  465
  36     904  884  886  874  864  849  808  768  740  748  755  763  750  750  720
715  683  583  483
  37     849  824  816  811  804  776  759  747  767  749  764  792  769  747  729
709  637  537  437
  38     829  812  814  797  792  774  763  756  758  738  753  803  786  753  726
706  623  523  423
  39     815  800  803  780  775  755  738  726  723  721  728  761  751  733  718
688  608  508  408
  40     768  763  760  745  728  713  675  670  680  685  705  710  700  680  660
630  565  465  365
MILITARY RM0500203F
F-105               J75-P-19            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            103.00 % RPM          2.43 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     786  774  826  824  854  852  864  876  844  842  868  901  934  956  986
981  988  984  984
  18     789  779  751  801  833  793  799  846  833  847  840  860  883  915  933
957  965  966  966
  19     754  734  727  741  791  724  754  771  784  813  847  850  840  833  815
867  875  901  901
  20     818  748  722  740  790  715  730  735  758  789  806  811  811  818  801
791  788  822  822
  21     794  769  734  727  751  719  731  724  731  767  776  784  796  781  788
768  776  769  769
  22     736  730  683  693  720  673  673  668  688  739  759  755  755  752  755
732  749  730  730
  23     670  658  682  678  668  650  650  650  675  727  755  782  762  757  767
719  725  720  720
  24     679  686  693  666  763  663  663  666  699  742  780  816  828  798  828
```

```
803  798  741  741
  25     707  692  684  654  757  652  642  647  727  730  726  753  763  766  786
776  756  720  720
  26     672  657  762  632  692  620  627  604  692  669  667  712  702  707  707
687  677  682  682
  27     669  659  769  649  704  664  642  634  694  630  625  665  681  685  665
681  681  664  664
  28     638  646  756  618  636  638  630  623  683  618  615  627  647  675  652
667  665  653  653
  29     619  619  682  592  655  605  619  605  672  619  615  623  645  655  653
657  653  637  637
  30     622  600  665  592  625  600  602  578  642  610  600  608  645  645  650
655  648  632  632
  31     612  599  672  602  616  602  586  569  599  609  596  624  644  656  674
674  674  629  629
  32     592  575  647  567  632  575  615  529  605  587  579  624  649  651  659
641  641  575  575
  33     574  560  622  552  577  542  572  524  612  567  573  611  623  623  605
575  581  544  544
  34     514  499  571  517  521  504  527  494  564  549  540  572  594  567  547
547  544  514  514
  35     496  466  636  466  474  471  508  504  566  560  524  571  551  547  539
537  539  508  508
  36     479  462  564  459  486  459  492  499  554  560  529  559  529  535  547
539  542  514  514
  37     473  460  515  460  457  455  507  487  555  562  526  531  518  521  526
528  531  497  497
  38     465  447  507  453  450  447  505  470  533  546  506  506  506  509  514
519  522  485  485
  39     440  434  522  434  427  424  567  462  527  541  491  494  496  504  511
508  514  482  482
  40     411  403  538  395  403  401  548  441  491  507  463  463  463  471  483
483  488  455  455
MILITARY RM0500204V
F-105               J75-P-19            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                103.00 % RPM          2.35 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     702  694  724  714  744  754  752  772  769  777  764  761  781  814  821
868  881  866  886
  18     666  663  653  671  671  689  681  723  719  744  765  765  790  823  747
825  835  816  833
  19     664  639  634  649  651  649  649  694  694  723  725  725  783  745  723
755  743  739  751
  20     692  645  635  655  648  642  640  662  678  703  711  708  731  736  704
734  724  682  668
  21     689  661  639  617  627  634  621  641  634  673  681  686  686  734  686
696  686  659  629
  22     646  620  583  593  596  596  586  588  613  647  665  659  702  705  672
669  665  663  588
  23     562  548  565  560  565  572  570  578  575  623  659  667  705  747  709
657  675  702  620
  24     596  583  596  579  583  583  599  609  611  641  680  706  743  760  770
756  708  701  689
  25     614  604  592  570  562  544  564  572  592  617  659  666  676  721  713
703  661  657  700
  26     592  582  574  554  560  512  520  514  520  568  602  610  612  652  630
604  592  607  692
  27     606  604  576  572  599  572  554  552  522  564  593  575  593  628  575
581  591  606  656
  28     580  590  548  550  583  548  536  540  528  555  572  562  569  617  577
569  592  603  633
  29     555  575  529  527  555  529  545  529  515  551  555  565  563  605  563
575  573  585  602
  30     542  600  522  520  545  528  500  492  480  520  535  545  565  588  562
565  575  568  575
  31     536  569  519  516  536  519  496  484  479  513  522  552  549  586  582
599  562  549  544
  32     512  549  492  487  502  477  472  447  465  494  511  547  539  587  579
559  519  517  527
  33     484  514  482  480  470  452  457  437  450  482  491  525  528  565  523
498  498  500  512
  34     429  461  427  444  444  419  424  411  434  466  467  494  512  520  470
480  470  479  487
  35     408  424  414  416  421  401  424  414  461  487  459  494  487  504  477
484  484  481  504
  36     414  406  412  414  412  392  434  414  474  487  455  477  467  487  479
485  477  476  486
  37     410  413  425  417  415  395  413  420  483  492  444  464  451  474  474
478  468  470  480
```

```
  38     413  405  405  405  400  380  403  397  457  467  424  436  434  456  454
456  452  450  457
  39     387  382  397  387  390  380  382  397  452  459  414  426  426  444  436
451  438  447  452
  40     343  348  363  355  368  355  353  365  421  417  385  391  391  401  401
408  395  423  431
MILITARY RM0500217V
F-105               J75-P-19            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM          1.68 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     639  634  626  614  639  654  654  682  656  652  661  661  676  676  714
734  751  714  726
  18     629  611  611  623  629  646  653  663  631  640  653  657  673  673  645
650  698  671  723
  19     634  594  599  604  624  619  597  627  624  656  623  655  635  635  600
610  624  607  604
  20     672  688  628  622  615  608  622  610  620  651  686  661  641  641  651
641  655  642  662
  21     657  621  597  589  617  634  629  619  591  604  608  604  621  621  601
621  604  599  589
  22     670  600  590  588  593  636  613  580  566  578  569  587  597  597  587
617  580  586  600
  23     642  638  628  552  570  630  600  555  540  574  595  597  567  567  582
585  550  575  550
  24     656  651  676  611  623  683  623  599  551  568  583  620  588  588  610
628  573  591  601
  25     640  620  612  567  574  642  600  560  522  549  643  596  559  559  591
581  569  560  590
  26     602  590  562  537  517  584  517  492  470  507  517  554  514  514  537
542  532  534  567
  27     566  534  534  504  519  564  494  472  449  468  443  521  513  513  505
```

```
508  511  516  524
  28     543  506  493  486  520  550  470  473  463  465  447  515  482  482  477
505  505  518  500
  29     525  489  467  457  495  512  465  457  442  456  443  510  477  477  475
483  494  509  495
  30     500  470  448  452  452  468  422  415  402  419  428  475  468  468  500
470  535  485  498
  31     472  454  432  446  446  446  409  396  382  402  404  464  446  446  506
462  526  479  462
  32     482  465  449  447  442  437  419  385  385  392  394  467  434  434  479
449  482  452  459
  33     537  527  537  527  504  487  477  437  427  430  423  463  431  431  448
438  449  440  442
  34     497  494  487  489  481  469  447  409  401  400  394  432  427  427  462
402  416  429  421
  35     556  538  506  504  506  531  504  456  436  423  417  449  451  451  447
391  421  438  431
  36     532  496  459  446  444  459  432  412  412  398  372  409  405  405  417
382  419  444  426
  37     527  463  435  425  433  435  410  403  397  384  356  388  376  376  404
378  402  410  430
  38     533  467  425  427  430  437  405  385  397  389  346  384  374  374  404
362  397  395  420
  39     537  460  424  422  424  422  402  374  384  381  346  374  356  356  358
344  407  410  424
  40     541  458  411  408  413  418  395  353  363  340  323  355  335  335  403
313  403  405  421
MILITARY RM0510103F
F-106               J75-P-17            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    02
DEC 1981 Single Engine Data
MAX PWR A/B            102.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17    1046 1003 1010 1026 1000  968  960  973  980  981  984 1016 1071 1134 1178
1171 1144 1076 1054
  18    1065 1018 1040 1040 1020  982  980  998 1002  996  998 1046 1098 1156 1191
1204 1158 1068 1051
  19    1068  992 1042 1028 1025  995  995 1012 1008 1025 1033 1067 1117 1173 1207
1205 1157 1073 1045
  20    1034  991 1011 1007 1017 1007  997 1021 1024 1025 1053 1093 1153 1198 1195
1203 1175 1093 1023
  21    1011  998 1011 1001 1014 1024 1011 1021 1036 1044 1070 1117 1177 1222 1184
1194 1170 1102 1022
  22    1007 1004 1004 1012 1014 1004 1012 1027 1034 1060 1090 1125 1185 1245 1210
1195 1180 1100 1010
  23    1017 1010 1017 1017 1020 1020 1017 1033 1045 1079 1091 1141 1187 1214 1229
1201 1169 1081  994
  24    1018  998 1003 1003 1020 1020 1023 1038 1058 1076 1116 1146 1193 1223 1211
1191 1159 1056  969
  25     961  977  984  997 1017 1027 1019 1037 1057 1090 1115 1152 1190 1220 1195
1188 1150 1032  938
  26     944  977  979  994 1011 1017 1017 1027 1061 1078 1105 1132 1165 1195 1160
1148 1132 1008  912
  27     939  949  971  986 1006 1013 1013 1033 1059 1085 1112 1132 1162 1185 1145
1148 1122  975  900
  28     936  944  966  994 1004 1016 1012 1032 1062 1085 1113 1135 1165 1175 1125
1125 1120  957  880
  29     925  929  952  992 1007 1019 1012 1037 1067 1084 1106 1129 1152 1164 1109
1109 1104  929  874
  30     902  905  935  975  995 1010 1002 1032 1065 1091 1106 1121 1141 1153 1086
1086 1086  911  863
  31     890  887  925  960  987 1000  995 1017 1055 1075 1099 1105 1115 1129 1059
1052 1067  895  837
  32     880  883  910  953  975  995  990 1007 1050 1071 1098 1096 1104 1124 1036
1041 1044  876  824
  33     858  868  891  938  963  983  983 1001 1043 1063 1080 1080 1093 1107 1007
1025 1020  855  807
  34     830  842  874  920  940  954  962  974 1017 1044 1059 1059 1064 1074  966
996  996  829  794
  35     818  838  870  910  930  945  955  965 1010 1043 1051 1053 1053 1071  953
983  985  823  781
  36     779  814  844  881  901  914  927  951  984 1018 1028 1025 1022 1042  922
952  962  800  762
  37     767  803  833  867  890  910  915  940  977 1008 1018 1020 1008 1040  918
936  956  788  746
  38     748  773  813  843  866  888  888  913  948  981  993 1001  983 1016  901
911  929  766  721
  39     730  755  797  823  843  865  863  897  930  965  979  992  969  997  889
895  905  752  699
  40     689  716  753  783  809  821  829  861  893  938  958  980  958 1008  880
876  880  723  678
```

```
MILITARY RM0510104V
F-106               J75-P-17            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    02
DEC 1981 Single Engine Data
MIL PWR                102.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     900  890  883  890  903  873  856  870  868  896  904  914  948 1008 1058
1086 1094 1091  971
  18     920  910  922  920  932  890  890  885  898  904  911  954  984 1031 1086
1114 1126 1096  971
  19     920  898  918  928  955  912  900  910  910  915  935  960 1010 1067 1110
1145 1135 1110  970
  20     909  917  911  919  949  914  904  907  927  938  948  988 1035 1088 1125
1148 1145 1118  968
  21     901  926  918  916  928  924  906  918  936  942  960  994 1050 1122 1142
1147 1142 1102  987
  22     920  940  932  920  932  934  914  924  930  957  975 1015 1055 1135 1173
1153 1150 1105  980
  23     920  933  925  943  933  947  927  935  943  964  979 1024 1059 1134 1159
1177 1144 1091  989
  24     890  918  923  916  926  936  928  933  953  976 1003 1031 1066 1153 1161
1201 1161 1091  956
  25     904  929  929  931  939  941  931  939  964  982 1008 1035 1058 1132 1162
1170 1172 1088  920
  26     907  927  924  914  921  927  921  931  951  972  995 1032 1045 1118 1138
1155 1148 1058  875
  27     893  903  921  919  929  926  921  933  961  975  988 1022 1030 1090 1132
1142 1132 1035  852
  28     892  899  904  914  924  929  926  929  962  980  987 1033 1027 1087 1117
1137 1125 1015  817
  29     882  889  907  919  929  932  929  937  962  984  974 1034 1014 1069 1104
1119 1109  996  799
  30     865  872  905  932  948  942  935  935  960  981  961 1026  999 1051 1093
```

```
1103 1091  976  793
  31     853  857  890  923  935  935  930  925  947  965  949 1017  972 1032 1075
1082 1072  949  779
  32     860  860  873  890  907  915  907  913  950  968  934 1006  954 1016 1066
1058 1054  934  761
  33     815  845  858  873  893  895  901  903  938  957  925  997  927  997 1053
1045 1040  913  750
  34     794  827  834  852  867  874  874  884  922  939  896  974  904  984 1029
1014 1012  892  726
  35     785  808  815  852  855  868  870  890  915  933  893  968  893  971 1015
1001 1001  885  748
  36     759  781  791  814  821  839  849  857  887  918  865  942  862  942  985
975  968  870  730
  37     743  765  785  800  810  837  837  855  877  913  856  926  856  933  973
956  956  873  730
  38     726  743  760  773  788  818  823  830  858  893  829  893  829  899  961
933  941  861  716
  39     713  725  745  760  773  797  800  815  840  875  805  879  812  877  935
915  915  847  699
  40     676  683  701  716  736  759  761  769  799  848  778  848  800  853  926
913  908  828  678
MILITARY RM0510113V
F-106               J75-P-17            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    02
DEC 1981 Single Engine Data
IDLE                     59.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     642  658  665  675  683  645  669  650  662  657  657  675  672  703  703
692  730  724  705
  18     642  658  665  675  683  672  669  661  667  673  668  675  671  694  705
692  721  728  700
  19     668  678  664  685  689  677  664  668  673  695  675  677  671  689  700
695  706  711  689
```

```
  20     705  697  705  709  717  702  705  697  702  721  718  715  711  715  735
725  725  718  691
  21     718  716  718  721  711  708  704  701  701  710  720  714  712  717  737
732  722  714  678
  22     677  662  687  680  682  672  672  657  687  697  690  703  705  715  740
707  695  687  647
  23     680  670  690  693  675  670  665  665  673  684  687  684  694  701  727
699  671  651  621
  24     680  693  710  683  678  666  660  666  673  676  691  703  721  719  733
691  693  651  633
  25     717  717  719  694  674  677  677  667  671  675  670  672  705  700  705
672  660  632  595
  26     729  734  729  684  679  664  654  651  664  658  662  652  682  662  680
642  622  605  557
  27     726  736  729  676  679  679  659  636  636  635  622  615  648  632  655
622  605  588  533
  28     732  749  714  666  664  672  646  642  639  635  625  613  637  613  653
610  603  580  525
  29     782  775  705  687  707  715  682  652  639  642  624  599  626  606  642
606  599  576  522
  30     810  800  765  750  752  750  692  680  670  653  631  599  629  599  641
613  636  593  539
  31     853  847  813  790  785  777  693  727  690  642  625  582  612  587  622
609  617  597  525
  32     810  777  760  765  775  733  687  685  660  656  634  554  578  548  586
566  581  558  480
  33     791  781  743  758  745  725  685  638  641  633  605  533  570  530  603
550  567  545  465
  34     757  744  724  732  714  697  627  602  584  576  556  514  559  514  619
549  566  534  444
  35     768  778  752  742  738  712  668  632  610  625  595  568  588  558  663
601  611  568  481
  36     739  741  727  699  701  684  637  624  607  620  600  545  565  528  602
565  568  568  435
  37     727  723  710  690  693  670  625  605  593  590  586  530  566  520  623
550  580  568  433
  38     703  710  686  678  683  688  668  690  673  679  641  586  581  499  586
546  563  566  436
  39     675  680  655  640  633  617  577  580  573  577  557  519  545  482  569
537  557  542  414
  40     623  633  616  593  589  569  521  516  493  530  533  508  538  486  573
553  548  538  416
MILITARY RM0510116V
F-106               J75-P-17            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    02
DEC 1981 Single Engine Data
95 % RPM ENG RUNUP      95.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     803  853  856  856  836  820  818  823  833  821  846  861  896  948  996
1024 1038 1016  901
  18     810  875  858  890  862  845  845  845  842  851  868  891  924  976 1016
1056 1056 1034  854
  19     832  855  852  898  888  858  860  858  855  870  885  913  945 1007 1047
1073 1077 1040  897
  20     854  867  854  874  887  869  861  867  881  888  905  935  965 1031 1071
1088 1091 1045  938
  21     864  894  874  888  888  876  876  881  891  904  922  934  977 1042 1080
1074 1100 1052  940
  22     854  897  882  884  894  882  884  877  882  907  925  950  993 1053 1100
1087 1095 1045  913
  23     863  890  880  880  895  883  893  885  895  919  934  961  989 1057 1109
1099 1091 1047  907
  24     863  876  873  870  878  873  893  893  906  926  951  963 1001 1043 1073
1086 1091 1053  891
  25     857  889  894  894  887  894  907  897  907  935  945  970 1005 1045 1068
1058 1070 1022  850
  26     839  874  861  864  877  877  889  894  899  925  940  958  990 1015 1032
1018 1038  982  818
  27     829  843  856  856  863  873  886  881  893  918  932  952  990 1010 1020
1000 1015  958  772
  28     839  859  856  862  862  872  884  886  892  920  935  957  985 1007 1000
973  993  933  747
  29     817  837  842  857  859  875  887  887  897  924  932  956  986  999  979
946  974  909  739
  30     865  852  848  858  870  880  880  882  888  923  926  956  976  991  961
921  943  886  716
  31     815  810  843  845  855  865  873  875  875  919  912  942  969  965  939
889  919  855  695
  32     810  823  837  857  863  860  870  877  875  921  916  936  956  961  926
868  894  836  688
  33     828  833  833  853  858  853  865  875  873  915  900  930  947  927  907
```

```
845  873  817  680
  34     822  822  822  842  837  834  852  860  854  896  886  909  922  896  874
822  849  799  674
  35     810  795  802  832  825  828  845  852  845  895  885  908  923  878  873
823  858  811  685
  36     791  787  787  801  804  809  814  824  821  872  858  878  890  850  840
792  850  802  678
  37     780  777  793  795  793  800  813  820  817  856  856  868  880  833  813
780  840  800  670
  38     753  756  776  778  773  780  793  793  796  836  841  846  856  819  799
766  836  811  663
  39     733  733  757  757  753  767  765  770  777  807  817  825  835  797  782
752  825  807  652
  40     696  696  711  713  709  723  731  731  736  778  786  793  803  766  748
736  793  778  620
MILITARY RM0510118V
F-106               J75-P-17            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    02
DEC 1981 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     732  753  747  753  739  739  753  742  749  766  778  781  806  848  888
916  926  928  904
  18     732  765  768  770  765  760  765  760  770  794  794  804  838  861  894
931  938  944  921
  19     764  772  788  772  780  775  780  772  792  803  810  830  850  880  913
940  960  980  930
  20     771  779  794  794  791  779  801  797  811  835  825  845  871  901  923
948  958  971  901
  21     784  781  798  791  794  796  798  811  824  834  820  857  874  897  924
940  942  950  867
  22     782  792  802  790  800  790  802  794  817  830  840  857  875  900  920
930  910  927  825
```

```
  23     800  800  797  795  800  790  803  807  820  837  834  859  874  889  904
909  879  887  779
  24     798  813  823  796  803  803  808  808  823  843  846  873  886  901  901
893  861  849  769
  25     787  809  811  799  794  797  809  801  821  830  832  865  875  888  880
855  842  812  730
  26     767  771  771  757  781  777  781  791  809  825  825  852  858  865  865
838  812  775  708
  27     766  781  771  763  766  776  783  779  801  815  812  842  850  855  845
815  800  760  680
  28     766  779  769  754  779  772  779  782  802  815  803  843  837  845  835
800  783  757  665
  29     785  777  772  769  785  777  792  782  802  814  804  839  832  834  819
786  772  746  649
  30     772  760  765  762  780  778  780  765  792  806  799  839  811  816  803
763  756  731  641
  31     783  755  777  765  783  775  777  760  785  799  787  829  792  792  775
745  749  722  627
  32     825  790  805  805  810  803  797  763  785  798  784  826  781  771  764
728  738  711  634
  33     848  825  838  845  838  828  818  768  781  793  775  817  763  755  750
713  735  720  627
  34     814  810  814  814  810  807  792  747  767  774  764  804  749  732  729
704  739  722  614
  35     875  858  862  835  822  830  805  755  772  775  761  793  728  708  708
688  731  711  621
  36     857  849  857  831  831  831  809  754  761  755  745  770  715  695  695
678  730  718  618
  37     820  807  810  777  777  783  767  723  745  758  768  788  738  696  706
688  743  750  630
  38     798  786  783  756  763  760  753  706  718  736  731  771  713  671  683
669  729  736  621
  39     773  760  765  725  745  735  737  690  710  717  717  729  677  645  657
645  709  725  597
  40     729  713  721  696  721  706  713  671  706  733  718  716  663  630  638
626  680  690  568
MILITARY RM0510203F
F-106              J75-P-17           HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM          1.99 EPR         9000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     782  748  784  782  829  852  753  862  834  827  851  896  906  936  958
966  969  942 1009
  18     757  744  733  765  780  786  733  806  796  826  830  837  850  860  900
917  933  906  956
  19     747  739  737  744  728  746  717  755  764  802  829  832  822  812  793
819  842  816  858
  20     763  735  741  724  718  706  701  706  737  795  811  836  816  795  795
806  812  773  808
  21     758  748  714  716  692  716  685  729  711  761  777  802  797  792  785
763  778  746  760
  22     714  681  672  679  675  681  669  684  668  733  760  789  774  766  757
723  733  702  702
  23     690  650  642  642  658  656  653  639  647  706  738  753  763  763  756
714  733  693  701
  24     728  704  688  669  672  683  697  649  661  719  758  798  818  803  806
793  756  697  728
  25     699  718  657  649  640  624  606  605  629  685  712  767  757  747  770
744  743  696  718
  26     670  734  647  611  619  598  571  568  579  626  652  680  672  687  667
674  702  670  692
  27     705  735  657  657  667  657  636  640  603  624  626  649  649  669  649
664  687  665  665
  28     694  734  651  661  667  689  657  654  634  630  618  623  638  658  668
660  669  674  641
  29     666  726  628  628  636  658  563  623  616  627  626  626  641  636  654
646  648  650  620
  30     655  675  620  615  628  635  603  598  588  602  610  622  638  620  655
652  650  625  600
  31     675  665  640  635  650  645  603  603  585  599  603  627  645  635  660
670  673  620  593
  32     703  680  648  648  648  658  590  588  608  591  588  622  640  642  670
652  643  598  563
  33     617  642  584  590  582  572  534  537  552  555  558  603  613  621  608
585  580  557  522
  34     518  552  530  530  532  522  464  468  510  534  528  558  585  553  638
548  605  538  498
  35     455  545  499  447  475  485  464  465  535  540  518  545  548  532  532
532  542  559  497
  36     455  500  490  440  460  465  463  463  530  531  503  523  506  510  576
```

```
523  590  553  503
  37     494  496  496  454  468  466  463  458  524  536  502  505  502  505  542
512  501  521  488
  38     495  479  495  447  452  452  457  435  507  521  484  488  484  488  608
488  477  502  475
  39     484  464  459  456  459  454  459  452  499  519  476  476  478  486  620
480  476  472  466
  40     457  435  429  410  422  415  387  410  465  484  447  449  455  452  537
459  457  457  457
MILITARY RM0510204V
F-106              J75-P-17           HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM          1.99 EPR         9000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     672  666  687  692  680  695  711  720  730  755  750  755  784  784  798
846  851  851  766
  18     673  658  692  683  673  683  697  703  699  735  751  753  766  732  732
758  790  790  681
  19     674  650  697  675  665  672  683  689  690  739  749  756  764  742  716
729  755  755  673
  20     676  642  702  666  658  660  669  675  682  743  747  758  762  753  700
700  720  720  665
  21     677  634  655  658  651  648  655  661  673  721  722  724  724  726  700
679  685  685  657
  22     665  626  649  635  643  637  643  647  656  680  714  677  684  680  690
661  652  652  650
  23     653  618  643  613  636  625  631  634  639  639  706  666  693  726  706
643  619  619  642
  24     641  661  637  590  629  614  618  620  622  645  680  698  743  758  760
725  674  674  634
  25     626  670  620  568  595  602  606  606  605  622  637  664  671  701  692
656  653  653  626
```

```
  26     611  632  566  545  562  573  571  571  570  563  592  600  613  640  590
598  632  632  657
  27     633  645  595  586  603  593  553  553  554  539  551  574  602  616  560
614  642  642  660
  28     619  654  568  564  577  607  542  542  547  538  552  560  584  596  563
616  630  630  647
  29     586  646  538  536  538  576  552  552  548  538  528  546  581  571  557
594  591  591  580
  30     580  605  534  534  539  555  489  489  491  516  534  537  562  552  555
590  578  578  502
  31     600  580  557  553  555  557  501  501  498  520  514  543  557  553  565
603  590  590  575
  32     618  590  578  560  560  563  540  540  538  517  498  535  552  558  570
578  545  545  566
  33     544  552  524  510  502  497  484  484  484  481  483  525  533  543  515
523  508  508  537
  34     478  500  460  458  465  475  444  444  439  455  461  491  515  493  473
493  488  488  558
  35     475  492  383  374  404  467  454  454  455  466  460  482  485  475  470
508  492  492  547
  36     455  416  380  380  430  457  443  443  447  464  448  470  453  460  476
486  483  483  487
  37     448  415  400  384  448  444  451  451  448  468  452  462  447  465  469
485  482  482  448
  38     462  404  390  385  393  404  385  395  435  452  431  431  428  451  451
461  461  461  465
  39     434  390  387  439  429  382  426  411  429  446  420  423  417  436  436
446  446  446  426
  40     405  358  361  361  376  350  361  363  390  416  385  390  379  400  403
410  405  405  445
MILITARY RM0510216V
F-106               J75-P-17            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
95 % RPM ENG RUNUP      95.00 % RPM          1.65 EPR         6000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     647  552  587  587  647  689  664  698  692  694  724  703  705  734  732
771  792  762  806
  18     644  552  587  587  637  681  678  705  696  712  696  696  740  726  722
679  703  696  740
  19     642  552  587  587  626  674  663  688  686  706  714  718  737  727  713
674  693  678  716
  20     639  552  587  587  616  667  647  671  677  699  733  740  733  728  703
669  684  660  691
  21     637  552  587  587  606  660  632  654  668  686  704  702  711  700  693
664  675  642  666
  22     634  552  587  587  596  653  616  638  659  666  684  677  664  670  683
659  666  625  642
  23     631  552  587  587  585  647  601  621  650  647  665  652  617  641  673
654  656  607  617
  24     629  552  587  587  575  640  585  604  641  665  645  627  654  646  663
649  647  589  592
  25     608  552  587  587  565  633  570  587  632  637  625  611  598  616  613
637  638  572  567
  26     566  552  587  587  554  626  554  570  623  597  587  559  543  559  616
600  609  554  543
  27     573  552  586  633  607  670  578  633  635  564  577  532  518  540  619
588  620  536  561
  28     550  539  579  564  589  597  574  589  607  548  554  509  511  523  626
576  614  531  550
  29     517  498  546  573  562  593  562  562  600  520  544  501  534  525  501
563  593  527  517
  30     526  513  585  630  598  612  568  618  630  504  513  502  529  526  537
550  570  510  505
  31     550  509  547  593  555  573  545  575  595  483  503  506  530  503  530
543  555  482  466
  32     573  546  558  576  580  588  536  568  626  481  487  508  515  500  530
518  513  447  451
  33     524  522  527  567  542  570  504  544  610  462  475  498  503  505  467
471  472  428  430
  34     448  433  505  535  535  548  470  518  580  431  458  455  481  465  445
443  439  413  418
  35     415  394  475  527  505  512  445  505  577  443  480  455  475  480  437
434  436  431  436
  36     388  371  401  443  430  435  393  430  485  424  458  425  438  438  406
428  430  430  435
  37     405  368  394  392  431  394  382  400  441  414  422  401  411  414  404
416  424  421  431
  38     404  383  395  380  407  359  355  377  397  395  384  379  379  386  384
394  409  407  419
  39     401  424  366  373  362  340  347  384  382  387  370  375  367  367  359
```

```
384  418  439  411
  40     350  327  347  350  452  280  315  363  358  351  341  355  332  330  320
335  374  376  385
MILITARY RM0510218V
F-106               J75-P-17            HUSH HOUSE     1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM          1.31 EPR         3100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     539  544  533  508  522  508  751  654  535  479  553  521  722  731  634
707  680  660  680
  18     539  544  533  508  522  508  751  744  535  479  553  521  698  731  634
707  708  694  671
  19     539  544  533  508  522  508  728  721  535  479  553  521  687  731  634
707  736  728  661
  20     539  544  533  508  522  508  705  698  535  479  553  521  676  731  634
707  709  706  652
  21     539  544  533  508  522  508  683  674  535  479  553  521  664  688  634
696  687  683  642
  22     539  544  533  508  522  508  660  651  535  479  553  521  654  667  634
685  665  679  632
  23     539  544  533  508  522  508  637  628  535  479  553  521  644  646  634
674  643  688  623
  24     539  544  533  508  522  508  614  605  535  479  553  521  634  625  634
683  663  688  631
  25     539  544  533  508  522  508  591  582  535  479  553  521  639  607  703
732  732  728  704
  26     539  544  533  508  522  508  568  559  535  479  553  521  634  579  600
637  629  650  621
  27     539  544  533  508  522  508  545  536  550  479  553  521  585  564  581
612  596  603  578
  28     508  516  550  491  496  496  523  495  564  479  567  565  565  563  552
596  584  579  536
```

```
  29     483  490  509  475  471  483  500  471  551  479  501  518  523  557  510
574  560  554  527
  30     486  497  510  465  582  480  477  539  502  479  568  552  518  539  484
565  558  537  516
  31     512  488  493  472  506  452  423  472  469  420  522  501  512  514  466
537  533  527  501
  32     558  538  528  503  496  464  440  468  477  437  548  502  510  510  463
555  548  540  508
  33     532  540  532  504  497  463  442  463  440  432  538  493  491  493  433
523  508  520  477
  34     418  468  460  428  460  407  395  428  460  397  513  483  463  463  426
508  493  498  462
  35     399  462  420  394  438  396  380  413  489  392  480  480  458  452  402
505  500  497  467
  36     374  398  377  363  360  388  358  398  497  356  394  396  433  401  380
473  466  463  435
  37     405  403  373  349  340  354  331  362  436  347  343  366  416  372  374
469  457  461  446
  38     390  397  369  351  348  340  337  342  369  338  312  328  386  343  343
438  421  427  395
  39     373  377  373  340  371  347  392  343  347  333  252  340  373  324  331
426  415  449  382
  40     347  347  335  324  352  335  320  311  339  331  192  332  335  264  271
385  350  365  341
MILITARY RM0510303F
F-106                J75-P-17            AF32A-17       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM          2.18 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     865  877  872  869  862  857  832  827  835  839  797  802  812  835  857
867  877  925  917
  18     942  924  899  904  894  866  876  826  839  836  819  809  809  834  859
```

```
887  914  972  954
  19     881  856  846  824  821  828  831  808  828  816  798  784  794  794  794
806  818  871  854
  20     828  828  830  825  822  855  812  805  805  805  800  792  802  805  808
798  788  858  838
  21     868  845  843  853  858  881  813  785  798  795  821  818  831  850  868
841  815  885  848
  22     875  833  837  847  875  870  840  813  800  810  785  793  827  822  817
819  820  833  817
  23     904  862  884  869  876  882  874  849  839  836  814  809  819  806  794
804  814  859  829
  24     929  894  899  907  899  907  901  867  854  844  851  851  841  845  849
852  854  881  851
  25     920  917  940  924  932  944  944  924  920  907  872  872  877  873  870
876  882  932  912
  26     872  880  914  917  892  934  947  902  917  897  857  852  857  849  842
850  857  897  877
  27     860  857  884  887  897  917  917  882  897  870  822  822  840  825  810
824  837  862  827
  28     851  843  855  865  868  885  878  841  843  838  783  785  803  790  778
803  828  843  798
  29     815  820  850  855  835  848  850  822  808  792  760  762  780  774  768
795  822  840  765
  30     792  792  812  832  825  830  835  792  785  760  748  748  760  759  758
784  810  832  748
  31     765  765  778  812  820  808  810  762  762  730  742  742  732  739  745
770  795  798  728
  32     761  771  781  809  811  811  804  744  769  757  767  761  734  741  747
767  787  797  729
  33     745  755  775  797  817  817  815  745  825  803  797  775  745  742  740
753  765  803  713
  34     725  745  757  795  809  812  805  737  805  777  807  779  755  753  752
760  767  799  709
  35     738  761  771  808  821  818  795  735  773  753  778  755  763  773  783
787  791  798  728
  36     745  775  788  830  860  838  802  758  802  780  772  768  792  804  815
811  808  820  740
  37     686  701  718  778  788  784  746  696  746  734  738  731  701  720  738
741  744  744  671
  38     647  654  687  727  751  761  709  667  707  691  704  701  701  695  689
698  707  701  637
  39     612  612  642  679  702  702  672  622  665  642  667  645  632  641  649
643  637  639  632
  40     589  587  611  637  669  664  637  587  629  604  617  597  584  587  589
592  594  597  707
MILITARY RM0510304V
F-106              J75-P-17           AF32A-17       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
```

MIL PWR 100.00 % RPM 2.18 EPR 10500.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	882	862	857	832	792	802	787	797	782	775	765	772	812	809	847	847	865	892	882
18	872	866	864	844	814	834	816	809	792	809	779	762	799	792	799	814	842	876	876
19	831	811	796	801	768	801	811	791	791	808	788	791	791	776	798	784	796	841	851
20	805	788	792	812	802	815	830	800	778	802	792	800	790	795	795	782	795	825	825
21	818	803	815	821	825	823	808	785	763	765	783	788	795	793	813	818	775	785	791
22	815	785	805	855	847	815	823	810	773	780	790	800	790	800	773	800	800	790	823
23	844	826	826	834	834	804	809	816	799	792	794	809	782	799	789	826	844	799	826
24	877	867	877	854	859	854	864	861	854	831	829	827	811	819	817	844	864	837	839
25	887	890	924	892	912	912	912	900	902	874	864	860	837	840	854	832	862	862	842
26	850	857	887	892	872	900	917	902	897	870	842	817	802	802	807	787	807	802	794
27	832	844	857	862	847	874	877	874	870	842	810	812	772	772	772	752	784	772	767
28	813	828	825	843	838	853	841	843	828	818	771	775	755	763	771	758	788	765	743
29	785	800	828	840	810	842	820	832	790	765	765	755	768	775	785	770	820	795	738
30	760	785	808	822	808	848	815	822	772	738	770	765	770	782	788	778	835	802	740
31	720	732	740	778	770	780	770	772	752	710	755	758	752	755	760	750	770	755	690

```
  32     719  749  764  789  781  814  809  829  814  754  761  759  741  751  757
764  794  794  737
  33     700  740  763  785  793  835  827  860  845  805  785  753  743  750  755
753  795  790  733
  34     675  712  719  769  759  802  779  787  785  769  795  739  739  759  747
727  735  757  712
  35     683  725  738  778  773  815  795  793  778  748  801  741  758  783  758
751  745  751  703
  36     700  735  765  802  798  825  815  825  800  768  800  760  782  820  800
780  785  785  740
  37     646  681  696  751  764  796  766  764  776  736  784  731  714  734  726
701  716  714  674
  38     614  641  679  711  719  749  717  734  724  697  749  709  719  714  699
661  687  684  639
  39     579  605  635  669  687  707  695  697  692  665  717  667  667  679  675
625  645  629  595
  40     561  577  609  621  639  661  651  654  649  617  669  621  631  624  621
579  591  589  549
MILITARY RM0510313V
F-106              J75-P-17           AF32A-17       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                    59.00 % RPM          1.20 EPR         1600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     681  658  674  683  696  688  677  694  643  634  643  666  692  683  666
677  655  674  661
  18     721  683  726  764  792  764  744  732  710  702  721  707  742  734  734
691  675  700  689
  19     677  688  701  673  691  669  675  662  675  675  686  686  686  696  688
688  635  641  635
  20     656  647  675  654  680  665  667  667  665  672  669  656  667  669  661
647  634  636  622
  21     669  663  703  711  718  703  711  703  687  687  695  681  693  679  693
```

```
639  634  669  673
  22     665  625  663  665  655  655  660  642  644  650  646  634  642  634  634
607  597  613  615
  23     659  656  666  664  659  659  646  659  664  664  662  654  644  637  624
603  590  632  654
  24     684  699  704  729  707  681  667  674  694  724  699  674  674  646  639
625  625  650  639
  25     762  727  760  752  712  717  707  742  784  757  717  717  684  672  664
636  625  630  649
  26     694  667  697  690  687  667  667  680  712  682  682  680  660  637  612
578  556  569  608
  27     682  654  690  687  670  672  667  680  714  682  677  660  644  622  601
582  538  569  590
  28     703  645  663  671  698  663  665  685  693  681  668  665  638  623  609
619  558  616  638
  29     665  622  648  655  692  650  648  660  668  670  632  635  620  632  630
620  568  597  594
  30     700  630  688  695  725  672  638  650  648  675  650  640  628  662  715
665  622  642  576
  31     682  635  680  680  688  638  620  640  638  645  678  635  670  682  758
682  650  632  535
  32     637  631  657  644  684  644  657  657  671  609  677  674  664  714  704
701  654  634  519
  33     623  600  617  600  635  607  660  627  665  595  655  660  650  683  670
673  647  610  485
  34     597  582  589  565  607  582  602  595  642  552  637  609  609  625  617
592  559  547  447
  35     641  618  641  583  641  618  635  623  673  568  685  651  633  633  635
623  571  583  483
  36     640  625  630  598  658  642  638  640  692  580  705  672  640  655  642
628  572  582  480
  37     578  588  574  554  641  618  618  611  651  544  664  636  588  604  584
574  546  546  437
  38     551  549  544  541  641  634  617  621  649  541  659  641  599  594  587
544  539  529  471
  39     495  485  489  472  549  565  549  542  587  489  597  579  532  512  509
477  445  437  424
  40     448  446  448  436  514  527  501  509  551  474  549  537  497  471  469
448  406  397  469
MILITARY RM0510316V
F-106               J75-P-17            AF32A-17       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
95 % RPM ENG RUNUP      95.00 % RPM          2.00 EPR        10000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     857  852  849  822  802  797  789  782  777  767  782  749  787  807  829
832  852  869  875
  18     842  844  842  814  796  816  814  804  784  792  784  779  786  782  774
799  816  849  854
  19     816  796  786  786  758  774  804  788  814  804  811  768  801  774  758
766  778  804  838
  20     800  795  800  818  805  782  815  762  802  828  802  795  775  790  780
768  775  800  828
  21     811  801  825  838  835  821  811  788  798  788  791  773  781  773  783
798  753  763  788
  22     820  777  800  840  827  823  820  770  777  775  765  765  755  770  767
787  803  757  805
  23     854  812  826  829  826  816  826  804  786  792  784  792  782  782  799
819  822  776  824
  24     874  849  864  844  844  839  851  827  829  811  801  804  807  791  807
834  831  799  804
  25     894  870  890  884  892  877  882  870  867  857  840  832  827  817  822
807  834  802  810
  26     860  844  880  890  844  872  877  882  870  847  827  807  802  784  784
772  784  752  767
  27     842  832  837  847  834  840  852  842  842  820  802  802  790  767  757
744  737  710  712
  28     835  803  808  815  803  813  823  823  808  798  771  775  763  751  755
735  733  715  693
  29     795  780  808  820  805  815  825  840  805  785  750  752  748  745  765
758  762  735  695
  30     780  775  780  810  785  805  818  835  788  765  738  738  748  748  770
770  782  748  705
  31     752  725  715  765  730  735  742  740  718  712  722  710  722  718  745
738  740  700  652
  32     771  747  757  789  774  789  774  814  799  779  759  737  741  727  757
771  789  761  701
  33     725  735  745  777  765  793  765  805  800  770  765  745  737  723  737
753  773  755  695
  34     707  717  722  755  747  757  732  732  739  729  759  747  742  727  727
732  737  732  665
```

```
  35     713  715  723  763  761  781  753  745  745  715  753  743  735  745  743
725  745  731  658
  36     732  728  750  790  782  800  785  792  785  740  760  758  772  782  790
762  782  762  698
  37     684  671  691  761  734  748  714  721  734  701  726  718  698  706  721
684  711  676  621
  38     644  631  669  714  681  699  669  679  689  657  677  687  697  689  691
657  677  647  577
  39     617  595  639  662  657  669  655  645  669  635  655  649  655  652  667
617  629  597  537
  40     589  564  607  617  629  637  621  611  647  604  601  609  617  597  609
584  589  561  504
MILITARY RM0510318V
F-106               J75-P-17            AF32A-17       1 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM          1.85 EPR         2400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     815  819  817  807  777  725  729  733  733  710  713  702  717  757  785
779  792  799  807
  18     802  802  789  762  804  786  788  789  774  756  749  749  809  804  754
774  759  759  776
  19     756  741  744  724  718  751  756  761  731  731  741  734  721  726  716
716  738  738  754
  20     750  762  742  725  730  738  742  745  718  712  712  720  725  750  728
720  707  748  755
  21     795  783  773  773  788  793  777  761  771  763  765  755  755  765  733
748  731  731  741
  22     750  730  747  780  747  737  721  705  720  720  720  710  717  707  720
725  727  687  707
  23     782  762  772  784  769  739  730  722  722  726  719  729  714  716  702
689  694  684  686
  24     787  794  794  807  787  761  763  764  754  749  751  747  749  731  717
```

```
719  699  709  694
  25     817  800  832  842  810  817  807  797  800  797  782  787  787  752  737
720  732  712  704
  26     807  770  814  812  790  780  786  792  802  797  774  777  780  750  727
704  704  694  682
  27     827  767  822  812  802  782  781  780  802  817  777  790  802  760  742
700  692  672  660
  28     775  731  795  791  773  773  769  765  778  788  748  773  808  768  748
701  703  678  653
  29     750  728  778  780  780  778  776  775  785  795  745  760  802  778  752
692  698  695  640
  30     742  725  748  752  765  750  753  755  765  768  752  752  808  788  760
692  695  705  658
  31     725  698  725  725  745  728  728  728  732  758  770  742  795  800  755
698  695  695  635
  32     737  711  741  734  754  744  737  731  761  774  799  779  799  814  764
704  719  701  639
  33     765  730  763  737  745  753  744  735  773  775  787  795  783  790  770
715  707  725  645
  34     715  689  722  715  732  745  725  705  767  772  772  775  765  749  729
692  672  679  622
  35     713  698  718  731  771  781  757  733  813  818  795  795  783  753  735
691  663  668  628
  36     735  728  755  740  800  810  784  758  850  835  825  810  798  765  762
738  702  690  642
  37     681  656  691  681  748  731  712  694  781  766  761  746  731  698  696
671  651  634  571
  38     651  621  647  644  721  714  687  661  751  737  744  719  701  679  657
644  621  589  554
  39     607  585  602  599  677  685  660  635  729  699  697  687  657  635  597
602  569  532  499
  40     589  571  579  587  691  699  666  634  719  691  687  657  629  611  574
604  551  517  494
MILITARY RM0520102F
F-111A&E            TF30-P-3            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    18
SEP 1992 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 3 A/B      95.00 % NC           2.25 EPR        28100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     885  873  890  897  903  913  917  920  937  945  943 1033 1093 1153 1185
1167 1097  997  897
  18     900  897  923  930  920  930  950  953  960  985 1000 1055 1120 1197 1225
1170 1117 1017  917
  19     910  923  955  953  940  960  957  980  985 1013 1025 1085 1147 1215 1243
1175 1147 1047  947
  20     927  953  975  965  960  967  980  990 1010 1033 1045 1115 1157 1240 1263
1223 1180 1080  980
  21     947  975  987  975  970  973  985  985 1015 1040 1063 1117 1165 1205 1257
1225 1187 1087  987
  22     975  995  987  980  970  980  993 1000 1017 1053 1065 1147 1205 1207 1247
1230 1200 1100 1000
  23     960  977  960  980  960  973  985  990 1005 1040 1060 1127 1190 1227 1217
1210 1183 1083  983
  24     910  937  977  983  965  983  975  987  995 1040 1050 1095 1165 1223 1197
1173 1155 1055  955
  25     925  965  997  987  955  973  965  977  983 1010 1043 1097 1147 1200 1187
1165 1160 1060  960
  26     920  940  980  985  963  963  967  977  987 1010 1037 1093 1130 1177 1167
1147 1130 1030  930
  27     920  940  977  990  963  950  965  977 1000 1007 1050 1105 1137 1173 1150
1145 1110 1010  910
  28     910  967  975  990  965  950  967  985 1010 1025 1060 1115 1127 1167 1140
1125 1080  980  880
  29     887  947  967  985  980  965  980  987 1010 1025 1067 1110 1133 1155 1130
1120 1055  955  855
  30     883  930  955  973  985  975  995 1005 1023 1040 1077 1117 1133 1160 1137
1115 1035  935  835
  31     883  927  940  960  970  967  987 1013 1027 1040 1073 1105 1127 1157 1130
1090 1010  910  810
  32     915  937  945  965  977  977 1005 1025 1040 1057 1090 1097 1117 1137 1117
1067  985  885  785
  33     967  925  925  933  940  947  980 1000 1015 1035 1063 1107 1123 1147 1120
1067  985  885  785
  34     875  893  900  925  935  945  983 1005 1013 1035 1057 1093 1105 1127 1107
1035  963  863  763
  35     859  879  896  926  936  939  982 1009 1019 1024 1056 1092 1102 1126 1099
1029  959  859  759
  36     904  869  884  919  926  924  974  999  999 1024 1046 1094 1106 1132 1099
1032  949  849  749
  37     854  844  864  899  909  904  946  976  982 1004 1026 1062 1084 1109 1082
1016  922  822  722
```

```
  38     835  808  828  865  878  878  918  951  953  983 1005 1058 1078 1105 1073
1011  898  798  698
  39     802  767  792  832  842  837  882  922  924  947  980 1050 1077 1104 1067
1010  877  777  677
  40     762  735  760  800  808  810  852  902  900  930  962 1048 1082 1115 1068
1015  860  760  660
MILITARY RM0520104V
F-111A&E            TF30-P-3            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    18
SEP 1992 Single Engine Data
MIL PWR                 95.00 % NC           2.21 EPR         8100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     765  767  780  795  793  800  833  820  863  873  893  910  973 1025 1083
1107 1067  967  867
  18     790  797  825  825  823  827  847  855  880  887  910  945  995 1055 1125
1140 1087  987  887
  19     827  827  853  850  853  863  873  883  900  910  925  965 1010 1083 1147
1173 1117 1017  917
  20     847  870  875  873  867  887  890  895  923  945  967  995 1043 1115 1183
1205 1150 1050  950
  21     860  887  895  895  877  883  893  910  933  953  967 1000 1065 1115 1150
1207 1163 1063  963
  22     905  917  913  903  895  897  905  923  950  965  990 1020 1095 1160 1153
1223 1180 1080  980
  23     893  910  900  895  897  893  903  907  917  957  985 1015 1083 1173 1173
1193 1170 1070  970
  24     860  885  915  917  893  897  910  920  915  937  983 1007 1070 1130 1187
1163 1187 1087  987
  25     867  903  935  917  890  905  907  900  915  923  947  987 1050 1120 1170
1190 1177 1077  977
  26     887  897  927  927  897  893  887  895  903  925  940  985 1037 1090 1143
1190 1160 1060  960
  27     963  953 1010  955  907  905  895  903  933  950  937  995 1035 1077 1153
```

```
1167 1160 1060  960
  28     890  935  947  945  925  903  895  907  927  955  950 1000 1037 1065 1133
1157 1127 1027  927
  29     860  920  945  940  935  920  910  910  933  957  965 1000 1030 1055 1120
1140 1105 1005  905
  30     847  895  927  925  930  923  925  925  930  955  960  997 1027 1055 1107
1130 1083  983  883
  31     835  870  897  900  915  915  915  923  935  950  963  995 1020 1035 1093
1110 1060  960  860
  32     903  880  890  897  905  920  917  925  935  957  970  997 1023 1037 1090
1105 1050  950  850
  33     957  905  880  875  870  887  885  897  940  960  977 1007 1017 1040 1080
1095 1050  950  850
  34     863  833  843  850  853  873  880  887  930  943  965  987  997 1017 1057
1075 1027  927  827
  35     844  824  842  844  854  869  876  892  932  946  974  992 1004 1016 1052
1079 1024  924  824
  36     894  829  836  844  852  859  872  876  929  944  964  982 1004 1012 1044
1066 1014  914  814
  37     836  794  812  824  832  842  852  856  904  919  939  949  972  982 1014
1049  982  882  782
  38     823  768  785  793  803  813  823  825  883  898  928  938  953  975 1013
1045  981  881  781
  39     784  734  747  754  772  777  787  797  867  880  897  917  934  957 1012
1050  960  860  760
  40     750  705  718  728  735  748  762  760  835  848  872  885  912  940 1008
1038  945  845  745
MILITARY RM0520113V
F-111A&E            TF30-P-3            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    18
SEP 1992 Single Engine Data
IDLE                    65.00 % NC           1.04 EPR         1000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     645  620  633  631  611  611  624  609  600  638  617  633  635  620  635
631  620  596  396
  18     645  642  653  655  637  644  647  637  644  655  655  647  651  653  663
672  642  596  396
  19     645  695  715  713  713  733  720  710  707  703  725  730  727  730  737
740  715  596  396
  20     631  697  713  707  700  727  700  686  697  725  735  747  737  735  740
755  720  611  411
  21     583  650  660  655  629  625  634  639  665  687  693  697  685  675  673
690  667  572  372
  22     605  665  665  645  610  607  653  663  675  697  690  703  735  710  703
695  690  583  383
  23     623  685  670  627  605  617  635  615  633  667  675  683  695  693  680
663  697  560  360
  24     650  693  667  645  623  623  640  630  635  653  657  653  667  667  667
660  697  570  370
  25     645  705  677  665  630  633  633  603  597  617  620  623  655  680  670
710  697  587  387
  26     657  703  673  680  637  607  640  590  575  573  595  615  637  645  653
695  683  583  383
  27     663  680  685  705  660  625  650  597  623  595  607  627  627  637  650
673  690  585  385
  28     665  675  707  703  657  615  643  595  603  583  587  603  605  637  633
655  655  555  355
  29     735  763  807  773  733  707  700  680  643  630  637  623  627  655  640
655  663  573  373
  30     743  767  793  780  747  713  710  695  647  635  630  627  633  640  625
643  647  557  357
  31     737  770  767  767  745  715  705  675  640  607  615  615  633  633  615
630  620  537  337
  32     890  943  937  910  860  810  820  787  763  703  683  695  675  705  745
735  730  647  447
  33     880  933  927  910  863  825  820  795  767  743  735  737  717  743  765
773  757  675  475
  34     805  845  830  833  805  777  753  740  715  700  700  687  720  735  693
680  673  615  415
  35     802  842  829  822  814  772  746  734  714  699  696  686  689  684  672
664  662  602  402
  36     829  869  856  852  846  804  782  772  749  752  736  729  736  736  724
696  692  629  429
  37     789  824  812  794  789  746  729  716  679  686  674  682  706  704  682
654  644  552  352
  38     765  801  788  775  773  735  715  695  665  688  678  683  715  723  685
658  641  543  343
  39     724  757  750  734  737  694  684  652  627  677  648  652  677  674  642
624  616  505  305
  40     685  715  702  688  692  650  640  608  605  655  625  630  652  645  615
598  590  467  267
```

```
MILITARY RM0520118V
F-111A&E            TF30-P-3            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    18
SEP 1992 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NC           1.63 EPR         4200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     725  763  745  755  755  765  775  777  795  800  827  843  890  927  985
1013  997  897  797
  18     760  780  780  785  787  790  795  795  800  830  835  873  917  965 1033
1060 1010  910  810
  19     773  803  815  813  815  823  835  820  827  837  857  893  937  987 1055
1083 1025  925  825
  20     795  825  845  837  837  847  855  850  857  875  897  935  973 1015 1085
1123 1055  955  855
  21     810  840  845  845  843  837  843  843  865  880  900  943  973 1020 1055
1123 1075  975  875
  22     833  865  867  845  835  840  847  857  885  905  925  957 1005 1047 1060
1140 1105 1005  905
  23     840  870  845  853  833  837  845  853  860  880  915  937  987 1037 1075
1090 1077  977  877
  24     835  855  863  870  853  857  883  857  855  863  887  917  950  997 1057
1003 1043  943  843
  25     825  863  873  873  837  863  865  840  835  843  870  905  943  980 1010
1035  990  890  790
  26     835  857  870  855  825  815  823  785  793  830  840  893  923  947  967
1017  947  847  747
  27     835  840  850  850  815  813  813  785  805  830  820  893  910  923  955
980  907  807  707
  28     835  833  857  847  813  810  813  795  810  843  835  905  907  910  930
953  880  780  680
  29     827  835  850  835  810  815  805  797  815  847  843  905  900  905  910
927  860  760  660
  30     835  850  850  837  815  815  807  795  805  837  845  890  887  893  897
```

```
913  840  740  640
  31     835  860  845  833  825  823  807  797  800  830  840  880  877  880  877
890  817  717  617
  32     913  897  875  865  845  847  827  807  807  840  847  883  875  873  867
875  805  705  605
  33     963  907  873  863  837  843  820  825  823  843  850  885  870  860  863
860  805  705  605
  34     907  910  895  885  857  853  827  830  817  827  845  870  855  835  840
825  775  675  575
  35     964  979  972  969  944  929  899  904  879  869  869  886  869  844  859
849  819  719  619
  36     944  944  946  939  932  929  899  924  899  882  886  902  876  852  859
852  819  719  619
  37     884  886  886  882  866  866  844  862  834  839  836  866  839  819  819
802  762  662  562
  38     873  883  873  865  853  851  821  843  813  815  813  838  821  793  808
788  741  641  541
  39     830  840  834  827  817  814  792  832  802  807  802  827  802  780  787
777  730  630  530
  40     795  808  800  792  785  775  748  790  765  778  765  795  778  752  755
748  692  592  492
MILITARY RM0520119V
F-111A&E            TF30-P-3            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    18
SEP 1992 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC           1.44 EPR         2650.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     715  705  733  707  733  735  743  735  747  760  775  795  815  870  907
920  903  803  703
  18     717  735  743  750  750  737  755  770  783  780  793  810  843  900  947
960  920  820  720
  19     745  757  775  787  785  777  793  793  815  795  810  835  863  915  963
983  933  833  733
```

```
  20     763  775  800  825  827  813  815  813  827  843  855  867  883  943  987
1023  985  885  785
  21     780  790  805  807  803  777  800  820  833  835  853  865  883  923  960
1020  977  877  777
  22     807  813  813  800  790  785  810  825  847  845  860  877  897  927  947
997  990  890  790
  23     803  810  813  785  785  785  793  800  820  820  843  857  877  907  937
940  950  850  750
  24     803  805  805  805  785  795  815  825  830  817  815  815  843  873  915
895  905  805  705
  25     787  803  803  790  783  783  780  777  785  757  777  790  820  855  875
893  880  780  680
  26     787  793  800  800  755  753  743  743  753  733  743  770  785  825  845
855  837  737  637
  27     785  777  797  785  733  743  740  753  747  733  730  775  770  813  827
837  820  720  620
  28     785  773  795  785  750  755  755  753  765  750  745  780  770  810  805
817  797  697  597
  29     775  767  795  780  743  755  743  750  750  745  743  770  760  797  790
803  770  670  570
  30     790  797  813  783  770  763  757  760  755  740  740  765  753  785  777
777  740  640  540
  31     847  843  847  820  813  800  783  783  755  740  745  753  745  770  760
760  727  627  527
  32     877  867  867  857  835  823  810  795  770  740  747  755  745  767  755
755  723  623  523
  33     870  855  865  860  827  817  797  790  760  755  753  760  750  767  757
750  717  617  517
  34     947  927  927  920  893  873  855  853  817  787  775  775  755  767  757
760  740  640  540
  35     979  964  964  952  944  919  906  902  876  846  844  834  799  809  794
802  786  686  586
  36     906  894  899  884  884  864  849  854  829  829  844  846  822  822  789
776  759  659  559
  37     906  884  886  869  866  849  829  832  792  774  769  764  754  752  739
729  716  616  516
  38     898  881  878  868  865  843  828  838  798  791  775  768  755  753  741
731  725  625  525
  39     850  834  830  820  817  792  782  787  754  764  762  757  740  737  722
710  700  600  500
  40     812  805  795  790  780  762  750  748  712  740  740  722  695  705  690
680  670  570  470
MILITARY RM0520202F
F-111D              TF30-P-9            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
APR 1976 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 3 A/B      95.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     890  878  895  902  908  918  922  925  942  950  948 1038 1098 1158 1190
1172 1102 1002  902
  18     905  902  928  935  925  935  955  958  965  990 1005 1060 1125 1202 1230
1175 1122 1022  922
  19     915  928  960  958  945  965  962  985  990 1018 1030 1090 1152 1220 1248
1180 1152 1052  952
  20     932  958  980  970  965  972  985  995 1015 1038 1050 1120 1162 1245 1268
1228 1185 1085  985
  21     952  980  992  980  975  978  990  990 1020 1045 1068 1122 1170 1210 1262
1230 1192 1092  992
  22     980 1000  992  985  975  985  998 1005 1022 1058 1070 1152 1210 1212 1252
1235 1205 1105 1005
  23     965  982  965  985  965  978  990  995 1010 1045 1065 1132 1195 1232 1222
1215 1188 1088  988
  24     915  942  982  988  970  988  980  992 1000 1045 1055 1100 1170 1228 1202
1178 1160 1060  960
  25     930  970 1002  992  960  978  970  982  988 1015 1048 1102 1152 1205 1192
1170 1165 1065  965
  26     925  945  985  990  968  968  972  982  992 1015 1042 1098 1135 1182 1172
1152 1135 1035  935
  27     925  945  982  995  968  955  970  982 1005 1012 1055 1110 1142 1178 1155
1150 1115 1015  915
  28     915  972  980  995  970  955  972  990 1015 1030 1065 1120 1132 1172 1145
1130 1085  985  885
  29     892  952  972  990  985  970  985  992 1015 1030 1072 1115 1138 1160 1135
1125 1060  960  860
  30     888  935  960  978  990  980 1000 1010 1028 1045 1082 1122 1138 1165 1142
1120 1040  940  840
  31     888  932  945  965  975  972  992 1018 1032 1045 1078 1110 1132 1162 1135
1095 1015  915  815
  32     920  942  950  970  982  982 1010 1030 1045 1062 1095 1102 1122 1142 1122
1072  990  890  790
  33     972  930  930  938  945  952  985 1005 1020 1040 1068 1112 1128 1152 1125
```

```
1072  990  890  790
  34     880  898  905  930  940  950  988 1010 1018 1040 1062 1098 1110 1132 1112
1040  968  868  768
  35     864  884  901  931  941  944  987 1014 1024 1029 1061 1097 1107 1131 1104
1034  964  864  764
  36     908  873  888  923  930  928  978 1003 1003 1028 1050 1098 1110 1136 1103
1036  953  853  753
  37     858  848  868  903  913  908  950  980  986 1008 1030 1066 1088 1113 1086
1020  926  826  726
  38     839  812  832  869  882  882  922  955  957  987 1009 1062 1082 1109 1077
1015  902  802  702
  39     805  770  795  835  845  840  885  925  927  950  983 1053 1080 1107 1070
1013  880  780  680
  40     764  737  762  802  810  812  854  904  902  932  964 1050 1084 1117 1070
1017  862  762  662
MILITARY RM0520204V
F-111D              TF30-P-9            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
APR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                 95.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     770  772  785  800  798  805  838  825  868  878  898  915  978 1030 1088
1112 1072  972  872
  18     795  802  830  830  828  832  852  860  885  892  915  950 1000 1060 1130
1145 1092  992  892
  19     832  832  858  855  858  868  878  888  905  915  930  970 1015 1088 1152
1178 1122 1022  922
  20     852  875  880  878  872  892  895  900  928  950  972 1000 1048 1120 1188
1210 1155 1055  955
  21     865  892  900  900  882  888  898  915  938  958  972 1005 1070 1120 1155
1212 1168 1068  968
  22     910  922  918  908  900  902  910  928  955  970  995 1025 1100 1165 1158
1228 1185 1085  985
```

```
  23     898  915  905  900  902  898  908  912  922  962  990 1020 1088 1178 1178
1198 1175 1075  975
  24     865  890  920  922  898  902  915  925  920  942  988 1012 1075 1135 1192
1168 1192 1092  992
  25     872  908  940  922  895  910  912  905  920  928  952  992 1055 1125 1175
1195 1182 1082  982
  26     892  902  932  932  902  898  892  900  908  930  945  990 1042 1095 1148
1195 1165 1065  965
  27     968  958 1015  960  912  910  900  908  938  955  942 1000 1040 1082 1158
1172 1165 1065  965
  28     895  940  952  950  930  908  900  912  932  960  955 1005 1042 1070 1138
1162 1132 1032  932
  29     865  925  950  945  940  925  915  915  938  962  970 1005 1035 1060 1125
1145 1110 1010  910
  30     852  900  932  930  935  928  930  930  935  960  965 1002 1032 1060 1112
1135 1088  988  888
  31     840  875  902  905  920  920  920  928  940  955  968 1000 1025 1040 1098
1115 1065  965  865
  32     908  885  895  902  910  925  922  930  940  962  975 1002 1028 1042 1095
1110 1055  955  855
  33     962  910  885  880  875  892  890  902  945  965  982 1012 1022 1045 1085
1100 1055  955  855
  34     868  838  848  855  858  878  885  892  935  948  970  992 1002 1022 1062
1080 1032  932  832
  35     849  829  847  849  859  874  881  897  937  951  979  997 1009 1021 1057
1084 1029  929  829
  36     898  833  840  848  856  863  876  880  933  948  968  986 1008 1016 1048
1070 1018  918  818
  37     840  798  816  828  836  846  856  860  908  923  943  953  976  986 1018
1053  986  886  786
  38     827  772  789  797  807  817  827  829  887  902  932  942  957  979 1017
1049  985  885  785
  39     787  737  750  757  775  780  790  800  870  883  900  920  937  960 1015
1053  963  863  763
  40     752  707  720  730  737  750  764  762  837  850  874  887  914  942 1010
1040  947  847  747
MILITARY RM0520213V
F-111D              TF30-P-9            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                    65.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     650  625  638  636  616  616  629  614  605  643  622  638  640  625  640
636  625  601  401
  18     650  647  658  660  642  649  653  642  649  660  660  653  656  658  668
677  647  601  401
  19     650  700  720  718  718  738  725  715  712  708  730  735  732  735  742
745  720  601  401
  20     636  702  718  712  705  732  705  691  702  730  740  752  742  740  745
760  725  616  416
  21     588  655  665  660  634  630  639  644  670  692  698  702  690  680  678
695  672  577  377
  22     610  670  670  650  615  612  658  668  680  702  695  708  740  715  708
700  695  588  388
  23     628  690  675  632  610  622  640  620  638  672  680  688  700  698  685
668  702  565  365
  24     655  698  672  650  628  628  645  635  640  658  662  658  672  672  672
665  702  575  375
  25     650  710  682  670  635  638  638  608  602  622  625  628  660  685  675
715  702  592  392
  26     662  708  678  685  642  612  645  595  580  578  600  620  642  650  658
700  688  588  388
  27     668  685  690  710  665  630  655  602  628  600  612  632  632  642  655
678  695  590  390
  28     670  680  712  708  662  620  648  600  608  588  592  608  610  642  638
660  660  560  360
  29     740  768  812  778  738  712  705  685  648  635  642  628  632  660  645
660  668  578  378
  30     748  772  798  785  752  718  715  700  652  640  635  632  638  645  630
648  652  562  362
  31     742  775  772  772  750  720  710  680  645  612  620  620  638  638  620
635  625  542  342
  32     895  948  942  915  865  815  825  792  768  708  688  700  680  710  750
740  735  652  452
  33     885  938  932  915  868  830  825  800  772  748  740  742  722  748  770
778  762  680  480
  34     810  850  835  838  810  782  758  745  720  705  705  692  725  740  698
685  678  620  420
  35     807  847  834  827  819  777  751  739  719  704  701  691  694  689  677
669  667  607  407
  36     833  873  860  856  850  808  786  776  753  756  740  733  740  740  728
```

```
700  696  633  433
  37     793  828  816  798  793  750  733  720  683  690  678  686  710  708  686
658  648  556  356
  38     769  805  792  779  777  739  719  699  669  692  682  687  719  727  689
662  645  547  347
  39     727  760  753  737  740  697  687  655  630  680  651  655  680  677  645
627  620  508  308
  40     687  717  704  690  694  652  642  610  607  657  627  632  654  647  617
600  592  468  268
MILITARY RM0520218V
F-111D              TF30-P-9            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
APR 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     730  768  750  760  760  770  780  782  800  805  832  848  895  932  990
1018 1002  902  802
  18     765  785  785  790  792  795  800  800  805  835  840  878  922  970 1038
1065 1015  915  815
  19     778  808  820  818  820  828  840  825  832  842  862  898  942  992 1060
1088 1030  930  830
  20     800  830  850  842  842  852  860  855  862  880  902  940  978 1020 1090
1128 1060  960  860
  21     815  845  850  850  848  842  848  848  870  885  905  948  978 1025 1060
1128 1080  980  880
  22     838  870  872  850  840  845  852  862  890  910  930  962 1010 1052 1065
1145 1110 1010  910
  23     845  875  850  858  838  842  850  858  865  885  920  942  992 1042 1080
1095 1082  982  882
  24     840  860  868  875  858  862  888  862  860  868  892  922  955 1002 1062
1008 1048  948  848
  25     830  868  878  878  842  868  870  845  840  848  875  910  948  985 1015
1040  995  895  795
```

```
  26     840  862  875  860  830  820  828  790  798  835  845  898  928  952  972
1022  952  852  752
  27     840  845  855  855  820  818  818  790  810  835  825  898  915  928  960
985  912  812  712
  28     840  838  862  852  818  815  818  800  815  848  840  910  912  915  935
958  885  785  685
  29     832  840  855  840  815  820  810  802  820  852  848  910  905  910  915
932  865  765  665
  30     840  855  855  842  820  820  812  800  810  842  850  895  892  898  902
918  845  745  645
  31     840  865  850  838  830  828  812  802  805  835  845  885  882  885  882
895  822  722  622
  32     918  902  880  870  850  852  832  812  812  845  852  888  880  878  872
880  810  710  610
  33     968  912  878  868  842  848  825  830  828  848  855  890  875  865  868
865  810  710  610
  34     912  915  900  890  862  858  832  835  822  832  850  875  860  840  845
830  780  680  580
  35     969  984  977  974  949  934  904  909  884  874  874  891  874  849  864
854  824  724  624
  36     948  948  950  943  936  933  903  928  903  886  890  906  880  856  863
856  823  723  623
  37     888  890  890  886  870  870  848  866  838  843  840  870  843  823  823
806  766  666  566
  38     877  887  877  869  857  855  825  847  817  819  817  842  825  797  812
792  745  645  545
  39     833  843  837  830  820  817  795  835  805  810  805  830  805  783  790
780  733  633  533
  40     797  810  802  794  787  777  750  792  767  780  767  797  780  754  757
750  694  594  494
MILITARY RM0520219V
F-111D              TF30-P-9            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    14
APR 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     720  710  738  712  738  740  748  740  752  765  780  800  820  875  912
925  908  808  708
  18     722  740  748  755  755  742  760  775  788  785  798  815  848  905  952
965  925  825  725
  19     750  762  780  792  790  782  798  798  820  800  815  840  868  920  968
988  938  838  738
  20     768  780  805  830  832  818  820  818  832  848  860  872  888  948  992
1028  990  890  790
  21     785  795  810  812  808  782  805  825  838  840  858  870  888  928  965
1025  982  882  782
  22     812  818  818  805  795  790  815  830  852  850  865  882  902  932  952
1002  995  895  795
  23     808  815  818  790  790  790  798  805  825  825  848  862  882  912  942
945  955  855  755
  24     808  810  810  810  790  800  820  830  835  822  820  820  848  878  920
900  910  810  710
  25     792  808  808  795  788  788  785  782  790  762  782  795  825  860  880
898  885  785  685
  26     792  798  805  805  760  758  748  748  758  738  748  775  790  830  850
860  842  742  642
  27     790  782  802  790  738  748  745  758  752  738  735  780  775  818  832
842  825  725  625
  28     790  778  800  790  755  760  760  758  770  755  750  785  775  815  810
822  802  702  602
  29     780  772  800  785  748  760  748  755  755  750  748  775  765  802  795
808  775  675  575
  30     795  802  818  788  775  768  762  765  760  745  745  770  758  790  782
782  745  645  545
  31     852  848  852  825  818  805  788  788  760  745  750  758  750  775  765
765  732  632  532
  32     882  872  872  862  840  828  815  800  775  745  752  760  750  772  760
760  728  628  528
  33     875  860  870  865  832  822  802  795  765  760  758  765  755  772  762
755  722  622  522
  34     952  932  932  925  898  878  860  858  822  792  780  780  760  772  762
765  745  645  545
  35     984  969  969  957  949  924  911  907  881  851  849  839  804  814  799
807  791  691  591
  36     910  898  903  888  888  868  853  858  833  833  848  850  826  826  793
780  763  663  563
  37     910  888  890  873  870  853  833  836  796  778  773  768  758  756  743
733  720  620  520
  38     902  885  882  872  869  847  832  842  802  795  779  772  759  757  745
735  729  629  529
  39     853  837  833  823  820  795  785  790  757  767  765  760  743  740  725
```

```
713  703  603  503
  40     814  807  797  792  782  764  752  750  714  742  742  724  697  707  692
682  672  572  472
MILITARY RM0520302F
F-111F              TF30-P-100          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 3 A/B      95.00 % NC           2.25 EPR        28100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     898  886  903  910  916  926  930  933  950  958  956 1046 1106 1166 1198
1180 1110 1010  910
  18     913  910  936  943  933  943  963  966  973  998 1013 1068 1133 1210 1238
1183 1130 1030  930
  19     923  936  968  966  953  973  970  993  998 1026 1038 1098 1160 1228 1256
1188 1160 1060  960
  20     940  966  988  978  973  980  993 1003 1023 1046 1058 1128 1170 1253 1276
1236 1193 1093  993
  21     960  988 1000  988  983  986  998  998 1028 1053 1076 1130 1178 1218 1270
1238 1200 1100 1000
  22     988 1008 1000  993  983  993 1006 1013 1030 1066 1078 1160 1218 1220 1260
1243 1213 1113 1013
  23     973  990  973  993  973  986  998 1003 1018 1053 1073 1140 1203 1240 1230
1223 1196 1096  996
  24     923  950  990  996  978  996  988 1000 1008 1053 1063 1108 1178 1236 1210
1186 1168 1068  968
  25     938  978 1010 1000  968  986  978  990  996 1023 1056 1110 1160 1213 1200
1178 1173 1073  973
  26     933  953  993  998  976  976  980  990 1000 1023 1050 1106 1143 1190 1180
1160 1143 1043  943
  27     933  953  990 1003  976  963  978  990 1013 1020 1063 1118 1150 1186 1163
1158 1123 1023  923
  28     923  980  988 1003  978  963  980  998 1023 1038 1073 1128 1140 1180 1153
1138 1093  993  893
```

```
  29     900  960  980  998  993  978  993 1000 1023 1038 1080 1123 1146 1168 1143
1133 1068  968  868
  30     896  943  968  986  998  988 1008 1018 1036 1053 1090 1130 1146 1173 1150
1128 1048  948  848
  31     896  940  953  973  983  980 1000 1026 1040 1053 1086 1118 1140 1170 1143
1103 1023  923  823
  32     928  950  958  978  990  990 1018 1038 1053 1070 1103 1110 1130 1150 1130
1080  998  898  798
  33     980  938  938  946  953  960  993 1013 1028 1048 1076 1120 1136 1160 1133
1080  998  898  798
  34     888  906  913  938  948  958  996 1018 1026 1048 1070 1106 1118 1140 1120
1048  976  876  776
  35     872  892  909  939  949  952  995 1022 1032 1037 1069 1105 1115 1139 1112
1042  972  872  772
  36     917  882  897  932  939  937  987 1012 1012 1037 1059 1107 1119 1145 1112
1045  962  862  762
  37     867  857  877  912  922  917  959  989  995 1017 1039 1075 1097 1122 1095
1029  935  835  735
  38     848  821  841  878  891  891  931  964  966  996 1018 1071 1091 1118 1086
1024  911  811  711
  39     815  780  805  845  855  850  895  935  937  960  993 1063 1090 1117 1080
1023  890  790  690
  40     775  748  773  813  821  823  865  915  913  943  975 1061 1095 1128 1081
1028  873  773  673
MILITARY RM0520304V
F-111F              TF30-P-100          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                 95.00 % NC           2.21 EPR         8100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     778  780  793  808  806  813  846  833  876  886  906  923  986 1038 1096
1120 1080  980  880
  18     803  810  838  838  836  840  860  868  893  900  923  958 1008 1068 1138
```

```
1153 1100 1000  900
  19     840  840  866  863  866  876  886  896  913  923  938  978 1023 1096 1160
1186 1130 1030  930
  20     860  883  888  886  880  900  903  908  936  958  980 1008 1056 1128 1196
1218 1163 1063  963
  21     873  900  908  908  890  896  906  923  946  966  980 1013 1078 1128 1163
1220 1176 1076  976
  22     918  930  926  916  908  910  918  936  963  978 1003 1033 1108 1173 1166
1236 1193 1093  993
  23     906  923  913  908  910  906  916  920  930  970  998 1028 1096 1186 1186
1206 1183 1083  983
  24     873  898  928  930  906  910  923  933  928  950  996 1020 1083 1143 1200
1176 1200 1100 1000
  25     880  916  948  930  903  918  920  913  928  936  960 1000 1063 1133 1183
1203 1190 1090  990
  26     900  910  940  940  910  906  900  908  916  938  953  998 1050 1103 1156
1203 1173 1073  973
  27     976  966 1023  968  920  918  908  916  946  963  950 1008 1048 1090 1166
1180 1173 1073  973
  28     903  948  960  958  938  916  908  920  940  968  963 1013 1050 1078 1146
1170 1140 1040  940
  29     873  933  958  953  948  933  923  923  946  970  978 1013 1043 1068 1133
1153 1118 1018  918
  30     860  908  940  938  943  936  938  938  943  968  973 1010 1040 1068 1120
1143 1096  996  896
  31     848  883  910  913  928  928  928  936  948  963  976 1008 1033 1048 1106
1123 1073  973  873
  32     916  893  903  910  918  933  930  938  948  970  983 1010 1036 1050 1103
1118 1063  963  863
  33     970  918  893  888  883  900  898  910  953  973  990 1020 1030 1053 1093
1108 1063  963  863
  34     876  846  856  863  866  886  893  900  943  956  978 1000 1010 1030 1070
1088 1040  940  840
  35     857  837  855  857  867  882  889  905  945  959  987 1005 1017 1029 1065
1092 1037  937  837
  36     907  842  849  857  865  872  885  889  942  957  977  995 1017 1025 1057
1079 1027  927  827
  37     849  807  825  837  845  855  865  869  917  932  952  962  985  995 1027
1062  995  895  795
  38     836  781  798  806  816  826  836  838  896  911  941  951  966  988 1026
1058  994  894  794
  39     797  747  760  767  785  790  800  810  880  893  910  930  947  970 1025
1063  973  873  773
  40     763  718  731  741  748  761  775  773  848  861  885  898  925  953 1021
1051  958  858  758
MILITARY RM0520313V
F-111F              TF30-P-100          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
```

```
IDLE                    65.00 % NC          1.04 EPR        1000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     658  633  646  644  624  624  637  622  613  651  630  646  648  633  648
644  633  609  409
  18     658  655  666  668  650  657  660  650  657  668  668  660  664  666  676
685  655  609  409
  19     658  708  728  726  726  746  733  723  720  716  738  743  740  743  750
753  728  609  409
  20     644  710  726  720  713  740  713  699  710  738  748  760  750  748  753
768  733  624  424
  21     596  663  673  668  642  638  647  652  678  700  706  710  698  688  686
703  680  585  385
  22     618  678  678  658  623  620  666  676  688  710  703  716  748  723  716
708  703  596  396
  23     636  698  683  640  618  630  648  628  646  680  688  696  708  706  693
676  710  573  373
  24     663  706  680  658  636  636  653  643  648  666  670  666  680  680  680
673  710  583  383
  25     658  718  690  678  643  646  646  616  610  630  633  636  668  693  683
723  710  600  400
  26     670  716  686  693  650  620  653  603  588  586  608  628  650  658  666
708  696  596  396
  27     676  693  698  718  673  638  663  610  636  608  620  640  640  650  663
686  703  598  398
  28     678  688  720  716  670  628  656  608  616  596  600  616  618  650  646
668  668  568  368
  29     748  776  820  786  746  720  713  693  656  643  650  636  640  668  653
668  676  586  386
  30     756  780  806  793  760  726  723  708  660  648  643  640  646  653  638
656  660  570  370
  31     750  783  780  780  758  728  718  688  653  620  628  628  646  646  628
643  633  550  350
```

```
  32     903  956  950  923  873  823  833  800  776  716  696  708  688  718  758
748  743  660  460
  33     893  946  940  923  876  838  833  808  780  756  748  750  730  756  778
786  770  688  488
  34     818  858  843  846  818  790  766  753  728  713  713  700  733  748  706
693  686  628  428
  35     815  855  842  835  827  785  759  747  727  712  709  699  702  697  685
677  675  615  415
  36     842  882  869  865  859  817  795  785  762  765  749  742  749  749  737
709  705  642  442
  37     802  837  825  807  802  759  742  729  692  699  687  695  719  717  695
667  657  565  365
  38     778  814  801  788  786  748  728  708  678  701  691  696  728  736  698
671  654  556  356
  39     737  770  763  747  750  707  697  665  640  690  661  665  690  687  655
637  629  518  318
  40     698  728  715  701  705  663  653  621  618  668  638  643  665  658  628
611  603  480  280
MILITARY RM0520318V
F-111F              TF30-P-100          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NC           1.63 EPR         4200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     738  776  758  768  768  778  788  790  808  813  840  856  903  940  998
1026 1010  910  810
  18     773  793  793  798  800  803  808  808  813  843  848  886  930  978 1046
1073 1023  923  823
  19     786  816  828  826  828  836  848  833  840  850  870  906  950 1000 1068
1096 1038  938  838
  20     808  838  858  850  850  860  868  863  870  888  910  948  986 1028 1098
1136 1068  968  868
  21     823  853  858  858  856  850  856  856  878  893  913  956  986 1033 1068
```

```
1136 1088  988  888
  22     846  878  880  858  848  853  860  870  898  918  938  970 1018 1060 1073
1153 1118 1018  918
  23     853  883  858  866  846  850  858  866  873  893  928  950 1000 1050 1088
1103 1090  990  890
  24     848  868  876  883  866  870  896  870  868  876  900  930  963 1010 1070
1016 1056  956  856
  25     838  876  886  886  850  876  878  853  848  856  883  918  956  993 1023
1048 1003  903  803
  26     848  870  883  868  838  828  836  798  806  843  853  906  936  960  980
1030  960  860  760
  27     848  853  863  863  828  826  826  798  818  843  833  906  923  936  968
993  920  820  720
  28     848  846  870  860  826  823  826  808  823  856  848  918  920  923  943
966  893  793  693
  29     840  848  863  848  823  828  818  810  828  860  856  918  913  918  923
940  873  773  673
  30     848  863  863  850  828  828  820  808  818  850  858  903  900  906  910
926  853  753  653
  31     848  873  858  846  838  836  820  810  813  843  853  893  890  893  890
903  830  730  630
  32     926  910  888  878  858  860  840  820  820  853  860  896  888  886  880
888  818  718  618
  33     976  920  886  876  850  856  833  838  836  856  863  898  883  873  876
873  818  718  618
  34     920  923  908  898  870  866  840  843  830  840  858  883  868  848  853
838  788  688  588
  35     977  992  985  982  957  942  912  917  892  882  882  899  882  857  872
862  832  732  632
  36     957  957  959  952  945  942  912  937  912  895  899  915  889  865  872
865  832  732  632
  37     897  899  899  895  879  879  857  875  847  852  849  879  852  832  832
815  775  675  575
  38     886  896  886  878  866  864  834  856  826  828  826  851  834  806  821
801  754  654  554
  39     843  853  847  840  830  827  805  845  815  820  815  840  815  793  800
790  743  643  543
  40     808  821  813  805  798  788  761  803  778  791  778  808  791  765  768
761  705  605  505
MILITARY RM0520319V
F-111F              TF30-P-100          NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    06
APR 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC           1.44 EPR         2650.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     728  718  746  720  746  748  756  748  760  773  788  808  828  883  920
933  916  816  716
  18     730  748  756  763  763  750  768  783  796  793  806  823  856  913  960
973  933  833  733
  19     758  770  788  800  798  790  806  806  828  808  823  848  876  928  976
996  946  846  746
  20     776  788  813  838  840  826  828  826  840  856  868  880  896  956 1000
1036  998  898  798
  21     793  803  818  820  816  790  813  833  846  848  866  878  896  936  973
1033  990  890  790
  22     820  826  826  813  803  798  823  838  860  858  873  890  910  940  960
1010 1003  903  803
  23     816  823  826  798  798  798  806  813  833  833  856  870  890  920  950
953  963  863  763
  24     816  818  818  818  798  808  828  838  843  830  828  828  856  886  928
908  918  818  718
  25     800  816  816  803  796  796  793  790  798  770  790  803  833  868  888
906  893  793  693
  26     800  806  813  813  768  766  756  756  766  746  756  783  798  838  858
868  850  750  650
  27     798  790  810  798  746  756  753  766  760  746  743  788  783  826  840
850  833  733  633
  28     798  786  808  798  763  768  768  766  778  763  758  793  783  823  818
830  810  710  610
  29     788  780  808  793  756  768  756  763  763  758  756  783  773  810  803
816  783  683  583
  30     803  810  826  796  783  776  770  773  768  753  753  778  766  798  790
790  753  653  553
  31     860  856  860  833  826  813  796  796  768  753  758  766  758  783  773
773  740  640  540
  32     890  880  880  870  848  836  823  808  783  753  760  768  758  780  768
768  736  636  536
  33     883  868  878  873  840  830  810  803  773  768  766  773  763  780  770
763  730  630  530
  34     960  940  940  933  906  886  868  866  830  800  788  788  768  780  770
773  753  653  553
```

```
  35     992  977  977  965  957  932  919  915  889  859  857  847  812  822  807
815  799  699  599
  36     919  907  912  897  897  877  862  867  842  842  857  859  835  835  802
789  772  672  572
  37     919  897  899  882  879  862  842  845  805  787  782  777  767  765  752
742  729  629  529
  38     911  894  891  881  878  856  841  851  811  804  788  781  768  766  754
744  738  638  538
  39     863  847  843  833  830  805  795  800  767  777  775  770  753  750  735
723  713  613  513
  40     825  818  808  803  793  775  763  761  725  753  753  735  708  718  703
693  683  583  483
MILITARY RM0520403F
FB-111A             TF30-P-7            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
MAX PWR A/B             95.00 % NC           2.00 EPR        45600.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     914  934  934  949  961  964  979  994  989 1009 1044 1086 1139 1156 1134
1114  981  881  781
  18     919  931  929  954  974  976  984  989  994 1024 1054 1106 1164 1184 1141
1124 1001  901  801
  19     944  951  951  979  984  984  999 1004 1006 1021 1051 1114 1186 1199 1164
1141 1034  934  834
  20     941  959  991 1011 1014 1016 1019 1029 1039 1064 1109 1141 1229 1236 1201
1174 1049  949  849
  21     946  959  994 1024 1026 1019 1021 1044 1061 1079 1114 1166 1251 1249 1224
1181 1081  981  881
  22     941  941  979  991  994 1001 1006 1026 1031 1059 1096 1154 1209 1229 1221
1176 1081  981  881
  23     949  954  976  989 1006 1014 1024 1036 1039 1061 1109 1171 1216 1204 1201
1164 1084  984  884
  24     931  946  979  996 1004 1019 1026 1026 1036 1059 1106 1179 1209 1216 1186
```

```
1129 1091  991  891
  25     904  926  964  994 1004 1016 1016 1031 1016 1051 1109 1179 1186 1189 1166
1079 1029  929  829
  26     894  911  971  999 1006 1026 1024 1029 1021 1041 1101 1149 1144 1159 1104
1066  979  879  779
  27     884  906  946  994  996 1004 1006 1021 1011 1021 1091 1141 1134 1131 1069
1031  924  824  724
  28     876  904  944  974  984 1006 1011 1014 1014 1001 1079 1109 1124 1119 1046
1016  851  751  651
  29     871  911  939  966  981  994 1009 1004 1009  999 1074 1091 1131 1109 1049
1011  801  701  601
  30     861  899  914  946  961  974  991  989  994  994 1059 1069 1111 1101 1029
996  789  689  589
  31     851  896  904  926  949  964  981  984  991  991 1054 1064 1104 1091 1021
969  789  689  589
  32     854  896  906  929  949  966  981  994 1001 1004 1066 1079 1114 1101 1026
971  794  694  594
  33     846  889  899  921  941  956  976  994 1004 1004 1066 1076 1104 1091 1026
951  796  696  596
  34     829  874  884  906  926  941  956  974  989  999 1046 1054 1081 1076 1011
929  776  676  576
  35     823  873  880  898  923  933  953  975  983  995 1040 1048 1070 1068 1008
928  763  663  563
  36     814  867  882  894  922  929  954  972  977  992 1032 1029 1072 1062 1002
914  762  662  562
  37     805  857  877  887  920  925  942  962  967  987 1025 1020 1062 1045  977
887  762  662  562
  38     768  825  843  860  900  895  918  918  928  948  990  983 1023 1013  938
848  735  635  535
  39     755  810  833  853  895  888  903  903  903  938  983  975 1018 1010  945
825  718  618  518
  40     710  772  790  820  850  847  855  857  860  890  940  945  972  985  882
772  685  585  485
MILITARY RM0520404V
FB-111A             TF30-P-7            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                 96.00 % NC           2.00 EPR         6500.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     771  764  769  794  799  824  824  836  851  869  889  911  949 1009 1056
1049  999  899  799
  18     776  796  791  821  826  844  851  874  874  881  906  936  984 1044 1089
1074 1016  916  816
  19     811  811  844  854  889  894  886  889  904  904  939  971 1021 1091 1134
1111 1049  949  849
  20     839  849  881  881  914  914  901  901  926  934  979 1001 1054 1119 1166
1144 1076  976  876
  21     856  859  886  896  899  909  896  916  944  934  989 1014 1059 1099 1171
1154 1076  976  876
  22     861  869  886  879  899  919  914  929  941  949  976 1014 1054 1096 1136
1164 1091  991  891
  23     874  889  881  896  926  931  936  941  956  964  996 1029 1064 1121 1139
1154 1111 1011  911
  24     874  886  916  939  971  964  974  984  986  966  994 1019 1056 1134 1149
1124 1099  999  899
  25     854  871  906  914  936  951  969  969  956  954  984 1011 1034 1086 1116
1094 1056  956  856
  26     844  871  884  916  944  954  944  956  946  941  969  994 1029 1071 1084
1101 1001  901  801
  27     841  854  879  901  926  931  931  944  919  919  951  979 1021 1054 1079
1064  964  864  764
  28     836  851  871  894  906  929  929  944  916  909  941  964 1024 1041 1061
1039  969  869  769
  29     831  844  861  874  901  914  924  931  914  899  934  959 1014 1031 1054
1029  949  849  749
  30     819  831  844  859  886  899  909  914  901  889  921  931  989 1016 1019
1004  911  811  711
  31     809  814  826  841  871  889  896  904  894  889  919  916  974  996  994
974  876  776  676
  32     821  829  834  849  879  889  899  911  899  899  931  929  976  994  991
971  874  774  674
  33     819  826  829  841  874  891  896  909  909  901  934  936  969  979  984
954  836  736  636
  34     806  814  826  834  864  879  884  904  909  889  919  934  951  959  956
931  804  704  604
  35     815  823  835  843  868  883  883  918  920  888  930  923  940  955  938
915  803  703  603
  36     822  827  839  852  874  892  897  924  927  894  927  919  929  944  932
897  802  702  602
  37     820  835  852  862  890  900  902  935  935  890  925  920  922  940  920
885  790  690  590
```

```
  38     798  823  830  848  873  885  878  905  903  855  903  895  893  910  893
855  765  665  565
  39     793  818  830  843  868  880  870  890  888  840  890  878  878  893  883
843  750  650  550
  40     752  780  792  810  837  840  822  847  850  797  850  837  835  845  837
800  707  607  507
MILITARY RM0520413V
FB-111A             TF30-P-7            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
IDLE                     66.00 % NC           1.00 EPR          900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     626  629  639  654  639  641  656  661  671  649  631  649  659  654  654
644  639  571  549
  18     641  629  654  666  681  684  681  666  661  664  674  664  674  671  684
684  656  576  549
  19     654  664  691  701  716  726  714  676  691  684  714  731  719  746  739
741  706  621  586
  20     636  649  674  689  691  701  669  656  654  689  706  724  716  724  726
731  691  606  599
  21     649  634  649  661  646  641  619  649  679  689  696  711  709  704  689
704  679  601  659
  22     654  644  649  664  634  639  681  681  679  694  689  714  724  719  706
701  711  596  641
  23     661  669  669  668  659  659  649  649  651  659  691  704  699  709  699
669  709  591  636
  24     689  694  672  671  667  676  664  671  674  671  686  694  684  694  714
674  711  579  674
  25     674  684  676  674  674  679  671  669  651  649  664  679  679  696  691
684  676  566  601
  26     689  694  679  689  674  699  674  664  634  619  654  664  654  666  676
656  626  569  553
  27     691  691  689  696  724  696  661  644  641  604  626  619  641  676  669
```

```
629  609  579  504
  28     694  676  689  689  704  686  644  624  616  584  589  599  634  654  664
619  594  551  494
  29     714  689  689  679  666  661  626  606  589  571  549  584  609  634  651
599  591  516  484
  30     744  729  736  716  701  686  664  644  621  611  581  624  644  649  649
616  611  559  501
  31     769  754  751  726  719  701  674  649  631  624  594  646  656  664  651
631  624  584  524
  32     884  854  854  844  809  779  774  741  729  706  689  706  709  721  721
706  714  666  619
  33     944  916  911  914  869  844  841  794  774  754  731  746  744  764  761
741  749  706  656
  34     841  844  831  819  821  789  751  721  709  704  654  711  689  729  706
689  686  651  599
  35     850  860  843  825  820  788  743  728  698  685  684  683  673  705  695
673  663  643  603
  36     889  889  894  887  877  849  807  787  752  734  714  734  737  749  742
717  707  684  632
  37     840  840  837  812  815  780  752  727  697  690  682  717  715  732  722
682  667  622  565
  38     818  813  805  785  778  760  725  708  688  680  680  715  715  733  728
675  653  598  525
  39     793  788  780  760  753  733  705  690  670  648  645  688  685  703  693
648  630  558  493
  40     735  730  722  700  697  672  650  640  630  607  590  642  625  637  630
585  577  515  457
MILITARY RM0520419V
FB-111A            TF30-P-7           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    20
MAY 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % NC           1.44 EPR         2650.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17 720 710 738 712 738 740 748 740 752 765 780 800 820 875 912 925 908 808 708
18 722 740 748 755 755 742 760 775 788 785 798 815 848 905 952 965 925 825 725
19 750 762 780 792 790 782 798 798 820 800 815 840 868 920 968 988 938 838 738
20 768 780 805 830 832 818 820 818 832 848 860 872 888 948 992 1028 990 890 790
21 785 795 810 812 808 782 805 825 838 840 858 870 888 928 965 1025 982 882 782
22 812 818 818 805 795 790 815 830 852 850 865 882 902 932 952 1002 995 895 795
23 808 815 818 790 790 790 798 805 825 825 848 862 882 912 942 945 955 855 755
24 808 810 810 810 790 800 820 830 835 822 820 820 848 878 920 900 910 810 710
25 792 808 808 795 788 788 785 782 790 762 782 795 825 860 880 898 885 785 685
26 792 798 805 805 760 758 748 748 758 738 748 775 790 830 850 860 842 742 642
27 790 782 802 790 738 748 745 758 752 738 735 780 775 818 832 842 825 725 625
28 790 778 800 790 755 760 760 758 770 755 750 785 775 815 810 822 802 702 602
29 780 772 800 785 748 760 748 755 755 750 748 775 765 802 795 808 775 675 575
30 795 802 818 788 775 768 762 765 760 745 745 770 758 790 782 782 745 645 545
31 852 848 852 825 818 805 788 788 760 745 750 758 750 775 765 765 732 632 532
32 882 872 872 862 840 828 815 800 775 745 752 760 750 772 760 760 728 628 528
33 875 860 870 865 832 822 802 795 765 760 758 765 755 772 762 755 722 622 522
34 952 932 932 925 898 878 860 858 822 792 780 780 760 772 762 765 745 645 545
35 984 969 969 957 949 924 911 907 881 851 849 839 804 814 799 807 791 691 591
36 910 898 903 888 888 868 853 858 833 833 848 850 826 826 793 780 763 663 563
37 908 886 888 871 868 851 831 834 794 776 771 766 756 754 741 731 718 618 518
38 899 882 879 869 866 844 829 839 799 792 776 769 756 754 742 732 726 626 526
39 847 831 827 817 814 789 779 784 751 761 759 754 737 734 719 707 697 597 497
40 803 796 786 781 771 753 741 739 703 731 731 713 686 696 681 671 661 561 461

```
MILITARY RM0520503F
F-111F              TF30-P-100          HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B             96.00 % RPM          2.39 EPR        49800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     804  804  846  839  849  869  842  902  884  874  924  931  951  976  976
976 1004  979  969
  18     779  779  781  803  821  836  841  863  871  862  883  895  910  940  940
940  966  916  916
  19     780  723  760  778  790  788  802  828  858  871  871  886  904  894  894
894  908  878  880
  20     768  720  734  759  755  764  771  789  800  861  867  878  908  888  888
888  872  867  864
  21     756  717  709  740  721  737  723  732  762  812  845  829  839  837  837
837  852  830  830
  22     715  691  680  707  679  683  676  710  726  774  797  799  807  805  805
805  823  808  806
  23     646  644  652  689  659  655  652  680  699  742  777  785  789  785  785
785  798  790  790
  24     686  666  666  690  671  675  677  699  722  764  803  808  840  823  823
823  816  796  793
  25     676  652  665  691  650  652  644  671  708  747  767  777  790  790  790
790  785  781  781
  26     637  640  621  652  613  623  609  623  662  690  700  714  722  737  737
737  714  745  745
  27     680  687  647  687  665  683  635  670  670  681  686  699  699  716  716
716  690  716  716
  28     660  658  636  658  638  678  630  638  676  663  677  665  689  709  709
709  688  716  716
  29     628  630  616  630  628  650  630  626  670  656  664  664  691  701  701
701  678  704  704
  30     617  629  608  632  621  635  596  600  642  649  652  652  675  685  685
```

```
685  675  703  703
  31     647  675  635  655  647  645  617  615  633  628  643  660  683  685  685
685  693  693  693
  32     643  668  636  643  638  630  608  590  616  636  628  652  678  690  690
690  653  680  680
  33     594  622  600  612  584  574  564  550  582  618  608  631  643  678  678
678  607  634  634
  34     518  558  548  570  565  535  508  500  548  595  585  593  618  608  608
608  585  614  614
  35     460  460  457  473  475  480  473  489  552  568  572  582  600  595  595
595  575  604  604
  36     448  448  448  452  454  463  459  483  540  545  556  558  563  563  563
563  545  583  583
  37     478  504  474  486  476  476  471  484  548  550  559  552  559  562  562
562  541  573  573
  38     471  506  461  488  466  471  461  466  536  535  545  525  543  540  540
540  524  562  562
  39     476  496  464  469  456  459  459  464  524  520  530  516  548  530  530
530  519  550  550
  40     447  442  447  439  437  435  435  445  492  485  489  482  512  497  497
497  497  527  527
MILITARY RM0520504V
F-111F              TF30-P-100          HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 96.00 % RPM          2.27 EPR         8200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     691  655  655  713  724  758  766  719  764  759  753  766  776  806  806
806  856  819  856
  18     662  655  655  662  676  742  704  685  717  751  760  777  767  747  747
747  801  719  801
  19     688  646  644  653  670  680  680  671  697  712  737  745  737  734  734
734  745  690  742
```

```
  20     679  636  633  644  664  658  665  656  679  693  716  726  722  716  716
716  725  682  721
  21     670  627  622  635  658  637  650  641  662  675  696  707  707  697  697
697  705  673  701
  22     660  618  611  626  652  615  635  627  644  657  675  701  685  697  697
697  676  665  683
  23     651  608  599  616  646  593  620  612  627  638  654  694  701  704  704
704  646  656  646
  24     642  599  588  607  640  571  604  598  609  656  682  708  753  756  756
756  718  647  718
  25     614  589  577  598  583  549  589  583  592  625  632  661  675  710  710
710  662  639  660
  26     590  566  566  559  527  527  548  569  543  560  551  584  600  616  616
616  642  623  632
  27     626  613  608  605  598  640  626  554  565  548  541  556  593  604  604
604  643  603  640
  28     591  586  588  586  575  630  586  539  555  549  526  534  572  583  583
583  636  584  633
  29     541  541  546  529  529  561  572  525  535  538  532  529  567  578  578
578  608  535  606
  30     530  530  530  533  524  548  527  510  524  521  515  528  545  563  563
563  598  524  598
  31     561  553  551  542  545  553  559  496  514  503  498  528  537  561  561
561  617  520  617
  32     570  559  559  555  538  546  552  481  504  486  481  525  538  564  564
564  576  517  576
  33     587  582  580  587  554  500  502  441  478  464  466  511  522  551  551
551  531  500  531
  34     455  455  455  483  488  473  468  457  452  454  455  481  513  498  498
498  512  476  512
  35     438  454  457  416  399  424  444  460  465  462  449  478  487  492  492
492  502  463  505
  36     448  438  448  392  380  406  433  422  459  466  444  468  448  478  478
478  485  463  493
  37     436  447  443  424  405  443  461  443  474  480  451  467  459  489  489
489  496  461  494
  38     436  438  433  425  409  433  454  433  461  459  437  453  447  470  470
470  476  444  471
  39     446  433  423  456  407  418  452  449  462  469  429  440  436  453  453
453  466  442  466
  40     415  401  404  425  394  387  417  411  422  413  390  401  401  422  422
422  439  425  435
MILITARY RM0520516V
F-111F              TF30-P-100          HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
95 % RPM ENG RUNUP      95.00 % RPM          2.20 EPR         7800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     709  677  727  732  727  748  737  758  734  762  750  750  771  801  801
801  801  801  801
  18     667  665  667  687  707  711  693  725  725  750  775  767  767  744  744
744  744  744  744
  19     660  651  653  671  685  680  677  723  708  726  741  730  741  721  721
721  721  721  721
  20     653  638  640  654  663  657  661  705  682  705  719  716  719  705  705
705  705  705  705
  21     645  624  626  638  642  635  645  686  655  683  697  701  697  690  690
690  690  690  690
  22     638  611  612  621  620  612  630  668  628  661  677  687  675  675  675
675  675  675  675
  23     631  597  598  604  598  589  614  650  601  639  656  673  691  698  698
698  698  698  698
  24     623  584  584  588  577  566  598  631  574  660  662  704  753  748  748
748  748  748  748
  25     616  570  571  571  555  543  582  613  547  617  624  651  664  690  690
690  690  690  690
  26     592  557  557  555  533  520  566  595  520  555  557  581  579  598  598
598  598  598  598
  27     613  615  601  611  605  613  551  576  554  529  541  564  570  581  581
581  581  581  581
  28     609  588  570  575  562  596  544  539  551  534  526  538  540  563  563
563  563  563  563
  29     574  526  531  531  531  543  516  526  529  530  524  532  541  544  544
544  544  544  544
  30     587  527  540  548  548  536  510  520  520  516  509  525  527  527  527
527  527  527  527
  31     606  559  548  556  559  553  504  513  511  502  495  518  533  533  533
533  533  533  533
  32     598  566  544  534  538  536  498  475  502  488  481  515  543  538  538
538  538  538  538
  33     550  531  510  512  512  489  469  450  480  471  479  499  509  522  522
```

```
522  522  522  522
  34     510  502  480  500  505  465  438  415  441  458  462  465  491  471  471
471  471  471  471
  35     484  396  405  422  420  408  393  389  444  471  463  463  470  473  473
473  473  473  473
  36     431  389  398  406  403  380  359  378  438  471  463  455  448  466  466
466  466  466  466
  37     498  450  439  434  432  432  386  400  456  482  472  465  459  477  477
477  477  477  477
  38     466  454  436  444  427  427  374  385  444  465  455  443  453  463  463
463  463  463  463
  39     469  462  428  433  423  431  383  383  444  455  438  432  488  450  450
450  450  450  450
  40     439  401  377  377  375  364  351  362  415  418  401  394  417  411  411
411  411  411  411
MILITARY RM0520518V
F-111F              TF30-P-100          HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM          1.61 EPR         4100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     545  513  524  515  668  521  694  711  705  674  658  685  677  711  711
711  711  711  711
  18     545  513  524  515  640  521  653  676  665  665  694  675  672  669  669
669  669  669  669
  19     545  513  524  515  630  521  648  670  678  649  709  658  673  654  654
654  654  654  654
  20     545  513  524  515  619  521  643  664  663  632  688  641  675  639  639
639  639  639  639
  21     545  513  524  515  609  521  638  658  648  616  666  624  677  624  624
624  624  624  624
  22     545  513  524  515  598  521  633  652  632  600  644  607  679  609  609
609  609  609  609
```

```
  23     545  513  524  515  588  521  628  645  617  584  622  590  680  593  593
593  593  593  593
  24     545  513  524  515  577  521  623  639  636  568  601  573  631  578  578
578  578  578  578
  25     545  513  524  515  567  521  618  633  658  552  579  556  581  563  563
563  563  563  563
  26     545  513  524  515  556  521  551  570  621  535  558  539  531  548  548
548  548  548  548
  27     551  513  524  515  545  521  557  536  608  519  536  522  549  532  532
532  532  532  532
  28     545  513  522  515  535  517  535  518  547  503  515  505  534  517  517
517  517  517  517
  29     540  513  520  515  524  513  550  499  523  487  493  488  517  502  502
502  502  502  502
  30     535  513  518  515  514  509  531  481  499  471  472  470  500  487  487
487  487  487  487
  31     530  513  515  515  503  506  513  462  475  454  450  453  482  471  471
471  471  471  471
  32     555  534  528  515  493  502  504  444  451  438  429  436  465  456  456
456  456  456  456
  33     500  516  519  510  489  467  487  426  427  422  407  419  447  443  443
443  443  443  443
  34     465  500  515  515  502  465  462  407  403  406  386  402  465  422  422
422  422  422  422
  35     452  452  460  435  433  416  473  457  446  412  378  405  452  416  416
416  416  416  416
  36     414  414  438  401  389  384  417  443  433  404  369  387  428  398  398
398  398  398  398
  37     447  434  439  424  389  391  445  422  422  391  372  414  420  393  393
393  393  393  393
  38     451  441  441  406  385  396  425  413  413  382  359  371  401  380  380
380  380  380  380
  39     446  459  454  423  433  400  464  532  436  374  360  385  383  360  360
360  360  360  360
  40     385  404  390  366  380  355  401  401  380  345  330  339  353  330  330
330  330  330  330
MILITARY RM0520519V
F-111F              TF30-P-100          HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM          1.38 EPR         2700.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     536  505  515  527  592  509  506  691  665  418  643  635  658  658  658
658  658  658  658
  18     536  505  515  527  592  509  506  674  651  418  643  635  658  652  652
652  652  652  652
  19     536  505  515  527  592  509  506  659  636  418  636  621  641  641  641
641  641  641  641
  20     536  505  515  527  592  509  506  644  622  418  629  606  625  630  630
630  630  630  630
  21     536  505  515  527  592  509  506  629  607  418  622  592  608  619  619
619  619  619  619
  22     536  505  515  527  592  509  506  614  593  418  614  577  592  608  608
608  608  608  608
  23     536  505  515  527  592  509  506  599  578  418  607  562  575  597  597
597  597  597  597
  24     536  505  515  527  592  509  506  583  564  418  600  548  559  582  582
582  582  582  582
  25     536  505  515  527  592  509  506  568  549  418  593  533  542  566  566
566  566  566  566
  26     536  505  515  527  570  509  506  553  535  418  523  519  526  551  551
551  551  551  551
  27     542  505  515  526  554  509  506  538  520  418  507  504  509  553  553
553  553  553  553
  28     541  505  515  525  562  509  506  523  506  418  490  490  493  542  542
542  542  542  542
  29     531  505  515  524  522  509  506  508  491  418  474  475  476  532  532
532  532  532  532
  30     536  505  515  523  518  509  506  493  477  418  458  461  460  520  520
520  520  520  520
  31     545  505  515  522  513  509  506  478  462  418  441  446  443  507  507
507  507  507  507
  32     562  534  515  549  515  534  506  463  448  418  425  432  427  495  495
495  495  495  495
  33     505  505  500  519  494  489  467  429  433  418  409  417  411  447  447
447  447  447  447
  34     490  488  502  525  500  495  473  441  419  418  392  402  394  426  426
426  426  426  426
  35     505  454  486  480  460  467  467  486  470  435  388  388  378  425  425
425  425  425  425
  36     422  378  412  403  368  366  380  414  403  380  370  370  318  395  395
```

```
395  395  395  395
  37     474  434  436  464  422  426  419  432  415  384  353  353  258  387  387
387  387  387  387
  38     474  446  444  478  436  444  436  446  430  394  335  335  198  368  368
368  368  368  368
  39     464  466  439  469  421  418  421  421  414  382  326  329  138  351  351
351  351  351  351
  40     515  437  377  437  385  355  369  390  377  345  266  269   78  316  316
316  316  316  316
MILITARY RM0520601F
F-111A              TF30-P-3            AF32A-13       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 5 A/B      96.10 % N2        1104.00 C TIT      33800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     843  850  856  854  853  866  839  825  811  807  803  812  821  815  809
815  821  832  843
  18     848  863  878  865  853  823  813  808  803  801  800  817  833  836  838
830  823  831  838
  19     865  869  872  877  882  840  840  834  827  824  821  841  860  869  878
859  840  837  835
  20     864  875  886  876  866  889  882  858  834  848  862  858  854  848  842
846  849  839  829
  21     829  839  849  848  847  847  805  791  777  802  827  812  797  798  799
783  767  766  765
  22     829  850  871  859  847  824  799  783  767  767  767  774  781  777  774
762  751  750  749
  23     833  838  843  851  858  856  838  824  810  798  786  788  790  783  776
769  763  755  748
  24     876  890  904  903  902  882  899  889  879  859  839  834  829  825  822
805  789  791  792
  25     922  931  939  932  925  915  927  903  879  860  842  846  849  837  825
816  807  797  787
```

```
  26     895  900  905  909  912  915  932  913  895  855  815  819  822  824  825
807  789  784  779
  27     872  881  889  907  925  905  897  891  885  851  817  826  835  826  817
811  805  796  787
  28     873  885  896  896  896  886  893  870  848  828  808  813  818  809  800
794  788  772  756
  29     895  908  920  913  907  885  880  865  850  823  797  796  795  787  780
772  765  747  730
  30     852  871  889  894  899  874  856  842  829  810  792  783  774  771  769
760  752  733  714
  31     846  860  874  880  886  864  856  840  824  805  786  780  774  765  756
752  749  722  696
  32     813  828  843  850  856  836  843  823  803  783  763  754  746  736  725
718  712  690  667
  33     831  840  848  843  838  818  814  802  791  771  750  742  734  710  686
683  680  664  646
  34     807  818  829  829  829  802  809  795  782  763  745  733  722  705  689
683  677  672  667
  35     782  799  815  813  812  790  780  767  755  737  720  706  692  678  665
667  668  648  628
  36     800  818  835  830  825  800  797  790  783  769  755  736  717  702  686
688  690  665  642
  37     779  795  811  805  799  777  779  779  779  756  734  712  691  666  641
632  624  615  607
  38     750  773  795  791  788  762  772  777  782  758  735  707  680  646  612
600  588  578  568
  39     762  774  786  780  774  764  744  740  736  724  712  670  629  592  556
544  532  525  519
  40     757  764  770  766  763  757  710  707  705  685  665  619  573  536  500
495  490  483  477
MILITARY RM0520602F
F-111A              TF30-P-3            AF32A-13       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR ZONE 3 A/B      96.40 % N2        1094.00 C TIT      20200.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     829  839  849  840  831  829  816  793  771  775  779  780  781  782  783
800  816  823  796
  18     838  839  840  830  820  796  793  790  788  791  793  795  797  798  800
812  823  813  853
  19     838  858  878  880  882  842  827  813  800  799  798  802  806  809  813
830  845  810  885
  20     839  857  874  866  859  849  856  832  809  823  836  830  824  818  812
836  859  826  896
  21     827  838  849  845  842  845  797  794  792  802  812  803  794  786  777
810  842  782  867
  22     839  849  859  855  851  834  797  785  774  767  761  768  774  781  787
816  844  779  869
  23     848  856  863  873  883  868  843  830  818  818  818  810  803  795  788
814  840  788  863
  24     894  920  946  935  924  892  906  896  886  874  862  855  848  841  834
859  884  834  896
  25     942  942  942  935  929  925  942  918  895  873  852  854  856  857  859
861  862  822  872
  26     902  911  919  917  915  932  927  912  897  872  847  847  847  847  847
841  835  812  837
  27     879  888  897  907  917  917  907  891  875  853  832  833  834  834  835
828  822  802  789
  28     893  898  903  905  906  883  900  874  848  833  818  815  813  810  808
807  806  783  756
  29     895  901  907  905  903  880  875  855  835  820  805  799  792  786  780
773  767  747  720
  30     852  867  882  883  884  866  859  837  816  800  784  772  760  748  736
732  729  714  694
  31     834  847  859  856  854  849  846  822  799  784  769  758  746  735  724
727  729  712  669
  32     806  820  833  828  823  826  843  816  789  767  746  740  734  728  722
720  718  722  646
  33     826  832  838  831  824  821  816  797  778  758  736  731  726  721  715
719  722  778  630
  34     812  820  827  819  812  807  812  792  772  758  745  738  731  724  717
712  707  709  615
  35     790  800  810  804  798  800  780  760  740  735  730  720  710  700  690
686  682  680  605
  36     805  813  820  816  813  810  800  783  767  765  763  749  735  721  707
710  713  710  620
  37     791  796  801  795  789  781  779  765  751  749  747  727  708  688  669
661  654  634  599
  38     765  774  782  777  772  775  770  766  762  756  750  724  699  673  648
629  610  602  615
  39     766  774  782  775  769  774  736  735  734  734  734  700  666  633  599
```

```
579  559  546  599
  40     765  766  767  763  760  765  703  705  707  697  687  649  611  573  535
519  503  497  620
MILITARY RM0520604V
F-111A              TF30-P-3            AF32A-13       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 96.50 % N2        1086.00 C TIT       5900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     766  775  783  778  773  771  769  768  766  749  733  746  759  765  770
776  781  789  796
  18     783  787  790  790  790  787  783  780  777  766  756  760  763  763  763
763  763  767  770
  19     785  795  803  817  830  830  828  828  828  801  774  780  785  785  785
785  785  772  760
  20     806  816  826  825  824  821  818  815  812  807  802  800  799  795  792
788  784  790  796
  21     807  812  817  814  812  806  800  795  789  775  762  764  765  766  767
768  769  753  737
  22     831  840  849  853  857  846  835  824  813  782  751  760  769  771  772
773  774  745  717
  23     880  870  860  884  908  899  890  882  873  843  813  826  838  828  818
808  798  785  773
  24     886  900  914  911  909  904  898  893  888  872  856  861  866  854  843
831  819  810  802
  25     917  922  927  921  915  908  900  893  886  874  862  859  857  848  840
831  822  805  789
  26     879  887  895  888  882  875  869  862  856  845  835  832  829  822  816
809  802  789  777
  27     847  856  865  871  877  870  863  857  850  828  807  815  822  816  810
803  797  784  772
  28     856  863  870  866  863  858  853  848  843  813  783  803  823  813  803
793  783  760  738
```

```
  29     867  872  877  877  877  865  853  842  830  802  775  779  783  773  764
754  745  726  707
  30     809  828  846  848  849  835  821  808  794  773  752  745  739  728  718
707  696  674  652
  31     784  797  809  807  806  792  778  764  750  743  736  715  694  691  688
685  682  659  636
  32     761  776  791  791  791  779  768  756  745  738  731  714  697  692  688
682  678  667  656
  33     786  794  801  798  796  789  782  776  769  762  756  747  740  730  722
712  703  709  715
  34     797  801  805  800  795  783  771  759  747  748  749  739  729  751  772
794  815  747  679
  35     760  773  785  780  775  766  757  748  739  744  748  725  702  704  705
707  708  684  660
  36     785  796  807  805  803  794  786  777  769  770  770  752  735  727  720
712  705  702  700
  37     771  779  787  780  774  767  760  753  746  748  749  733  717  700  684
667  651  631  611
  38     752  766  780  774  768  761  755  748  742  752  762  738  715  687  659
630  602  583  565
  39     759  764  769  767  766  755  744  734  723  726  729  704  679  648  618
587  556  535  514
  40     750  752  753  751  750  736  722  708  694  688  683  660  637  601  565
529  493  471  448
MILITARY RM0520613V
F-111A              TF30-P-3            AF32A-13       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                    66.90 % N2         558.00 C TIT        900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     668  658  673  723  666  663  647  638  636  633  612  606  630  633  618
636  632  630  626
  18     738  724  756  763  731  681  699  674  677  689  705  677  674  669  674
```

```
685  677  668  660
  19     768  754  752  745  760  711  724  690  688  709  715  690  689  720  743
737  703  700  696
  20     773  744  747  768  744  742  711  707  698  729  726  703  703  709  709
726  728  731  733
  21     755  745  752  759  722  719  706  683  708  695  716  679  679  685  703
708  704  700  697
  22     799  774  761  771  734  759  717  675  685  706  721  668  700  689  689
713  717  721  724
  23     740  720  723  758  710  733  716  706  688  726  713  723  738  656  671
690  713  737  760
  24     784  786  786  804  759  769  776  776  749  769  756  734  730  730  732
740  765  789  812
  25     807  807  785  797  730  736  755  725  736  777  736  725  730  717  715
746  758  768  779
  26     769  752  719  749  675  697  709  695  705  685  680  685  666  677  707
712  714  717  719
  27     777  742  712  717  702  712  747  702  712  692  707  712  682  685  732
697  702  707  712
  28     693  648  673  688  673  676  710  668  683  663  683  683  653  656  693
656  653  651  648
  29     657  633  645  673  637  647  614  617  614  643  627  630  612  614  577
605  604  604  603
  30     616  605  629  659  605  616  613  605  590  608  629  632  597  590  560
592  585  579  571
  31     608  597  614  642  592  587  587  584  573  590  600  597  573  555  526
582  564  544  524
  32     694  656  686  676  650  654  621  621  622  632  633  629  624  620  538
634  564  536  514
  33     786  753  788  766  753  722  715  700  671  675  666  692  675  686  550
686  565  529  503
  34     675  641  692  672  662  634  652  649  630  636  625  638  615  604  562
602  566  522  493
  35     680  655  700  678  670  649  628  634  630  634  626  644  618  607  556
605  564  514  482
  36     745  720  770  757  753  723  715  717  700  693  695  700  673  663  620
661  615  507  472
  37     674  661  719  691  681  667  669  664  689  679  687  677  649  609  548
571  536  500  461
  38     672  672  710  690  680  675  672  688  685  680  692  688  648  602  532
552  520  485  452
  39     676  686  704  674  669  662  662  674  654  669  669  654  606  574  489
509  477  443  409
  40     675  675  653  617  607  615  620  665  627  620  640  600  535  525  417
445  413  379  349
MILITARY RM0520620V
F-111A              TF30-P-3            AF32A-13       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
```

75 % RPM ENG RUNUP 75.00 % N2 726.00 C TIT 1500.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	726	709	694	691	681	706	697	689	682	673	666	658	652	660	666	673	681	687	694
18	760	753	753	756	726	726	720	712	706	699	692	685	677	680	681	683	685	686	689
19	774	756	760	760	756	754	745	734	724	710	701	693	693	693	693	693	693	693	693
20	806	764	747	742	736	760	751	740	731	721	710	700	709	707	706	703	701	700	698
21	792	772	752	752	745	759	747	735	723	710	697	685	690	686	681	677	673	668	663
22	814	804	757	751	747	761	746	730	714	699	682	666	685	683	681	679	677	673	671
23	780	790	723	730	740	738	732	727	721	715	709	703	696	698	699	701	703	704	706
24	819	844	786	786	772	764	761	758	755	752	749	746	727	734	742	751	758	765	772
25	839	857	789	775	752	769	764	758	753	747	741	736	727	728	728	729	729	730	730
26	812	822	739	732	722	745	738	731	724	717	709	702	695	693	692	690	688	687	685
27	812	797	719	709	712	722	715	709	702	695	689	682	697	692	687	682	677	671	666
28	768	760	720	748	710	716	716	717	717	717	718	718	688	676	664	652	640	626	614
29	757	743	685	680	680	673	668	663	658	653	648	643	633	626	619	611	603	595	588
30	734	724	659	646	654	642	638	635	631	627	623	619	616	602	587	573	559	544	529
31	699	724	632	626	626	624	619	615	609	604	599	594	603	584	565	545	524	544	523

```
  32     686  722  644  656  621  655  647  641  632  627  621  615  624  604  584
562  540  544  517
  33     761  774  743  758  711  686  676  666  655  651  643  635  646  625  603
580  556  544  511
  34     717  745  747  727  715  715  705  695  685  675  665  655  669  645  622
598  572  544  506
  35     680  698  695  682  685  668  662  655  648  642  635  628  649  621  593
562  567  537  500
  36     730  730  737  733  720  693  690  685  682  679  674  671  686  659  632
603  561  530  494
  37     687  717  719  709  709  689  686  683  680  677  674  671  684  652  621
589  556  524  489
  38     675  705  702  698  690  680  680  680  680  680  680  680  660  628  595
563  530  497  462
  39     686  704  706  692  692  689  685  682  678  674  670  666  609  579  548
518  487  456  424
  40     680  690  687  677  677  675  667  659  651  643  635  627  530  504  478
450  423  394  364
MILITARY RM0530113V
F-117A              GE F404-F1D1        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
NOV 1990 Single Engine Data
IDLE                    65.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     600  584  592  607  632  622  634  632  654  650  664  662  686  682  692
662  662  659  686
  18     615  617  623  630  653  637  647  687  660  670  672  686  709  706  722
686  676  676  712
  19     615  623  633  638  658  651  651  701  671  683  683  696  713  706  723
666  656  646  696
  20     642  642  642  657  667  662  665  662  679  685  688  704  731  721  736
668  648  631  684
  21     667  670  673  677  687  683  675  680  700  713  709  704  732  734  756
```

```
674  636  616  662
  22     678  686  684  678  691  684  671  664  678  694  704  704  706  706  744
649  606  586  626
  23     685  692  687  677  679  667  665  657  672  677  687  687  707  687  719
637  582  567  612
  24     698  704  694  678  661  654  646  638  658  674  686  668  694  686  694
614  558  538  604
  25     706  708  691  678  664  658  644  626  646  641  677  667  665  685  670
570  537  513  593
  26     694  694  682  672  646  632  619  599  629  616  667  650  673  665  655
553  520  500  575
  27     695  695  681  668  641  621  605  593  601  585  645  637  647  637  643
553  520  503  575
  28     714  701  684  666  641  616  596  596  571  584  620  605  615  607  573
510  487  465  553
  29     748  726  701  681  661  644  628  631  608  614  625  607  625  573  553
503  485  457  535
  30     750  733  710  690  683  650  633  630  626  636  648  626  630  576  558
496  473  448  526
  31     753  746  730  698  686  646  620  618  603  618  642  625  619  597  579
507  502  447  507
  32     779  763  733  706  686  636  619  641  619  623  632  628  608  580  562
530  532  462  498
  33     745  729  709  682  675  617  597  619  612  615  644  636  606  571  564
536  524  464  491
  34     789  806  782  749  746  682  642  654  642  642  646  629  602  596  576
554  552  492  502
  35     775  780  750  725  718  658  630  655  640  640  652  635  615  592  588
565  575  518  520
  36     764  746  728  704  696  646  618  641  628  624  635  615  605  602  597
562  569  512  517
  37     729  719  695  672  669  612  587  605  585  582  590  566  548  538  530
506  516  457  454
  38     748  735  725  705  688  631  611  615  593  585  589  559  529  512  495
467  470  419  419
  39     743  723  703  687  667  610  590  593  583  557  538  506  479  471  453
407  410  359  359
  40     692  682  670  652  624  570  558  539  494  479  489  474  419  411  393
347  350  299  299
MILITARY RM0530117V
F-117A              GE F404-F1D1        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
NOV 1990 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     760  767  774  802  802  814  832  842  854  864  876  896  926  962  994
996  930  863  796
  18     787  793  805  823  833  843  853  857  873  886  899  922  952  984 1026
1024  958  891  824
  19     811  808  823  841  848  861  868  878  885  896  906  926  963 1001 1053
1046  979  912  846
  20     822  819  825  847  867  867  882  892  899  918  926  946  978 1011 1058
1058  991  924  858
  21     835  835  843  863  873  875  893  910  917  924  946  959  984 1016 1044
1062  995  928  862
  22     851  846  854  866  886  884  896  914  924  934  959  982  999 1032 1056
1056  989  922  856
  23     869  867  865  875  899  897  909  922  932  945  965  999 1017 1047 1085
1029  962  895  829
  24     876  874  881  884  898  896  908  911  928  946  981 1001 1036 1048 1096
1001  934  867  801
  25     898  884  891  894  904  908  911  914  928  927  975 1000 1023 1047 1105
1010  943  876  810
  26     882  882  894  902  909  909  906  906  916  923  967  990 1023 1045 1100
1025  958  891  825
  27     883  883  891  905  898  901  901  893  911  925  963  983 1017 1037 1093
1020  953  887  820
  28     901  894  898  901  896  891  891  894  908  925  965  980 1007 1030 1075
1020  954  887  820
  29     886  884  894  888  891  886  884  906  918  937  967  985 1005 1020 1060
1017  950  884  817
  30     888  883  890  883  893  893  893  923  940  956  983 1000 1010 1036 1056
1023  956  890  823
  31     890  898  908  880  898  906  913  930  950  967  997 1007 1012 1042 1047
1022  955  888  822
  32     909  896  886  891  909  909  921  931  951  972 1002 1012 1015 1035 1040
1018  951  884  818
  33     902  895  879  889  899  892  902  919  935  958  996  998 1004 1014 1016
994  928  861  794
  34     914  904  884  889  894  894  899  914  929  956  992  992  999 1004 1004
972  905  838  772
```

```
  35     888  888  872  878  888  888  895  905  922  948  985  982  990  992  992
952  885  819  752
  36     886  888  868  874  884  878  881  894  906  932  972  967  972  975  975
929  862  796  729
  37     867  865  852  852  857  855  855  869  877  900  946  938  940  946  946
890  824  757  690
  38     871  868  853  851  851  845  835  851  858  884  926  919  924  924  924
862  796  729  662
  39     837  833  817  817  820  815  807  827  833  866  913  903  910  906  908
830  763  697  630
  40     814  804  787  787  790  792  794  804  812  851  908  901  908  904  904
811  744  677  611
MILITARY RM0530119V
F-117A              GE F404-F1D1        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
NOV 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     684  692  697  712  732  737  744  762  762  774  779  786  822  846  866
882  836  769  569
  18     695  693  713  727  750  763  767  785  785  787  794  789  839  866  894
912  856  769  569
  19     713  713  728  743  765  771  778  791  798  801  803  809  841  881  916
939  889  753  553
  20     725  732  739  759  787  787  802  805  815  819  828  828  868  906  941
966  926  746  546
  21     757  753  757  780  800  807  827  847  847  863  862  864  884  919  946
969  934  756  556
  22     764  768  771  791  811  818  826  841  854  876  889  889  906  926  954
966  944  759  559
  23     759  767  772  785  809  817  832  845  857  862  879  885  919  932  967
965  929  765  565
  24     774  771  781  791  811  814  818  836  846  861  886  891  914  938  966
```

```
971  911  746  546
  25     776  778  791  804  818  816  816  828  831  838  863  873  897  923  955
950  883  723  523
  26     772  786  794  806  812  806  799  809  822  804  843  865  877  910  937
947  860  705  505
  27     781  795  801  801  801  795  781  785  793  791  823  823  847  875  905
915  835  687  487
  28     784  804  794  801  801  768  758  764  778  801  810  790  827  867  877
893  827  680  480
  29     778  788  781  786  796  756  766  764  784  824  827  800  825  863  873
875  823  670  470
  30     773  783  768  778  790  758  786  783  803  833  843  826  836  866  883
858  816  666  466
  31     786  780  768  773  788  773  788  790  808  820  845  832  832  857  872
839  799  649  449
  32     791  781  769  771  781  786  786  793  799  821  840  825  828  842  855
825  788  642  442
  33     792  775  767  765  772  775  772  782  779  815  818  804  806  818  828
804  766  624  424
  34     792  779  769  764  769  772  764  774  774  804  799  792  794  804  809
786  749  612  412
  35     798  780  762  768  765  768  758  770  768  795  790  780  778  788  788
765  728  598  398
  36     794  776  766  766  758  761  741  754  751  776  772  759  752  762  762
739  699  577  377
  37     827  815  802  795  792  787  735  747  727  745  743  728  716  723  720
698  658  538  338
  38     781  765  761  751  755  753  703  713  695  718  714  694  682  692  686
664  619  506  306
  39     725  705  700  693  695  690  655  670  660  675  678  656  646  658  650
626  578  446  246
  40     730  712  702  692  690  702  650  642  627  647  651  631  618  631  618
566  518  386  186
MILITARY RM0530121V
F-117A              GE F404-F1D1        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
NOV 1990 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     617  620  622  630  642  650  650  657  667  670  672  686  716  719  736
702  684  712  512
  18     635  637  640  657  657  675  665  680  687  690  694  712  739  744  764
719  692  722  522
  19     641  638  651  668  678  683  675  693  695  703  706  723  749  749  769
721  669  716  516
  20     657  662  675  685  697  699  705  699  715  722  716  736  756  758  771
708  651  696  496
  21     685  683  687  700  705  710  713  727  735  735  734  746  752  752  769
689  626  654  454
  22     694  694  696  704  708  706  706  704  718  724  736  754  752  746  766
679  606  626  426
  23     695  707  702  702  702  702  699  699  707  712  715  739  745  732  755
657  595  612  412
  24     701  698  694  688  686  688  688  688  698  708  711  724  728  724  728
626  576  594  394
  25     714  716  698  696  691  688  681  684  688  686  707  720  715  727  723
600  555  573  373
  26     726  719  704  696  692  674  656  669  669  672  687  697  710  697  703
575  530  540  340
  27     721  718  708  695  681  661  641  648  648  655  677  680  695  670  687
573  533  527  327
  28     716  711  691  668  654  646  618  618  631  614  640  643  665  640  655
545  505  500  300
  29     736  716  694  668  658  666  636  616  648  618  623  635  647  603  627
530  490  490  290
  30     760  730  700  680  673  676  653  626  658  648  626  648  640  603  616
518  480  486  286
  31     798  770  746  728  720  696  678  650  656  648  629  659  635  612  619
527  479  475  275
  32     849  816  779  753  741  721  691  691  691  661  652  670  638  610  610
545  490  480  280
  33     797  769  729  715  697  687  665  657  662  635  651  656  626  594  604
544  481  466  266
  34     784  762  719  709  689  686  656  639  644  629  632  642  616  604  609
554  496  479  279
  35     888  885  792  785  765  752  730  708  748  700  680  665  655  625  625
578  522  500  300
  36     828  814  748  731  726  721  674  676  696  656  645  635  617  625  625
569  515  495  295
  37     765  749  702  689  689  677  635  637  647  612  598  590  563  558  560
513  459  436  236
```

```
  38     778  761  713  703  708  685  641  641  641  605  609  574  542  524  522
472  426  405  205
  39     793  775  733  723  725  700  660  660  675  585  568  548  506  493  484
432  366  345  145
  40     737  722  680  670  672  664  620  594  562  515  519  512  474  433  424
372  306  285   85
MILITARY RM0530131V
F-117A              GE F404-F1D1        NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
NOV 1990 Single Engine Data
MAX PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     800  802  820  840  842  857  870  874  890  904  926  944  989 1032 1044
1024  958  891  824
  18     820  825  837  855  873  877  893  893  913  926  949  974 1016 1052 1069
1024  958  891  824
  19     845  853  861  875  891  888  895  908  925  939  959  981 1026 1063 1073
1019  952  885  819
  20     865  867  877  887  905  907  917  929  935  961  968 1001 1041 1068 1084
1016  949  882  816
  21     873  877  887  903  915  917  925  940  955  974  994 1009 1046 1056 1074
1009  942  875  809
  22     891  896  906  904  921  926  936  944  971  982 1006 1022 1062 1066 1046
999  932  865  799
  23     902  905  909  902  925  922  932  947  962  979 1012 1042 1069 1085 1027
987  920  853  787
  24     918  926  926  916  936  938  938  946  971  986 1024 1044 1096 1088 1026
958  891  824  758
  25     931  931  931  924  941  946  944  946  968  970 1013 1047 1087 1087 1033
957  890  823  757
  26     914  924  934  926  929  939  934  942  959  965 1020 1050 1100 1103 1027
955  888  821  755
  27     923  933  931  933  933  941  931  925  963  963 1015 1043 1090 1093 1027
```

```
975  908  842  775
  28     928  934  934  924  926  926  921  926  961  960 1015 1047 1085 1080 1017
987  921  854  787
  29     924  934  936  918  924  916  924  941  978  983 1017 1045 1083 1075 1017
983  916  850  783
  30     913  933  938  918  928  923  948  963  996 1008 1036 1050 1086 1066 1023
983  916  850  783
  31     913  928  943  928  946  946  966  978 1006 1017 1049 1052 1082 1052 1022
979  912  845  779
  32     913  936  941  946  959  969  976  981 1011 1020 1052 1050 1078 1048 1015
970  903  836  770
  33     897  919  929  947  947  962  965  975 1005 1014 1041 1036 1064 1034  996
948  882  815  748
  34     882  906  926  942  939  952  966  974 1004 1006 1034 1032 1056 1022  982
934  867  800  734
  35     868  898  918  928  932  950  962  972 1000 1002 1025 1025 1045 1015  968
915  848  782  715
  36     846  876  896  908  916  934  951  961  988  989 1012 1015 1032 1002  949
892  825  759  692
  37     812  845  867  879  887  909  925  935  962  966  988  993 1010  978  916
853  787  720  653
  38     783  818  843  858  871  891  903  918  945  949  974  982 1002  966  889
819  753  686  619
  39     750  790  815  833  843  870  883  903  927  933  966  973  996  958  866
786  719  653  586
  40     730  770  797  814  830  860  874  900  922  931  971  981 1006  964  856
761  694  627  561
MILITARY RM0540105V
KC-10A              CF6-50C2            NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
MAX CONT PWR           103.00 % N1         820.00 C EGT      17100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     909  919  899  910  917  904  927  930  952  974  992 1014 1050 1087 1117
1067 1017  967  917
  18     916  931  916  931  938  938  944  956  968 1001 1018 1026 1084 1134 1101
1051 1001  951  901
  19     918  928  918  925  930  937  953  947  973  995 1020 1037 1070 1120 1120
1070 1020  970  920
  20     912  917  927  929  944  946  952  966  972  994 1024 1044 1074 1126 1094
1044  994  944  894
  21     915  925  950  945  952  960  972  975  988 1005 1025 1050 1075 1125 1085
1035  985  935  885
  22     907  912  937  937  957  957  973  977  990 1005 1027 1055 1083 1113 1077
1027  977  927  877
  23     911  916  931  933  957  953  967  975  977  995 1033 1045 1083 1103 1047
997  947  897  847
  24     937  947  957  961  983  991 1009 1016 1021 1039 1063 1081 1111 1119 1059
1009  959  909  859
  25     965  965  985  985 1015 1007 1007 1025 1037 1049 1079 1099 1127 1122 1067
1017  967  917  867
  26     960  965  990  983  986  988  996 1003 1016 1030 1056 1086 1096 1086 1020
970  920  870  820
  27     935  940  970  970  980  982  975  980 1000 1008 1032 1060 1072 1065  998
948  898  848  798
  28     915  920  945  953  961  953  953  963  973  985 1013 1038 1048 1045  971
921  871  821  771
  29     907  907  922  939  954  939  939  949  944  954  987 1004 1017 1011  941
891  841  791  741
  30     892  897  922  932  930  915  912  918  920  920  952  978  985  982  920
870  820  770  720
  31     886  891  901  904  901  899  889  897  899  894  931  951  959  954  891
841  791  741  691
  32     888  888  903  893  895  895  890  890  887  893  923  937  943  940  867
817  767  717  667
  33     901  901  916  925  925  915  913  893  893  897  923  940  943  925  857
807  757  707  657
  34     880  885  935  901  911  906  909  893  883  896  919  943  946  923  846
796  746  696  646
  35     850  855  875  882  902  892  885  877  879  885  905  922  925  907  837
787  737  687  637
  36     869  869  884  889  907  895  895  885  892  895  915  929  939  907  839
789  739  689  639
  37     850  855  875  877  897  890  892  890  904  907  924  942  950  914  834
784  734  684  634
  38     846  851  866  869  887  882  882  879  902  917  947  969  957  917  837
787  737  687  637
  39     803  808  818  827  844  840  840  837  857  872  902  927  942  910  824
774  724  674  624
  40     781  776  786  792  810  810  807  804  824  837  867  890  894  857  790
740  690  640  590
```

```
MILITARY RM0540113V
KC-10A              CF6-50C2            NONE            3 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                    24.00 % N1         406.00 C EGT       1360.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     741  733  721  755  768  752  739  744  748  735  754  767  750  772  807
757  707  657  607
  18     787  793  750  784  731  768  787  779  796  804  804  806  802  831  848
798  748  698  648
  19     760  758  736  736  732  766  780  758  756  770  804  804  791  804  833
783  733  683  633
  20     732  734  754  754  734  791  756  754  782  764  777  782  777  784  816
766  716  666  616
  21     738  725  725  727  738  762  758  749  738  742  760  770  752  766  798
748  698  648  598
  22     717  723  720  709  733  727  733  720  719  726  732  770  763  753  767
717  667  617  567
  23     734  731  728  744  754  751  736  734  730  727  735  747  767  765  765
715  665  615  565
  24     751  764  769  781  783  776  771  759  767  783  781  786  813  836  771
721  671  621  571
  25     804  797  817  807  824  829  824  811  807  812  825  849  849  867  817
767  717  667  617
  26     794  802  800  787  792  794  800  784  774  786  800  828  843  836  798
748  698  648  598
  27     821  803  801  795  815  805  801  785  763  779  792  838  838  832  810
760  710  660  610
  28     810  810  793  770  780  775  767  738  726  731  747  815  818  805  798
748  698  648  598
  29     811  799  777  751  754  761  749  702  673  680  694  761  767  767  736
686  636  586  536
  30     860  838  868  838  865  860  775  760  658  666  663  725  722  730  708
```

```
658  608  558  508
  31     751  741  748  728  744  746  711  672  640  658  654  683  709  693  651
601  551  501  451
  32     749  749  751  744  751  741  719  684  668  687  705  703  743  733  679
629  579  529  479
  33     797  797  805  775  785  805  773  717  686  650  665  675  733  713  679
629  579  529  479
  34     757  769  767  742  742  745  715  672  634  628  649  658  699  693  669
619  569  519  469
  35     783  780  783  766  778  773  748  718  648  648  667  675  709  709  685
635  585  535  485
  36     898  868  855  851  861  821  815  775  685  654  669  672  719  719  709
659  609  559  509
  37     746  741  741  736  741  751  751  704  627  622  644  647  694  702  682
632  582  532  482
  38     683  683  689  683  681  683  681  636  592  599  627  632  667  669  645
595  545  495  445
  39     668  665  661  655  655  661  661  615  567  587  612  614  647  647  612
562  512  462  412
  40     618  618  623  616  613  626  630  583  535  554  577  577  614  620  584
534  484  434  384
MILITARY RM0540116V
KC-10A              CF6-50C2            NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
95 % RPM ENG RUNUP      95.00 % N1         750.00 C EGT      13000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     884  898  874  904  896  894  901  924  927  952  964  987 1014 1052 1074
1024  974  924  874
  18     887  905  882  915  909  899  909  927  944  966  988  998 1036 1071 1068
1018  968  918  868
  19     896  904  892  899  904  914  916  926  937  960  990 1003 1023 1065 1065
1015  965  915  865
```

```
  20     895  899  902  919  917  922  929  939  949  962  992 1016 1026 1064 1056
1006  956  906  856
  21     897  902  924  927  927  934  940  944  958  968  990 1015 1035 1058 1048
998  948  898  848
  22     891  898  914  918  926  931  934  941  953  967  995 1015 1033 1045 1027
977  927  877  827
  23     886  891  908  924  934  934  938  944  953  965  987 1007 1037 1040 1020
970  920  870  820
  24     909  919  936  946  961  963  971  983  989 1001 1011 1031 1056 1059 1026
976  926  876  826
  25     931  947  964  971  981  987  994  999 1012 1017 1042 1052 1069 1077 1027
977  927  877  827
  26     940  954  992  980 1002 1007  992 1010 1008 1016 1020 1038 1048 1040  998
948  898  848  798
  27     918  928  971  965  953  961  968  971  968  985  990 1018 1030 1018  962
912  862  812  762
  28     900  917  945  955  967  963  963  950  953  963  971  991 1001 1001  943
893  843  793  743
  29     887  901  919  931  929  949  939  921  914  921  949  964  974  969  919
869  819  769  719
  30     890  905  930  930  938  940  912  905  888  890  920  938  948  942  892
842  792  742  692
  31     901  911  906  924  918  908  894  891  871  874  897  911  921  919  867
817  767  717  667
  32     911  909  931  944  934  921  897  897  875  873  890  903  915  905  840
790  740  690  640
  33     973  985  997  997  985  977  943  935  897  893  895  917  943  907  843
793  743  693  643
  34     892  912  919  929  922  919  895  885  863  861  876  886  899  879  811
761  711  661  611
  35     888  906  918  928  926  920  893  888  872  869  885  897  909  875  817
767  717  667  617
  36     943  963  973  965  958  951  913  918  895  892  905  939  965  899  839
789  739  689  639
  37     904  921  931  936  931  926  901  901  892  904  924  927  930  887  830
780  730  680  630
  38     901  911  923  926  926  921  896  901  892  909  949  969  977  929  857
807  757  707  657
  39     871  881  893  898  901  893  875  878  857  877  910  920  924  890  830
780  730  680  630
  40     846  858  870  873  873  868  850  850  820  834  867  882  890  850  802
752  702  652  602
MILITARY RM0540121V
KC-10A              CF6-50C2            NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % N1         530.00 C EGT       5700.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     779  784  776  792  800  811  808  817  827  834  857  870  884  904  914
864  814  764  714
  18     800  800  790  807  811  807  832  834  848  864  878  874  904  918  928
878  828  778  728
  19     816  808  811  808  822  839  832  850  843  863  885  893  905  920  927
877  827  777  727
  20     827  817  842  829  835  827  832  842  854  862  879  889  906  912  919
869  819  769  719
  21     834  827  834  824  834  837  847  835  842  858  872  882  892  908  905
855  805  755  705
  22     814  818  834  818  834  831  831  827  835  853  857  875  880  893  877
827  777  727  677
  23     824  824  834  841  841  826  831  827  830  845  845  865  877  890  875
825  775  725  675
  24     906  883  899  883  886  879  869  873  873  883  896  933  936  926  909
859  809  759  709
  25     881  884  904  904  907  901  897  895  905  917  927  939  965  939  922
872  822  772  722
  26     864  860  872  884  897  907  890  876  880  890  910  928  938  910  880
830  780  730  680
  27     871  865  871  873  883  871  881  858  870  868  898  915  935  898  870
820  770  720  670
  28     850  855  863  863  875  853  870  835  843  851  868  888  915  878  861
811  761  711  661
  29     821  831  834  847  861  834  844  799  814  819  834  851  874  849  827
777  727  677  627
  30     820  828  838  842  855  820  830  788  788  790  800  820  845  825  792
742  692  642  592
  31     851  851  864  858  871  844  846  809  781  781  784  799  811  799  764
714  664  614  564
  32     931  929  939  927  949  927  914  877  850  820  810  823  845  825  795
745  695  645  595
  33     830  840  847  835  847  825  825  790  760  765  765  787  790  767  750
```

```
700  650  600  550
  34     855  872  877  859  872  857  847  809  776  776  781  799  803  781  753
703  653  603  553
  35     958  978  976  928  963  938  918  879  849  827  835  847  872  855  822
772  722  672  622
  36     881  891  898  903  915  925  935  879  862  855  859  872  877  837  799
749  699  649  599
  37     888  898  901  901  926  934  948  897  897  854  860  882  904  864  827
777  727  677  627
  38     871  879  881  876  896  893  906  862  849  827  815  832  839  822  785
735  685  635  585
  39     841  848  855  851  873  871  881  827  804  790  777  792  794  777  740
690  640  590  540
  40     823  830  833  828  853  848  870  802  784  764  754  777  780  757  720
670  620  570  520
MILITARY RM0540130V
KC-10A              CF6-50C2            NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            111.00 % N1         908.00 C EGT      20000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     931  934  921  938  934  938  938  956  988  987 1010 1052 1074 1127 1154
1104 1054 1004  954
  18     947  955  942  955  952  949  957  975 1007 1018 1036 1061 1096 1174 1148
1098 1048  998  948
  19     942  939  949  952  962  966  972  979  999 1017 1033 1070 1090 1157 1147
1097 1047  997  947
  20     935  935  955  969  975  982  982  997 1005 1026 1046 1074 1102 1162 1144
1094 1044  994  944
  21     937  940  977  980  987  990 1007 1022 1030 1028 1050 1088 1100 1168 1145
1095 1045  995  945
  22     928  926  954  971  976  986  996 1011 1018 1035 1055 1087 1103 1153 1135
1085 1035  985  935
```

```
  23     934  931  951  981  978  991  991 1008 1014 1035 1053 1093 1100 1140 1130
1080 1030  980  930
  24     966  969  986 1006 1006 1016 1021 1039 1043 1061 1079 1119 1123 1161 1151
1101 1051 1001  951
  25     991  989 1009 1027 1034 1039 1041 1059 1054 1085 1099 1137 1147 1169 1152
1102 1052 1002  952
  26     974  972  984 1002 1004 1017 1014 1032 1024 1056 1070 1116 1113 1130 1113
1063 1013  963  913
  27     955  951  965  983  988  995  998 1015 1001 1045 1058 1095 1090 1102 1070
1020  970  920  870
  28     927  927  940  957  967  975  975  990  975 1023 1038 1071 1065 1078 1028
978  928  878  828
  29     919  914  924  941  949  954  954  969  951  997 1014 1041 1039 1041  989
939  889  839  789
  30     890  890  910  915  922  930  932  950  945  975  988 1012 1012 1012  955
905  855  805  755
  31     874  871  886  894  904  916  916  931  936  954  964  989  981  987  927
877  827  777  727
  32     867  867  881  884  901  907  911  924  927  945  955  977  965  967  900
850  800  750  700
  33     867  857  875  877  895  895  897  915  915  935  940  965  945  947  880
830  780  730  680
  34     902  885  902  895  905  907  905  917  919  933  946  983  956  951  869
819  769  719  669
  35     858  850  880  878  886  893  890  910  908  922  932  957  935  932  859
809  759  709  659
  36     853  848  871  875  888  893  893  911  911  925  932  959  935  927  857
807  757  707  657
  37     861  854  876  876  888  896  896  926  931  940  944  970  942  927  852
802  752  702  652
  38     853  849  866  866  881  889  889  913  931  947  967  972  945  922  845
795  745  695  645
  39     831  831  845  845  858  865  863  883  895  904  932  960  942  922  834
784  734  684  634
  40     793  793  810  816  833  838  838  866  876  870  887  917  894  882  814
764  714  664  614
MILITARY RM0540157V
KC-10A              CF6-50C2            NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    16
MAR 1990 Single Engine Data
45 % RPM ENG RUNUP      45.00 % N1         445.00 C EGT       2800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  739  719  774  782  765  776  782  778  772  782  788  812  817  847
797  747  697  647
  18     763  763  731  776  750  763  795  789  802  817  813  813  815  834  826
776  726  676  626
  19     780  769  752  763  773  794  803  788  783  817  820  823  827  850  845
795  745  695  645
  20     777  756  786  767  794  783  775  793  812  806  812  814  836  836  826
776  726  676  626
  21     797  760  768  768  791  802  791  798  791  808  808  810  810  822  798
748  698  648  598
  22     746  735  748  751  748  751  758  747  745  755  757  780  770  773  763
713  663  613  563
  23     748  754  761  771  761  756  768  755  755  753  763  770  783  780  773
723  673  623  573
  24     811  809  821  826  821  813  829  816  816  823  823  819  851  846  821
771  721  671  621
  25     849  849  859  859  847  844  861  857  849  865  877  885  895  897  855
805  755  705  655
  26     832  834  827  824  827  844  854  830  846  848  863  868  896  873  833
783  733  683  633
  27     818  823  815  821  821  833  835  812  818  825  850  860  875  858  820
770  720  670  620
  28     800  813  803  817  810  817  823  785  791  791  808  833  838  835  813
763  713  663  613
  29     804  811  801  817  809  817  801  767  764  749  767  789  791  804  797
747  697  647  597
  30     862  858  850  865  860  848  840  795  792  758  770  795  800  835  795
745  695  645  595
  31     838  804  794  801  788  778  756  719  701  679  704  709  734  727  704
654  604  554  504
  32     849  857  811  809  807  811  754  725  703  682  710  710  747  725  703
653  603  553  503
  33     935  990  890  877  907  935  850  807  787  725  730  740  767  745  727
677  627  577  527
  34     827  835  827  827  835  822  772  753  721  721  739  749  781  749  723
673  623  573  523
  35     830  823  820  833  833  828  808  789  767  769  795  805  875  829  775
725  675  625  575
  36     855  861  838  838  845  855  803  772  739  719  742  757  782  777  755
```

```
705  655  605  555
  37     866  848  836  831  834  841  814  784  754  730  734  757  780  774  752
702  652  602  552
  38     803  809  793  803  809  806  783  747  725  697  715  732  745  739  717
667  617  567  517
  39     765  761  761  768  768  771  751  700  687  692  712  730  730  720  690
640  590  540  490
  40     750  746  740  746  746  750  728  677  672  697  717  727  732  710  677
627  577  527  477
MILITARY RM0550108V
KC-97L              R4360-59B & J47-GE  NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    14
MAY 1976 Single Engine Data
MAGNETO CHECK           29.00 IN HG       2050.00 RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     868  883  880  886  898  888  888  898  933  926  948  940  936  906  900
840  774  707  640
  18     760  783  773  850  783  790  783  780  798  818  823  813  826  810  808
756  690  623  556
  19     803  833  853  868  873  858  903  873  878  903  886  886  883  873  828
808  742  675  608
  20     886  900  888  883  888  856  873  866  838  878  880  866  866  858  820
828  762  695  628
  21     808  823  810  846  803  788  790  783  783  756  786  788  786  786  810
746  680  613  546
  22     873  898  916  870  866  876  886  860  860  816  863  876  858  866  846
800  734  667  600
  23     898  900  893  866  866  838  873  853  833  816  846  846  848  836  848
798  732  665  598
  24     870  883  880  858  818  806  820  780  770  716  726  740  760  773  783
726  660  593  526
  25     848  876  858  828  816  828  806  753  746  706  700  718  768  766  768
708  642  575  508
```

```
  26     863  890  866  863  840  840  798  758  733  718  703  713  758  768  766
733  667  600  533
  27     833  868  836  856  820  800  788  756  743  746  726  730  750  763  756
723  657  590  523
  28     810  843  820  846  790  778  790  758  746  746  720  733  743  766  743
720  654  587  520
  29     798  818  820  820  788  778  783  770  766  740  728  728  740  766  743
723  657  590  523
  30     778  790  803  798  773  766  768  763  766  730  716  726  733  756  736
708  642  575  508
  31     768  778  786  783  768  760  763  766  776  723  723  728  738  743  723
686  620  553  486
  32     767  784  784  784  779  769  771  771  784  727  724  734  737  737  719
679  612  545  479
  33     751  767  771  774  774  774  771  769  777  729  721  724  724  727  699
669  603  536  469
  34     745  762  770  770  775  780  780  772  782  732  732  730  732  728  690
658  591  524  458
  35     746  753  769  773  781  786  779  779  779  746  736  736  739  726  693
659  592  526  459
  36     751  758  773  783  785  793  783  781  775  738  713  713  718  708  678
658  591  524  458
  37     722  734  749  756  764  759  759  749  742  709  679  679  682  672  646
624  557  490  424
  38     702  715  735  739  749  742  739  735  727  702  665  657  662  655  635
617  550  483  417
  39     690  702  718  728  732  735  722  728  710  670  640  632  635  622  605
588  522  455  388
  40     675  690  715  723  717  725  713  717  705  630  600  585  587  577  560
540  473  407  340
MILITARY RM0550113V
KC-97L              R4360-59B & J47-GE  NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    14
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                     17.00 IN HG        900.00 RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     733  733  753  733  733  753  736  718  728  728  723  723  703  708  728
710  708  608  508
  18     728  728  718  730  726  730  716  713  726  728  730  710  713  740  718
716  674  574  474
  19     806  810  820  823  826  830  860  846  823  810  818  806  808  828  798
793  758  658  558
  20     823  828  840  828  846  836  863  843  836  840  850  846  830  826  818
813  790  690  590
  21     780  776  798  786  776  773  793  800  793  770  783  788  798  800  796
780  760  660  560
  22     746  733  758  738  733  730  736  740  720  700  706  723  726  723  723
736  686  586  486
  23     693  683  698  678  676  668  670  668  660  623  623  640  643  660  678
666  616  516  416
  24     676  658  686  653  640  638  638  626  610  566  578  580  613  628  640
640  588  488  388
  25     646  628  656  616  613  603  583  578  536  543  520  530  566  600  610
618  576  476  376
  26     643  606  633  603  590  580  548  528  497  497  488  512  538  560  588
618  563  463  363
  27     618  588  608  586  548  550  512  517  486  496  484  515  528  553  598
628  568  468  368
  28     583  548  580  563  509  518  497  505  478  484  463  473  484  486  512
556  481  381  281
  29     546  523  563  543  496  507  473  494  464  475  467  486  486  488  499
528  464  364  264
  30     538  513  550  526  487  485  454  485  461  456  454  458  469  482  493
506  454  354  254
  31     553  518  568  548  503  500  466  498  482  464  454  458  475  489  496
496  451  351  251
  32     639  541  614  591  529  511  477  521  511  487  474  494  509  514  517
509  457  357  257
  33     537  509  531  521  489  479  457  494  477  459  461  471  477  501  511
517  471  371  271
  34     528  502  528  522  488  482  462  492  478  458  460  470  485  500  515
508  445  345  245
  35     536  503  533  521  489  481  473  499  479  469  473  491  499  529  543
519  456  356  256
  36     511  481  511  513  478  473  465  493  475  461  473  481  485  521  535
515  445  345  245
  37     482  452  482  479  454  449  436  464  446  436  442  454  459  502  512
489  419  319  219
  38     445  425  447  447  427  425  415  435  422  417  415  427  437  472  487
465  402  302  202
  39     438  422  430  433  415  415  403  419  397  400  389  394  403  427  440
```

```
425  364  264  164
  40     413  400  418  421  404  407  404  411  400  372  360  364  367  375  391
378  352  252  152
MILITARY RM0550135F
KC-97L              R4360-59B & J47-GE  NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    14
MAY 1976 Single Engine Data
RECIPS AND JETS IDLE    18.00 IN HG        900.00 RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     803  803  800  788  788  806  800  780  806  800  783  786  773  778  778
752  721  621  521
  18     780  820  793  793  798  810  883  818  833  808  823  796  886  813  773
757  701  601  501
  19     850  868  878  878  878  866  888  883  866  898  880  860  873  843  828
796  756  656  556
  20     898  918  943  938  928  923  943  926  896  913  920  913  928  918  880
866  836  736  636
  21     833  848  853  848  833  838  846  850  853  833  838  840  853  850  833
816  778  678  578
  22     806  828  833  823  806  808  800  816  808  778  783  796  793  780  780
780  728  628  528
  23     778  793  778  768  750  743  750  753  750  720  720  728  746  746  733
730  680  580  480
  24     763  778  778  746  710  713  710  718  716  696  683  686  708  723  708
710  663  563  463
  25     736  750  746  710  686  693  683  673  666  653  650  636  668  700  690
690  648  548  448
  26     748  748  758  713  688  688  673  656  643  643  636  633  656  676  678
683  636  536  436
  27     728  728  750  713  678  680  673  636  648  636  630  643  646  653  680
668  613  513  413
  28     733  728  763  718  686  683  683  653  660  643  650  658  648  623  620
628  565  465  365
```

```
  29     763  756  798  740  710  700  693  660  668  648  676  680  673  640  626
618  559  459  359
  30     776  763  816  750  726  706  700  703  690  648  738  728  660  640  620
606  547  447  347
  31     763  750  810  743  726  710  706  680  683  653  683  680  653  628  616
596  539  439  339
  32     789  787  841  764  734  729  729  701  699  664  684  677  649  629  617
597  541  441  341
  33     809  814  879  807  834  829  809  809  784  751  707  701  681  667  661
627  561  461  361
  34     860  875  945  868  890  895  880  845  838  795  722  725  705  695  692
660  602  502  402
  35     829  833  911  851  881  806  809  781  766  723  691  709  683  669  679
653  599  499  399
  36     801  793  851  778  803  801  761  751  733  713  685  721  661  651  633
603  545  445  345
  37     756  759  812  742  779  756  732  712  699  659  634  682  634  619  606
572  512  412  312
  38     725  717  772  715  719  712  709  689  687  619  595  629  587  575  565
535  479  379  279
  39     710  702  752  698  715  702  695  665  658  590  550  580  548  529  527
498  430  330  230
  40     693  683  727  675  690  673  670  653  645  577  496  525  494  475  471
446  370  270  170
MILITARY RM0550137V
KC-97L              R4360-59B & J47-GE  NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    14
MAY 1976 Single Engine Data
MAX POWER NO JETS       58.00 IN HG       2650.00 RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     776  786  798  768  776  790  798  796  850  866  848  860  860  846  818
808  742  675  608
  18     948  980  998  958  968  973  958  996 1073 1100 1076 1086 1073 1060 1008
```

```
983  917  850  783
  19     828  846  863  848  848  856  876  876  936  960  940  943  936  930  883
863  797  730  663
  20     863  863  876  853  860  853  883  906  890  918  930  953  978  956  933
908  842  775  708
  21     943  960  990  976  958  943  918  998 1026 1033 1033  976  973  960  918
903  837  770  703
  22     906  893  910  890  876  908  893  920  926  928  943  948  986  963  948
898  832  765  698
  23     960  976  960  920  888  893  898  913  963  970  930  898  936  920  898
808  742  675  608
  24     953  928  948  916  888  878  876  850  860  878  896  883  870  890  860
816  750  683  616
  25     938  923  928  876  888  870  856  820  840  873  888  870  836  838  833
798  732  665  598
  26     953  926  908  898  898  888  848  818  843  873  850  856  806  836  843
810  744  677  610
  27     923  920  910  906  888  853  863  853  878  870  853  858  823  843  848
823  757  690  623
  28     908  886  900  896  873  836  878  868  876  858  843  840  830  848  838
818  752  685  618
  29     898  878  888  876  876  853  883  893  883  863  840  840  828  850  853
823  757  690  623
  30     880  860  873  860  868  850  878  890  888  858  846  840  828  843  840
800  734  667  600
  31     866  853  866  863  860  866  888  890  888  863  850  846  840  840  833
790  724  657  590
  32     869  859  869  874  874  879  891  899  894  864  851  854  849  841  829
794  727  660  594
  33     864  859  869  877  877  881  889  894  887  864  851  851  844  831  829
794  728  661  594
  34     865  855  870  878  880  885  890  895  892  875  855  858  845  835  825
802  735  668  602
  35     856  851  866  873  876  883  889  891  886  876  861  861  853  846  833
809  742  676  609
  36     855  851  871  878  881  885  891  883  878  863  851  848  838  828  818
795  728  661  595
  37     826  816  839  846  849  852  849  849  844  836  812  804  804  796  786
759  692  625  559
  38     802  797  819  819  825  827  825  822  819  815  789  787  785  775  767
745  678  611  545
  39     782  778  805  810  812  818  810  810  802  788  760  755  758  748  735
715  649  582  515
  40     773  757  787  793  800  800  795  800  790  737  710  705  707  695  690
667  600  534  467
MILITARY RM0550138F
KC-97L              R4360-59B & J47-GE  NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    14
MAY 1976 Single Engine Data
```

```
MAX POWER WITH JETS     58.00 IN HG       2650.00 RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     888  880  870  860  878  866  888  883  906  938  958  963  993 1018 1056
1020  954  887  820
  18    1086 1063 1033 1023 1060 1010 1033 1046 1086 1136 1176 1136 1123 1086 1100
1028  962  895  828
  19     956  936  923  910  938  928  950  936  958  993 1040 1020 1043 1106 1116
1043  977  910  843
  20     938  948  938  933  936  933  956  976  990 1013 1033 1030 1076 1148 1153
1068 1002  935  868
  21    1038 1046 1060 1026 1053  998  983 1040 1053 1093 1106 1070 1088 1146 1160
1040  974  907  840
  22     968  976  990  963  956  966  968  983  986 1000 1033 1048 1096 1128 1158
1023  957  890  823
  23    1058 1050 1036  996  986  968  963  960  976 1016 1028 1040 1086 1106 1133
1003  937  870  803
  24    1058 1033 1023  988  958  960  950  966  950  968  990 1016 1083 1128 1128
986  920  853  786
  25    1018 1003 1010  966  953  946  946  940  946  966  970 1010 1070 1106 1098
958  892  825  758
  26    1023 1023 1003  976  968  960  936  938  953  953  958 1016 1048 1076 1080
946  880  813  746
  27    1003  998  990  980  953  940  920  953  963  946  963 1013 1038 1070 1040
933  867  800  733
  28     983  973  980  960  938  926  923  956  966  953  980 1016 1030 1050 1010
928  862  795  728
  29     978  966  970  946  930  936  938  968  970  970  998 1020 1038 1048 1013
928  862  795  728
  30     960  950  956  936  920  930  940  970  966  973 1006 1030 1038 1043 1010
916  850  783  716
  31     950  948  950  930  923  936  943  973  966  980 1003 1033 1046 1038 1000
898  832  765  698
```

```
  32     959  949  954  939  931  957  961  979  979  994 1009 1037 1047 1041  994
894  827  760  694
  33     954  949  954  939  931  954  961  974  981  994 1004 1024 1041 1021  989
881  815  748  681
  34     955  950  955  938  940  955  962  982  975  995  995 1015 1040 1010  990
870  803  736  670
  35     949  949  953  939  933  951  959  979  979 1006  991 1013 1039 1013  983
869  802  736  669
  36     951  955  958  943  935  955  958  973  971  993  985 1005 1021  998  968
848  781  714  648
  37     929  929  934  912  912  922  929  949  946  959  956  976  994  974  939
819  752  685  619
  38     899  909  907  889  887  899  902  927  927  947  949  965  979  967  919
795  728  661  595
  39     885  890  892  870  872  888  890  912  908  928  932  942  965  948  905
768  702  635  568
  40     865  887  880  860  857  875  880  913  875  903  900  910  937  920  870
730  663  597  530
MILITARY RM0560104V
OV-10A              T76-G-416/417       NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                101.00 % RPM       1900.00 FT-LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     661  661  666  669  669  671  704  719  716  704  699  704  696  696  701
699  686  671  471
  18     714  716  716  714  731  724  734  731  724  731  759  744  746  741  749
736  726  731  531
  19     744  746  746  771  806  804  799  766  781  849  879  874  864  861  826
826  774  744  544
  20     906  924  914  961  999  996  991  956  974 1056 1074 1064 1059 1059 1019
1019  956  924  724
  21     754  756  759  771  804  804  794  771  781  866  864  859  859  856  821
```

```
819  776  741  541
  22     796  796  786  759  766  769  766  761  766  809  846  839  846  816  771
764  761  716  516
  23     864  834  864  836  841  939  949  939  964 1024 1051 1044 1051 1014  931
871  879  869  669
  24     794  809  791  794  794  809  809  831  854  889  901  886  879  846  811
794  769  739  539
  25     871  869  844  869  849  909  906  951  981 1006  999  979  924  861  854
851  846  806  606
  26     841  824  824  819  821  829  879  904  914  964  954  926  901  879  856
819  766  776  576
  27     841  841  839  836  846  806  824  899  931  961  916  869  821  824  831
804  781  761  561
  28     859  831  839  829  824  814  816  869  874  936  884  829  814  796  816
794  751  721  521
  29     854  836  846  829  819  806  804  834  849  884  829  794  794  789  814
799  766  726  526
  30     861  836  841  829  824  816  811  826  834  856  806  774  819  801  826
816  779  726  526
  31     842  830  820  822  825  827  837  832  842  845  807  765  802  792  817
812  782  732  532
  32     818  806  796  806  813  823  838  843  848  843  808  761  813  801  818
818  793  731  531
  33     817  812  807  819  829  842  864  867  874  862  804  767  812  812  817
814  799  742  542
  34     796  806  801  809  819  831  849  851  859  846  799  754  801  804  811
814  804  744  544
  35     814  827  817  822  829  837  844  857  852  837  799  752  807  802  817
817  819  762  562
  36     823  831  821  826  841  831  846  846  841  821  806  763  803  806  818
823  816  771  571
  37     786  779  784  794  799  799  809  796  791  781  754  716  759  764  776
779  769  746  546
  38     730  735  735  752  747  755  772  750  745  740  712  672  707  720  732
732  720  710  510
  39     701  701  709  711  721  706  731  724  706  704  661  639  676  686  699
699  684  679  479
  40     697  710  712  720  717  707  717  725  697  685  662  635  667  672  680
675  650  642  442
MILITARY RM0560115V
OV-10A              T76-G-416/417       NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
TAXI                    70.00 % RPM        600.00 FT-LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     679  649  619  609  584  584  591  616  646  659  641  651  631  641  629
616  639  631  431
  18     801  779  784  794  744  794  741  739  834  869  864  879  861  864  789
819  739  709  509
  19     776  754  754  769  719  769  716  716  811  849  846  864  844  849  774
804  716  694  494
  20     626  621  621  631  624  624  634  651  674  681  669  684  674  669  664
661  656  629  429
  21     691  726  704  714  664  654  674  711  731  719  734  711  719  696  719
691  644  611  411
  22     694  714  701  711  676  684  699  711  726  729  741  731  739  724  721
711  679  624  424
  23     726  711  734  726  671  654  691  669  679  664  689  714  691  694  681
706  659  619  419
  24     674  674  684  684  669  649  641  634  661  631  644  679  679  684  684
684  624  556  356
  25     776  789  774  761  731  689  696  699  699  674  661  714  774  799  794
791  696  616  416
  26     751  759  751  711  714  696  699  709  704  679  679  704  714  751  751
746  656  609  409
  27     764  764  751  739  749  764  756  771  749  749  761  771  739  709  734
729  656  619  419
  28     744  771  754  741  721  706  691  694  686  711  711  711  706  714  729
724  626  596  396
  29     744  751  754  731  736  714  689  694  686  691  721  736  706  704  679
731  624  596  396
  30     751  764  756  741  739  726  696  711  686  689  686  699  711  709  699
741  644  594  394
  31     757  770  762  742  742  727  682  715  682  677  705  720  685  697  692
737  647  590  390
  32     781  773  763  746  741  746  691  718  686  683  661  686  686  696  681
711  636  576  376
  33     797  797  787  762  762  767  719  732  697  677  664  687  677  684  674
694  622  562  362
  34     819  829  811  791  791  799  754  764  724  686  659  679  661  664  659
664  609  539  339
```

```
  35     819  847  812  809  812  812  762  762  734  699  667  684  667  669  657
667  609  539  339
  36     816  863  821  801  821  826  781  783  751  726  681  703  681  681  663
668  606  541  341
  37     749  811  804  799  781  784  741  741  696  696  641  664  636  644  624
624  564  504  304
  38     720  745  755  747  707  690  667  655  605  625  575  607  592  595  572
570  510  450  250
  39     759  786  786  729  716  674  699  674  634  644  564  591  581  579  556
551  484  436  236
  40     680  707  710  697  657  625  630  610  610  597  555  577  575  577  550
540  475  422  222
MILITARY RM0560128V
OV-10A              T76-G-416/417       NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    31
MAR 1976 Single Engine Data
LOCKED PROPS            89.00 % RPM        600.00 FT-LBS
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     654  619  584  621  594  601  604  599  599  579  594  649  701  669  604
596  599  611  646
  18     664  649  634  641  626  664  651  651  656  624  644  674  764  666  641
636  634  641  661
  19     776  796  784  794  796  799  809  814  816  811  789  766  744  741  769
764  769  769  761
  20     776  786  781  799  804  811  824  834  839  849  824  786  761  769  791
794  789  786  764
  21     681  686  674  676  679  669  669  674  671  671  676  684  744  749  704
686  689  681  674
  22     836  836  816  814  816  779  786  804  816  826  811  799  789  796  796
781  789  804  789
  23     809  796  799  801  799  771  786  816  831  849  839  834  806  809  799
779  769  774  769
  24     844  844  829  831  821  814  811  791  811  799  814  789  781  799  816
```

```
826  824  806  806
  25     859  846  844  836  846  811  796  804  801  776  759  771  784  816  829
839  816  804  804
  26     851  854  831  834  844  804  809  816  824  819  799  801  799  814  849
856  829  816  811
  27     844  856  844  844  844  799  801  789  789  809  801  809  814  821  851
859  816  816  794
  28     846  859  854  859  861  831  814  814  804  816  841  839  834  829  834
856  819  816  814
  29     839  844  839  841  839  801  791  791  779  799  804  836  836  804  836
839  799  801  779
  30     834  851  841  834  839  789  791  804  789  801  796  804  824  794  821
816  806  801  791
  31     830  847  835  827  825  772  770  787  760  752  757  772  817  795  805
807  805  805  787
  32     818  831  818  813  806  741  756  771  743  736  748  778  783  803  791
783  788  793  781
  33     822  827  822  809  804  749  754  777  754  754  757  774  767  757  764
759  762  764  759
  34     799  801  801  801  789  731  749  764  744  771  754  776  774  744  746
746  751  749  749
  35     787  784  792  787  774  709  734  749  742  764  747  762  774  739  747
744  754  752  749
  36     778  778  783  781  761  708  721  746  731  763  733  751  758  721  723
731  738  733  741
  37     721  724  726  724  711  654  656  689  679  701  689  696  699  674  676
669  674  681  679
  38     670  660  680  672  665  607  607  635  620  662  662  652  667  630  630
627  630  637  637
  39     629  631  666  649  619  559  576  604  581  606  626  609  621  594  594
591  594  599  599
  40     677  735  747  725  690  592  627  635  602  595  620  620  617  590  587
590  577  582  570
MILITARY RM0570109V
P-3A                T56-A-14            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    12
MAY 1976 Single Engine Data
POWER RUNUP           1850.00 ESHP         775.00 C TIT       1400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     712  717  722  704  717  714  732  754  782  792  792  792  787  759  752
734  667  600  534
  18     887  854  912  879  907  919  952  979 1042 1044 1054 1059 1024  979  944
884  817  750  684
  19     784  769  802  774  797  809  832  864  922  927  939  937  909  864  829
787  720  653  587
  20     764  754  742  724  744  749  759  754  757  769  777  787  797  792  764
727  660  593  527
  21     822  812  789  774  799  842  822  874  907  909  884  859  859  857  809
739  672  605  539
  22     809  797  769  759  769  787  789  807  837  842  827  832  827  829  807
707  640  573  507
  23     799  797  769  782  782  832  802  794  807  817  807  822  799  804  799
687  620  553  487
  24     817  784  789  809  789  827  807  797  822  837  809  812  814  819  809
687  620  553  487
  25     849  812  807  819  807  877  842  809  837  844  827  829  839  839  814
724  657  590  524
  26     809  814  807  787  799  854  802  782  822  824  799  822  822  814  777
712  645  578  512
  27     799  792  812  804  802  874  809  792  827  824  809  819  814  804  784
724  657  590  524
  28     817  814  804  802  792  842  797  772  817  819  784  794  797  787  759
712  645  578  512
  29     784  797  782  782  787  837  787  764  802  814  784  777  784  772  752
712  645  578  512
  30     804  797  797  782  772  817  772  762  787  804  767  764  762  759  742
697  630  563  497
  31     779  779  779  769  764  802  769  767  784  792  759  759  752  757  729
682  615  548  482
  32     787  784  782  777  789  819  792  792  799  789  769  774  769  767  747
684  617  550  484
  33     787  784  777  772  787  802  787  774  789  774  759  764  764  757  737
667  601  534  467
  34     799  799  794  777  787  787  777  772  774  759  752  747  754  739  724
659  593  526  459
  35     793  788  795  778  788  788  790  785  785  760  748  745  745  743  723
663  597  530  463
  36     771  774  776  764  776  781  774  766  771  746  729  734  729  719  701
641  575  508  441
  37     765  770  777  757  770  775  770  765  760  737  727  725  722  702  695
630  563  497  430
```

```
  38     774  777  789  764  772  767  759  752  749  724  709  712  709  689  669
612  545  478  412
  39     804  819  824  794  779  766  761  746  741  716  701  704  704  681  659
591  525  458  391
  40     709  714  729  707  712  712  712  709  702  687  682  679  689  674  657
582  515  449  382
MILITARY RM0570113V
P-3A                T56-A-14            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
IDLE                    170.00 ESHP         611.00 C TIT        660.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     793  810  808  798  778  780  775  770  753  758  738  733  740  748  783
753  790  690  590
  18     680  674  688  680  662  678  678  680  669  695  690  693  700  706  706
675  710  610  510
  19     705  693  693  690  660  683  668  649  652  740  693  706  720  743  726
708  706  606  506
  20     805  785  800  780  755  760  708  693  678  698  730  723  758  773  790
790  783  683  583
  21     770  765  755  753  720  705  688  688  688  710  730  733  770  758  760
778  748  648  548
  22     793  778  773  758  748  718  713  705  713  748  718  733  750  783  798
788  783  683  583
  23     810  793  793  775  753  735  710  700  695  713  730  756  796  798  806
810  786  686  586
  24     830  823  818  813  770  750  708  715  708  725  750  773  818  803  828
810  803  703  603
  25     813  805  808  795  768  743  695  705  703  703  738  753  788  793  798
790  816  716  616
  26     795  788  785  783  743  728  705  685  680  688  728  736  778  798  778
773  796  696  596
  27     775  775  773  773  745  728  705  693  683  673  703  718  758  783  773
```

```
766  780  680  580
  28     785  783  760  760  753  733  720  708  725  743  796  813  843  853  833
820  770  670  570
  29     740  745  745  743  733  723  690  688  683  698  716  748  783  790  798
808  736  636  536
  30     745  740  728  728  728  713  688  683  673  693  708  730  766  778  788
803  723  623  523
  31     740  733  713  713  710  703  683  673  660  690  713  766  788  798  793
790  728  628  528
  32     723  723  715  708  698  703  675  673  663  688  708  760  773  778  776
778  716  616  516
  33     748  738  745  743  723  728  693  685  690  718  733  746  750  768  770
786  728  628  528
  34     740  725  710  713  718  725  685  693  700  698  698  723  743  750  758
783  708  608  508
  35     743  728  723  710  708  720  688  685  700  698  708  708  726  750  770
783  718  618  518
  36     753  743  743  735  733  758  725  718  730  740  750  728  748  768  786
803  740  640  540
  37     828  840  835  810  785  793  743  743  738  733  753  738  743  768  776
788  733  633  533
  38     797  802  799  777  782  777  747  754  749  742  747  747  757  777  779
787  749  649  549
  39     741  738  746  736  726  751  708  716  726  741  711  696  716  736  746
754  721  621  521
  40     767  775  780  777  757  832  770  800  817  800  785  760  743  735  723
710  683  583  483
MILITARY RM0570130V
P-3A                T56-A-14            NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
TAKEOFF PWR           3800.00 ESHP         965.00 C TIT       2120.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     830  825  810  813  813  823  843  858  820  833  833  833  840  818  806
756  706  656  606
  18    1028 1000  983  993  965 1013 1058 1083 1063 1068 1068 1053 1028  983  960
910  860  810  760
  19     913  888  878  873  848  883  915  938  980  988  988  976  946  910  890
840  790  740  690
  20     900  893  883  880  858  860  848  845  843  843  866  863  890  913  850
800  750  700  650
  21     963  953  950  945  905  868  928  953  996 1003 1008  990  963  930  873
823  773  723  673
  22     918  920  903  898  868  850  848  853  913  910  923  913  903  903  833
783  733  683  633
  23     955  965  943  938  938  895  888  878  913  900  913  908  913  896  838
788  738  688  638
  24     980  958  958  960  930  898  875  885  903  893  903  906  906  890  828
778  728  678  628
  25     963  960  950  948  915  905  888  873  900  898  908  903  903  910  816
766  716  666  616
  26     940  938  935  928  908  895  893  878  890  890  888  903  903  906  808
758  708  658  608
  27     935  930  915  918  895  890  885  880  890  888  883  908  913  910  803
753  703  653  603
  28     908  910  903  898  883  868  875  870  893  880  888  898  910  900  810
760  710  660  610
  29     900  910  900  895  885  875  875  878  890  880  880  883  888  878  803
753  703  653  603
  30     893  898  890  885  875  870  870  875  886  878  870  873  878  860  793
743  693  643  593
  31     893  893  890  883  878  873  868  868  883  863  856  868  866  843  776
726  676  626  576
  32     888  888  890  880  873  865  863  865  870  853  853  858  850  826  748
698  648  598  548
  33     890  890  890  885  875  868  863  865  876  853  850  853  846  828  730
680  630  580  530
  34     888  888  885  888  878  865  858  860  860  836  833  838  828  810  708
658  608  558  508
  35     875  883  883  873  865  848  845  845  858  836  826  828  820  800  696
646  596  546  496
  36     878  883  880  875  863  855  848  848  858  838  826  830  826  803  690
640  590  540  490
  37     855  868  858  855  843  833  825  823  840  818  810  806  800  780  670
620  570  520  470
  38     857  859  857  847  837  824  817  817  817  795  777  777  769  755  649
599  549  499  449
  39     863  868  861  846  846  833  826  821  798  776  761  754  748  726  618
568  518  468  418
  40     810  812  805  802  815  835  832  832  813  807  783  763  747  697  597
547  497  447  397
```

```
MILITARY RM0570209V                                (Same as P-3A data)
P-3C                T56-A-14            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    30
APR 1997 Single Engine Data
POWER RUNUP           1850.00 ESHP         775.00 C TIT       1400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     712  717  722  704  717  714  732  754  782  792  792  792  787  759  752
734  667  600  534
  18     887  854  912  879  907  919  952  979 1042 1044 1054 1059 1024  979  944
884  817  750  684
  19     784  769  802  774  797  809  832  864  922  927  939  937  909  864  829
787  720  653  587
  20     764  754  742  724  744  749  759  754  757  769  777  787  797  792  764
727  660  593  527
  21     822  812  789  774  799  842  822  874  907  909  884  859  859  857  809
739  672  605  539
  22     809  797  769  759  769  787  789  807  837  842  827  832  827  829  807
707  640  573  507
  23     799  797  769  782  782  832  802  794  807  817  807  822  799  804  799
687  620  553  487
  24     817  784  789  809  789  827  807  797  822  837  809  812  814  819  809
687  620  553  487
  25     849  812  807  819  807  877  842  809  837  844  827  829  839  839  814
724  657  590  524
  26     809  814  807  787  799  854  802  782  822  824  799  822  822  814  777
712  645  578  512
  27     799  792  812  804  802  874  809  792  827  824  809  819  814  804  784
724  657  590  524
  28     817  814  804  802  792  842  797  772  817  819  784  794  797  787  759
712  645  578  512
  29     784  797  782  782  787  837  787  764  802  814  784  777  784  772  752
712  645  578  512
  30     804  797  797  782  772  817  772  762  787  804  767  764  762  759  742
```

```
697  630  563  497
  31     779  779  779  769  764  802  769  767  784  792  759  759  752  757  729
682  615  548  482
  32     787  784  782  777  789  819  792  792  799  789  769  774  769  767  747
684  617  550  484
  33     787  784  777  772  787  802  787  774  789  774  759  764  764  757  737
667  601  534  467
  34     799  799  794  777  787  787  777  772  774  759  752  747  754  739  724
659  593  526  459
  35     793  788  795  778  788  788  790  785  785  760  748  745  745  743  723
663  597  530  463
  36     771  774  776  764  776  781  774  766  771  746  729  734  729  719  701
641  575  508  441
  37     765  770  777  757  770  775  770  765  760  737  727  725  722  702  695
630  563  497  430
  38     774  777  789  764  772  767  759  752  749  724  709  712  709  689  669
612  545  478  412
  39     804  819  824  794  779  766  761  746  741  716  701  704  704  681  659
591  525  458  391
  40     709  714  729  707  712  712  712  709  702  687  682  679  689  674  657
582  515  449  382
MILITARY RM0570213V                          (Same as P-3A data)
P-3C                T56-A-14            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    30
APR 1997 Single Engine Data
IDLE                    170.00 ESHP         611.00 C TIT        660.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     793  810  808  798  778  780  775  770  753  758  738  733  740  748  783
753  790  690  590
  18     680  674  688  680  662  678  678  680  669  695  690  693  700  706  706
675  710  610  510
  19     705  693  693  690  660  683  668  649  652  740  693  706  720  743  726
708  706  606  506
```

```
  20     805  785  800  780  755  760  708  693  678  698  730  723  758  773  790
790  783  683  583
  21     770  765  755  753  720  705  688  688  688  710  730  733  770  758  760
778  748  648  548
  22     793  778  773  758  748  718  713  705  713  748  718  733  750  783  798
788  783  683  583
  23     810  793  793  775  753  735  710  700  695  713  730  756  796  798  806
810  786  686  586
  24     830  823  818  813  770  750  708  715  708  725  750  773  818  803  828
810  803  703  603
  25     813  805  808  795  768  743  695  705  703  703  738  753  788  793  798
790  816  716  616
  26     795  788  785  783  743  728  705  685  680  688  728  736  778  798  778
773  796  696  596
  27     775  775  773  773  745  728  705  693  683  673  703  718  758  783  773
766  780  680  580
  28     785  783  760  760  753  733  720  708  725  743  796  813  843  853  833
820  770  670  570
  29     740  745  745  743  733  723  690  688  683  698  716  748  783  790  798
808  736  636  536
  30     745  740  728  728  728  713  688  683  673  693  708  730  766  778  788
803  723  623  523
  31     740  733  713  713  710  703  683  673  660  690  713  766  788  798  793
790  728  628  528
  32     723  723  715  708  698  703  675  673  663  688  708  760  773  778  776
778  716  616  516
  33     748  738  745  743  723  728  693  685  690  718  733  746  750  768  770
786  728  628  528
  34     740  725  710  713  718  725  685  693  700  698  698  723  743  750  758
783  708  608  508
  35     743  728  723  710  708  720  688  685  700  698  708  708  726  750  770
783  718  618  518
  36     753  743  743  735  733  758  725  718  730  740  750  728  748  768  786
803  740  640  540
  37     828  840  835  810  785  793  743  743  738  733  753  738  743  768  776
788  733  633  533
  38     797  802  799  777  782  777  747  754  749  742  747  747  757  777  779
787  749  649  549
  39     741  738  746  736  726  751  708  716  726  741  711  696  716  736  746
754  721  621  521
  40     767  775  780  777  757  832  770  800  817  800  785  760  743  735  723
710  683  583  483
MILITARY RM0570230V                          (Same as P-3A data)
P-3C                T56-A-14            NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    30
APR 1997 Single Engine Data
TAKEOFF PWR           3800.00 ESHP         965.00 C TIT       2120.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     830  825  810  813  813  823  843  858  820  833  833  833  840  818  806
756  706  656  606
  18    1028 1000  983  993  965 1013 1058 1083 1063 1068 1068 1053 1028  983  960
910  860  810  760
  19     913  888  878  873  848  883  915  938  980  988  988  976  946  910  890
840  790  740  690
  20     900  893  883  880  858  860  848  845  843  843  866  863  890  913  850
800  750  700  650
  21     963  953  950  945  905  868  928  953  996 1003 1008  990  963  930  873
823  773  723  673
  22     918  920  903  898  868  850  848  853  913  910  923  913  903  903  833
783  733  683  633
  23     955  965  943  938  938  895  888  878  913  900  913  908  913  896  838
788  738  688  638
  24     980  958  958  960  930  898  875  885  903  893  903  906  906  890  828
778  728  678  628
  25     963  960  950  948  915  905  888  873  900  898  908  903  903  910  816
766  716  666  616
  26     940  938  935  928  908  895  893  878  890  890  888  903  903  906  808
758  708  658  608
  27     935  930  915  918  895  890  885  880  890  888  883  908  913  910  803
753  703  653  603
  28     908  910  903  898  883  868  875  870  893  880  888  898  910  900  810
760  710  660  610
  29     900  910  900  895  885  875  875  878  890  880  880  883  888  878  803
753  703  653  603
  30     893  898  890  885  875  870  870  875  886  878  870  873  878  860  793
743  693  643  593
  31     893  893  890  883  878  873  868  868  883  863  856  868  866  843  776
726  676  626  576
  32     888  888  890  880  873  865  863  865  870  853  853  858  850  826  748
698  648  598  548
  33     890  890  890  885  875  868  863  865  876  853  850  853  846  828  730
```

```
680  630  580  530
  34     888  888  885  888  878  865  858  860  860  836  833  838  828  810  708
658  608  558  508
  35     875  883  883  873  865  848  845  845  858  836  826  828  820  800  696
646  596  546  496
  36     878  883  880  875  863  855  848  848  858  838  826  830  826  803  690
640  590  540  490
  37     855  868  858  855  843  833  825  823  840  818  810  806  800  780  670
620  570  520  470
  38     857  859  857  847  837  824  817  817  817  795  777  777  769  755  649
599  549  499  449
  39     863  868  861  846  846  833  826  821  798  776  761  754  748  726  618
568  518  468  418
  40     810  812  805  802  815  835  832  832  813  807  783  763  747  697  597
547  497  447  397
MILITARY RM0580111V
S-3A&B              TF34-GE-400A/B      NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
LOW IDLE                64.70 % NC        1800.00 RPM NF       596.00 C ITT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     564  576  592  592  586  600  588  580  568  588  592  609  704  674  647
756  766  666  566
  18     564  576  592  592  586  600  588  580  568  588  592  609  676  657  636
724  741  641  541
  19     608  612  606  612  593  571  568  571  571  608  627  634  656  639  617
714  719  619  519
  20     639  639  632  619  585  593  619  641  619  587  603  614  646  622  598
694  709  609  509
  21     641  646  639  609  584  611  641  646  636  641  666  669  629  601  572
671  681  581  481
  22     694  696  664  644  671  681  671  669  689  711  724  731  664  634  596
661  681  581  481
```

```
  23     884  896  821  866  899  891  834  774  769  779  809  861  824  814  804
796  844  744  644
  24     844  831  759  769  799  781  731  709  706  749  786  801  721  704  684
744  781  681  581
  25     671  661  649  641  639  609  596  599  619  601  659  676  614  579  546
609  611  511  411
  26     809  834  839  726  831  736  749  736  816  769  809  874  811  776  744
766  736  636  536
  27     791  761  749  714  719  649  709  671  686  664  686  739  706  666  626
714  646  546  446
  28     736  691  734  714  659  694  634  634  684  676  779  794  709  679  649
629  649  549  449
  29     699  689  706  696  711  679  649  636  636  614  691  734  606  574  541
609  606  506  406
  30     689  689  676  661  696  666  624  614  606  576  631  669  584  554  524
584  581  481  381
  31     701  706  681  674  699  651  616  611  599  569  626  651  569  531  494
551  561  461  361
  32     719  701  704  674  721  684  631  626  624  599  629  649  579  541  504
571  561  461  361
  33     704  701  691  656  714  666  616  601  609  579  626  641  569  531  494
556  554  454  354
  34     694  704  699  661  729  674  599  591  594  551  601  626  561  529  496
571  559  459  359
  35     676  709  696  656  709  661  611  596  601  559  611  639  571  534  496
579  564  464  364
  36     681  699  704  669  699  666  624  626  616  579  624  661  596  556  516
596  586  486  386
  37     676  699  684  654  694  669  629  609  604  571  619  636  589  551  516
606  606  506  406
  38     667  680  682  657  690  665  632  615  600  577  617  625  577  545  515
582  587  487  387
  39     642  665  657  640  672  650  630  607  587  545  595  620  557  515  472
550  542  442  342
  40     588  608  601  581  611  596  566  553  538  496  551  568  503  461  418
488  491  391  291
MILITARY RM0580112V
S-3A&B              TF34-GE-400A/B      NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
HIGH IDLE               73.00 % NC        2600.00 RPM NF       488.00 C ITT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     576  586  603  615  600  609  593  590  623  666  651  653  645  629  645
625  647  547  447
  18     576  586  603  615  600  609  631  647  647  679  667  667  667  657  662
662  657  557  457
  19     608  627  622  627  617  632  639  644  632  681  674  661  671  679  674
679  679  579  479
  20     622  629  632  639  608  617  629  632  622  654  651  654  651  669  686
681  691  591  491
  21     614  614  616  611  591  589  606  589  589  614  639  646  659  651  654
666  669  569  469
  22     624  639  626  619  624  606  614  591  604  639  639  649  661  664  649
651  649  549  449
  23     616  624  624  631  629  629  611  601  574  621  664  679  679  664  666
644  679  579  479
  24     609  601  596  601  594  589  571  561  554  606  639  646  651  654  656
639  661  561  461
  25     634  624  624  629  581  571  551  551  549  591  629  624  649  631  646
629  636  536  436
  26     631  639  639  631  594  594  571  569  569  609  631  649  664  654  654
646  631  531  431
  27     649  639  661  631  589  586  556  554  564  599  639  649  684  676  674
654  631  531  431
  28     664  656  679  694  694  684  626  566  636  659  669  666  699  699  709
706  661  561  461
  29     641  654  659  674  666  644  614  584  591  621  664  669  684  686  709
699  659  559  459
  30     709  706  704  694  689  664  621  596  601  629  669  684  694  701  731
701  671  571  471
  31     771  779  784  791  761  724  686  639  664  694  721  726  749  756  764
724  716  616  516
  32     739  726  729  724  729  709  649  609  634  671  696  699  714  724  714
684  659  559  459
  33     754  761  761  739  766  736  671  626  644  694  719  729  739  749  741
699  676  576  476
  34     769  769  794  774  784  761  726  651  666  716  724  739  749  801  781
739  709  609  509
  35     721  739  756  739  736  734  681  629  649  686  704  719  729  746  734
701  669  569  469
  36     734  751  759  734  729  724  684  649  674  701  729  734  749  771  761
```

```
721  689  589  489
  37     709  726  739  709  696  699  671  624  641  674  694  701  714  731  729
694  661  561  461
  38     695  707  730  707  687  690  652  600  620  657  672  697  720  725  705
695  672  572  472
  39     677  695  727  695  687  685  660  600  620  645  657  672  690  702  685
655  620  520  420
  40     631  651  668  651  648  638  621  561  586  606  613  631  641  656  641
611  571  471  371
MILITARY RM0580127V
S-3A&B              TF34-GE-400A/B      NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
T5 DISABLE              93.00 % NC        6300.00 RPM NF       760.00 C ITT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     754  774  769  774  779  796  811  824  819  844  871  889  909  931  961
986  966  866  766
  18     754  776  774  791  804  814  829  836  839  851  881  891  929  944  974
1004  964  864  764
  19     751  766  786  806  826  841  849  841  836  844  901  919  954  964  986
1004  961  861  761
  20     794  801  829  819  834  854  844  844  836  866  916  934  974  986 1014
1021  966  866  766
  21     824  834  841  829  836  819  811  824  824  851  904  929  959  971 1004
1019  966  866  766
  22     846  841  849  844  839  836  819  834  836  856  901  921  941  969  989
1004  954  854  754
  23     856  869  864  854  844  841  811  834  831  854  904  924  964  976  986
981  939  839  739
  24     869  871  856  854  851  831  786  821  839  849  904  921  946  974  969
951  926  826  726
  25     839  851  856  846  846  839  806  819  834  844  891  916  949  954  949
919  886  786  686
```

```
  26     816  839  854  839  846  841  819  811  816  839  896  919  939  944  924
904  849  749  649
  27     801  844  859  849  846  839  819  814  821  829  874  904  926  924  899
879  819  719  619
  28     814  854  854  854  876  861  821  839  826  829  891  914  916  926  886
864  809  709  609
  29     824  831  851  841  839  839  804  801  819  824  869  886  904  894  871
844  786  686  586
  30     856  864  891  866  889  889  856  816  834  849  881  906  916  901  896
874  841  741  641
  31     869  886  906  876  864  864  846  821  834  836  861  896  879  871  859
839  786  686  586
  32     874  884  889  894  894  891  864  834  859  851  889  891  891  881  851
836  786  686  586
  33     899  919  921  914  919  919  904  874  919  889  904  909  924  906  869
859  814  714  614
  34     931  949  964  954  959  954  936  906  949  936  964  976  996  966  929
901  844  744  644
  35     956  969  976  971  986  974  974  959 1001  989 1001 1024 1046 1014  986
961  899  799  699
  36     889  901  919  904  921  909  894  864  909  901  921  934  951  944  911
896  816  716  616
  37     871  886  901  889  899  894  886  854  899  896  909  916  934  914  879
846  781  681  581
  38     872  885  902  890  902  892  892  862  915  907  910  927  940  932  895
870  802  702  602
  39     850  857  880  865  875  872  862  840  885  887  882  895  907  887  862
835  770  670  570
  40     813  823  841  831  841  838  831  816  861  856  841  861  878  861  836
808  741  641  541
MILITARY RM0580131V
S-3A&B              TF34-GE-400A/B      NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
MAX PWR                 96.00 % NC        6600.00 RPM NF       804.00 C ITT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     789  784  779  779  791  806  824  831  831  889  891  904  926  954  979
1004  986  886  786
  18     794  781  796  804  814  826  851  854  861  909  901  899  941  971  999
1024  994  894  794
  19     781  784  806  826  844  849  861  864  851  904  909  931  956  989 1024
1036  979  879  779
  20     809  831  844  846  856  866  869  854  864  909  921  946  979 1009 1049
1051  981  881  781
  21     846  859  854  849  839  829  839  839  844  904  914  939  976 1009 1036
1046  996  896  796
  22     864  871  866  871  859  844  854  854  856  904  911  931  979  999 1014
1034  984  884  784
  23     876  899  894  896  859  859  839  839  844  904  921  936  976 1014 1029
1014  979  879  779
  24     879  889  879  869  859  839  819  836  834  894  919  944  966  994 1006
979  964  864  764
  25     866  886  879  866  851  839  809  824  831  899  921  946  969  971  984
936  926  826  726
  26     836  884  881  871  861  839  814  811  816  899  914  939  954  964  961
926  896  796  696
  27     839  879  881  869  851  846  811  824  824  889  904  929  946  951  936
896  864  764  664
  28     909  899  894  879  874  866  836  814  836  894  899  924  941  951  924
884  851  751  651
  29     849  861  869  859  836  821  804  811  809  879  881  906  914  914  896
856  821  721  621
  30     889  894  884  884  899  846  861  841  829  924  906  914  909  906  894
859  821  721  621
  31     869  896  899  884  876  839  844  831  824  881  886  889  889  889  871
841  809  709  609
  32     889  901  914  884  874  851  844  839  841  894  896  906  891  889  871
841  804  704  604
  33     906  936  939  914  894  876  871  866  866  924  911  919  916  916  889
859  819  719  619
  34     961  984  989  951  944  929  921  909  929  981  964  984  976  969  944
904  861  761  661
  35     984 1021 1004 1001  984  994  989  989 1004 1039 1024 1049 1054 1036 1016
979  919  819  719
  36     909  941  936  914  906  904  899  879  899  959  941  969  964  984  966
929  864  764  664
  37     894  916  914  896  891  884  879  864  881  939  929  944  926  919  906
871  811  711  611
  38     895  920  915  897  905  892  900  900  902  965  932  962  955  942  927
890  832  732  632
  39     867  890  887  867  865  862  855  855  872  917  900  922  915  902  895
```

```
855  797  697  597
  40     841  851  853  841  846  838  831  836  851  886  871  896  888  871  858
823  761  661  561
MILITARY RM0590103F
SR-71               JT11D-20B(J58)      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    26
APR 1976 Single Engine Data
MAX PWR A/B             80.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     966  982  983  947  910  994 1004 1014 1022 1038 1045 1073 1151 1179 1202
1181 1128 1028  928
  18     984  995 1000  964  928 1004 1014 1025 1042 1053 1067 1106 1190 1212 1230
1183 1139 1039  939
  19    1001 1011 1004  976  947 1015 1022 1030 1042 1062 1076 1119 1204 1222 1237
1195 1147 1047  947
  20    1009 1012 1010  992  975 1025 1031 1038 1047 1073 1091 1130 1207 1227 1244
1208 1156 1056  956
  21    1020 1013 1018 1007  997 1035 1038 1041 1045 1079 1096 1149 1219 1223 1226
1205 1160 1060  960
  22    1029 1013 1023 1017 1010 1031 1036 1041 1047 1082 1106 1167 1253 1230 1205
1183 1143 1043  943
  23    1023 1011 1010 1017 1023 1028 1033 1039 1052 1088 1119 1167 1251 1222 1193
1163 1127 1027  927
  24     991  997 1011 1021 1031 1031 1036 1042 1052 1103 1128 1176 1240 1214 1189
1147 1110 1010  910
  25     979 1002 1015 1025 1035 1035 1041 1047 1051 1098 1126 1169 1235 1208 1179
1133 1087  987  887
  26     988 1014 1015 1029 1042 1032 1040 1049 1051 1093 1119 1165 1223 1195 1166
1115 1054  954  854
  27    1023 1039 1043 1051 1059 1038 1042 1047 1053 1086 1104 1146 1204 1177 1149
1087 1018  918  818
  28     990 1004 1038 1054 1070 1057 1055 1053 1048 1081 1091 1127 1191 1164 1137
1067 1000  900  800
```

```
  29     986  992 1030 1051 1072 1060 1059 1059 1042 1074 1081 1116 1180 1150 1119
1055  994  894  794
  30     983  990 1024 1046 1067 1052 1056 1060 1049 1078 1097 1119 1177 1144 1109
1055  989  889  789
  31     988  988 1027 1045 1062 1046 1052 1059 1052 1088 1111 1122 1173 1139 1104
1046  982  882  782
  32     978  979 1025 1041 1057 1037 1045 1053 1046 1085 1103 1120 1163 1129 1094
1028  970  870  770
  33     951  960 1001 1021 1041 1022 1031 1041 1034 1069 1082 1104 1153 1118 1081
1014  955  855  755
  34     939  942  983 1006 1028 1015 1022 1030 1031 1066 1078 1096 1147 1111 1074
1002  938  838  738
  35     932  921  977  996 1015 1007 1012 1017 1023 1056 1061 1089 1140 1103 1065
991  922  822  722
  36     908  899  969  985 1000  989  998 1008 1003 1036 1048 1074 1134 1097 1059
971  895  795  695
  37     865  883  931  956  977  961  974  987  986 1024 1032 1067 1124 1088 1052
943  881  781  681
  38     840  842  896  918  936  941  952  963  966 1018 1029 1065 1113 1082 1052
927  865  765  665
  39     816  799  880  896  916  912  927  942  947 1002 1013 1057 1118 1085 1054
915  828  728  628
  40     762  764  826  849  866  878  895  912  926  980  997 1047 1119 1088 1059
914  813  713  613
MILITARY RM0590104V
SR-71               JT11D-20B(J58)      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    26
APR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                 70.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     894  901  911  870  827  920  926  938  948  963  969  989 1041 1094 1142
1146 1109 1009  909
  18     922  931  930  898  866  937  947  961  971  987  994 1018 1071 1122 1169
```

```
1184 1134 1034  934
  19     936  946  936  912  886  950  957  966  975  996 1007 1036 1087 1142 1195
1199 1144 1044  944
  20     951  958  957  935  914  964  970  978  987 1004 1021 1047 1110 1153 1193
1197 1146 1046  946
  21     981  969  977  960  943  977  980  985  992 1015 1032 1067 1138 1156 1173
1200 1153 1053  953
  22     987  974  974  967  959  977  979  981  989 1018 1041 1070 1155 1161 1165
1177 1153 1053  953
  23     984  971  972  974  975  979  981  984  987 1017 1044 1077 1141 1161 1180
1156 1146 1046  946
  24     965  975  982  980  979  982  983  984  975 1019 1049 1086 1156 1170 1184
1152 1131 1031  931
  25     955  978  982  984  985  982  987  991  969 1017 1050 1088 1141 1155 1167
1146 1106 1006  906
  26    1007 1024 1013 1009 1004  983  987  991  968 1017 1045 1080 1131 1142 1153
1129 1077  977  877
  27    1020 1046 1052 1045 1036 1003  996  988  978 1011 1035 1061 1112 1122 1131
1100 1037  937  837
  28    1017 1035 1058 1057 1054 1029 1022 1014  990 1016 1028 1042 1094 1105 1115
1074 1011  911  811
  29    1000 1011 1038 1041 1042 1030 1026 1023  999 1009 1024 1042 1075 1087 1098
1051 1005  905  805
  30     979 1005 1024 1030 1037 1008 1008 1012 1009 1012 1035 1059 1075 1086 1096
1050  998  898  798
  31     954  978 1004 1014 1023  995  996 1000 1001 1022 1046 1067 1078 1086 1092
1043  991  891  791
  32     938  960  989  999 1010  982  990 1001  995 1027 1048 1061 1080 1080 1080
1034  982  882  782
  33     922  947  964  979  994  969  980  994  988 1015 1037 1040 1067 1064 1059
1021  966  866  766
  34     915  934  946  964  983  958  969  984  987 1007 1026 1033 1049 1049 1049
1007  949  849  749
  35     912  913  939  955  971  948  956  968  978 1000 1012 1026 1044 1042 1040
995  933  833  733
  36     889  892  933  945  956  928  939  955  961  977  996 1006 1031 1030 1029
978  910  810  710
  37     849  874  895  914  930  898  913  933  941  962  975  992 1013 1015 1017
953  896  796  696
  38     824  835  862  877  889  880  890  905  916  950  967  982  992 1000 1011
939  886  786  686
  39     803  797  844  855  861  847  859  877  890  925  940  960  984  995 1007
926  848  748  648
  40     749  764  788  805  816  812  822  841  859  891  911  937  968  986 1005
920  828  728  628
MILITARY RM0590113V
SR-71               JT11D-20B(J58)      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    26
APR 1976 Single Engine Data
```

```
IDLE                    20.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     783  707  698  662  625  727  725  728  735  741  761  746  749  749  743
750  730  630  530
  18     773  705  688  668  648  736  733  733  750  743  768  750  760  756  748
760  747  647  547
  19     762  708  686  667  646  721  716  713  719  726  728  719  731  732  730
735  730  630  530
  20     760  716  692  673  654  708  697  688  698  712  726  730  745  737  727
732  722  622  522
  21     755  707  710  702  694  717  714  713  689  761  746  749  775  760  744
752  743  643  543
  22     724  683  678  684  690  724  709  695  670  691  740  750  770  759  747
712  735  635  535
  23     733  702  680  676  672  683  692  701  681  681  736  739  748  756  764
712  709  609  509
  24     729  726  711  697  684  678  676  674  670  680  702  734  763  756  750
705  685  585  485
  25     723  718  705  698  691  681  676  670  665  672  686  717  747  734  719
699  676  576  476
  26     737  747  725  727  728  689  694  700  697  679  694  732  767  756  745
723  705  605  505
  27     753  745  743  736  727  705  700  694  697  689  693  716  745  743  740
735  736  636  536
  28     761  743  743  733  722  704  699  693  704  683  682  700  713  725  735
734  725  625  525
  29     787  756  746  735  723  708  696  685  693  674  680  693  692  701  708
702  701  601  501
  30     805  772  753  743  734  708  695  685  699  672  672  689  698  699  699
704  694  594  494
  31     808  770  755  751  747  716  701  689  703  667  667  688  708  703  696
712  696  596  496
```

```
  32     813  781  764  762  760  718  703  691  707  670  672  695  722  718  714
729  707  607  507
  33     902  900  840  825  810  788  750  714  707  690  698  713  724  732  739
743  731  631  531
  34     849  818  777  770  762  733  705  680  684  665  675  691  711  711  710
722  719  619  519
  35     863  810  789  782  775  739  703  670  682  662  657  682  699  701  702
704  698  598  498
  36     877  847  825  816  805  748  707  670  675  654  654  677  691  695  697
693  669  569  469
  37     868  856  800  795  788  739  702  671  666  672  681  716  714  699  686
678  652  552  452
  38     864  833  811  799  783  746  705  669  655  668  692  731  724  704  685
664  651  551  451
  39     844  805  788  770  748  711  663  622  606  603  595  621  624  619  615
615  586  486  386
  40     779  752  712  698  680  649  611  583  557  539  557  578  573  569  568
577  542  442  342
MILITARY RM0590125V
SR-71               JT11D-20B(J58)      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    26
APR 1976 Single Engine Data
50 % RPM ENG RUNUP      50.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     879  885  895  852  808  901  907  919  927  948  952  969 1012 1070 1122
1129 1103 1003  903
  18     908  914  909  880  850  920  932  948  953  960  970  989 1043 1099 1150
1165 1119 1019  919
  19     923  923  921  894  866  931  940  950  956  972  984 1007 1058 1116 1171
1184 1128 1028  928
  20     941  941  936  916  897  942  949  958  967  986  999 1020 1075 1125 1172
1187 1142 1042  942
  21     965  946  961  944  927  963  965  969  973  995 1011 1039 1096 1123 1150
```

```
1192 1152 1052  952
  22     977  958  958  950  942  960  962  964  970  994 1015 1044 1108 1130 1150
1170 1155 1055  955
  23     974  958  953  953  953  961  964  967  968  994 1017 1047 1100 1135 1169
1142 1148 1048  948
  24     953  954  959  957  955  958  961  965  957  993 1015 1052 1107 1141 1175
1146 1130 1030  930
  25     933  956  958  958  957  954  961  967  951  986 1012 1053 1095 1123 1149
1145 1099  999  899
  26     943  955  953  958  963  951  957  964  948  983 1009 1043 1088 1115 1141
1121 1058  958  858
  27     942  956  965  964  962  949  950  950  948  975  996 1024 1065 1090 1113
1085 1007  907  807
  28     944  952  974  967  959  945  951  957  951  978  983 1007 1046 1069 1091
1053  974  874  774
  29     946  949  967  964  960  945  950  957  948  963  978 1007 1030 1047 1064
1024  968  868  768
  30     924  945  954  958  962  939  943  950  947  964  994 1021 1033 1047 1061
1016  975  875  775
  31     905  919  935  942  949  925  935  948  941  972 1004 1027 1035 1048 1060
1010  971  871  771
  32     891  902  918  927  935  912  927  945  930  971  999 1017 1030 1038 1044
998  948  848  748
  33     883  895  902  912  923  900  916  936  919  960  985 1001 1015 1017 1019
980  920  820  720
  34     884  889  893  903  913  893  906  922  916  953  977  989  999 1003 1005
959  905  805  705
  35     886  874  890  897  904  885  895  909  907  944  958  979  987  991  995
945  889  789  689
  36     866  852  881  887  892  866  878  896  888  921  939  960  974  978  982
927  862  762  662
  37     828  839  842  857  869  838  853  873  867  904  915  942  950  958  967
901  851  751  651
  38     803  799  813  822  829  818  828  843  942  887  900  926  922  939  958
885  840  740  640
  39     784  766  794  800  801  784  795  811  811  854  863  897  902  927  953
870  806  706  606
  40     735  733  739  750  756  749  755  769  774  812  825  866  875  911  949
863  799  699  599
MILITARY RM0590142F
SR-71               JT11D-20B(J58)      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    26
APR 1976 Single Engine Data
MIN PWR A/B             75.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     939  944  956  946  935  959  971  983  994 1007 1016 1036 1107 1151 1189
1177 1143 1043  943
  18     963  967  969  938  906  982  990  999 1013 1022 1035 1068 1147 1186 1221
1201 1161 1061  961
  19     981  986  977  951  924  991  997 1004 1013 1036 1052 1082 1167 1205 1240
1222 1173 1073  973
  20    1001  993  987  969  952  999 1004 1009 1020 1042 1064 1100 1177 1209 1239
1210 1178 1078  978
  21    1017 1002 1006  990  974 1013 1015 1018 1027 1052 1072 1116 1204 1206 1207
1209 1184 1084  984
  22    1025 1004 1008  999  990 1013 1016 1020 1021 1053 1081 1125 1227 1212 1196
1191 1165 1065  965
  23    1010  998 1005 1006 1007 1011 1013 1015 1024 1056 1089 1135 1212 1206 1199
1165 1147 1047  947
  24     990  996 1008 1010 1013 1014 1014 1015 1017 1065 1100 1142 1225 1208 1192
1153 1126 1026  926
  25     979 1002 1012 1016 1019 1020 1021 1022 1017 1067 1099 1134 1203 1193 1182
1144 1099  999  899
  26    1018 1028 1022 1025 1028 1018 1021 1024 1021 1062 1087 1125 1194 1179 1164
1124 1068  968  868
  27    1045 1055 1059 1058 1057 1033 1029 1025 1024 1053 1074 1106 1172 1160 1148
1098 1029  929  829
  28    1007 1023 1050 1059 1067 1060 1052 1044 1027 1050 1067 1089 1160 1150 1139
1081 1018  918  818
  29    1012 1011 1045 1053 1061 1055 1053 1052 1032 1046 1069 1094 1157 1144 1130
1075 1017  917  817
  30    1008 1016 1044 1054 1063 1045 1048 1051 1046 1057 1089 1112 1157 1144 1130
1073 1022  922  822
  31     994 1008 1036 1048 1059 1040 1042 1044 1043 1068 1098 1118 1151 1135 1118
1063 1014  914  814
  32     969  987 1023 1035 1047 1028 1033 1039 1031 1061 1086 1105 1140 1122 1104
1050  996  896  796
  33     953  969 1001 1017 1033 1015 1024 1033 1022 1048 1071 1085 1130 1112 1092
1031  978  878  778
  34     945  956  984 1003 1022 1009 1016 1024 1022 1045 1069 1082 1124 1104 1083
1022  963  863  763
```

```
  35     935  934  974  992 1011 1002 1005 1009 1014 1034 1052 1072 1118 1097 1076
1012  946  846  746
  36     913  914  965  982  998  982  990  998  994 1014 1039 1058 1111 1089 1067
992  921  821  721
  37     874  898  929  953  974  955  967  980  977 1001 1023 1048 1099 1078 1057
967  906  806  706
  38     849  858  894  916  934  936  946  956  957  993 1021 1044 1086 1070 1056
952  893  793  693
  39     824  818  880  895  907  906  921  936  940  974 1002 1032 1091 1073 1057
941  856  756  656
  40     771  786  824  847  864  874  890  906  919  949  984 1020 1089 1073 1059
931  834  734  634
MILITARY RM0590143V
SR-71               JT11D-20B(J58)      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    26
APR 1976 Single Engine Data
30 % RPM ENG RUNUP      30.00 % NC
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     857  862  870  871  871  872  879  892  905  911  913  923  960 1018 1071
1086 1062  962  862
  18     879  877  877  881  883  886  896  909  919  928  933  940  987 1044 1096
1117 1076  976  876
  19     890  893  891  895  896  899  909  921  929  936  943  958  995 1056 1114
1128 1079  979  879
  20     931  932  921  924  926  929  933  939  946  955  959  978 1011 1062 1110
1149 1114 1014  914
  21     923  912  919  922  924  927  928  931  935  952  962  985 1022 1049 1076
1134 1117 1017  917
  22     942  924  923  928  931  934  926  919  926  948  963  985 1023 1049 1074
1104 1107 1007  907
  23     943  927  916  916  916  917  918  919  924  944  960  982 1014 1045 1075
1057 1092  992  892
  24     923  912  919  919  919  919  917  915  906  938  954  982 1018 1043 1069
```

```
1051 1068  968  868
  25     889  909  915  910  908  905  910  915  901  930  952  979 1011 1028 1044
1053 1024  924  824
  26     878  900  897  897  897  897  898  900  886  919  941  968 1002 1014 1026
1020  982  882  782
  27     881  892  903  897  893  889  885  880  885  906  921  942  976  988  998
983  924  824  724
  28     883  882  901  891  886  880  881  882  878  902  910  916  951  959  966
934  879  779  679
  29     878  881  887  883  880  878  876  877  869  885  898  915  931  930  929
890  858  758  658
  30     857  867  875  870  867  866  864  865  866  878  906  928  939  929  918
884  851  751  651
  31     853  860  870  862  858  855  857  863  867  893  921  941  949  937  925
885  846  746  646
  32     865  862  865  857  852  849  855  863  863  898  923  939  945  933  920
871  828  728  628
  33     864  858  851  843  839  836  842  851  844  881  905  915  921  908  894
850  807  707  607
  34     876  859  840  834  831  829  831  836  840  868  893  903  906  888  868
835  795  695  595
  35     886  851  840  832  828  825  821  820  830  859  873  890  897  878  858
827  781  681  581
  36     864  834  836  821  812  807  804  807  810  836  853  868  878  860  842
808  756  656  556
  37     822  820  794  787  781  781  779  782  787  816  825  845  851  834  818
785  743  643  543
  38     800  776  767  764  759  763  755  752  760  795  807  822  817  803  792
773  736  636  536
  39     780  743  747  737  728  728  721  720  727  758  766  783  789  778  767
771  719  619  519
  40     728  710  695  693  686  692  682  681  690  711  722  744  752  745  740
792  735  635  535
MILITARY RM0600105V
T-1                 JT15D-5             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
MAX CONT PWR            99.00 % NF          91.40 % NC        1570.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     597  583  578  621  586  583  608  618  699  738  835  744  696  737  743
840  740  640  540
  11     590  592  575  623  579  608  614  637  643  689  790  719  704  726  733
846  746  646  546
  12     590  598  595  616  593  620  635  640  655  676  754  700  710  731  762
879  779  679  579
  13     620  624  618  632  633  636  653  661  671  688  734  705  730  744  776
924  824  724  624
```

14 627 634 631 647 660 652 679 689 703 708 744 733 753 794 816 941 841 741 641
15 653 648 649 668 685 687 711 722 728 730 751 756 783 811 839 974 874 774 674
16 676 663 681 697 701 713 737 743 752 766 768 785 814 858 870 999 899 799 699
17 689 693 706 707 721 727 754 770 772 789 800 810 844 885 908 1021 921 821 721
18 708 703 727 730 736 757 773 779 792 808 815 841 881 916 939 1045 945 845 745
19 723 715 735 749 750 771 786 789 812 826 834 861 913 950 975 1057 961 864 759
20 732 736 751 756 766 773 780 794 813 834 861 879 923 968 997 1066 970 873 767
21 747 762 765 773 783 798 800 798 814 852 857 880 931 980 1007 1085 989 893 788
22 775 772 774 782 787 797 804 809 819 851 857 873 917 974 998 1091 995 899 793
23 787 788 774 775 780 810 807 828 839 850 834 854 916 951 977 1086 990 893 788
24 814 802 781 786 786 822 818 840 860 857 814 835 889 932 961 1051 954 858 752
25 839 821 786 780 786 814 812 852 856 863 807 818 849 894 946 1002 906 810 704
26 808 797 782 773 783 821 807 852 865 847 781 792 840 876 932 986 890 794 688
27 790 810 803 782 780 805 811 848 859 855 802 802 832 892 919 981 882 791 683
28 790 798 804 788 776 797 813 841 862 848 808 812 851 890 926 989 889 794 688
29 796 792 809 789 778 797 812 843 848 847 803 830 851 887 927 993 898 797 696
30 783 800 807 801 783 796 827 850 853 848 823 843 860 896 943 1009 909 809 709
31 769 766 783 790 766 787 810 823 825 819 805 829 850 883 949 995 904 798 694
32 759 757 794 803 780 834 817 819 847 848 810 833 847 878 923 969 871 775 669
33 717 713 752 754 767 775 765 833 814 785 780 805 805 830 848 889 788 705 592
34 744 755 776 762 798 778 781 809 811 807 812 829 819 841 834 869 778 687 575
35 770 793 776 777 781 809 775 812 806 808 798 819 810 823 814 834 738 656 541
36 809 807 807 829 824 818 794 802 810 836 818 828 807 805 793 817 724 630 520
37 917 892 916 1001 987 962 943 980 996 1028 975 996 921 914 896 974 881 773 669

```
  38     947  929  992  927  908  892  889  911  915  941  930  932  907  897  879
906  802  701  616
  39     828  847  846  875  877  860  852  861  859  874  883  886  841  829  813
843  751  649  546
  40     782  790  787  793  792  800  783  818  821  823  823  870  792  750  735
795  680  588  493
MILITARY RM0600113V
T-1                 JT15D-5             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
IDLE                     31.00 % NF          52.00 % NC         210.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     643  589  618  610  694  713  706  633  711  667  546  702  681  562  651
696  662  694  627
  11     650  581  593  603  671  673  673  587  671  663  520  686  640  551  628
689  655  665  595
  12     626  567  568  564  676  626  637  598  653  610  517  637  593  543  616
648  633  653  581
  13     608  570  563  561  652  601  616  556  628  576  510  601  568  515  604
668  615  613  559
  14     599  550  538  551  628  585  584  542  613  540  515  546  545  542  574
649  602  598  572
  15     578  541  539  545  602  566  567  532  585  543  543  547  563  554  568
619  583  595  589
  16     562  544  549  538  583  580  581  568  580  550  561  575  575  571  588
620  599  603  617
  17     560  567  551  565  593  589  582  573  588  587  596  591  587  588  590
607  597  604  619
  18     587  586  591  611  600  631  653  653  653  643  649  633  645  647  650
653  643  653  650
  19     618  602  618  648  633  664  690  688  682  671  674  662  676  679  687
684  677  688  672
  20     590  573  589  600  602  607  590  578  567  574  586  598  628  640  633
618  619  600  573
  21     616  615  630  633  622  607  583  577  598  612  623  611  610  609  613
627  641  607  569
  22     644  643  641  642  610  568  586  570  592  582  581  582  602  605  636
633  657  602  565
  23     632  627  634  611  583  589  575  624  609  604  573  562  560  549  561
570  613  578  492
  24     624  612  606  571  586  641  620  649  637  652  610  565  567  542  553
550  586  564  494
  25     637  611  576  593  610  627  616  647  655  648  585  550  549  533  556
557  566  555  472
  26     614  580  523  531  548  557  522  585  592  571  485  477  485  477  491
508  470  488  363
  27     608  580  556  558  553  548  545  577  564  566  486  477  478  479  496
```

```
488  473  469  369
  28     623  593  593  590  546  568  551  584  587  578  493  486  486  490  493
496  509  464  372
  29     643  603  634  632  579  606  598  623  602  597  515  541  519  533  538
546  559  513  402
  30     676  635  656  656  580  610  594  621  604  601  530  559  550  552  571
569  575  527  415
  31     636  608  635  625  552  593  572  592  582  567  501  558  550  547  566
547  564  508  409
  32     651  647  672  655  595  652  628  636  614  594  549  595  600  594  594
579  576  531  445
  33     640  613  653  634  573  626  605  614  594  578  555  604  589  573  563
552  553  520  425
  34     713  684  713  682  592  659  625  626  611  585  574  631  599  592  573
560  567  531  430
  35     710  712  734  686  574  660  621  629  623  601  581  645  604  597  586
564  563  534  432
  36     785  756  851  750  615  728  692  646  659  653  615  651  615  623  631
596  612  577  481
  37     753  708  760  793  708  776  793  803  843  759  701  765  707  698  689
680  681  627  560
  38     863  827  915  830  734  787  809  803  819  764  726  762  730  725  718
695  678  640  599
  39     740  772  790  792  688  733  754  728  689  667  670  707  668  661  639
617  615  582  511
  40     642  646  671  695  569  626  673  670  635  587  576  617  579  581  554
539  519  493  437
MILITARY RM0600117V
T-1                 JT15D-5             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % NF          87.20 % NC        1210.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	604	608	622	641	661	668	678	691	705	718	718	738	755	791	833	853	853	825	625
18	625	631	643	665	663	677	695	710	715	717	740	757	793	833	865	880	873	825	625
19	638	645	652	667	677	687	702	722	727	727	742	777	807	857	890	910	897	844	644
20	651	661	667	681	687	707	724	729	741	751	777	811	841	881	919	944	919	864	664
21	673	675	691	688	703	715	731	743	748	761	788	815	851	901	933	968	935	873	673
22	687	682	704	712	730	727	747	757	757	770	800	827	854	907	944	984	954	882	682
23	702	710	712	708	708	728	740	760	765	782	802	832	862	910	945	958	958	878	678
24	730	724	724	717	717	734	754	770	774	784	810	827	847	900	952	927	957	880	680
25	727	727	710	697	700	730	742	757	762	782	794	824	842	872	932	907	927	842	642
26	709	706	701	691	691	723	729	739	746	763	779	796	823	853	883	901	889	796	596
27	702	694	716	679	669	702	706	716	729	744	752	762	786	814	854	856	844	762	562
28	692	662	682	642	630	668	672	680	695	702	718	705	732	760	788	772	788	710	510
29	691	639	646	609	583	626	649	679	671	671	703	726	729	749	751	736	721	696	496
30	687	639	635	639	619	637	685	715	692	687	729	759	767	785	772	765	739	707	507
31	682	657	642	707	695	709	777	785	742	719	752	772	782	805	789	787	759	687	487
32	695	681	658	685	693	688	781	761	733	735	765	775	781	795	773	778	751	668	468
33	701	676	699	729	699	716	733	773	773	749	779	776	779	773	756	746	733	639	439
34	736	694	686	741	704	696	744	764	741	738	768	774	776	764	734	714	678	608	408
35	741	679	701	731	696	709	729	769	733	721	746	736	751	729	693	673	633	571	371
36	783	756	759	801	751	771	791	799	816	783	786	801	793	761	739	711	671	599	399
37	818	778	786	836	773	780	810	806	853	813	798	830	818	778	756	720	680	608	408
38	685	678	708	745	711	733	718	743	721	723	731	723	713	685	658	635	588	508	308
39	667	650	660	685	683	693	670	703	683	697	703	705	690	655	620	593	495	470	270
40	656	626	644	656	636	674	646	678	668	678	704	708	704	651	621	584	402	410	210

```
MILITARY RM0600121V
T-1                 JT15D-5             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    15
SEP 2003 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % NF          78.00 % NC         640.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     583  636  579  628  644  653  683  689  652  678  747  695  615  636  595
676  698  643  920
  11     571  606  589  607  605  630  679  662  632  654  725  676  599  626  612
679  669  645  917
  12     572  589  590  624  613  627  662  643  627  615  674  655  599  617  622
666  654  654  896
  13     553  578  559  611  597  603  649  613  610  604  650  638  606  630  649
677  675  674  883
  14     547  562  562  604  583  604  627  608  603  603  632  630  634  637  667
693  702  692  874
  15     557  563  567  594  591  588  627  611  612  623  635  643  659  675  701
712  723  709  848
  16     573  574  582  592  594  613  637  619  637  640  643  667  680  700  728
746  751  727  833
  17     582  586  598  605  613  626  624  640  653  657  679  696  709  737  753
773  763  747  826
  18     615  605  625  634  632  649  668  673  678  687  706  708  732  764  780
790  788  752  802
  19     633  628  637  660  649  674  693  696  701  707  723  729  748  774  807
815  810  755  776
  20     625  620  630  638  635  648  651  665  676  697  718  730  750  771  817
825  810  730  740
  21     648  648  656  649  636  652  667  674  682  694  710  718  736  770  802
823  805  695  697
  22     675  674  667  664  643  646  667  678  674  691  697  704  720  743  779
799  776  669  655
  23     686  677  665  649  639  661  656  686  685  696  683  690  705  712  740
750  726  618  622
  24     693  678  655  634  643  675  674  702  714  719  680  657  680  686  710
692  683  582  588
  25     684  673  647  626  636  655  656  694  702  696  651  627  633  626  666
632  621  559  559
  26     670  678  640  626  637  653  618  673  675  682  580  603  620  624  633
617  597  496  531
  27     683  671  636  631  629  628  622  663  668  670  586  603  585  618  628
622  595  508  504
  28     681  661  651  659  638  634  625  651  659  672  582  591  593  616  628
622  595  519  475
  29     685  661  660  663  649  633  634  650  639  647  567  610  586  613  616
604  598  524  453
  30     731  699  696  707  676  640  651  661  655  665  590  631  605  629  635
```

```
617  600  542  443
  31     728  724  724  733  709  679  690  689  674  677  601  665  636  645  663
637  615  550  438
  32     784  796  779  770  726  705  705  704  673  678  619  675  653  663  664
648  630  565  451
  33     722  704  730  736  678  650  662  656  633  650  615  664  640  642  635
624  599  553  405
  34     772  767  759  757  701  689  691  699  672  687  649  716  676  676  651
640  627  570  442
  35     843  864  827  815  753  755  746  773  733  753  685  766  733  716  696
676  659  616  493
  36     788  782  761  818  750  720  731  723  705  754  701  770  738  717  694
682  662  593  490
  37     813  787  772  857  789  762  772  801  779  811  740  819  782  793  757
741  736  646  553
  38     952  912  964  914  840  795  827  860  829  881  840  874  856  837  809
788  759  689  615
  39     899  955  863  920  806  778  782  799  766  808  768  820  790  777  743
724  712  642  547
  40     785  808  796  783  746  687  727  745  705  740  699  744  700  690  667
656  622  561  473
MILITARY RM0610113V
T-2C                J85-GE-4A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
IDLE                     50.00 % RPM        550.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     586  597  612  629  631  651  574  598  586  613  616  632  648  659  662
664  597  531  464
  18     586  597  612  629  631  651  609  618  617  636  642  672  688  702  707
686  619  553  486
  19     586  597  612  629  631  651  644  646  649  674  669  686  704  716  714
704  637  570  504
```

```
  20     624  627  639  686  696  726  711  684  714  724  731  764  786  781  794
759  692  625  559
  21     616  621  646  671  661  679  669  664  684  696  711  736  751  766  761
716  649  582  516
  22     661  674  686  679  656  699  684  694  694  711  716  744  754  756  734
681  614  547  481
  23     636  646  669  676  639  674  671  681  679  684  739  749  749  749  716
656  589  522  456
  24     634  656  651  659  659  659  661  651  671  669  714  734  751  749  704
626  559  492  426
  25     644  644  656  649  644  641  651  636  669  659  711  719  729  714  684
616  549  482  416
  26     624  631  656  644  634  621  656  634  664  646  704  716  724  704  649
591  524  457  391
  27     634  626  644  644  629  616  644  644  664  629  699  721  726  691  636
574  507  440  374
  28     629  631  644  654  636  619  646  644  664  646  709  729  741  729  644
606  539  472  406
  29     626  629  626  654  626  614  644  639  636  601  679  714  716  694  649
599  532  465  399
  30     656  661  661  674  644  626  649  649  656  616  684  704  709  659  631
556  489  422  356
  31     668  663  668  685  653  633  655  660  655  628  693  713  708  660  620
543  477  410  343
  32     740  720  715  718  693  670  688  680  658  608  685  703  693  643  600
533  467  400  333
  33     723  725  710  720  705  688  680  678  653  618  690  700  685  638  585
535  469  402  335
  34     700  710  690  713  698  680  683  680  648  605  690  698  685  635  578
535  468  402  335
  35     702  702  692  717  689  679  692  677  654  609  687  682  677  624  582
542  475  409  342
  36     858  861  866  848  828  786  773  751  678  643  696  693  686  641  611
558  491  425  358
  37     750  762  765  760  745  712  712  690  637  590  667  665  660  612  570
525  459  392  325
  38     705  728  710  718  708  680  678  660  620  568  653  643  633  583  550
515  448  381  315
  39     784  814  784  796  786  754  739  726  671  609  694  679  669  621  586
549  482  416  349
  40     666  686  664  676  669  641  636  619  579  511  604  591  591  534  499
457  391  324  257
MILITARY RM0610121V
T-2C                J85-GE-4A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAY 1976 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM        596.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     656  638  649  665  677  654  662  672  682  689  687  692  712  719  702
702  667  640  656
  18     641  627  635  651  675  629  653  664  675  667  667  680  707  715  707
694  651  623  635
  19     627  611  622  635  638  619  651  660  640  638  644  677  694  697  677
665  630  605  581
  20     631  613  621  631  639  627  655  655  653  653  650  685  697  724  717
700  664  587  591
  21     667  651  680  675  672  667  682  702  694  697  702  744  737  764  757
734  689  569  601
  22     732  722  752  747  762  739  782  782  782  772  772  799  799  799  797
789  732  551  612
  23     704  692  737  729  732  724  767  764  757  732  752  764  782  759  752
752  689  533  577
  24     642  621  640  650  664  667  677  677  679  642  672  719  727  709  667
697  642  515  543
  25     592  607  632  627  652  627  642  659  659  642  667  699  709  737  689
689  657  497  508
  26     647  684  667  682  677  634  684  669  684  654  687  732  742  744  717
689  672  479  473
  27     629  642  674  669  667  632  677  657  672  647  674  737  752  732  712
679  684  461  479
  28     592  587  622  609  612  582  607  594  599  574  594  672  722  677  622
597  614  439  439
  29     599  612  607  607  604  587  612  594  584  577  604  674  704  717  657
627  624  417  399
  30     587  587  587  597  607  594  602  589  579  564  594  662  699  669  612
587  609  401  379
  31     588  596  588  608  606  611  596  588  551  543  586  631  676  646  601
596  621  414  397
  32     641  616  653  611  626  626  616  581  528  523  551  586  638  678  656
678  693  506  471
  33     671  656  643  641  681  668  646  616  536  546  548  576  626  666  636
```

```
686  696  518  461
  34     651  656  676  633  668  636  641  588  536  536  533  553  608  648  651
711  716  531  483
  35     640  635  655  612  640  642  627  575  535  510  505  545  587  635  677
660  685  487  442
  36     706  709  721  696  679  664  659  604  571  559  541  574  596  651  684
699  739  544  494
  37     813  790  813  788  770  733  753  708  690  663  648  640  623  680  678
678  720  543  498
  38     666  656  673  663  653  636  651  613  593  556  548  553  591  626  621
633  666  486  453
  39     702  704  717  682  679  642  644  587  557  537  562  592  644  622  617
642  657  487  462
  40     724  732  749  719  717  702  699  644  607  567  564  589  617  659  652
694  672  514  514
MILITARY RM0610131V
T-2C                J85-GE-4A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
NOV 1975 Single Engine Data
MAX PWR                100.00 % RPM        665.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     746  751  739  746  761  756  799  789  791  767  794  809  834  869  874
864  797  730  664
  18     761  764  761  776  769  781  806  801  804  799  809  847  874  907  909
861  794  727  661
  19     751  761  759  769  779  784  809  811  804  801  834  881  899  929  911
859  792  725  659
  20     789  784  794  806  804  806  826  831  831  824  857  911  939  964  931
851  784  717  651
  21     789  796  809  824  816  814  829  836  836  834  884  939  974  969  919
821  754  687  621
  22     811  816  831  839  831  831  841  849  869  864  897  961  994  991  879
787  720  653  587
```

```
  23     809  821  836  846  834  849  851  866  881  884  924  994 1029  999  829
781  714  647  581
  24     851  866  884  881  866  864  874  889  906  897  959 1039 1061 1019  879
809  742  675  609
  25     874  879  906  901  879  889  901  904  924  921  991 1054 1079 1029  949
804  737  670  604
  26     881  899  911  919  889  894  909  914  926  929 1011 1071 1079 1024  937
804  737  670  604
  27     864  886  894  911  891  904  916  919  931  924 1017 1064 1059 1009  889
817  750  683  617
  28     876  901  909  919  906  906  931  934  939  937 1019 1071 1069 1017  874
837  770  703  637
  29     881  916  911  924  911  921  944  946  949  934 1017 1071 1051  999  881
834  767  700  634
  30     919  944  949  939  929  924  949  959  954  941 1029 1074 1047  989  887
849  782  715  649
  31     903  940  955  948  933  933  960  955  968  940 1026 1066 1038  978  906
828  762  695  628
  32     888  928  958  958  948  938  975  973  973  943 1018 1053 1026  968  898
813  747  680  613
  33     848  903  925  933  928  930  963  965  973  948 1018 1048 1023  956  878
813  747  680  613
  34     828  888  910  915  913  920  953  953  970  936 1006 1033 1006  943  860
800  733  667  600
  35     794  852  879  882  882  879  922  924  942  925  992 1025  997  927  849
785  718  652  585
  36     786  846  866  876  873  873  918  921  938  908  976 1008  981  911  851
764  697  631  564
  37     767  825  847  855  852  857  900  900  922  885  953  983  950  875  817
727  661  594  527
  38     740  795  815  825  823  825  870  878  900  863  928  968  938  863  775
708  641  574  508
  39     724  774  789  801  799  801  836  849  866  851  914  959  929  854  754
694  627  561  494
  40     666  724  741  754  754  759  796  806  829  792  856  922  876  799  692
639  572  505  439
MILITARY RM0620113V
T-3 (FIREFLY)       Lycoming Piston     NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     569  438  478  561  557  529  484  484  459  480  484  505  431  444  433
433  554  562  507
  15     569  438  478  561  557  529  484  485  459  480  484  505  431  444  433
433  554  562  507
  16     569  438  478  561  557  529  484  485  459  480  484  505  431  444  433
433  554  562  507
  17     569  438  478  561  557  529  484  486  459  480  484  505  431  449  438
441  554  562  507
  18     569  566  478  561  557  529  484  486  459  480  484  505  517  530  528
536  554  562  507
  19     532  529  482  524  523  505  472  475  459  475  476  486  495  471  470
470  470  524  493
  20     494  492  486  486  488  482  461  463  459  470  468  468  474  482  483
488  487  485  480
  21     622  608  542  605  603  575  533  540  505  521  524  542  549  572  574
581  603  596  466
  22     609  591  576  553  538  536  553  585  591  603  602  622  606  606  587
577  583  577  459
  23     632  616  556  589  588  578  572  587  582  602  592  619  614  620  618
608  596  581  417
  24     605  590  533  575  565  574  541  548  532  540  550  561  574  589  593
615  593  545  443
  25     601  583  563  584  546  540  540  550  540  535  552  550  557  572  566
602  582  555  459
  26     596  540  522  548  533  532  536  566  524  526  525  513  511  540  513
567  537  508  411
  27     567  524  510  514  508  547  558  571  522  517  486  481  463  477  458
496  485  487  372
  28     527  515  500  498  514  545  534  548  470  436  418  407  386  417  386
416  387  466  330
  29     475  481  481  447  509  528  524  536  462  441  421  422  395  392  368
398  394  459  318
  30     424  411  415  423  467  496  478  499  439  434  425  437  413  417  397
422  418  395  319
  31     445  394  412  443  457  494  469  485  441  436  422  437  412  427  411
427  438  396  324
  32     499  426  453  492  495  513  500  526  498  480  451  450  449  445  429
442  461  410  337
  33     531  446  475  504  503  516  484  521  499  476  453  476  465  472  442
452  462  415  346
  34     540  444  471  504  507  515  474  512  494  476  458  475  463  472  440
454  460  417  343
  35     568  477  490  527  532  536  474  521  503  489  481  485  477  465  446
454  450  415  342
  36     590  502  499  563  558  551  474  529  512  499  487  486  486  472  448
```

```
449  452  416  352
  37     594  504  490  559  547  541  460  526  499  487  470  470  472  454  424
427  431  389  345
  38     559  466  452  501  498  499  412  480  464  446  432  427  424  406  377
378  382  352  335
  39     528  438  410  473  469  454  368  432  424  411  394  391  383  365  340
336  339  319  326
  40     486  392  358  425  415  406  331  387  398  368  354  357  344  325  302
301  302  288  317
MILITARY RM0620170V
T-3 (FIREFLY)       Lycoming Piston     NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     533  541  535  546  558  584  587  586  600  602  593  601  613  609  613
600  596  582  566
  15     554  564  560  574  580  588  595  604  609  623  630  631  630  626  621
611  601  591  574
  16     553  562  549  562  564  589  586  587  596  609  612  618  616  604  599
594  584  563  534
  17     565  572  573  578  575  592  596  596  608  613  621  622  625  616  613
602  592  556  520
  18     586  586  587  593  595  606  605  615  619  632  636  637  629  636  636
629  607  557  487
  19     609  607  608  602  603  606  601  615  618  628  634  641  646  644  652
645  622  557  463
  20     641  631  641  637  630  620  619  643  659  684  698  703  696  681  680
669  645  555  439
  21     714  714  745  732  774  678  804  869  901  932  946  952  939  904  873
832  752  618  578
  22     673  664  676  665  684  643  707  766  796  827  841  848  835  802  773
740  678  544  483
  23     688  672  678  668  657  659  656  663  672  684  691  699  698  704  706
703  649  522  440
  24     739  712  720  716  693  716  758  824  858  874  883  856  841  792  744
716  645  600  514
  25     743  711  719  701  677  690  694  734  761  776  786  756  745  717  714
732  662  544  472
```

```
  26     736  710  726  712  695  710  720  777  805  816  795  743  717  691  706
699  639  508  510
  27     712  688  705  691  689  708  700  727  730  734  684  656  642  654  670
667  601  490  447
  28     684  672  681  664  675  716  709  720  689  669  648  637  602  608  627
621  586  481  410
  29     622  639  648  629  674  720  717  727  665  630  637  647  637  652  670
660  634  489  411
  30     664  638  654  658  676  732  727  734  681  642  656  674  670  686  706
701  667  493  445
  31     687  652  684  686  680  741  737  741  698  660  672  690  696  715  737
738  697  498  456
  32     701  668  697  703  688  753  750  747  716  675  691  705  715  730  753
760  708  505  464
  33     697  672  704  708  694  755  748  738  721  678  698  712  726  728  751
765  705  508  465
  34     695  681  710  713  700  755  748  737  716  678  698  714  725  721  738
749  697  497  453
  35     699  691  713  717  712  755  744  738  709  675  698  706  715  715  727
727  694  487  436
  36     695  694  713  718  711  749  737  733  700  667  690  700  705  707  717
713  680  480  422
  37     685  684  701  706  692  730  719  719  688  658  675  682  689  684  695
691  656  470  405
  38     661  660  680  683  674  702  689  691  658  629  648  649  658  651  660
656  629  453  385
  39     647  637  663  663  650  673  655  664  628  598  614  618  629  624  631
621  592  431  364
  40     660  624  655  642  638  636  611  642  585  555  570  582  589  589  592
581  551  411  347
MILITARY RM0620171V
T-3 (FIREFLY)       Lycoming Piston     NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     541  540  547  569  575  583  590  591  601  603  615  610  608  606  612
600  587  623  815
  15     559  554  565  567  565  583  594  600  608  618  618  620  621  613  605
```

602 600 610 784
16 555 545 557 561 574 582 590 590 603 608 612 609 608 605 601
592 581 584 764
17 561 561 573 578 580 594 603 606 614 622 614 626 615 618 608
594 582 564 748
18 584 581 586 593 599 611 613 622 629 642 640 641 639 638 636
624 599 561 731
19 606 599 602 598 602 605 613 620 630 633 643 650 649 653 649
640 609 527 720
20 638 630 629 628 622 620 638 657 685 705 707 704 695 684 679
672 628 498 692
21 678 714 721 679 703 761 852 895 933 957 959 951 933 897 866
828 741 548 682
22 671 672 660 647 641 676 749 791 827 851 855 847 829 797 769
740 659 468 637
23 689 682 653 662 651 654 663 673 685 690 701 708 708 715 715
709 619 440 599
24 730 720 696 700 703 731 783 837 868 865 858 828 794 763 742
708 617 502 588
25 752 727 688 698 680 681 702 743 769 769 758 735 710 703 715
703 596 453 533
26 739 733 690 697 687 677 686 740 765 746 705 685 673 681 699
649 567 495 511
27 737 742 674 686 666 655 643 651 666 674 686 668 629 635 653
613 595 462 499
28 733 731 646 642 635 604 597 626 676 671 680 676 660 666 651
646 628 453 477
29 732 737 634 620 599 610 642 661 689 678 700 709 705 709 694
688 647 455 485
30 742 741 643 653 632 654 683 699 713 698 719 727 733 734 727
714 659 459 479
31 734 740 649 674 660 692 721 733 731 719 735 738 750 754 751
736 675 470 477
32 721 732 651 684 681 720 749 757 748 733 740 733 752 757 758
745 689 467 476
33 710 727 656 694 697 737 763 764 748 733 730 727 736 746 748
747 697 464 455
34 703 720 663 705 708 745 765 757 739 716 718 724 723 741 741
735 693 456 456
35 700 715 665 716 712 746 763 746 730 702 716 715 720 733 729
722 681 447 465
36 689 707 663 720 713 740 754 733 722 693 706 703 691 713 711
699 663 442 467
37 679 695 667 717 709 726 738 715 708 677 679 674 673 681 683
674 647 432 456
38 655 671 638 694 678 695 705 679 672 640 644 642 639 649 648
645 621 414 440
39 631 650 607 663 650 666 676 659 643 609 609 614 612 622 617

```
613  592  391  414
  40     607  639  582  625  610  631  644  631  606  575  572  575  570  578  574
567  546  365  374
MILITARY RM0620172V
T-3 (FIREFLY)       Lycoming Piston     NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     539  534  545  566  559  575  585  589  600  615  618  615  618  620  613
603  598  650  781
  15     550  550  563  570  577  592  601  600  618  629  633  632  632  626  616
604  598  626  764
  16     550  552  558  569  572  583  599  598  598  614  614  612  612  615  607
596  585  604  747
  17     563  560  572  581  586  598  616  610  616  619  624  624  624  626  611
603  585  583  724
  18     576  586  591  603  613  621  625  628  635  649  652  649  649  641  637
632  603  569  714
  19     602  601  605  609  607  614  623  631  639  649  657  659  662  659  654
650  615  535  693
  20     635  638  640  642  635  636  649  669  685  710  720  720  709  695  688
682  634  501  677
  21     738  722  717  755  755  800  866  907  930  961  973  970  952  920  878
849  759  593  658
  22     679  676  661  678  672  704  763  802  824  855  868  866  848  817  780
754  668  523  618
  23     707  702  682  682  674  671  674  684  692  701  705  713  710  716  730
724  628  467  581
  24     752  752  754  750  746  748  799  844  876  894  886  873  826  767  757
746  654  521  576
  25     791  787  746  741  734  712  726  754  779  797  785  776  737  718  752
756  631  515  560
  26     772  778  747  741  733  712  704  739  748  793  751  710  694  717  750
706  597  530  522
  27     780  785  728  728  717  688  654  667  658  701  729  692  670  669  699
667  607  583  588
  28     768  766  688  662  655  623  620  631  674  688  717  689  706  711  710
696  640  501  570
```

```
  29     763  772  693  651  634  634  660  671  700  700  734  722  752  753  749
730  655  489  491
  30     777  777  723  692  686  676  710  719  737  729  750  749  774  772  776
750  659  502  469
  31     763  768  730  710  711  711  742  749  763  748  761  768  783  784  795
767  666  526  481
  32     749  748  726  712  728  738  770  774  783  755  761  774  779  786  802
776  670  511  478
  33     734  729  723  720  738  750  775  779  790  747  753  769  761  767  784
776  676  487  532
  34     723  718  718  726  745  755  777  775  777  735  732  744  749  759  777
769  669  460  500
  35     714  713  714  730  746  755  769  766  760  722  724  739  737  747  761
745  648  440  433
  36     702  703  703  725  736  744  750  746  738  714  716  717  715  722  733
717  629  408  414
  37     693  690  693  724  726  733  734  734  718  702  697  686  682  695  702
690  608  381  409
  38     669  669  676  703  697  706  706  701  686  664  660  643  650  657  660
660  581  378  401
  39     644  642  651  666  665  669  669  668  654  629  623  610  619  627  629
628  551  329  372
  40     643  631  654  626  639  638  634  639  621  598  586  571  578  584  585
583  505  276  336
MILITARY RM0620173V
T-3 (FIREFLY)       Lycoming Piston     NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     547  548  549  562  572  579  586  612  609  605  614  621  621  614  611
607  592  633  758
  15     549  550  561  569  583  600  600  612  620  613  626  622  622  626  614
599  594  610  743
  16     548  555  561  577  587  592  596  609  611  613  616  618  613  610  609
595  579  582  707
  17     571  572  572  586  600  607  612  627  627  627  629  630  630  625  622
605  579  561  701
  18     587  586  589  601  615  616  634  643  643  655  654  661  659  649  642
```

```
634  596  542  683
  19     616  607  607  607  617  622  629  638  646  654  663  665  668  660  663
645  595  517  660
  20     647  648  648  648  657  659  671  688  703  723  722  718  705  694  689
681  614  478  642
  21     765  746  760  790  788  853  900  929  950  975  974  965  940  905  872
848  731  542  630
  22     691  686  681  699  696  751  796  824  845  869  870  861  837  804  777
754  635  457  572
  23     717  717  701  696  698  694  686  694  702  709  712  717  717  734  753
730  598  434  531
  24     777  775  777  758  754  766  810  870  887  890  887  868  829  788  785
757  642  519  549
  25     822  804  759  748  739  727  737  779  791  795  789  775  747  746  780
758  590  490  500
  26     798  791  760  752  746  722  723  772  781  786  762  753  742  763  774
715  563  525  544
  27     794  795  740  726  734  703  686  692  698  727  727  703  688  714  747
662  554  513  507
  28     794  784  702  671  680  645  634  665  704  716  709  698  716  682  698
660  556  494  492
  29     786  787  712  674  655  674  677  701  734  750  744  747  763  735  728
703  567  496  481
  30     798  790  740  710  700  719  718  740  759  768  764  768  786  761  757
727  572  517  479
  31     782  782  742  724  727  749  745  771  778  781  776  783  797  778  781
748  582  542  497
  32     763  761  730  723  742  774  773  793  793  776  785  793  802  790  798
763  582  537  491
  33     743  745  721  725  752  780  779  796  787  768  775  784  789  786  796
766  571  508  468
  34     732  733  716  731  755  777  775  782  765  746  748  755  760  769  776
754  551  470  438
  35     727  732  714  735  754  769  772  764  749  726  734  739  743  749  753
727  526  438  418
  36     716  719  705  733  742  753  758  744  733  711  719  730  729  737  738
706  496  396  383
  37     706  710  699  721  729  737  740  726  719  694  693  701  703  708  714
685  475  366  356
  38     680  688  677  693  701  712  707  696  679  656  661  664  668  668  676
652  453  367  361
  39     660  665  654  659  670  681  670  664  649  627  621  629  636  634  641
622  422  307  307
  40     657  652  632  620  631  655  629  636  613  587  576  588  590  590  593
573  380  248  256
MILITARY RM0620174V
T-3 (FIREFLY)       Lycoming Piston     NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
```

100 % TORQUE 98.10 % RPM
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	534	542	550	560	573	584	587	599	611	608	614	616	611	611	612	604	608	736	771
15	551	554	563	581	578	591	595	602	606	620	625	619	624	617	619	604	608	714	742
16	555	553	567	568	585	586	593	600	611	608	610	620	615	615	607	601	588	695	726
17	571	567	582	594	602	605	615	617	619	632	625	630	629	629	613	601	580	673	700
18	585	582	600	603	613	625	632	641	644	658	664	656	659	647	644	632	596	652	684
19	609	607	617	619	622	625	628	646	649	657	665	668	672	661	662	656	607	634	664
20	645	637	651	650	647	655	667	685	700	720	725	720	712	696	692	682	624	606	641
21	768	765	790	795	790	851	890	923	943	969	977	965	945	906	871	835	755	620	620
22	691	691	702	703	698	749	786	819	838	863	872	861	841	805	775	741	659	547	577
23	714	706	701	692	688	684	690	695	700	708	715	713	719	730	736	701	582	500	540
24	783	779	797	782	765	777	794	832	871	891	896	868	835	798	788	732	636	529	568
25	818	803	777	763	751	744	740	754	778	797	797	774	751	739	775	723	601	495	507
26	795	792	775	759	743	739	723	734	727	770	732	725	723	731	754	671	582	529	526
27	796	793	758	738	707	710	675	688	694	730	728	703	707	706	711	654	566	508	500
28	789	789	738	681	666	649	654	680	709	747	751	730	747	746	717	690	557	487	483
29	788	788	738	688	689	680	707	728	747	772	780	774	792	781	745	721	557	485	475
30	798	790	760	724	738	720	747	762	776	789	795	794	810	800	774	744	573	505	477
31	780	778	754	733	754	741	777	788	799	798	808	806	816	807	798	761	579	510	477

```
  32     762  756  745  732  762  764  797  805  813  788  805  796  804  795  809
768  573  489  472
  33     741  738  739  733  763  765  789  789  797  758  777  775  786  774  800
758  563  469  455
  34     729  724  734  731  756  762  770  762  764  743  734  749  770  773  779
738  537  443  436
  35     721  715  728  730  746  753  751  753  748  731  728  725  738  749  737
713  513  434  433
  36     710  703  718  716  730  736  739  741  735  708  707  708  723  719  705
697  488  406  405
  37     703  693  710  702  721  725  720  715  706  689  683  681  684  686  673
662  466  370  381
  38     681  670  689  679  697  694  689  677  668  654  645  643  648  650  635
632  444  370  379
  39     660  644  664  653  664  662  662  650  640  622  606  607  610  613  598
593  409  312  339
  40     663  633  644  632  644  639  637  620  604  583  561  560  563  568  554
547  374  260  295
MILITARY RM0640108V
T-29                R-2800-103W         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    24
MAY 1976 Single Engine Data
MAGNETO CHECK         2050.00 RPM           27.50 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     685  680  692  720  734  760  777  832  807  874  910  930  937  934  917
914  947  847  747
  18     852  852  837  812  810  812  824  824  792  782  807  827  824  834  824
790  800  700  600
  19     912  907  904  884  872  892  952  947  897  797  840  820  767  794  794
772  802  702  602
  20     860  857  852  837  797  824  927  902  842  820  812  827  834  857  840
834  884  784  684
  21     860  840  830  842  837  814  917  864  852  830  755  787  807  854  857
```

```
824  870  770  670
  22     834  832  842  810  797  804  852  812  792  792  767  752  777  812  830
837  892  792  692
  23     852  842  812  800  782  782  784  794  752  792  784  792  842  847  882
870  922  822  722
  24     867  867  854  822  812  797  792  812  802  802  827  794  884  884  892
840  872  772  672
  25     864  842  827  800  802  792  764  782  767  810  820  792  840  870  864
800  894  794  694
  26     832  824  812  804  810  787  754  764  747  814  827  857  850  854  837
804  844  744  644
  27     797  784  777  777  760  762  727  742  724  782  824  864  842  842  837
797  840  740  640
  28     762  752  742  747  724  710  712  740  694  794  834  864  844  804  782
772  790  690  590
  29     732  732  722  734  704  694  694  724  670  790  807  840  802  787  760
757  770  670  570
  30     723  723  703  705  683  681  671  698  651  808  818  828  771  775  748
731  771  671  571
  31     705  701  688  688  663  658  651  661  651  778  788  813  771  763  728
715  755  655  555
  32     677  677  670  673  657  667  657  660  660  735  735  740  750  740  700
690  747  647  547
  33     695  702  722  685  677  662  672  667  677  705  709  719  732  715  689
672  725  625  525
  34     665  670  680  698  670  658  655  665  662  680  680  700  700  700  675
650  700  600  500
  35     643  650  637  635  637  633  633  650  650  655  640  667  657  657  640
613  665  565  465
  36     631  636  629  621  626  623  619  631  633  643  623  643  639  631  609
583  633  533  433
  37     602  604  599  594  594  592  589  602  604  614  592  604  594  586  582
542  594  494  394
  38     584  582  579  572  572  576  579  589  586  594  574  576  572  562  556
514  566  466  366
  39     556  556  554  544  544  548  556  561  558  558  538  546  541  534  538
496  538  438  338
  40     540  540  528  525  520  520  540  540  538  530  520  514  518  514  514
486  518  418  318
MILITARY RM0640113V
T-29                R-2800-103W         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    24
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                    800.00 RPM           13.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     734  727  754  747  770  760  760  770  772  742  720  717  760  750  734
760  762  757  762
  18     653  653  659  659  659  665  688  693  671  641  665  688  674  699  688
643  643  733  724
  19     767  751  762  725  709  742  812  812  767  751  797  787  777  767  746
698  675  709  687
  20     738  714  721  714  717  738  764  745  708  719  730  719  728  735  730
714  698  703  695
  21     742  718  724  710  724  729  727  663  675  687  685  673  679  682  713
718  679  699  691
  22     664  661  672  669  661  669  641  637  641  653  665  667  646  683  664
672  646  674  631
  23     648  674  653  653  631  622  619  613  600  639  645  622  650  667  669
636  625  650  615
  24     668  674  663  655  622  622  601  603  595  624  624  636  655  657  670
622  614  626  619
  25     680  672  672  651  629  618  584  593  591  609  591  606  627  651  654
632  603  601  618
  26     632  632  624  620  592  590  567  556  556  571  571  611  632  654  647
605  592  577  627
  27     617  610  599  596  572  564  550  539  546  559  554  585  590  617  640
596  548  564  604
  28     565  562  549  547  516  510  502  516  507  507  510  536  558  579  592
527  516  518  544
  29     559  556  561  559  529  527  507  524  516  516  505  529  545  556  569
518  490  510  518
  30     575  585  601  588  581  578  563  561  553  561  529  558  573  583  585
555  508  508  526
  31     568  553  565  568  575  568  555  528  531  578  565  588  591  575  568
522  501  504  510
  32     560  530  533  517  512  509  501  501  504  501  485  506  517  527  555
512  485  488  504
  33     549  542  562  549  562  562  537  532  535  535  505  519  547  557  577
537  491  486  519
  34     525  515  522  522  518  522  525  502  512  540  510  542  570  552  565
515  488  482  518
```

```
  35     493  495  497  480  475  461  463  465  471  451  453  475  503  517  545
487  463  451  487
  36     481  479  479  456  450  446  446  439  453  432  437  456  481  506  531
461  448  443  477
  37     494  473  465  433  433  433  431  433  442  414  420  442  461  484  496
433  429  426  454
  38     436  420  408  395  385  395  388  388  395  379  375  397  430  462  489
408  406  391  428
  39     404  382  348  335  325  335  328  328  335  319  315  337  391  421  456
385  346  331  388
  40     344  322  288  275  265  275  268  268  275  259  255  277  331  361  396
325  286  271  328
MILITARY RM0640115V
T-29                R-2800-103W         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    25
MAY 1976 Single Engine Data
TAXI                  1000.00 RPM           24.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     767  767  755  737  770  760  780  782  750  732  727  760  787  767  760
745  732  737  750
  18     762  757  762  772  802  807  822  822  805  772  790  820  825  815  802
780  755  704  708
  19     795  800  797  790  795  817  842  840  800  820  845  825  805  772  780
767  750  715  757
  20     750  747  740  742  772  830  852  807  825  842  810  832  870  837  790
810  817  767  817
  21     720  737  707  710  735  745  732  691  725  710  702  715  737  725  735
715  700  670  720
  22     705  732  717  715  727  745  710  725  702  720  705  735  762  765  735
737  707  658  722
  23     673  705  673  673  685  680  675  689  705  675  712  700  737  707  725
665  694  626  707
  24     659  700  648  650  656  619  650  650  624  619  633  664  705  682  697
```

```
677  682  596  656
  25     660  705  645  660  672  630  637  645  635  622  647  665  707  685  710
675  672  620  645
  26     630  682  625  672  670  620  637  642  620  612  645  665  702  692  720
675  670  617  632
  27     580  622  592  657  660  612  637  637  590  605  630  662  685  672  717
652  670  582  637
  28     518  575  531  575  590  552  587  577  539  529  555  585  630  622  655
592  612  557  562
  29     491  563  538  573  568  543  581  576  541  546  556  583  626  623  651
558  613  541  548
  30     469  566  506  551  548  533  561  558  541  533  538  561  591  591  628
536  588  513  523
  31     481  576  526  571  556  558  593  596  566  558  551  573  596  583  606
531  578  471  511
  32     472  564  507  562  549  534  559  564  552  572  594  589  599  582  607
537  572  479  519
  33     447  554  487  532  522  509  534  539  522  524  537  559  592  572  602
532  564  477  499
  34     442  544  482  537  532  519  544  549  544  529  527  554  577  577  602
532  554  479  494
  35     400  514  452  504  499  484  514  529  517  499  507  532  562  562  582
502  529  467  477
  36     402  517  452  499  492  482  504  517  514  487  484  507  547  557  574
497  519  467  472
  37     381  496  431  476  473  473  486  501  496  466  463  483  526  531  551
478  498  453  466
  38     371  478  418  458  455  463  473  483  475  455  448  465  508  523  535
465  488  423  445
  39     363  465  408  453  445  453  460  473  463  460  440  445  488  503  525
450  480  411  445
  40     328  426  374  409  397  404  416  434  429  414  394  397  436  456  476
414  441  371  409
MILITARY RM0640130V
T-29                R-2800-103W         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    24
MAY 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR           2800.00 RPM           62.00 IN HG
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     847  822  854  847  837  874  892  882  910  914  947  952  940  957  907
887  897  797  697
  18     984  942  957  964 1000 1044 1047 1010  992 1032 1062 1102 1100 1124 1077
1052  997  897  797
  19     844  834  834  837  837  874  892  887  864  850  872  904  910  927  884
857  804  704  604
  20     884  884  874  892  910  922  934  914  912  924  944  930  937  920  892
864  787  687  587
  21     997 1002 1007 1044 1050  990  954  992 1052 1077 1102 1070 1034  997 1000
914  785  685  585
  22     992  964  972  970 1027  990 1002  990 1017 1020 1044 1010 1052 1042 1030
937  857  757  657
  23    1014 1034 1022  972  957  934  957  970 1012 1027 1004 1022 1032 1024  964
884  810  710  610
  24    1047 1040 1027  992  977 1024 1000 1014 1034 1057 1052 1040 1070 1100  992
914  842  742  642
  25    1047 1047 1007  997  994 1022  964 1022 1047 1052 1040 1072 1024 1070  970
882  840  740  640
  26    1032 1002  984  990  984  990  982  962 1000 1000 1022 1012 1027 1004  932
817  777  677  577
  27    1014 1022 1000  972  994  967  967  964 1010  987 1010 1034 1037 1034  957
840  807  707  607
  28     964  980  952  980  954  924  932  947  937  952  972  984 1010  990  902
807  782  682  582
  29     950  947  934  960  937  937  937  942  954  960  970  994  994  992  917
822  797  697  597
  30     933  918  925  928  918  913  908  928  925  945  973  963  973  968  885
803  781  681  581
  31     913  903  915  913  898  898  903  915  931  915  958  958  963  958  865
785  761  661  561
  32     895  880  887  890  880  875  900  907  930  913  935  943  955  940  845
777  733  633  533
  33     872  872  872  875  869  857  887  892  907  892  929  937  949  935  832
772  722  622  522
  34     870  868  868  870  870  858  882  885  910  900  925  928  938  935  838
765  722  622  522
  35     853  847  843  845  847  837  860  873  890  877  903  907  920  917  830
750  707  607  507
  36     836  833  836  833  843  833  846  853  886  871  891  896  906  906  829
746  706  606  506
  37     809  804  804  809  806  802  814  824  856  842  849  876  869  866  802
724  676  576  476
```

```
  38     796  786  792  789  789  782  799  804  836  826  844  862  849  849  786
712  659  559  459
  39     761  754  756  756  758  751  768  771  808  801  811  824  816  811  756
676  631  531  431
  40     722  720  725  720  715  705  730  735  772  780  808  795  792  770  710
642  588  488  388
MILITARY RM0650113V
T-33A               J33-A-35            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    19
JAN 1976 Single Engine Data
IDLE                     35.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     650  648  636  659  692  705  720  750  705  713  713  730  671  742  760
750  678  578  478
  18     684  682  660  672  702  702  727  734  743  729  724  732  690  763  780
753  672  572  472
  19     742  730  723  723  735  737  760  770  762  750  750  765  730  790  795
767  689  589  489
  20     733  725  728  728  752  730  738  762  752  738  733  755  701  777  775
738  665  565  465
  21     700  676  678  710  703  694  700  710  715  692  705  710  671  752  755
718  641  541  441
  22     690  687  690  703  684  668  693  732  727  732  745  747  695  775  782
737  617  517  417
  23     710  697  713  703  703  710  723  760  770  777  785  802  757  802  810
772  592  492  392
  24     712  693  707  693  717  725  730  750  765  757  780  800  750  790  797
747  568  468  368
  25     662  635  682  682  687  690  685  690  710  705  720  750  720  740  712
687  544  444  344
  26     660  647  675  680  687  665  690  710  725  727  742  765  727  762  697
690  520  420  320
  27     647  662  652  667  677  680  687  700  707  707  727  770  742  735  687
```

```
672  514  414  314
  28     632  650  672  655  680  677  675  712  717  707  730  775  747  740  692
660  512  412  312
  29     640  655  690  700  672  695  700  717  737  735  742  762  707  710  687
650  529  429  329
  30     625  630  642  652  645  657  645  675  690  700  715  740  670  695  657
645  612  512  412
  31     691  666  746  798  778  676  728  661  671  736  706  726  703  731  708
726  711  611  511
  32     671  628  648  691  668  656  653  651  653  661  696  688  638  628  603
606  536  436  336
  33     626  586  601  626  611  623  633  646  636  656  691  733  643  611  596
571  508  408  308
  34     651  623  618  623  641  616  633  646  613  618  668  733  613  583  598
588  526  426  326
  35     613  583  601  606  591  601  588  598  578  576  646  718  581  581  581
551  476  376  276
  36     630  580  615  622  607  580  582  572  600  582  645  702  615  620  605
567  477  377  277
  37     621  579  606  596  591  571  576  566  591  581  621  659  586  584  561
529  441  341  241
  38     576  533  551  553  546  521  518  513  533  518  571  586  516  511  498
481  393  293  193
  39     557  510  522  527  522  510  497  500  490  477  537  545  472  480  455
445  333  233  133
  40     506  466  474  469  459  449  451  441  436  420  469  476  413  418  397
383  273  173   73
MILITARY RM0650125V
T-33A               J33-A-35            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    19
JAN 1976 Single Engine Data
50 % RPM ENG RUNUP      50.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17 676 708 732 703 710 725 723 730 740 757 760 782 815 840 855 845 782 770 750
18 711 724 711 713 729 734 739 734 755 758 775 802 847 847 872 850 775 716 688
19 752 735 742 740 740 750 767 775 782 790 815 835 867 882 907 875 792 654 673
20 832 790 785 787 787 797 802 817 827 847 865 887 907 935 950 892 810 723 685
21 790 787 775 785 780 785 790 807 825 840 845 865 887 907 920 852 760 650 639
22 782 767 780 787 760 755 777 792 800 812 830 840 850 882 885 805 690 622 620
23 767 750 760 752 762 750 777 792 792 807 815 835 842 847 855 755 652 598 601
24 745 740 745 747 750 757 772 782 790 800 825 845 847 822 822 722 614 573 582
25 742 742 752 760 767 765 767 787 790 807 840 855 880 850 812 717 576 548 563
26 742 745 762 770 770 757 777 797 800 822 847 862 870 852 815 700 546 524 544
27 735 750 765 780 785 772 792 795 812 820 842 880 885 822 792 655 511 499 525
28 705 740 745 765 785 757 800 802 820 830 850 880 880 815 765 640 523 506 506
29 722 755 770 775 780 782 790 817 827 850 882 900 885 820 762 650 518 492 503
30 690 720 720 737 750 742 767 770 797 815 855 867 825 770 722 615 499 467 485
31 711 721 718 726 736 731 733 761 778 796 858 873 831 761 703 623 516 463 479
32 723 706 698 731 731 753 741 741 768 778 821 851 813 738 686 603 508 449 469
33 746 708 686 713 733 741 741 738 771 771 816 793 758 711 656 616 511 451 465
34 803 756 736 761 773 736 721 701 736 741 808 776 738 711 661 663 561 496 496
35 741 698 696 731 721 706 708 701 723 713 783 753 698 653 603 563 501 444 454
36 720 707 715 735 720 697 707 687 700 722 787 795 735 670 625 560 515 452 457
37 754 734 746 746 736 704 724 704 694 724 781 801 744 681 636 566 529 461 464
38 708 696 691 701 701 673 691 691 718 768 811 801 731 671 611 538 481 429 436
39 685 675 670 682 687 662 680 665 715 747 830 825 762 717 647 537 480 435 435
40 629 619 614 634 621 624 604 581 596 611 679 686 641 604 559 474 423 359 350

```
MILITARY RM0650131V
T-33A               J33-A-35            NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    19
JAN 1976 Single Engine Data
MAX PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     742  755  757  757  787  780  802  812  815  837  877  907  957  982  997
980  940  710  708
  18     765  782  772  802  820  800  812  827  852  872  892  935 1000 1012 1035
1007  927  682  666
  19     787  777  790  817  805  822  832  852  870  890  905  942 1005 1032 1045
1007  917  648  662
  20     810  810  815  835  825  842  847  862  877  910  917  962 1025 1065 1065
995  875  662  649
  21     840  837  832  870  847  870  877  890  912  932  945  980 1040 1100 1090
1015  862  671  636
  22     847  842  862  880  872  882  900  905  937  945  962  980 1042 1120 1097
1015  850  649  622
  23     870  860  877  867  875  890  892  917  932  945  962  987 1025 1105 1092
987  867  630  609
  24     867  842  862  855  852  882  882  912  915  937  950  980 1012 1062 1070
967  870  612  596
  25     870  850  875  867  875  887  887  897  915  937  960  987 1032 1055 1060
960  860  638  609
  26     845  875  897  885  897  892  912  922  947  962  985 1015 1050 1075 1050
942  850  622  598
  27     815  870  890  895  915  915  925  945  960  977  990 1022 1052 1057 1040
877  802  586  547
  28     865  860  870  877  895  912  927  955  957  975  977 1000 1025 1040  992
827  760  550  529
  29     852  845  872  872  902  885  905  910  942  962  987 1012 1020 1005  987
850  737  540  510
  30     832  832  847  855  870  890  907  925  945  960  975  987  992 1010  940
```

```
815  712  516  480
  31     778  833  848  831  841  858  866  886  918  938  976  988  993  978  921
803  706  501  460
  32     791  811  816  828  841  886  893  888  926  951  941  951  968  946  881
761  676  489  453
  33     753  798  803  828  838  876  883  866  911  933  941  946  968  948  873
751  666  478  439
  34     743  778  793  811  806  833  866  828  898  921  923  931  948  906  833
726  646  463  415
  35     781  818  821  836  821  831  848  816  878  891  903  913  923  863  798
693  626  457  404
  36     732  780  785  800  785  815  837  825  860  870  892  907  917  847  800
667  612  438  391
  37     681  744  754  789  771  791  829  839  856  866  871  891  899  834  776
651  586  406  359
  38     666  743  748  773  751  783  813  818  868  856  856  871  881  806  743
643  566  387  342
  39     630  717  730  757  740  775  827  807  890  865  857  877  872  807  735
640  547  374  331
  40     601  699  734  731  716  751  796  794  869  836  839  879  866  794  716
611  514  354  320
MILITARY RM0660113V
T-34                PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     629  498  538  621  617  589  544  544  519  540  544  565  491  504  493
493  614  622  567
  15     629  498  538  621  617  589  544  545  519  540  544  565  491  504  493
493  614  622  567
  16     629  498  538  621  617  589  544  545  519  540  544  565  491  504  493
493  614  622  567
  17     629  498  538  621  617  589  544  546  519  540  544  565  491  509  498
501  614  622  567
  18     629  626  538  621  617  589  544  546  519  540  544  565  577  590  588
596  614  622  567
  19     592  589  542  584  583  565  532  535  519  535  536  546  555  531  530
530  530  584  553
```

```
  20     554  552  546  546  548  542  521  523  519  530  528  528  534  542  543
548  547  545  540
  21     682  668  602  665  663  635  593  600  565  581  584  602  609  632  634
641  663  656  526
  22     669  651  636  613  598  596  613  645  651  663  662  682  666  666  647
637  643  637  519
  23     692  676  616  649  648  638  632  647  642  662  652  679  674  680  678
668  656  641  477
  24     665  650  593  635  625  634  601  608  592  600  610  621  634  649  653
675  653  605  503
  25     661  643  623  644  606  600  600  610  600  595  612  610  617  632  626
662  642  615  519
  26     656  600  582  608  593  592  596  626  584  586  585  573  571  600  573
627  597  568  471
  27     627  584  570  574  568  607  618  631  582  577  546  541  523  537  518
556  545  547  432
  28     587  575  560  558  574  605  594  608  530  496  478  467  446  477  446
476  447  526  390
  29     535  541  541  507  569  588  584  596  522  501  481  482  455  452  428
458  454  519  378
  30     484  471  475  483  527  556  538  559  499  494  485  497  473  477  457
482  478  455  379
  31     505  454  472  503  517  554  529  545  501  496  482  497  472  487  471
487  498  456  384
  32     559  486  513  552  555  573  560  586  558  540  511  510  509  505  489
502  521  470  397
  33     591  506  535  564  563  576  544  581  559  536  513  536  525  532  502
512  522  475  406
  34     600  504  531  564  567  575  534  572  554  536  518  535  523  532  500
514  520  477  403
  35     628  537  550  587  592  596  534  581  563  549  541  545  537  525  506
514  510  475  402
  36     650  562  559  623  618  611  534  589  572  559  547  546  546  532  508
509  512  476  412
  37     654  564  550  619  607  601  520  586  559  547  530  530  532  514  484
487  491  449  405
  38     619  526  512  561  558  559  472  540  524  506  492  487  484  466  437
438  442  412  395
  39     588  498  470  533  529  514  428  492  484  471  454  451  443  425  400
396  399  379  386
  40     546  452  418  485  475  466  391  447  458  428  414  417  404  385  362
361  362  348  377
MILITARY RM0660170V
T-34                PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     593  601  595  606  618  644  647  646  660  662  653  661  673  669  673
660  656  642  626
  15     614  624  620  634  640  648  655  664  669  683  690  691  690  686  681
671  661  651  634
  16     613  622  609  622  624  649  646  647  656  669  672  678  676  664  659
654  644  623  594
  17     625  632  633  638  635  652  656  656  668  673  681  682  685  676  673
662  652  616  580
  18     646  646  647  653  655  666  665  675  679  692  696  697  689  696  696
689  667  617  547
  19     669  667  668  662  663  666  661  675  678  688  694  701  706  704  712
705  682  617  523
  20     701  691  701  697  690  680  679  703  719  744  758  763  756  741  740
729  705  615  499
  21     774  774  805  792  834  738  864  929  961  992 1006 1012  999  964  933
892  812  678  638
  22     733  724  736  725  744  703  767  826  856  887  901  908  895  862  833
800  738  604  543
  23     748  732  738  728  717  719  716  723  732  744  751  759  758  764  766
763  709  582  500
  24     799  772  780  776  753  776  818  884  918  934  943  916  901  852  804
776  705  660  574
  25     803  771  779  761  737  750  754  794  821  836  846  816  805  777  774
792  722  604  532
  26     796  770  786  772  755  770  780  837  865  876  855  803  777  751  766
759  699  568  570
  27     772  748  765  751  749  768  760  787  790  794  744  716  702  714  730
727  661  550  507
  28     744  732  741  724  735  776  769  780  749  729  708  697  662  668  687
681  646  541  470
  29     682  699  708  689  734  780  777  787  725  690  697  707  697  712  730
720  694  549  471
  30     724  698  714  718  736  792  787  794  741  702  716  734  730  746  766
761  727  553  505
  31     747  712  744  746  740  801  797  801  758  720  732  750  756  775  797
798  757  558  516
  32     761  728  757  763  748  813  810  807  776  735  751  765  775  790  813
820  768  565  524
  33     757  732  764  768  754  815  808  798  781  738  758  772  786  788  811
```

```
825  765  568  525
  34     755  741  770  773  760  815  808  797  776  738  758  774  785  781  798
809  757  557  513
  35     759  751  773  777  772  815  804  798  769  735  758  766  775  775  787
787  754  547  496
  36     755  754  773  778  771  809  797  793  760  727  750  760  765  767  777
773  740  540  482
  37     745  744  761  766  752  790  779  779  748  718  735  742  749  744  755
751  716  530  465
  38     721  720  740  743  734  762  749  751  718  689  708  709  718  711  720
716  689  513  445
  39     707  697  723  723  710  733  715  724  688  658  674  678  689  684  691
681  652  491  424
  40     720  684  715  702  698  696  671  702  645  615  630  642  649  649  652
641  611  471  407
MILITARY RM0660171V
T-34                PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     601  600  607  629  635  643  650  651  661  663  675  670  668  666  672
660  647  683  875
  15     619  614  625  627  625  643  654  660  668  678  678  680  681  673  665
662  660  670  844
  16     615  605  617  621  634  642  650  650  663  668  672  669  668  665  661
652  641  644  824
  17     621  621  633  638  640  654  663  666  674  682  674  686  675  678  668
654  642  624  808
  18     644  641  646  653  659  671  673  682  689  702  700  701  699  698  696
684  659  621  791
  19     666  659  662  658  662  665  673  680  690  693  703  710  709  713  709
700  669  587  780
  20     698  690  689  688  682  680  698  717  745  765  767  764  755  744  739
732  688  558  752
  21     738  774  781  739  763  821  912  955  993 1017 1019 1011  993  957  926
888  801  608  742
  22     731  732  720  707  701  736  809  851  887  911  915  907  889  857  829
800  719  528  697
```

```
  23     749  742  713  722  711  714  723  733  745  750  761  768  768  775  775
769  679  500  659
  24     790  780  756  760  763  791  843  897  928  925  918  888  854  823  802
768  677  562  648
  25     812  787  748  758  740  741  762  803  829  829  818  795  770  763  775
763  656  513  593
  26     799  793  750  757  747  737  746  800  825  806  765  745  733  741  759
709  627  555  571
  27     797  802  734  746  726  715  703  711  726  734  746  728  689  695  713
673  655  522  559
  28     793  791  706  702  695  664  657  686  736  731  740  736  720  726  711
706  688  513  537
  29     792  797  694  680  659  670  702  721  749  738  760  769  765  769  754
748  707  515  545
  30     802  801  703  713  692  714  743  759  773  758  779  787  793  794  787
774  719  519  539
  31     794  800  709  734  720  752  781  793  791  779  795  798  810  814  811
796  735  530  537
  32     781  792  711  744  741  780  809  817  808  793  800  793  812  817  818
805  749  527  536
  33     770  787  716  754  757  797  823  824  808  793  790  787  796  806  808
807  757  524  515
  34     763  780  723  765  768  805  825  817  799  776  778  784  783  801  801
795  753  516  516
  35     760  775  725  776  772  806  823  806  790  762  776  775  780  793  789
782  741  507  525
  36     749  767  723  780  773  800  814  793  782  753  766  763  751  773  771
759  723  502  527
  37     739  755  727  777  769  786  798  775  768  737  739  734  733  741  743
734  707  492  516
  38     715  731  698  754  738  755  765  739  732  700  704  702  699  709  708
705  681  474  500
  39     691  710  667  723  710  726  736  719  703  669  669  674  672  682  677
673  652  451  474
  40     667  699  642  685  670  691  704  691  666  635  632  635  630  638  634
627  606  425  434
MILITARY RM0660172V
T-34                PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     599  594  605  626  619  635  645  649  660  675  678  675  678  680  673
663  658  710  841
  15     610  610  623  630  637  652  661  660  678  689  693  692  692  686  676
664  658  686  824
  16     610  612  618  629  632  643  659  658  658  674  674  672  672  675  667
656  645  664  807
  17     623  620  632  641  646  658  676  670  676  679  684  684  684  686  671
663  645  643  784
  18     636  646  651  663  673  681  685  688  695  709  712  709  709  701  697
692  663  629  774
  19     662  661  665  669  667  674  683  691  699  709  717  719  722  719  714
710  675  595  753
  20     695  698  700  702  695  696  709  729  745  770  780  780  769  755  748
742  694  561  737
  21     798  782  777  815  815  860  926  967  990 1021 1033 1030 1012  980  938
909  819  653  718
  22     739  736  721  738  732  764  823  862  884  915  928  926  908  877  840
814  728  583  678
  23     767  762  742  742  734  731  734  744  752  761  765  773  770  776  790
784  688  527  641
  24     812  812  814  810  806  808  859  904  936  954  946  933  886  827  817
806  714  581  636
  25     851  847  806  801  794  772  786  814  839  857  845  836  797  778  812
816  691  575  620
  26     832  838  807  801  793  772  764  799  808  853  811  770  754  777  810
766  657  590  582
  27     840  845  788  788  777  748  714  727  718  761  789  752  730  729  759
727  667  643  648
  28     828  826  748  722  715  683  680  691  734  748  777  749  766  771  770
756  700  561  630
  29     823  832  753  711  694  694  720  731  760  760  794  782  812  813  809
790  715  549  551
  30     837  837  783  752  746  736  770  779  797  789  810  809  834  832  836
810  719  562  529
  31     823  828  790  770  771  771  802  809  823  808  821  828  843  844  855
827  726  586  541
  32     809  808  786  772  788  798  830  834  843  815  821  834  839  846  862
836  730  571  538
  33     794  789  783  780  798  810  835  839  850  807  813  829  821  827  844
836  736  547  592
  34     783  778  778  786  805  815  837  835  837  795  792  804  809  819  837
829  729  520  560
  35     774  773  774  790  806  815  829  826  820  782  784  799  797  807  821
805  708  500  493
  36     762  763  763  785  796  804  810  806  798  774  776  777  775  782  793
```

```
777  689  468  474
  37     753  750  753  784  786  793  794  794  778  762  757  746  742  755  762
750  668  441  469
  38     729  729  736  763  757  766  766  761  746  724  720  703  710  717  720
720  641  438  461
  39     704  702  711  726  725  729  729  728  714  689  683  670  679  687  689
688  611  389  432
  40     703  691  714  686  699  698  694  699  681  658  646  631  638  644  645
643  565  336  396
MILITARY RM0660173V
T-34                PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     607  608  609  622  632  639  646  672  669  665  674  681  681  674  671
667  652  693  818
  15     609  610  621  629  643  660  660  672  680  673  686  682  682  686  674
659  654  670  803
  16     608  615  621  637  647  652  656  669  671  673  676  678  673  670  669
655  639  642  767
  17     631  632  632  646  660  667  672  687  687  687  689  690  690  685  682
665  639  621  761
  18     647  646  649  661  675  676  694  703  703  715  714  721  719  709  702
694  656  602  743
  19     676  667  667  667  677  682  689  698  706  714  723  725  728  720  723
705  655  577  720
  20     707  708  708  708  717  719  731  748  763  783  782  778  765  754  749
741  674  538  702
  21     825  806  820  850  848  913  960  989 1010 1035 1034 1025 1000  965  932
908  791  602  690
  22     751  746  741  759  756  811  856  884  905  929  930  921  897  864  837
814  695  517  632
  23     777  777  761  756  758  754  746  754  762  769  772  777  777  794  813
790  658  494  591
  24     837  835  837  818  814  826  870  930  947  950  947  928  889  848  845
817  702  579  609
  25     882  864  819  808  799  787  797  839  851  855  849  835  807  806  840
818  650  550  560
```

```
  26     858  851  820  812  806  782  783  832  841  846  822  813  802  823  834
775  623  585  604
  27     854  855  800  786  794  763  746  752  758  787  787  763  748  774  807
722  614  573  567
  28     854  844  762  731  740  705  694  725  764  776  769  758  776  742  758
720  616  554  552
  29     846  847  772  734  715  734  737  761  794  810  804  807  823  795  788
763  627  556  541
  30     858  850  800  770  760  779  778  800  819  828  824  828  846  821  817
787  632  577  539
  31     842  842  802  784  787  809  805  831  838  841  836  843  857  838  841
808  642  602  557
  32     823  821  790  783  802  834  833  853  853  836  845  853  862  850  858
823  642  597  551
  33     803  805  781  785  812  840  839  856  847  828  835  844  849  846  856
826  631  568  528
  34     792  793  776  791  815  837  835  842  825  806  808  815  820  829  836
814  611  530  498
  35     787  792  774  795  814  829  832  824  809  786  794  799  803  809  813
787  586  498  478
  36     776  779  765  793  802  813  818  804  793  771  779  790  789  797  798
766  556  456  443
  37     766  770  759  781  789  797  800  786  779  754  753  761  763  768  774
745  535  426  416
  38     740  748  737  753  761  772  767  756  739  716  721  724  728  728  736
712  513  427  421
  39     720  725  714  719  730  741  730  724  709  687  681  689  696  694  701
682  482  367  367
  40     717  712  692  680  691  715  689  696  673  647  636  648  650  650  653
633  440  308  316
MILITARY RM0660174V
T-34                PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     594  602  610  620  633  644  647  659  671  668  674  676  671  671  672
664  668  796  831
  15     611  614  623  641  638  651  655  662  666  680  685  679  684  677  679
```

664 668 774 802
16 615 613 627 628 645 646 653 660 671 668 670 680 675 675 667
661 648 755 786
17 631 627 642 654 662 665 675 677 679 692 685 690 689 689 673
661 640 733 760
18 645 642 660 663 673 685 692 701 704 718 724 716 719 707 704
692 656 712 744
19 669 667 677 679 682 685 688 706 709 717 725 728 732 721 722
716 667 694 724
20 705 697 711 710 707 715 727 745 760 780 785 780 772 756 752
742 684 666 701
21 828 825 850 855 850 911 950 983 1003 1029 1037 1025 1005 966 931
895 815 680 680
22 751 751 762 763 758 809 846 879 898 923 932 921 901 865 835
801 719 607 637
23 774 766 761 752 748 744 750 755 760 768 775 773 779 790 796
761 642 560 600
24 843 839 857 842 825 837 854 892 931 951 956 928 895 858 848
792 696 589 628
25 878 863 837 823 811 804 800 814 838 857 857 834 811 799 835
783 661 555 567
26 855 852 835 819 803 799 783 794 787 830 792 785 783 791 814
731 642 589 586
27 856 853 818 798 767 770 735 748 754 790 788 763 767 766 771
714 626 568 560
28 849 849 798 741 726 709 714 740 769 807 811 790 807 806 777
750 617 547 543
29 848 848 798 748 749 740 767 788 807 832 840 834 852 841 805
781 617 545 535
30 858 850 820 784 798 780 807 822 836 849 855 854 870 860 834
804 633 565 537
31 840 838 814 793 814 801 837 848 859 858 868 866 876 867 858
821 639 570 537
32 822 816 805 792 822 824 857 865 873 848 865 856 864 855 869
828 633 549 532
33 801 798 799 793 823 825 849 849 857 818 837 835 846 834 860
818 623 529 515
34 789 784 794 791 816 822 830 822 824 803 794 809 830 833 839
798 597 503 496
35 781 775 788 790 806 813 811 813 808 791 788 785 798 809 797
773 573 494 493
36 770 763 778 776 790 796 799 801 795 768 767 768 783 779 765
757 548 466 465
37 763 753 770 762 781 785 780 775 766 749 743 741 744 746 733
722 526 430 441
38 741 730 749 739 757 754 749 737 728 714 705 703 708 710 695
692 504 430 439
39 720 704 724 713 724 722 722 710 700 682 666 667 670 673 658

```
653  469  372  399
  40     723  693  704  692  704  699  697  680  664  643  621  620  623  628  614
607  434  320  355
MILITARY RM0670107V
T-37B               J69-T-25            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    13
FEB 1976 Single Engine Data
TRIM CHECK              92.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     689  624  629  649  644  659  666  666  679  686  694  691  719  739  769
776  756  691  491
  18     679  646  656  666  669  674  689  696  709  704  706  731  756  786  799
809  761  679  479
  19     671  654  659  674  681  696  696  704  719  709  711  739  781  806  824
831  766  644  444
  20     679  674  676  691  696  706  724  729  746  736  734  756  804  834  866
856  764  646  446
  21     684  686  694  694  694  714  729  726  756  764  764  764  816  851  881
864  761  659  459
  22     691  706  709  706  711  746  754  756  766  771  786  799  824  866  906
884  764  654  454
  23     704  709  724  716  719  751  756  769  784  786  794  811  836  866  914
894  769  659  459
  24     760  765  762  745  745  805  807  805  827  845  820  822  860  885  940
917  780  672  472
  25     765  760  772  762  740  810  820  812  825  847  820  815  805  837  902
890  770  660  460
  26     772  765  777  757  730  812  820  807  830  850  825  822  830  832  870
870  755  660  460
  27     750  757  772  742  730  805  815  820  830  855  830  810  835  857  860
827  720  637  437
  28     757  765  760  747  735  777  802  812  830  860  840  825  842  852  870
807  712  617  417
```

```
  29     747  740  750  742  745  772  795  807  815  840  840  840  847  830  845
790  682  590  390
  30     747  737  755  742  757  770  802  817  817  840  855  855  860  837  842
795  680  582  382
  31     747  745  747  757  762  765  807  825  820  847  862  857  855  837  840
790  662  565  365
  32     730  715  730  737  740  730  780  795  787  805  852  842  835  817  812
765  640  540  340
  33     753  716  723  733  741  728  773  783  791  786  853  851  838  826  803
761  633  538  338
  34     738  701  713  718  726  721  756  756  783  776  826  833  823  808  776
738  611  516  316
  35     750  695  695  700  727  727  750  757  777  792  815  815  807  792  757
722  597  502  302
  36     764  691  679  701  741  741  751  751  771  801  791  784  776  761  724
696  574  484  284
  37     873  795  803  845  885  850  863  888  853  858  820  803  755  743  725
688  575  490  290
  38     772  702  735  760  787  742  772  777  757  772  760  757  717  700  675
645  537  450  250
  39     701  676  701  714  714  694  726  726  729  751  744  731  701  666  654
619  506  424  224
  40     735  710  703  715  750  730  738  740  743  763  738  718  675  633  620
580  478  403  203
MILITARY RM0670113V
T-37B               J69-T-25            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    13
FEB 1976 Single Engine Data
IDLE                     37.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     614  606  614  559  569  561  564  584  606  591  586  576  621  619  609
634  606  601  569
  18     616  624  629  576  604  596  604  604  619  626  611  606  694  646  634
```

```
636  616  576  584
  19     594  574  606  561  569  569  576  581  581  581  581  559  591  626  641
641  621  554  567
  20     594  576  589  561  576  599  594  611  614  594  581  636  616  656  666
659  629  554  550
  21     609  606  606  606  671  706  724  724  721  671  694  719  736  764  766
741  694  554  533
  22     616  611  606  599  629  649  671  686  684  664  661  684  686  704  714
699  651  539  515
  23     641  641  659  639  626  641  634  679  689  666  636  674  671  661  659
676  636  501  498
  24     625  632  637  625  627  660  652  657  665  640  605  622  617  630  615
635  595  472  481
  25     640  640  630  605  600  662  660  652  650  627  605  587  572  625  587
605  580  465  463
  26     635  620  627  605  592  637  632  645  652  660  612  602  597  617  577
592  580  447  446
  27     632  647  645  610  585  667  645  670  660  655  632  605  610  622  567
557  530  407  429
  28     657  665  657  625  615  662  647  652  647  655  622  607  620  612  562
535  527  400  412
  29     680  677  660  630  617  655  645  662  660  662  630  620  637  620  557
540  517  390  394
  30     697  707  680  667  662  687  682  705  697  680  650  632  640  610  555
550  515  407  377
  31     732  737  700  697  695  705  697  710  695  670  650  630  632  605  557
565  520  430  410
  32     760  750  702  707  705  697  680  702  680  677  652  622  610  595  562
547  505  420  402
  33    1003  978  916  918  901  893  858  891  816  868  786  781  758  788  738
721  676  608  596
  34     891  881  816  828  813  803  768  806  738  778  701  698  668  683  653
626  591  521  496
  35     715  697  650  685  667  700  675  705  640  630  605  590  582  567  535
505  462  400  377
  36     809  839  801  796  771  771  746  761  744  706  621  619  614  619  586
551  499  436  421
  37     723  770  730  735  715  715  705  700  685  663  605  593  573  575  553
515  460  403  373
  38     757  805  737  722  710  725  685  732  687  650  602  562  547  527  510
485  447  395  365
  39     704  739  676  686  674  661  654  661  629  601  564  526  501  494  469
446  399  349  341
  40     643  675  618  615  605  613  598  615  575  553  525  500  488  453  425
408  350  310  303
MILITARY RM0670131V
T-37B              J69-T-25            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    13
FEB 1976 Single Engine Data
```

MAX PWR 99.50 % RPM
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	666	646	659	649	651	676	689	696	694	694	704	716	739	769	789	794	766	711	656
18	694	679	674	669	696	706	716	719	719	719	726	746	786	801	824	819	774	666	639
19	751	711	686	689	711	714	724	736	736	731	736	756	804	831	851	834	776	599	589
20	714	704	701	709	709	726	754	761	769	761	759	781	831	864	894	864	784	599	569
21	726	716	721	721	719	744	761	769	771	781	786	801	846	891	916	874	784	649	566
22	739	739	739	724	744	769	784	794	779	796	804	819	854	914	944	886	781	674	606
23	744	751	751	749	741	774	786	806	806	804	814	836	866	916	946	874	779	679	624
24	805	817	795	782	777	830	822	835	850	850	852	857	905	945	977	895	812	722	667
25	807	810	805	790	775	837	832	845	847	860	842	847	860	910	935	875	782	695	640
26	802	810	805	785	760	845	850	855	855	857	850	850	890	895	895	880	780	695	645
27	807	820	822	780	757	837	845	862	857	875	862	857	907	932	885	877	770	675	642
28	802	815	805	780	765	822	835	860	862	870	875	872	905	935	905	875	755	667	642
29	795	780	800	785	790	822	835	865	860	867	882	900	902	915	897	882	735	660	622
30	782	775	800	790	797	825	842	870	870	877	895	907	917	917	900	872	722	655	615
31	785	775	782	790	797	815	845	870	875	892	905	900	917	912	895	832	712	637	590

```
  32     765  735  757  790  782  797  812  840  855  865  897  882  902  887  875
797  685  605  567
  33     773  736  756  783  781  786  803  836  843  851  886  881  896  881  876
806  681  601  551
  34     756  716  731  761  761  758  781  818  816  826  846  876  866  856  843
793  658  576  536
  35     747  715  712  740  750  760  767  815  795  810  830  870  842  835  817
782  645  572  525
  36     741  716  686  726  736  764  759  789  769  799  809  849  819  809  784
751  624  549  509
  37     818  770  740  785  763  808  795  793  798  798  818  830  810  798  758
713  608  530  485
  38     835  790  760  797  780  820  805  797  805  790  810  805  787  775  737
665  582  505  460
  39     724  681  689  694  691  716  729  739  754  744  756  774  759  744  711
626  556  471  431
  40     690  655  655  658  665  695  688  708  715  715  728  730  708  695  650
570  503  425  385
MILITARY RM0680103F
T-38A               J85-GE-5A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
FEB 1976 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     807  822  810  812  837  845  837  845  830  857  862  885  942  975 1010
980  845  775  703
  18     822  825  825  842  852  860  867  860  870  885  890  917  980 1022 1040
1017  842  775  705
  19     842  840  842  850  850  870  887  887  887  902  920  952 1017 1047 1065
1035  817  775  732
  20     872  862  865  882  872  905  905  917  927  942  952  990 1060 1105 1095
1065  815  782  752
  21     880  867  895  895  902  915  930  942  945  965  997 1030 1097 1140 1127
```

```
1092  820  792  757
  22     895  897  907  915  922  935  945  972  955  985 1012 1045 1102 1147 1140
1112  832  797  762
  23     882  887  900  900  910  922  937  962  952  970 1000 1047 1105 1120 1115
1107  825  787  747
  24     867  870  882  885  900  922  925  952  937  967  990 1052 1127 1097 1097
1087  807  765  725
  25     852  860  882  900  915  922  930  940  945  975  992 1047 1130 1152 1102
1077  805  762  720
  26     867  885  902  922  937  940  955  965  980 1010 1030 1090 1145 1182 1160
1095  790  757  717
  27     890  905  915  927  962  962  980 1002  997 1032 1065 1102 1190 1192 1180
1112  790  760  730
  28     856  858  876  886  928  918  946  981  946  983 1046 1066 1163 1161 1128
1078  768  733  698
  29     798  828  856  891  911  918  928  948  956  993 1013 1083 1098 1171 1121
1053  733  706  678
  30     838  848  818  846  893  896  911  963  931  976 1031 1056 1113 1123 1078
1043  716  688  663
  31     793  821  831  851  878  898  886  946  943  991 1003 1071 1068 1101 1051
1003  708  678  656
  32     802  819  837  854  889  904  894  917  919  964  964 1032 1074 1094 1039
1004  689  674  659
  33     797  807  814  827  864  879  872  922  922  974  932 1029 1049 1074 1009
972  684  667  652
  34     789  814  819  834  864  869  857  917  902  952  927 1007 1027 1037  992
912  654  649  644
  35     744  777  777  804  837  847  817  897  887  929  942  969 1012 1022  989
889  632  624  619
  36     812  844  829  822  839  854  834  899  877  922  952  977  999 1032  987
879  629  622  612
  37     726  768  758  771  806  826  801  861  836  883  911  956  968 1013  956
851  588  581  573
  38     728  763  753  770  788  808  783  843  815  845  865  935  940  983  910
820  590  570  550
  39     800  833  828  833  798  803  795  818  803  810  850  918  920  975  888
793  555  538  518
  40     676  704  696  719  714  739  719  766  746  771  811  871  884  944  856
734  489  469  449
MILITARY RM0680104V
T-38A               J85-GE-5A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
FEB 1976 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     705  718  700  724  737  726  732  755  770  775  777  812  840  887  920
920  842  810  797
  18     724  729  732  750  772  748  750  764  790  795  812  842  880  920  952
950  857  758  770
  19     742  737  755  770  760  765  787  787  802  817  822  860  905  955  965
972  840  724  750
  20     772  767  782  785  787  795  810  832  832  855  855  890  940  992 1022
995  852  733  709
  21     775  787  802  802  805  820  825  852  862  875  897  920  957 1012 1060
997  870  760  719
  22     810  822  840  832  845  842  860  875  892  915  930  955 1000 1032 1090
1027  887  762  727
  23     800  830  827  837  840  837  870  882  887  900  917  957 1010 1037 1055
1002  845  735  724
  24     785  812  817  822  832  842  850  860  880  890  915  942 1007 1057 1007
992  835  730  705
  25     785  815  822  832  855  855  857  867  895  920  940  965 1017 1092 1045
1002  852  775  715
  26     810  852  867  857  875  865  882  900  925  955  965  997 1052 1090 1085
1020  845  772  720
  27     840  882  890  882  902  887  910  932  940  965  980 1015 1067 1122 1082
1005  855  775  725
  28     811  866  846  878  873  861  911  891  898  921  956  983 1033 1071 1033
956  833  768  703
  29     793  831  868  856  876  871  881  908  923  961  978 1013 1046 1088 1058
951  823  748  673
  30     801  846  861  866  866  866  893  898  906  923  958  986 1011 1046 1031
903  811  706  648
  31     811  836  861  866  876  878  886  913  926  938  958  996 1021 1023 1026
893  793  696  646
  32     794  829  847  857  864  884  899  892  919  914  944  969 1009  957 1007
857  754  667  624
  33     799  832  862  869  872  882  897  899  927  919  954  974 1009  937  987
849  757  662  614
  34     789  817  849  857  862  879  889  897  927  902  942  964 1002  949  957
842  732  644  594
```

```
  35     757  789  824  837  842  857  869  879  904  879  922  917  972  942  909
802  697  614  572
  36     812  794  824  834  837  857  874  882  904  879  929  914  969  952  884
794  697  612  564
  37     731  736  783  801  801  831  851  856  881  856  888  891  946  888  863
768  663  578  528
  38     730  725  765  788  783  818  833  833  863  835  863  860  928  865  855
748  650  565  535
  39     788  713  740  770  755  795  810  800  838  815  835  840  910  848  830
733  623  533  495
  40     676  639  671  694  694  739  749  749  781  791  809  824  869  796  774
671  576  481  430
MILITARY RM0680107V
T-38A               J85-GE-5A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
FEB 1976 Single Engine Data
TRIM CHECK              94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     705  695  705  695  700  730  740  750  760  757  777  787  832  872  910
912  902  840  640
  18     710  712  699  720  732  730  750  764  772  757  790  807  837  894  924
952  910  832  632
  19     732  710  732  737  752  754  764  772  777  794  822  830  862  912  960
967  922  812  612
  20     754  752  757  770  770  782  792  807  810  817  857  857  897  940  987
987  940  790  590
  21     774  782  780  794  797  802  807  817  830  860  882  887  930  972 1012
1002  942  747  547
  22     792  780  797  804  804  814  814  837  852  857  882  900  934  960 1000
1017  947  737  537
  23     790  784  800  800  812  817  832  834  844  852  880  894  927  964  964
997  952  760  560
  24     822  832  830  844  840  854  854  862  874  887  922  924  952  987  972
```

```
1007  974  762  562
  25     807  802  832  830  842  844  842  847  864  860  894  897  917  987  987
967  970  717  517
  26     802  827  834  824  834  840  832  837  842  857  880  890  924  964 1004
980  992  744  544
  27     817  832  840  834  844  844  824  842  842  837  872  890  910  960  954
980  974  727  527
  28     787  812  820  822  814  822  812  820  814  817  854  872  902  930  947
954  934  692  492
  29     787  794  800  800  804  812  797  802  804  810  847  874  910  930  932
922  904  680  480
  30     787  792  780  782  792  792  787  790  797  807  847  877  912  927  920
914  882  667  467
  31     781  783  768  768  788  783  783  793  795  813  853  881  915  925  908
903  868  653  453
  32     769  766  764  769  779  779  792  796  802  819  864  882  904  909  889
894  844  624  424
  33     757  765  755  755  770  780  787  795  797  803  847  870  883  893  867
853  800  587  387
  34     753  758  758  768  773  788  788  800  800  803  846  860  880  883  846
833  788  563  363
  35     723  731  726  736  741  761  766  773  776  781  823  836  846  853  821
799  746  521  321
  36     718  716  724  728  731  751  756  761  768  768  821  826  836  831  794
784  736  506  306
  37     689  674  697  694  699  717  724  737  739  739  784  791  799  781  751
747  697  474  274
  38     665  659  677  675  687  697  702  715  717  715  762  765  779  755  727
717  679  447  247
  39     632  635  657  649  655  667  675  682  685  677  719  729  742  715  685
685  649  432  232
  40     617  609  631  629  639  641  654  661  664  659  697  714  719  691  671
669  634  431  231
MILITARY RM0680113V
T-38A               J85-GE-5A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
FEB 1976 Single Engine Data
IDLE                     48.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     675  673  668  688  702  696  694  696  694  712  717  710  683  717  722
715  691  657  685
  18     649  646  666  664  688  686  670  683  688  692  702  702  697  710  720
702  655  639  670
  19     635  643  648  652  652  652  668  657  664  664  680  670  691  683  702
678  630  620  615
  20     655  650  666  661  635  666  668  668  663  679  688  695  698  716  732
698  635  602  605
  21     683  683  700  685  685  689  685  702  700  715  727  715  715  740  760
730  615  583  594
  22     705  717  737  732  732  730  752  755  752  765  767  760  737  762  770
747  625  565  584
  23     678  663  689  696  694  683  715  712  712  730  735  710  725  717  730
715  613  546  568
  24     611  627  645  633  645  650  656  666  659  675  685  677  697  687  666
687  600  528  552
  25     637  670  650  655  702  692  687  692  695  715  712  705  715  712  680
687  588  509  536
  26     625  680  657  687  702  667  667  687  695  715  715  730  720  720  710
690  647  491  520
  27     635  657  665  660  667  622  647  650  657  695  705  720  722  707  692
637  562  462  479
  28     606  611  633  616  601  573  598  601  598  628  663  668  698  686  616
606  539  433  465
  29     578  626  593  596  611  601  616  596  606  608  621  656  688  661  628
623  561  405  452
  30     596  593  591  591  593  591  581  566  556  581  611  626  661  641  593
588  531  391  423
  31     608  596  593  616  613  613  576  556  546  548  581  613  643  618  591
611  533  412  446
  32     687  659  677  664  667  662  647  607  589  577  594  622  652  669  654
682  614  502  527
  33     672  652  677  679  692  664  652  587  564  554  562  607  632  647  642
672  604  502  509
  34     627  634  657  632  649  612  562  552  527  519  539  589  627  672  662
684  607  507  522
  35     627  637  647  614  619  612  582  564  517  509  509  572  612  647  632
649  582  474  474
  36     807  809  792  774  762  669  727  712  659  622  609  677  637  689  699
772  699  604  567
  37     671  676  683  693  683  626  661  641  576  546  538  593  606  646  638
648  596  498  491
```

```
  38     663  675  685  690  680  653  625  610  548  545  533  593  593  638  620
618  575  475  483
  39     773  775  785  793  785  733  733  720  648  638  625  670  633  705  663
688  640  543  543
  40     646  641  679  684  676  614  631  614  549  529  521  551  559  581  566
584  531  434  449
MILITARY RM0680120V
T-38A               J85-GE-5A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    18
FEB 1976 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     668  624  628  619  631  666  668  662  670  684  702  695  715  744  760
762  750  650  550
  18     668  643  643  641  657  678  683  675  678  701  704  704  732  757  772
774  754  654  554
  19     668  657  657  659  677  684  695  689  684  708  722  737  750  772  782
790  770  670  570
  20     674  679  718  725  722  735  742  720  714  742  762  767  767  787  812
824  772  672  572
  21     735  744  735  747  760  772  772  752  754  774  782  780  772  782  790
794  767  667  567
  22     762  747  770  780  792  814  812  787  790  800  822  812  810  800  790
810  772  672  572
  23     724  717  752  750  767  774  780  737  747  757  787  782  792  790  760
787  760  660  560
  24     712  707  722  727  730  742  742  707  714  740  767  782  797  810  770
762  757  657  557
  25     687  697  714  710  710  737  724  702  687  710  737  752  757  767  752
704  720  620  520
  26     707  710  717  712  722  727  734  707  687  717  730  717  744  742  722
687  702  602  502
  27     722  742  732  722  724  717  702  680  657  692  694  717  722  720  687
```

```
682  674  574  474
  28     697  700  697  684  694  704  680  647  637  667  672  687  717  707  687
664  647  547  447
  29     684  692  677  664  662  662  652  630  607  632  650  674  710  714  697
677  642  542  442
  30     682  682  650  652  644  637  642  632  580  627  657  702  720  707  690
657  594  494  394
  31     665  655  635  641  645  653  635  621  575  618  651  695  713  698  685
658  598  498  398
  32     669  659  659  664  656  672  652  636  599  622  644  672  699  686  689
669  619  519  419
  33     667  665  663  665  663  690  665  637  607  600  630  645  675  667  670
667  603  503  403
  34     698  696  696  700  700  713  683  663  640  618  633  656  660  663  688
688  626  526  426
  35     666  666  666  679  666  693  659  639  621  576  599  621  641  633  669
661  609  509  409
  36     654  658  668  674  656  688  651  626  596  558  581  614  628  616  644
641  604  504  404
  37     737  731  714  709  691  681  639  629  614  564  561  591  604  584  609
617  584  484  384
  38     779  789  769  762  745  735  692  679  659  602  585  595  597  587  615
627  587  487  387
  39     677  689  669  675  662  677  637  637  602  569  545  569  572  547  575
585  557  457  357
  40     641  659  631  654  631  611  584  571  549  527  537  567  561  541  554
581  561  461  361
MILITARY RM0680121V
T-38A               J85-GE-5A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    17
FEB 1976 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	670	652	662	678	691	668	675	685	696	702	700	705	725	732	715	715	680	654	670
18	655	640	649	664	688	643	666	678	688	681	681	694	720	728	720	708	664	636	649
19	641	624	635	648	652	632	664	673	654	652	657	691	707	710	691	678	643	618	594
20	644	626	635	644	652	641	668	668	666	666	663	698	711	737	730	714	677	600	604
21	680	665	694	689	685	680	696	715	707	710	715	757	750	777	770	747	702	582	615
22	745	735	765	760	775	752	795	795	795	785	785	812	812	812	810	802	745	565	625
23	717	705	750	742	745	737	780	777	770	745	765	777	795	772	765	765	702	547	591
24	656	635	654	664	677	680	690	690	692	656	685	732	740	722	680	710	656	529	556
25	606	620	645	640	665	640	655	672	672	655	680	712	722	750	702	702	670	511	521
26	660	697	680	695	690	647	697	682	697	667	700	745	755	757	730	702	685	493	487
27	642	655	687	682	680	645	690	670	685	660	687	750	765	745	725	692	697	475	492
28	606	601	636	623	626	596	621	608	613	588	608	686	736	691	636	611	628	453	453
29	613	626	621	621	618	601	626	608	598	591	618	688	718	731	671	641	638	431	414
30	601	601	601	611	621	608	616	603	593	578	608	676	713	683	626	601	623	415	394
31	603	611	603	623	621	626	611	603	566	558	601	646	691	661	616	611	636	428	412
32	657	632	669	627	642	642	632	597	544	539	567	602	654	694	672	694	709	522	487
33	687	672	659	657	697	684	662	632	552	562	564	592	642	682	652	702	712	534	477
34	667	672	692	649	684	652	657	604	552	552	549	569	624	664	667	727	732	547	499
35	657	652	672	629	657	659	644	592	552	527	522	562	604	652	694	677	702	504	459
36	724	727	739	714	697	682	677	622	589	577	559	592	614	669	702	717	757	562	512
37	831	808	831	806	788	751	771	726	708	681	666	658	641	698	696	696	738	561	516
38	683	673	690	680	670	653	668	630	610	573	565	570	608	643	638	650	683	503	470
39	718	720	733	698	695	658	660	603	573	553	578	608	660	638	633	658	673	503	478
40	736	744	761	731	729	714	711	656	619	579	576	601	629	671	664	706	684	526	526

```
MILITARY RM0680203F
T-38                J85-GE-5            HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM        645.00 C TIT       2100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     668  624  658  626  651  656  674  698  698  644  644  682  682  716  706
746  751  686  762
  18     623  613  650  640  625  655  643  677  670  641  641  646  646  681  643
685  705  651  701
  19     621  598  621  606  628  621  616  651  644  623  623  635  635  672  608
651  638  622  642
  20     661  601  614  581  611  591  596  616  604  633  633  670  670  625  601
596  588  608  622
  21     669  615  597  582  637  612  602  622  617  673  673  645  645  600  585
592  575  570  632
  22     612  537  552  537  539  552  537  549  532  615  615  608  608  588  572
572  567  588  610
  23     562  517  529  509  507  517  502  517  482  568  568  600  600  615  597
572  597  595  628
  24     628  580  580  580  556  536  526  520  513  598  598  629  629  671  668
616  653  729  696
  25     614  562  550  514  510  474  494  512  490  610  610  593  593  655  624
590  664  781  758
  26     552  524  520  484  484  507  442  477  462  590  590  580  580  627  594
607  662  762  777
  27     582  572  556  519  562  542  506  512  474  582  582  593  593  643  586
649  674  753  797
  28     537  527  525  479  492  499  467  497  465  566  566  578  578  618  585
655  672  728  783
  29     506  484  486  451  481  474  464  486  451  547  547  563  563  603  561
621  646  683  753
  30     495  478  485  468  472  470  440  455  430  516  516  550  550  605  555
```

```
602  628  638  708
  31     517  505  513  480  503  480  460  457  440  507  507  545  545  575  555
590  597  580  655
  32     540  535  528  502  522  492  472  462  452  494  494  543  543  596  552
560  565  568  626
  33     491  488  513  478  491  455  428  423  431  452  452  510  510  564  521
533  545  537  607
  34     393  408  451  443  461  413  361  365  383  429  429  490  490  518  483
488  513  488  555
  35     340  328  342  332  358  340  332  355  390  441  441  452  452  507  478
478  500  475  539
  36     340  323  358  308  326  316  310  350  400  428  428  417  417  467  463
448  483  463  510
  37     357  357  382  307  317  319  305  342  389  426  426  401  401  434  442
432  469  438  481
  38     360  355  337  305  320  313  303  323  375  419  419  366  366  404  400
397  455  414  436
  39     386  383  356  316  346  323  316  316  373  406  406  384  384  384  370
370  423  419  409
  40     304  299  312  266  312  266  252  264  336  356  356  302  302  339  304
304  399  346  332
MILITARY RM0680204V
T-38                J85-GE-5            HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM        645.00 C TIT       2100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     631  576  591  578  591  618  618  654  615  615  624  622  589  629  636
644  631  656  679
  18     593  567  590  590  607  617  617  647  618  618  621  621  596  611  640
605  605  626  629
  19     606  581  584  558  576  576  576  611  653  653  675  602  592  590  616
548  576  568  588
```

```
  20     618  626  604  584  586  564  564  611  621  621  610  598  600  568  674
574  568  558  592
  21     597  619  595  582  577  559  559  559  593  593  590  542  562  552  677
547  567  535  562
  22     547  502  517  495  499  477  477  512  542  542  540  506  530  546  662
517  499  468  518
  23     505  497  497  487  469  455  455  472  506  506  500  492  515  568  669
512  522  500  600
  24     570  546  546  523  503  480  480  480  522  522  521  526  551  603  708
526  568  601  706
  25     564  530  527  490  454  442  442  447  497  497  513  541  538  573  662
540  602  685  761
  26     520  492  482  437  444  434  434  417  474  474  490  517  534  582  590
604  660  727  784
  27     544  532  519  469  479  496  496  464  482  482  500  505  565  583  566
644  699  720  785
  28     519  502  502  449  462  497  497  457  491  491  498  510  558  580  552
629  682  710  768
  29     488  466  484  436  458  468  468  446  489  489  483  508  550  570  541
611  634  700  738
  30     485  462  468  445  460  462  462  430  456  456  462  488  525  558  525
595  632  672  682
  31     505  487  490  467  493  470  470  440  451  451  440  487  505  535  523
583  607  635  660
  32     535  520  515  480  508  480  480  438  444  444  426  483  500  520  510
550  580  598  646
  33     465  481  495  443  461  433  433  401  417  417  412  467  467  497  491
521  545  577  607
  34     383  398  431  395  433  383  383  331  401  401  372  422  440  458  441
473  495  530  555
  35     350  310  332  298  320  325  325  328  420  420  362  415  412  449  438
468  480  509  539
  36     360  316  333  286  296  308  308  318  413  413  355  395  380  445  423
453  446  480  503
  37     352  327  322  279  305  319  319  302  411  411  346  396  361  421  399
435  419  454  481
  38     353  337  330  283  313  317  317  295  393  393  336  348  331  398  375
407  397  428  464
  39     388  388  356  308  353  336  336  290  388  388  344  336  316  382  348
378  350  396  449
  40     302  292  282  239  269  292  292  242  345  345  339  324  286  339  286
312  286  332  364
MILITARY RM0680219V
T-38                J85-GE-5            HUSH HOUSE     2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM        425.00 C TIT        900.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     608  591  556  546  594  601  586  624  618  580  562  579  572  572  558
524  524  639  639
  18     595  605  555  570  600  585  585  627  615  588  566  576  606  606  553
573  573  671  671
  19     694  661  541  554  596  531  541  578  564  598  648  548  565  565  554
646  646  622  622
  20     624  621  614  568  588  578  584  576  564  584  585  608  590  590  581
514  514  562  562
  21     627  599  599  599  575  557  569  552  522  558  560  542  548  548  499
482  482  545  545
  22     562  559  515  507  525  492  512  509  472  507  488  500  510  510  485
497  497  490  490
  23     565  562  495  537  492  465  469  477  432  473  450  490  502  502  459
445  445  465  465
  24     578  563  548  538  506  496  478  506  478  499  476  513  536  536  488
470  470  499  499
  25     577  537  532  514  497  482  447  487  447  477  465  513  518  518  480
480  480  498  498
  26     510  494  442  464  472  417  382  412  394  428  402  474  472  472  410
440  440  470  470
  27     462  452  432  454  442  396  364  402  376  415  390  463  485  485  426
422  422  460  460
  28     442  442  407  422  415  392  362  395  377  406  390  438  476  476  422
417  417  450  450
  29     448  391  371  386  394  366  354  376  374  406  416  443  458  458  404
396  396  448  448
  30     405  370  360  380  405  358  328  352  355  376  370  410  435  435  400
385  385  428  428
  31     415  377  367  365  373  363  325  360  347  361  353  395  417  417  383
377  377  407  407
  32     425  402  398  380  390  378  330  350  372  372  348  380  398  398  390
358  358  430  430
  33     385  383  375  355  363  341  315  318  323  342  327  362  357  357  371
```

```
335  335  420  420
  34     338  311  308  325  341  301  253  258  268  317  300  320  325  325  355
331  331  400  400
  35     345  285  268  285  310  255  230  252  282  329  302  319  305  305  360
348  348  405  405
  36     350  296  288  293  303  266  243  278  320  352  320  333  313  313  390
368  368  430  430
  37     337  287  285  279  302  252  237  262  307  313  298  318  308  308  359
342  342  394  394
  38     345  325  310  295  313  280  265  273  335  325  281  308  291  291  355
330  330  378  378
  39     386  378  340  326  356  326  310  298  348  336  289  346  316  316  346
318  318  362  362
  40     296  264  254  264  286  214  219  216  262  301  294  322  299  299  304
262  262  302  302
MILITARY RM0680303F
T-38                J85-GE-5A           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM        635.00 C EGT       2100.00 PSI FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     908  930  908  920  913  928  916  936  940  920  928  920  926  933  933
920  923  930  923
  18     943  915  923  920  920  930  935  923  915  930  937  920  935  930  933
940  940  935  935
  19     950  930  928  928  938  943  943  950  938  938  946  936  950  930  940
938  950  936  930
  20     916  919  916  911  923  921  929  919  896  891  909  893  919  909  926
923  916  916  911
  21     913  900  907  907  890  895  863  883  853  855  847  860  855  865  873
870  865  845  843
  22     877  862  875  859  842  837  825  812  819  789  847  832  847  857  875
857  837  835  827
```

```
  23     847  853  850  850  845  857  835  825  827  790  805  820  820  837  850
823  795  810  787
  24     839  846  851  833  813  806  811  816  816  791  799  803  806  819  826
786  783  781  763
  25     840  875  875  835  807  815  820  820  813  755  780  800  803  803  815
795  773  737  757
  26     812  879  874  869  832  789  779  786  764  714  734  736  739  756  772
729  744  716  742
  27     803  880  883  885  883  825  813  805  785  727  713  723  740  770  760
720  725  725  735
  28     803  837  835  833  830  770  755  753  763  697  687  682  710  715  715
697  723  727  725
  29     743  788  833  798  763  753  743  741  733  685  673  673  688  711  718
705  753  751  738
  30     744  797  820  817  772  744  730  730  712  669  656  640  659  669  666
663  704  714  694
  31     720  767  790  784  754  714  710  717  692  670  635  630  641  657  651
646  687  700  677
  32     697  754  774  777  737  707  704  714  701  664  628  633  647  669  667
674  694  697  677
  33     681  733  761  773  723  683  685  703  685  653  614  622  638  661  663
675  683  678  668
  34     663  748  798  793  718  675  681  701  693  648  596  611  633  645  655
663  673  653  658
  35     655  745  788  778  705  665  673  678  675  629  575  583  610  642  651
651  644  633  636
  36     700  740  787  784  712  670  674  667  672  632  586  589  624  674  687
680  690  657  647
  37     637  712  740  760  687  640  652  640  634  602  564  570  597  654  652
644  652  620  622
  38     690  782  752  752  722  700  702  692  657  640  620  617  647  707  702
697  702  670  677
  39     693  689  683  686  651  621  646  599  579  566  519  523  563  641  623
611  619  579  579
  40     602  612  628  622  585  568  552  535  520  510  459  467  498  555  555
548  552  512  510
MILITARY RM0680304V
T-38                J85-GE-5A           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
MIL PWR                 99.50 % RPM        635.00 C EGT       2100.00 PSI FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     830  850  840  843  838  853  858  848  838  843  848  850  853  868  856
853  846  858  863
  18     875  863  877  870  870  875  875  873  863  865  880  883  883  877  887
893  875  877  890
  19     848  840  883  836  846  823  840  853  838  836  843  846  840  830  856
850  843  846  848
  20     829  839  819  829  833  806  809  816  775  781  786  796  783  816  809
791  801  806  793
  21     860  847  857  837  820  803  757  820  767  747  790  783  800  790  805
805  800  795  783
  22     845  815  816  817  805  789  787  787  745  697  754  755  772  777  779
777  769  772  752
  23     810  770  768  765  743  755  747  735  720  684  712  725  730  745  740
735  713  717  725
  24     799  781  787  793  769  756  761  741  741  701  727  728  743  741  736
720  672  688  660
  25     817  835  833  830  790  767  777  777  755  690  732  733  735  735  737
730  666  673  651
  26     806  842  841  839  804  766  769  756  722  665  686  654  668  678  706
709  640  642  654
  27     775  815  815  815  803  743  727  733  710  657  683  631  643  662  681
662  635  662  657
  28     763  785  778  770  757  730  717  717  697  655  642  618  626  653  666
648  664  695  672
  29     711  748  746  745  733  723  718  708  693  656  638  595  607  632  671
641  685  708  701
  30     714  727  745  762  742  710  707  707  666  635  604  591  581  585  613
594  632  661  640
  31     697  727  750  737  740  687  700  710  664  649  584  587  554  582  596
598  625  646  611
  32     681  719  729  724  709  687  691  697  667  654  577  552  552  586  628
612  639  647  620
  33     665  701  711  731  695  668  673  683  648  638  555  545  545  575  628
604  635  638  607
  34     653  703  733  751  681  663  668  668  651  628  533  522  536  567  625
606  614  611  606
  35     653  713  723  728  678  661  663  653  629  605  550  533  545  556  631
608  597  594  591
  36     702  722  727  752  704  680  674  657  637  627  567  544  555  610  687
```

```
674  672  647  632
  37     652  692  687  717  674  667  654  644  622  607  554  540  544  590  662
647  634  617  612
  38     702  750  717  730  720  727  710  700  664  652  612  597  604  642  707
692  690  670  662
  39     681  663  663  666  653  641  636  599  569  569  508  493  513  586  631
609  599  591  563
  40     592  592  615  608  588  578  570  540  502  502  455  432  453  508  560
545  532  510  500
MILITARY RM0680309V
T-38                J85-GE-5A           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
POWER RUNUP             94.00 % RPM        500.00 C EGT       1425.00 PSI FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     793  803  813  810  808  810  820  798  828  823  813  798  803  820  828
813  820  798  816
  18     855  840  837  837  837  837  835  833  830  837  835  837  830  830  827
827  835  827  857
  19     808  790  798  790  790  764  788  788  798  798  776  790  788  783  783
786  783  783  783
  20     775  786  765  772  760  744  765  786  758  741  744  744  736  754  739
739  728  733  722
  21     813  803  805  785  777  763  750  770  725  737  730  703  727  747  725
747  705  735  753
  22     792  762  772  762  747  719  722  729  725  725  697  692  717  709  722
712  673  705  715
  23     750  745  750  730  710  699  707  702  694  696  673  671  668  692  694
684  663  650  673
  24     779  773  791  801  751  763  763  763  759  771  725  728  701  736  707
718  657  657  652
  25     773  785  800  780  740  773  755  773  763  760  722  718  695  715  690
695  687  631  628
```

```
  26     746  774  816  759  729  729  706  694  668  661  631  626  626  652  663
652  762  620  579
  27     713  735  775  745  720  710  685  683  649  615  646  605  617  629  623
627  691  609  579
  28     713  717  735  707  695  666  651  645  588  583  598  588  598  585  583
585  750  598  579
  29     681  683  683  691  656  651  639  622  562  575  598  584  592  574  584
580  735  611  598
  30     650  677  653  659  640  621  624  587  553  568  573  567  579  568  568
569  648  596  573
  31     618  635  607  622  625  598  593  560  545  560  554  549  552  561  552
558  660  590  570
  32     630  657  605  644  626  609  586  534  536  552  564  561  558  554  588
597  644  612  591
  33     628  645  591  645  620  612  589  526  528  545  559  559  553  553  589
591  631  617  583
  34     614  635  575  638  593  575  569  512  519  537  545  530  545  553  575
591  614  585  561
  35     610  626  572  640  602  577  572  535  511  530  544  544  551  566  600
616  629  597  572
  36     662  702  627  680  642  660  600  558  502  522  579  579  594  612  642
677  677  652  604
  37     637  650  604  677  620  627  592  554  530  552  617  612  622  622  654
690  674  672  632
  38     614  624  562  650  587  577  557  510  487  514  560  557  570  587  622
642  634  620  584
  39     611  649  593  629  579  571  546  503  468  483  529  529  543  596  616
616  616  601  563
  40     558  572  520  578  525  508  492  448  416  436  478  478  482  512  555
558  552  535  500
MILITARY RM0680313V
T-38                J85-GE-5A           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
IDLE                     48.00 % RPM        517.00 C EGT        500.00 PSI FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     714  725  682  693  682  690  714  656  679  656  686  710  733  756  748
700  700  706  729
  18     707  721  690  689  695  688  709  660  666  662  681  706  720  768  757
689  705  709  706
  19     717  718  699  685  708  687  704  663  653  669  676  703  693  729  761
677  710  712  683
  20     727  714  707  682  721  700  699  667  640  675  671  699  701  744  760
733  733  715  696
  21     737  711  715  718  735  713  694  671  627  682  666  695  725  753  760
737  708  708  711
  22     665  681  695  705  702  697  660  657  631  657  646  656  666  676  719
642  642  663  653
  23     641  646  663  643  654  646  618  608  599  645  635  618  652  684  717
624  606  630  606
  24     675  664  690  672  657  652  657  630  634  633  624  618  675  725  725
652  633  688  655
  25     711  727  745  730  695  687  687  651  669  621  612  619  674  725  735
640  626  675  650
  26     661  704  706  716  668  682  640  631  607  609  601  574  630  682  706
632  619  661  646
  27     599  638  673  657  635  608  608  615  598  597  590  569  617  638  657
624  612  648  641
  28     598  637  666  626  621  595  596  598  589  585  579  564  605  623  583
617  605  634  636
  29     568  630  668  632  617  607  584  582  581  573  568  559  592  608  584
609  598  621  632
  30     569  619  642  619  610  585  570  566  572  561  556  554  580  593  585
601  591  607  627
  31     569  611  641  609  614  576  564  549  563  549  545  549  567  579  587
593  584  594  623
  32     569  674  674  654  651  620  588  577  554  538  534  544  554  564  588
586  577  580  618
  33     564  648  681  673  661  635  593  580  553  538  545  548  553  556  591
580  564  567  614
  34     522  633  665  663  643  599  569  536  565  556  527  538  550  561  585
585  538  514  609
  35     583  633  678  675  661  616  577  541  577  574  574  582  542  591  600
591  548  579  605
  36     644  717  737  724  720  694  677  637  589  592  622  626  630  634  660
660  650  644  600
  37     560  650  674  674  674  637  592  567  520  537  554  575  585  600  620
600  572  550  517
  38     564  642  672  657  660  610  560  532  500  502  520  545  571  597  607
584  560  532  510
  39     643  703  713  709  681  641  621  589  549  549  563  589  615  641  623
```

```
621  616  609  576
  40     538  600  615  608  600  540  518  485  448  459  470  492  513  535  528
525  515  490  453
MILITARY RM0680320V
T-38                J85-GE-5A           AF32A-18       2 MEASURED  U.S.A.F.    15
MAR 1990 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % RPM        405.00 C EGT        790.00 PSI FF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     737  714  727  721  736  750  732  711  711  721  746  737  721  732  737
743  727  732  706
  18     742  717  726  717  739  760  729  694  694  699  742  740  731  729  723
729  704  717  717
  19     699  689  699  679  707  732  703  677  677  677  689  689  677  710  689
713  692  708  707
  20     719  728  747  747  744  741  770  726  730  708  728  751  749  692  715
696  679  700  696
  21     730  733  725  725  728  730  711  682  705  701  708  747  763  673  676
662  643  643  651
  22     732  747  757  775  757  739  695  702  747  709  729  725  702  681  665
670  660  649  657
  23     747  699  702  725  711  696  660  671  699  657  730  735  715  678  657
650  616  596  627
  24     766  769  761  769  760  751  686  697  781  732  753  763  759  677  675
672  643  594  628
  25     763  753  775  785  773  760  737  708  787  718  783  733  711  671  677
660  619  593  618
  26     706  706  734  704  682  657  665  636  661  614  709  678  633  583  620
607  614  592  609
  27     685  681  696  699  664  627  651  627  617  603  646  638  623  581  612
603  609  590  599
  28     676  642  658  653  614  612  595  607  583  591  595  588  614  580  604
599  604  589  590
```

```
  29     643  611  607  622  575  596  572  577  568  579  580  577  604  578  596
595  599  588  580
  30     640  605  591  610  562  581  575  574  552  567  587  573  594  577  588
591  594  586  571
  31     618  593  564  585  608  566  546  570  537  555  554  582  585  576  581
587  589  585  562
  32     639  637  584  602  654  551  534  567  522  543  575  630  575  574  573
584  584  584  552
  33     625  602  570  599  544  536  523  564  507  531  559  620  572  573  575
583  586  589  545
  34     601  589  545  575  517  520  535  561  492  519  514  564  530  571  572
591  589  567  548
  35     612  597  556  580  539  505  548  558  477  507  552  566  560  570  610
629  610  577  554
  36     667  647  597  627  562  490  560  555  461  495  589  647  589  568  660
694  667  652  592
  37     634  592  544  572  507  437  501  507  446  465  522  560  537  537  627
647  624  582  560
  38     670  600  557  590  525  458  514  527  468  476  500  544  532  530  612
642  627  592  580
  39     633  611  559  576  500  419  496  513  437  449  462  516  509  546  623
636  616  589  539
  40     568  540  490  528  447  359  436  432  368  382  396  446  436  448  532
550  528  495  480
MILITARY RM0690104V
T-39A               J60-P-3A            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    20
JAN 1976 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM          1.93 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     696  696  723  706  721  739  739  739  769  753  786  811  849  863  881
853  799  699  599
  18     736  739  751  751  739  751  766  763  783  783  799  843  876  893  911
```

```
881  769  669  569
  19     751  753  781  769  763  766  786  796  813  796  816  856  896  926  926
886  751  651  551
  20     783  781  816  799  781  796  811  816  829  816  846  873  926  951  949
889  763  663  563
  21     781  793  813  813  796  799  799  796  819  826  849  871  923  936  946
856  753  653  553
  22     816  816  841  831  799  799  799  816  813  831  861  901  939  956  941
856  751  651  551
  23     826  829  859  843  811  799  799  796  816  811  826  876  911  926  929
856  736  636  536
  24     846  871  859  846  813  796  799  799  813  801  816  856  926  923  926
856  766  666  566
  25     886  901  891  856  829  813  811  799  826  801  796  871  891  926  916
836  781  681  581
  26     886  891  879  859  826  831  816  831  843  829  813  891  921  899  916
869  811  711  611
  27     856  876  876  871  841  829  826  826  871  846  843  901  923  881  911
886  819  719  619
  28     841  873  886  861  846  843  841  846  873  871  871  909  941  879  899
869  801  701  601
  29     841  871  889  871  846  843  846  859  879  876  871  916  929  879  896
866  781  681  581
  30     842  844  890  880  847  842  844  850  877  890  877  917  937  880  900
857  784  684  584
  31     812  850  862  844  847  847  847  862  872  887  890  922  927  882  917
857  754  654  554
  32     814  842  857  844  847  862  857  877  874  880  892  934  940  877  917
857  754  654  554
  33     787  812  850  830  827  842  847  844  847  887  904  932  927  867  917
857  767  667  567
  34     812  830  842  830  844  857  847  844  860  874  880  922  922  864  897
837  740  640  540
  35     848  858  875  833  861  843  831  831  861  878  861  905  908  848  868
811  723  623  523
  36     815  821  848  818  833  845  828  818  858  888  878  903  911  863  855
811  728  628  528
  37     788  798  818  783  813  813  795  798  828  851  851  861  871  808  811
765  693  593  493
  38     888  903  923  878  875  845  843  821  833  845  828  861  853  788  798
751  681  581  481
  39     771  783  801  755  768  758  755  741  783  801  801  831  815  761  768
718  648  548  448
  40     741  728  758  723  723  723  708  693  725  735  741  768  761  713  708
661  591  491  391
MILITARY RM0690113V
T-39A               J60-P-3A            NONE            2 MEASURED  U.S.A.F.    20
JAN 1976 Single Engine Data
```

IDLE 41.00 % RPM 1.03 EPR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	561	565	559	561	574	574	569	601	623	623	623	633	651	636	649	633	649	615	647
18	583	583	602	596	587	613	605	634	634	637	651	654	666	671	669	666	669	613	663
19	606	616	633	676	619	646	639	656	653	651	669	666	656	681	681	666	696	597	676
20	649	666	666	709	646	656	669	696	686	666	681	681	686	696	713	686	713	584	679
21	661	663	681	666	616	641	636	666	639	626	653	653	639	656	669	653	686	514	621
22	633	636	636	649	599	562	562	593	591	576	593	593	599	623	636	621	656	507	589
23	646	646	663	649	556	556	563	563	561	566	581	561	566	579	593	576	609	479	526
24	649	649	646	601	569	586	566	581	596	611	611	599	593	593	599	566	596	491	541
25	649	679	631	631	599	599	579	576	591	593	561	579	606	623	629	566	609	477	529
26	636	649	619	631	596	596	566	566	579	593	549	579	596	621	659	591	611	477	526
27	619	646	601	619	583	581	566	581	623	639	581	611	626	609	653	626	593	493	531
28	631	633	606	606	569	556	549	549	576	579	549	576	599	593	609	566	579	479	516
29	631	633	619	606	586	583	566	576	611	609	561	596	576	549	591	516	561	444	486
30	730	710	682	694	657	650	624	642	640	642	597	627	597	577	612	550	627	480	520
31	760	737	722	752	717	717	637	690	682	672	594	637	592	592	622	567	657	500	577

```
  32     682  677  694  677  647  632  564  624  624  607  567  597  564  547  597
532  592  467  530
  33     680  682  677  667  617  614  550  610  597  597  550  577  562  537  577
517  580  492  544
  34     754  752  742  724  677  687  624  687  657  627  564  607  547  562  597
562  594  462  500
  35     728  711  701  695  673  658  578  625  613  608  563  583  515  535  581
518  578  418  485
  36     723  728  711  708  675  678  593  628  625  625  568  593  518  548  583
515  583  433  488
  37     755  801  771  773  708  735  628  668  658  625  563  595  518  551  583
538  578  438  488
  38     723  758  738  728  688  673  595  628  611  593  533  578  508  535  551
515  565  415  453
  39     755  783  728  728  693  693  593  643  628  611  551  578  515  538  563
503  551  408  471
  40     693  678  668  668  661  643  548  581  565  598  548  578  515  518  538
473  491  361  428
MILITARY RM0690118V
T-39A              J60-P-3A           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    20
JAN 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM          1.46 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     654  654  673  673  654  664  673  686  746  711  736  743  766  796  829
826  753  739  539
  18     683  703  689  706  681  681  706  716  771  741  761  781  809  826  871
856  726  723  523
  19     701  719  716  731  699  713  706  741  771  746  776  799  826  866  891
873  726  691  491
  20     716  731  743  766  716  729  733  759  771  761  781  806  839  889  921
889  739  696  496
  21     719  733  749  736  713  729  733  746  761  756  781  806  851  886  906
```

```
889  739  676  476
  22     736  766  763  766  726  729  719  756  779  786  806  806  851  901  916
903  781  726  526
  23     766  781  779  779  731  726  733  749  771  759  779  793  841  869  901
889  753  691  491
  24     779  793  779  776  729  726  731  759  761  756  781  791  841  866  886
906  751  696  496
  25     796  796  791  779  741  731  731  756  759  756  766  776  826  836  871
889  751  679  479
  26     793  809  779  793  741  731  731  761  759  756  749  779  811  809  856
871  721  646  446
  27     779  781  781  799  741  726  736  759  756  776  766  799  796  793  831
829  696  633  433
  28     769  763  779  779  741  729  731  776  759  776  763  799  793  793  811
811  691  616  416
  29     761  761  776  776  761  741  736  776  771  786  763  806  776  763  781
783  669  603  403
  30     747  737  770  767  762  727  734  777  777  804  782  822  764  762  787
794  667  590  390
  31     732  747  750  770  750  727  734  780  787  810  797  827  747  750  767
787  662  590  390
  32     737  767  750  780  760  742  744  787  802  802  782  827  747  767  767
782  650  574  374
  33     750  762  780  764  742  730  734  772  780  790  780  827  750  767  764
787  650  577  377
  34     747  762  792  777  742  747  750  787  774  772  762  810  720  750  727
754  637  557  357
  35     768  768  795  778  745  745  735  773  761  775  763  795  708  733  728
738  621  543  343
  36     763  768  778  781  761  748  733  773  761  778  778  808  721  733  728
725  621  561  361
  37     885  885  931  898  898  881  871  838  848  791  781  783  708  708  693
698  608  518  318
  38     823  808  855  813  818  808  793  775  775  751  738  751  678  705  668
663  573  488  288
  39     738  735  735  738  715  715  678  701  688  701  703  721  648  661  633
608  528  441  241
  40     738  733  765  748  728  718  691  688  668  653  643  673  601  598  591
561  471  393  193
MILITARY RM0690120V
T-39A               J60-P-3A            NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    20
JAN 1976 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % RPM          1.25 EPR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     617  617  626  608  626  639  630  630  664  683  686  711  726  756  776
761  751  699  499
  18     649  651  673  659  673  671  666  679  699  696  731  743  756  801  806
789  781  683  483
  19     681  669  686  689  689  689  696  696  706  716  746  771  779  819  831
821  796  659  459
  20     681  681  706  706  701  706  713  709  726  716  743  771  789  836  866
831  799  659  459
  21     686  693  703  689  686  689  693  706  726  716  741  759  771  821  863
819  786  666  466
  22     713  699  719  706  703  683  686  711  711  726  741  756  791  836  861
819  796  669  469
  23     729  729  746  733  703  706  696  696  706  696  711  729  756  806  839
776  769  639  439
  24     743  746  743  719  686  689  681  696  699  719  731  749  773  801  833
749  723  579  379
  25     779  759  736  716  701  719  719  709  696  696  726  743  776  801  816
716  676  543  343
  26     756  756  731  736  701  716  716  696  691  696  719  746  756  776  806
686  663  536  336
  27     741  746  733  736  701  706  711  711  693  716  743  749  761  773  801
681  661  531  331
  28     743  749  736  719  701  719  729  706  696  711  746  741  761  776  789
686  666  519  319
  29     699  729  716  706  703  713  711  693  691  711  729  741  756  779  791
683  661  516  316
  30     682  712  707  707  704  702  717  692  697  742  744  760  780  772  777
682  667  517  317
  31     682  717  687  707  687  707  712  697  694  730  744  757  780  772  777
670  664  520  320
  32     714  720  702  707  702  707  717  700  694  727  732  747  777  780  757
667  647  517  317
  33     714  717  720  702  690  702  697  697  692  732  747  742  772  772  727
654  632  502  302
  34     714  712  734  702  690  702  684  692  680  712  712  712  742  742  700
607  587  472  272
```

```
  35     715  728  721  718  703  708  701  693  663  701  701  701  731  721  695
608  578  478  278
  36     761  758  781  795  778  783  761  728  723  713  718  718  731  728  685
608  591  478  278
  37     853  838  883  898  888  888  863  818  801  733  733  748  715  718  695
608  605  491  291
  38     701  695  708  718  691  708  701  665  633  658  668  668  683  683  641
551  543  448  248
  39     698  683  691  703  678  685  671  633  621  635  641  641  658  641  623
533  531  431  231
  40     728  728  733  718  708  721  718  663  618  628  623  623  623  628  593
518  518  425  225
MILITARY RM0700113V
T-41                O-300-C             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     519  388  428  511  507  479  434  434  409  430  434  455  381  394  383
383  504  512  457
  15     519  388  428  511  507  479  434  435  409  430  434  455  381  394  383
383  504  512  457
  16     519  388  428  511  507  479  434  435  409  430  434  455  381  394  383
383  504  512  457
  17     519  388  428  511  507  479  434  436  409  430  434  455  381  399  388
391  504  512  457
  18     519  516  428  511  507  479  434  436  409  430  434  455  467  480  478
486  504  512  457
  19     482  479  432  474  473  455  422  425  409  425  426  436  445  421  420
420  420  474  443
  20     444  442  436  436  438  432  411  413  409  420  418  418  424  432  433
438  437  435  430
  21     572  558  492  555  553  525  483  490  455  471  474  492  499  522  524
531  553  546  416
  22     559  541  526  503  488  486  503  535  541  553  552  572  556  556  537
527  533  527  409
  23     582  566  506  539  538  528  522  537  532  552  542  569  564  570  568
558  546  531  367
  24     555  540  483  525  515  524  491  498  482  490  500  511  524  539  543
```

```
565  543  495  393
  25     551  533  513  534  496  490  490  500  490  485  502  500  507  522  516
552  532  505  409
  26     546  490  472  498  483  482  486  516  474  476  475  463  461  490  463
517  487  458  361
  27     517  474  460  464  458  497  508  521  472  467  436  431  413  427  408
446  435  437  322
  28     477  465  450  448  464  495  484  498  420  386  368  357  336  367  336
366  337  416  280
  29     425  431  431  397  459  478  474  486  412  391  371  372  345  342  318
348  344  409  268
  30     374  361  365  373  417  446  428  449  389  384  375  387  363  367  347
372  368  345  269
  31     395  344  362  393  407  444  419  435  391  386  372  387  362  377  361
377  388  346  274
  32     449  376  403  442  445  463  450  476  448  430  401  400  399  395  379
392  411  360  287
  33     481  396  425  454  453  466  434  471  449  426  403  426  415  422  392
402  412  365  296
  34     490  394  421  454  457  465  424  462  444  426  408  425  413  422  390
404  410  367  293
  35     518  427  440  477  482  486  424  471  453  439  431  435  427  415  396
404  400  365  292
  36     540  452  449  513  508  501  424  479  462  449  437  436  436  422  398
399  402  366  302
  37     544  454  440  509  497  491  410  476  449  437  420  420  422  404  374
377  381  339  295
  38     509  416  402  451  448  449  362  430  414  396  382  377  374  356  327
328  332  302  285
  39     478  388  360  423  419  404  318  382  374  361  344  341  333  315  290
286  289  269  276
  40     436  342  308  375  365  356  281  337  348  318  304  307  294  275  252
251  252  238  267
MILITARY RM0700170V
T-41                O-300-C             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

14	483	491	485	496	508	534	537	536	550	552	543	551	563	559	563	550	546	532	516
15	504	514	510	524	530	538	545	554	559	573	580	581	580	576	571	561	551	541	524
16	503	512	499	512	514	539	536	537	546	559	562	568	566	554	549	544	534	513	484
17	515	522	523	528	525	542	546	546	558	563	571	572	575	566	563	552	542	506	470
18	536	536	537	543	545	556	555	565	569	582	586	587	579	586	586	579	557	507	437
19	559	557	558	552	553	556	551	565	568	578	584	591	596	594	602	595	572	507	413
20	591	581	591	587	580	570	569	593	609	634	648	653	646	631	630	619	595	505	389
21	664	664	695	682	724	628	754	819	851	882	896	902	889	854	823	782	702	568	528
22	623	614	626	615	634	593	657	716	746	777	791	798	785	752	723	690	628	494	433
23	638	622	628	618	607	609	606	613	622	634	641	649	648	654	656	653	599	472	390
24	689	662	670	666	643	666	708	774	808	824	833	806	791	742	694	666	595	550	464
25	693	661	669	651	627	640	644	684	711	726	736	706	695	667	664	682	612	494	422
26	686	660	676	662	645	660	670	727	755	766	745	693	667	641	656	649	589	458	460
27	662	638	655	641	639	658	650	677	680	684	634	606	592	604	620	617	551	440	397
28	634	622	631	614	625	666	659	670	639	619	598	587	552	558	577	571	536	431	360
29	572	589	598	579	624	670	667	677	615	580	587	597	587	602	620	610	584	439	361
30	614	588	604	608	626	682	677	684	631	592	606	624	620	636	656	651	617	443	395
31	637	602	634	636	630	691	687	691	648	610	622	640	646	665	687	688	647	448	406
32	651	618	647	653	638	703	700	697	666	625	641	655	665	680	703	710	658	455	414
33	647	622	654	658	644	705	698	688	671	628	648	662	676	678	701	715	655	458	415
34	645	631	660	663	650	705	698	687	666	628	648	664	675	671	688	699	647	447	403
35	649	641	663	667	662	705	694	688	659	625	648	656	665	665	677	677	644	437	386
36	645	644	663	668	661	699	687	683	650	617	640	650	655	657	667	663	630	430	372
37	635	634	651	656	642	680	669	669	638	608	625	632	639	634	645	641	606	420	355

```
  38     611  610  630  633  624  652  639  641  608  579  598  599  608  601  610
606  579  403  335
  39     597  587  613  613  600  623  605  614  578  548  564  568  579  574  581
571  542  381  314
  40     610  574  605  592  588  586  561  592  535  505  520  532  539  539  542
531  501  361  297
MILITARY RM0700171V
T-41                O-300-C             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     491  490  497  519  525  533  540  541  551  553  565  560  558  556  562
550  537  573  765
  15     509  504  515  517  515  533  544  550  558  568  568  570  571  563  555
552  550  560  734
  16     505  495  507  511  524  532  540  540  553  558  562  559  558  555  551
542  531  534  714
  17     511  511  523  528  530  544  553  556  564  572  564  576  565  568  558
544  532  514  698
  18     534  531  536  543  549  561  563  572  579  592  590  591  589  588  586
574  549  511  681
  19     556  549  552  548  552  555  563  570  580  583  593  600  599  603  599
590  559  477  670
  20     588  580  579  578  572  570  588  607  635  655  657  654  645  634  629
622  578  448  642
  21     628  664  671  629  653  711  802  845  883  907  909  901  883  847  816
778  691  498  632
  22     621  622  610  597  591  626  699  741  777  801  805  797  779  747  719
690  609  418  587
  23     639  632  603  612  601  604  613  623  635  640  651  658  658  665  665
659  569  390  549
  24     680  670  646  650  653  681  733  787  818  815  808  778  744  713  692
658  567  452  538
  25     702  677  638  648  630  631  652  693  719  719  708  685  660  653  665
653  546  403  483
  26     689  683  640  647  637  627  636  690  715  696  655  635  623  631  649
599  517  445  461
  27     687  692  624  636  616  605  593  601  616  624  636  618  579  585  603
```

```
563  545  412  449
  28     683  681  596  592  585  554  547  576  626  621  630  626  610  616  601
596  578  403  427
  29     682  687  584  570  549  560  592  611  639  628  650  659  655  659  644
638  597  405  435
  30     692  691  593  603  582  604  633  649  663  648  669  677  683  684  677
664  609  409  429
  31     684  690  599  624  610  642  671  683  681  669  685  688  700  704  701
686  625  420  427
  32     671  682  601  634  631  670  699  707  698  683  690  683  702  707  708
695  639  417  426
  33     660  677  606  644  647  687  713  714  698  683  680  677  686  696  698
697  647  414  405
  34     653  670  613  655  658  695  715  707  689  666  668  674  673  691  691
685  643  406  406
  35     650  665  615  666  662  696  713  696  680  652  666  665  670  683  679
672  631  397  415
  36     639  657  613  670  663  690  704  683  672  643  656  653  641  663  661
649  613  392  417
  37     629  645  617  667  659  676  688  665  658  627  629  624  623  631  633
624  597  382  406
  38     605  621  588  644  628  645  655  629  622  590  594  592  589  599  598
595  571  364  390
  39     581  600  557  613  600  616  626  609  593  559  559  564  562  572  567
563  542  341  364
  40     557  589  532  575  560  581  594  581  556  525  522  525  520  528  524
517  496  315  324
MILITARY RM0700172V
T-41                O-300-C             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     489  484  495  516  509  525  535  539  550  565  568  565  568  570  563
553  548  600  731
  15     500  500  513  520  527  542  551  550  568  579  583  582  582  576  566
554  548  576  714
  16     500  502  508  519  522  533  549  548  548  564  564  562  562  565  557
546  535  554  697
```

17	513	510	522	531	536	548	566	560	566	569	574	574	574	576	561	553	535	533	674
18	526	536	541	553	563	571	575	578	585	599	602	599	599	591	587	582	553	519	664
19	552	551	555	559	557	564	573	581	589	599	607	609	612	609	604	600	565	485	643
20	585	588	590	592	585	586	599	619	635	660	670	670	659	645	638	632	584	451	627
21	688	672	667	705	705	750	816	857	880	911	923	920	902	870	828	799	709	543	608
22	629	626	611	628	622	654	713	752	774	805	818	816	798	767	730	704	618	473	568
23	657	652	632	632	624	621	624	634	642	651	655	663	660	666	680	674	578	417	531
24	702	702	704	700	696	698	749	794	826	844	836	823	776	717	707	696	604	471	526
25	741	737	696	691	684	662	676	704	729	747	735	726	687	668	702	706	581	465	510
26	722	728	697	691	683	662	654	689	698	743	701	660	644	667	700	656	547	480	472
27	730	735	678	678	667	638	604	617	608	651	679	642	620	619	649	617	557	533	538
28	718	716	638	612	605	573	570	581	624	638	667	639	656	661	660	646	590	451	520
29	713	722	643	601	584	584	610	621	650	650	684	672	702	703	699	680	605	439	441
30	727	727	673	642	636	626	660	669	687	679	700	699	724	722	726	700	609	452	419
31	713	718	680	660	661	661	692	699	713	698	711	718	733	734	745	717	616	476	431
32	699	698	676	662	678	688	720	724	733	705	711	724	729	736	752	726	620	461	428
33	684	679	673	670	688	700	725	729	740	697	703	719	711	717	734	726	626	437	482
34	673	668	668	676	695	705	727	725	727	685	682	694	699	709	727	719	619	410	450
35	664	663	664	680	696	705	719	716	710	672	674	689	687	697	711	695	598	390	383
36	652	653	653	675	686	694	700	696	688	664	666	667	665	672	683	667	579	358	364
37	643	640	643	674	676	683	684	684	668	652	647	636	632	645	652	640	558	331	359
38	619	619	626	653	647	656	656	651	636	614	610	593	600	607	610	610	531	328	351
39	594	592	601	616	615	619	619	618	604	579	573	560	569	577	579	578	501	279	322
40	593	581	604	576	589	588	584	589	571	548	536	521	528	534	535	533	455	226	286

```
MILITARY RM0700173V
T-41                O-300-C             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     497  498  499  512  522  529  536  562  559  555  564  571  571  564  561
557  542  583  708
  15     499  500  511  519  533  550  550  562  570  563  576  572  572  576  564
549  544  560  693
  16     498  505  511  527  537  542  546  559  561  563  566  568  563  560  559
545  529  532  657
  17     521  522  522  536  550  557  562  577  577  577  579  580  580  575  572
555  529  511  651
  18     537  536  539  551  565  566  584  593  593  605  604  611  609  599  592
584  546  492  633
  19     566  557  557  557  567  572  579  588  596  604  613  615  618  610  613
595  545  467  610
  20     597  598  598  598  607  609  621  638  653  673  672  668  655  644  639
631  564  428  592
  21     715  696  710  740  738  803  850  879  900  925  924  915  890  855  822
798  681  492  580
  22     641  636  631  649  646  701  746  774  795  819  820  811  787  754  727
704  585  407  522
  23     667  667  651  646  648  644  636  644  652  659  662  667  667  684  703
680  548  384  481
  24     727  725  727  708  704  716  760  820  837  840  837  818  779  738  735
707  592  469  499
  25     772  754  709  698  689  677  687  729  741  745  739  725  697  696  730
708  540  440  450
  26     748  741  710  702  696  672  673  722  731  736  712  703  692  713  724
665  513  475  494
  27     744  745  690  676  684  653  636  642  648  677  677  653  638  664  697
612  504  463  457
  28     744  734  652  621  630  595  584  615  654  666  659  648  666  632  648
610  506  444  442
  29     736  737  662  624  605  624  627  651  684  700  694  697  713  685  678
653  517  446  431
  30     748  740  690  660  650  669  668  690  709  718  714  718  736  711  707
```

```
677  522  467  429
  31     732  732  692  674  677  699  695  721  728  731  726  733  747  728  731
698  532  492  447
  32     713  711  680  673  692  724  723  743  743  726  735  743  752  740  748
713  532  487  441
  33     693  695  671  675  702  730  729  746  737  718  725  734  739  736  746
716  521  458  418
  34     682  683  666  681  705  727  725  732  715  696  698  705  710  719  726
704  501  420  388
  35     677  682  664  685  704  719  722  714  699  676  684  689  693  699  703
677  476  388  368
  36     666  669  655  683  692  703  708  694  683  661  669  680  679  687  688
656  446  346  333
  37     656  660  649  671  679  687  690  676  669  644  643  651  653  658  664
635  425  316  306
  38     630  638  627  643  651  662  657  646  629  606  611  614  618  618  626
602  403  317  311
  39     610  615  604  609  620  631  620  614  599  577  571  579  586  584  591
572  372  257  257
  40     607  602  582  570  581  605  579  586  563  537  526  538  540  540  543
523  330  198  206
MILITARY RM0700174V
T-41                O-300-C             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     484  492  500  510  523  534  537  549  561  558  564  566  561  561  562
554  558  686  721
  15     501  504  513  531  528  541  545  552  556  570  575  569  574  567  569
554  558  664  692
  16     505  503  517  518  535  536  543  550  561  558  560  570  565  565  557
551  538  645  676
  17     521  517  532  544  552  555  565  567  569  582  575  580  579  579  563
551  530  623  650
  18     535  532  550  553  563  575  582  591  594  608  614  606  609  597  594
582  546  602  634
  19     559  557  567  569  572  575  578  596  599  607  615  618  622  611  612
606  557  584  614
```

```
  20     595  587  601  600  597  605  617  635  650  670  675  670  662  646  642
632  574  556  591
  21     718  715  740  745  740  801  840  873  893  919  927  915  895  856  821
785  705  570  570
  22     641  641  652  653  648  699  736  769  788  813  822  811  791  755  725
691  609  497  527
  23     664  656  651  642  638  634  640  645  650  658  665  663  669  680  686
651  532  450  490
  24     733  729  747  732  715  727  744  782  821  841  846  818  785  748  738
682  586  479  518
  25     768  753  727  713  701  694  690  704  728  747  747  724  701  689  725
673  551  445  457
  26     745  742  725  709  693  689  673  684  677  720  682  675  673  681  704
621  532  479  476
  27     746  743  708  688  657  660  625  638  644  680  678  653  657  656  661
604  516  458  450
  28     739  739  688  631  616  599  604  630  659  697  701  680  697  696  667
640  507  437  433
  29     738  738  688  638  639  630  657  678  697  722  730  724  742  731  695
671  507  435  425
  30     748  740  710  674  688  670  697  712  726  739  745  744  760  750  724
694  523  455  427
  31     730  728  704  683  704  691  727  738  749  748  758  756  766  757  748
711  529  460  427
  32     712  706  695  682  712  714  747  755  763  738  755  746  754  745  759
718  523  439  422
  33     691  688  689  683  713  715  739  739  747  708  727  725  736  724  750
708  513  419  405
  34     679  674  684  681  706  712  720  712  714  693  684  699  720  723  729
688  487  393  386
  35     671  665  678  680  696  703  701  703  698  681  678  675  688  699  687
663  463  384  383
  36     660  653  668  666  680  686  689  691  685  658  657  658  673  669  655
647  438  356  355
  37     653  643  660  652  671  675  670  665  656  639  633  631  634  636  623
612  416  320  331
  38     631  620  639  629  647  644  639  627  618  604  595  593  598  600  585
582  394  320  329
  39     610  594  614  603  614  612  612  600  590  572  556  557  560  563  548
543  359  262  289
  40     613  583  594  582  594  589  587  570  554  533  511  510  513  518  504
497  324  210  245
MILITARY RM0710113V
T-42                IO-470-L            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     569  438  478  561  557  529  484  484  459  480  484  505  431  444  433
433  554  562  507
  15     569  438  478  561  557  529  484  485  459  480  484  505  431  444  433
433  554  562  507
  16     569  438  478  561  557  529  484  485  459  480  484  505  431  444  433
433  554  562  507
  17     569  438  478  561  557  529  484  486  459  480  484  505  431  449  438
441  554  562  507
  18     569  566  478  561  557  529  484  486  459  480  484  505  517  530  528
536  554  562  507
  19     532  529  482  524  523  505  472  475  459  475  476  486  495  471  470
470  470  524  493
  20     494  492  486  486  488  482  461  463  459  470  468  468  474  482  483
488  487  485  480
  21     622  608  542  605  603  575  533  540  505  521  524  542  549  572  574
581  603  596  466
  22     609  591  576  553  538  536  553  585  591  603  602  622  606  606  587
577  583  577  459
  23     632  616  556  589  588  578  572  587  582  602  592  619  614  620  618
608  596  581  417
  24     605  590  533  575  565  574  541  548  532  540  550  561  574  589  593
615  593  545  443
  25     601  583  563  584  546  540  540  550  540  535  552  550  557  572  566
602  582  555  459
  26     596  540  522  548  533  532  536  566  524  526  525  513  511  540  513
567  537  508  411
  27     567  524  510  514  508  547  558  571  522  517  486  481  463  477  458
496  485  487  372
  28     527  515  500  498  514  545  534  548  470  436  418  407  386  417  386
416  387  466  330
  29     475  481  481  447  509  528  524  536  462  441  421  422  395  392  368
398  394  459  318
  30     424  411  415  423  467  496  478  499  439  434  425  437  413  417  397
422  418  395  319
  31     445  394  412  443  457  494  469  485  441  436  422  437  412  427  411
427  438  396  324
  32     499  426  453  492  495  513  500  526  498  480  451  450  449  445  429
442  461  410  337
  33     531  446  475  504  503  516  484  521  499  476  453  476  465  472  442
```

```
452  462  415  346
  34     540  444  471  504  507  515  474  512  494  476  458  475  463  472  440
454  460  417  343
  35     568  477  490  527  532  536  474  521  503  489  481  485  477  465  446
454  450  415  342
  36     590  502  499  563  558  551  474  529  512  499  487  486  486  472  448
449  452  416  352
  37     594  504  490  559  547  541  460  526  499  487  470  470  472  454  424
427  431  389  345
  38     559  466  452  501  498  499  412  480  464  446  432  427  424  406  377
378  382  352  335
  39     528  438  410  473  469  454  368  432  424  411  394  391  383  365  340
336  339  319  326
  40     486  392  358  425  415  406  331  387  398  368  354  357  344  325  302
301  302  288  317
MILITARY RM0710170V
T-42                IO-470-L            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     533  541  535  546  558  584  587  586  600  602  593  601  613  609  613
600  596  582  566
  15     554  564  560  574  580  588  595  604  609  623  630  631  630  626  621
611  601  591  574
  16     553  562  549  562  564  589  586  587  596  609  612  618  616  604  599
594  584  563  534
  17     565  572  573  578  575  592  596  596  608  613  621  622  625  616  613
602  592  556  520
  18     586  586  587  593  595  606  605  615  619  632  636  637  629  636  636
629  607  557  487
  19     609  607  608  602  603  606  601  615  618  628  634  641  646  644  652
645  622  557  463
  20     641  631  641  637  630  620  619  643  659  684  698  703  696  681  680
669  645  555  439
  21     714  714  745  732  774  678  804  869  901  932  946  952  939  904  873
832  752  618  578
  22     673  664  676  665  684  643  707  766  796  827  841  848  835  802  773
740  678  544  483
```

```
  23     688  672  678  668  657  659  656  663  672  684  691  699  698  704  706
703  649  522  440
  24     739  712  720  716  693  716  758  824  858  874  883  856  841  792  744
716  645  600  514
  25     743  711  719  701  677  690  694  734  761  776  786  756  745  717  714
732  662  544  472
  26     736  710  726  712  695  710  720  777  805  816  795  743  717  691  706
699  639  508  510
  27     712  688  705  691  689  708  700  727  730  734  684  656  642  654  670
667  601  490  447
  28     684  672  681  664  675  716  709  720  689  669  648  637  602  608  627
621  586  481  410
  29     622  639  648  629  674  720  717  727  665  630  637  647  637  652  670
660  634  489  411
  30     664  638  654  658  676  732  727  734  681  642  656  674  670  686  706
701  667  493  445
  31     687  652  684  686  680  741  737  741  698  660  672  690  696  715  737
738  697  498  456
  32     701  668  697  703  688  753  750  747  716  675  691  705  715  730  753
760  708  505  464
  33     697  672  704  708  694  755  748  738  721  678  698  712  726  728  751
765  705  508  465
  34     695  681  710  713  700  755  748  737  716  678  698  714  725  721  738
749  697  497  453
  35     699  691  713  717  712  755  744  738  709  675  698  706  715  715  727
727  694  487  436
  36     695  694  713  718  711  749  737  733  700  667  690  700  705  707  717
713  680  480  422
  37     685  684  701  706  692  730  719  719  688  658  675  682  689  684  695
691  656  470  405
  38     661  660  680  683  674  702  689  691  658  629  648  649  658  651  660
656  629  453  385
  39     647  637  663  663  650  673  655  664  628  598  614  618  629  624  631
621  592  431  364
  40     660  624  655  642  638  636  611  642  585  555  570  582  589  589  592
581  551  411  347
MILITARY RM0710171V
T-42                IO-470-L            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     541  540  547  569  575  583  590  591  601  603  615  610  608  606  612
600  587  623  815
  15     559  554  565  567  565  583  594  600  608  618  618  620  621  613  605
602  600  610  784
  16     555  545  557  561  574  582  590  590  603  608  612  609  608  605  601
592  581  584  764
  17     561  561  573  578  580  594  603  606  614  622  614  626  615  618  608
594  582  564  748
  18     584  581  586  593  599  611  613  622  629  642  640  641  639  638  636
624  599  561  731
  19     606  599  602  598  602  605  613  620  630  633  643  650  649  653  649
640  609  527  720
  20     638  630  629  628  622  620  638  657  685  705  707  704  695  684  679
672  628  498  692
  21     678  714  721  679  703  761  852  895  933  957  959  951  933  897  866
828  741  548  682
  22     671  672  660  647  641  676  749  791  827  851  855  847  829  797  769
740  659  468  637
  23     689  682  653  662  651  654  663  673  685  690  701  708  708  715  715
709  619  440  599
  24     730  720  696  700  703  731  783  837  868  865  858  828  794  763  742
708  617  502  588
  25     752  727  688  698  680  681  702  743  769  769  758  735  710  703  715
703  596  453  533
  26     739  733  690  697  687  677  686  740  765  746  705  685  673  681  699
649  567  495  511
  27     737  742  674  686  666  655  643  651  666  674  686  668  629  635  653
613  595  462  499
  28     733  731  646  642  635  604  597  626  676  671  680  676  660  666  651
646  628  453  477
  29     732  737  634  620  599  610  642  661  689  678  700  709  705  709  694
688  647  455  485
  30     742  741  643  653  632  654  683  699  713  698  719  727  733  734  727
714  659  459  479
  31     734  740  649  674  660  692  721  733  731  719  735  738  750  754  751
736  675  470  477
  32     721  732  651  684  681  720  749  757  748  733  740  733  752  757  758
745  689  467  476
  33     710  727  656  694  697  737  763  764  748  733  730  727  736  746  748
747  697  464  455
  34     703  720  663  705  708  745  765  757  739  716  718  724  723  741  741
735  693  456  456
  35     700  715  665  716  712  746  763  746  730  702  716  715  720  733  729
722  681  447  465
  36     689  707  663  720  713  740  754  733  722  693  706  703  691  713  711
```

```
699  663  442  467
  37     679  695  667  717  709  726  738  715  708  677  679  674  673  681  683
674  647  432  456
  38     655  671  638  694  678  695  705  679  672  640  644  642  639  649  648
645  621  414  440
  39     631  650  607  663  650  666  676  659  643  609  609  614  612  622  617
613  592  391  414
  40     607  639  582  625  610  631  644  631  606  575  572  575  570  578  574
567  546  365  374
MILITARY RM0710172V
T-42                IO-470-L            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     539  534  545  566  559  575  585  589  600  615  618  615  618  620  613
603  598  650  781
  15     550  550  563  570  577  592  601  600  618  629  633  632  632  626  616
604  598  626  764
  16     550  552  558  569  572  583  599  598  598  614  614  612  612  615  607
596  585  604  747
  17     563  560  572  581  586  598  616  610  616  619  624  624  624  626  611
603  585  583  724
  18     576  586  591  603  613  621  625  628  635  649  652  649  649  641  637
632  603  569  714
  19     602  601  605  609  607  614  623  631  639  649  657  659  662  659  654
650  615  535  693
  20     635  638  640  642  635  636  649  669  685  710  720  720  709  695  688
682  634  501  677
  21     738  722  717  755  755  800  866  907  930  961  973  970  952  920  878
849  759  593  658
  22     679  676  661  678  672  704  763  802  824  855  868  866  848  817  780
754  668  523  618
  23     707  702  682  682  674  671  674  684  692  701  705  713  710  716  730
724  628  467  581
  24     752  752  754  750  746  748  799  844  876  894  886  873  826  767  757
746  654  521  576
  25     791  787  746  741  734  712  726  754  779  797  785  776  737  718  752
756  631  515  560
```

```
  26     772  778  747  741  733  712  704  739  748  793  751  710  694  717  750
706  597  530  522
  27     780  785  728  728  717  688  654  667  658  701  729  692  670  669  699
667  607  583  588
  28     768  766  688  662  655  623  620  631  674  688  717  689  706  711  710
696  640  501  570
  29     763  772  693  651  634  634  660  671  700  700  734  722  752  753  749
730  655  489  491
  30     777  777  723  692  686  676  710  719  737  729  750  749  774  772  776
750  659  502  469
  31     763  768  730  710  711  711  742  749  763  748  761  768  783  784  795
767  666  526  481
  32     749  748  726  712  728  738  770  774  783  755  761  774  779  786  802
776  670  511  478
  33     734  729  723  720  738  750  775  779  790  747  753  769  761  767  784
776  676  487  532
  34     723  718  718  726  745  755  777  775  777  735  732  744  749  759  777
769  669  460  500
  35     714  713  714  730  746  755  769  766  760  722  724  739  737  747  761
745  648  440  433
  36     702  703  703  725  736  744  750  746  738  714  716  717  715  722  733
717  629  408  414
  37     693  690  693  724  726  733  734  734  718  702  697  686  682  695  702
690  608  381  409
  38     669  669  676  703  697  706  706  701  686  664  660  643  650  657  660
660  581  378  401
  39     644  642  651  666  665  669  669  668  654  629  623  610  619  627  629
628  551  329  372
  40     643  631  654  626  639  638  634  639  621  598  586  571  578  584  585
583  505  276  336
MILITARY RM0710173V
T-42                IO-470-L            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     547  548  549  562  572  579  586  612  609  605  614  621  621  614  611
607  592  633  758
  15     549  550  561  569  583  600  600  612  620  613  626  622  622  626  614
```

599 594 610 743
16 548 555 561 577 587 592 596 609 611 613 616 618 613 610 609
595 579 582 707
17 571 572 572 586 600 607 612 627 627 627 629 630 630 625 622
605 579 561 701
18 587 586 589 601 615 616 634 643 643 655 654 661 659 649 642
634 596 542 683
19 616 607 607 607 617 622 629 638 646 654 663 665 668 660 663
645 595 517 660
20 647 648 648 648 657 659 671 688 703 723 722 718 705 694 689
681 614 478 642
21 765 746 760 790 788 853 900 929 950 975 974 965 940 905 872
848 731 542 630
22 691 686 681 699 696 751 796 824 845 869 870 861 837 804 777
754 635 457 572
23 717 717 701 696 698 694 686 694 702 709 712 717 717 734 753
730 598 434 531
24 777 775 777 758 754 766 810 870 887 890 887 868 829 788 785
757 642 519 549
25 822 804 759 748 739 727 737 779 791 795 789 775 747 746 780
758 590 490 500
26 798 791 760 752 746 722 723 772 781 786 762 753 742 763 774
715 563 525 544
27 794 795 740 726 734 703 686 692 698 727 727 703 688 714 747
662 554 513 507
28 794 784 702 671 680 645 634 665 704 716 709 698 716 682 698
660 556 494 492
29 786 787 712 674 655 674 677 701 734 750 744 747 763 735 728
703 567 496 481
30 798 790 740 710 700 719 718 740 759 768 764 768 786 761 757
727 572 517 479
31 782 782 742 724 727 749 745 771 778 781 776 783 797 778 781
748 582 542 497
32 763 761 730 723 742 774 773 793 793 776 785 793 802 790 798
763 582 537 491
33 743 745 721 725 752 780 779 796 787 768 775 784 789 786 796
766 571 508 468
34 732 733 716 731 755 777 775 782 765 746 748 755 760 769 776
754 551 470 438
35 727 732 714 735 754 769 772 764 749 726 734 739 743 749 753
727 526 438 418
36 716 719 705 733 742 753 758 744 733 711 719 730 729 737 738
706 496 396 383
37 706 710 699 721 729 737 740 726 719 694 693 701 703 708 714
685 475 366 356
38 680 688 677 693 701 712 707 696 679 656 661 664 668 668 676
652 453 367 361
39 660 665 654 659 670 681 670 664 649 627 621 629 636 634 641

```
622  422  307  307
  40     657  652  632  620  631  655  629  636  613  587  576  588  590  590  593
573  380  248  256
MILITARY RM0710174V
T-42                IO-470-L            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     534  542  550  560  573  584  587  599  611  608  614  616  611  611  612
604  608  736  771
  15     551  554  563  581  578  591  595  602  606  620  625  619  624  617  619
604  608  714  742
  16     555  553  567  568  585  586  593  600  611  608  610  620  615  615  607
601  588  695  726
  17     571  567  582  594  602  605  615  617  619  632  625  630  629  629  613
601  580  673  700
  18     585  582  600  603  613  625  632  641  644  658  664  656  659  647  644
632  596  652  684
  19     609  607  617  619  622  625  628  646  649  657  665  668  672  661  662
656  607  634  664
  20     645  637  651  650  647  655  667  685  700  720  725  720  712  696  692
682  624  606  641
  21     768  765  790  795  790  851  890  923  943  969  977  965  945  906  871
835  755  620  620
  22     691  691  702  703  698  749  786  819  838  863  872  861  841  805  775
741  659  547  577
  23     714  706  701  692  688  684  690  695  700  708  715  713  719  730  736
701  582  500  540
  24     783  779  797  782  765  777  794  832  871  891  896  868  835  798  788
732  636  529  568
  25     818  803  777  763  751  744  740  754  778  797  797  774  751  739  775
723  601  495  507
  26     795  792  775  759  743  739  723  734  727  770  732  725  723  731  754
671  582  529  526
  27     796  793  758  738  707  710  675  688  694  730  728  703  707  706  711
654  566  508  500
  28     789  789  738  681  666  649  654  680  709  747  751  730  747  746  717
690  557  487  483
```

```
  29     788  788  738  688  689  680  707  728  747  772  780  774  792  781  745
721  557  485  475
  30     798  790  760  724  738  720  747  762  776  789  795  794  810  800  774
744  573  505  477
  31     780  778  754  733  754  741  777  788  799  798  808  806  816  807  798
761  579  510  477
  32     762  756  745  732  762  764  797  805  813  788  805  796  804  795  809
768  573  489  472
  33     741  738  739  733  763  765  789  789  797  758  777  775  786  774  800
758  563  469  455
  34     729  724  734  731  756  762  770  762  764  743  734  749  770  773  779
738  537  443  436
  35     721  715  728  730  746  753  751  753  748  731  728  725  738  749  737
713  513  434  433
  36     710  703  718  716  730  736  739  741  735  708  707  708  723  719  705
697  488  406  405
  37     703  693  710  702  721  725  720  715  706  689  683  681  684  686  673
662  466  370  381
  38     681  670  689  679  697  694  689  677  668  654  645  643  648  650  635
632  444  370  379
  39     660  644  664  653  664  662  662  650  640  622  606  607  610  613  598
593  409  312  339
  40     663  633  644  632  644  639  637  620  604  583  561  560  563  568  554
547  374  260  295
MILITARY RM0720113V
T-43A               JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                      1.05 EPR           34.00 % NF        1050.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     602  595  595  597  608  638  640  629  611  638  680  687  690  697  687
702  700  705  720
  18     633  613  619  589  633  644  657  644  641  649  673  695  700  717  725
```

```
720  705  705  720
  19     702  702  686  673  660  658  689  673  647  689  695  684  707  740  770
760  727  697  695
  20     726  718  694  710  670  653  672  689  681  731  724  720  742  747  767
782  757  710  687
  21     687  682  685  677  670  644  680  697  700  682  690  700  720  725  737
762  732  697  641
  22     717  700  710  660  662  647  645  622  705  692  727  720  727  745  735
770  747  705  672
  23     700  690  707  677  660  630  660  630  670  685  710  682  720  742  720
745  745  715  687
  24     725  720  702  690  650  650  632  612  642  660  685  672  700  740  725
735  735  705  690
  25     707  710  722  695  657  640  607  605  625  625  655  685  700  740  740
742  735  710  727
  26     735  727  720  702  640  625  610  585  597  632  677  705  717  720  725
697  700  692  687
  27     762  752  732  715  642  632  617  597  577  652  682  710  715  745  695
700  675  667  660
  28     760  750  730  717  662  660  650  620  587  660  685  720  732  760  717
707  670  672  667
  29     752  750  732  720  687  665  650  620  595  662  700  715  742  762  715
715  665  665  667
  30     792  785  757  750  715  692  675  632  607  667  710  710  740  742  687
690  650  657  652
  31     845  837  825  810  780  772  765  710  650  702  727  717  762  732  705
702  677  680  687
  32     841  833  851  876  791  786  791  751  671  781  791  786  818  823  781
778  733  773  766
  33     811  796  813  811  796  833  823  758  688  758  788  763  783  786  761
743  691  706  713
  34     854  834  834  812  792  787  762  719  677  729  759  747  784  787  749
742  684  699  697
  35     903  870  865  883  870  863  848  850  770  773  798  768  790  800  753
753  693  718  730
  36     836  826  826  829  799  814  804  756  714  789  811  809  814  806  769
759  709  729  731
  37     825  805  805  802  775  765  762  717  670  745  765  755  777  782  742
725  682  700  705
  38     805  788  783  780  753  740  735  693  648  710  743  738  758  778  730
710  668  683  683
  39     777  759  749  742  719  702  699  654  622  692  724  722  739  757  717
692  649  664  662
  40     726  716  706  696  671  656  643  613  576  638  668  666  688  706  651
633  593  608  611
MILITARY RM0720117V
T-43A               JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
```

```
90 % RPM ENG RUNUP       1.84 EPR           90.00 % NF        7000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     785  770  790  782  802  810  815  817  855  862  892  905  962 1010 1045
1040  987  887  787
  18     810  815  817  817  815  825  847  855  867  877  902  927  982 1050 1072
1060 1000  900  800
  19     832  847  827  837  820  837  867  877  887  902  922  950 1002 1067 1092
1070  977  877  777
  20     865  870  830  855  850  862  885  892  925  945  957  975 1020 1102 1132
1097  995  895  795
  21     882  885  870  862  852  865  875  892  915  942  952  985 1025 1097 1152
1102  985  885  785
  22     917  905  910  885  867  880  877  902  927  950  965  997 1030 1087 1170
1127  992  892  792
  23     895  895  895  887  857  857  862  880  890  922  930  970 1010 1045 1120
1107  975  875  775
  24     880  890  905  880  847  845  845  857  867  907  917  960  997 1035 1075
1085  980  880  780
  25     885  897  902  877  840  827  837  840  860  887  915  947  977 1030 1027
1047  945  845  745
  26     902  905  905  895  840  827  850  850  867  890  917  950  952 1005 1027
1022  927  827  727
  27     882  877  887  885  845  840  860  860  882  900  932  962  955 1010 1015
1000  905  805  705
  28     865  870  885  880  855  840  857  870  892  910  940  962  960 1005  995
975  882  782  682
  29     850  855  867  862  850  835  860  862  892  902  940  962  957 1000  972
952  847  747  647
  30     850  847  865  870  857  850  872  872  887  900  937  960  955  985  965
932  820  720  620
  31     837  830  852  862  860  862  872  875  885  902  925  955  945  967  950
910  792  692  592
```

```
  32     851  856  861  861  866  861  883  886  891  911  936  951  951  958  943
893  776  676  576
  33     841  828  836  836  846  841  856  863  893  913  941  951  943  951  938
878  766  666  566
  34     857  837  834  834  847  832  854  864  887  909  927  934  929  932  917
854  739  639  539
  35     953  938  918  923  910  920  918  883  913  933  955  963  928  928  910
838  733  633  533
  36     914  901  884  884  879  886  886  871  899  926  954  959  929  916  904
826  719  619  519
  37     842  832  817  815  830  817  835  845  870  905  937  937  897  882  872
795  692  592  492
  38     875  858  848  838  848  833  843  828  848  878  908  913  875  870  845
773  675  575  475
  39     834  819  807  794  802  797  804  794  822  854  884  884  847  839  822
739  657  557  457
  40     791  776  763  748  763  741  758  753  761  803  838  841  803  786  783
703  638  538  438
MILITARY RM0720118V
T-43A               JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP       1.70 EPR           85.00 % NF        5800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     757  767  772  767  777  785  805  805  835  850  867  872  920  972 1025
1042  982  882  782
  18     800  790  800  790  805  812  840  842  857  882  880  912  950 1002 1047
1040  977  877  777
  19     817  830  807  810  802  832  860  855  865  885  892  935  970 1032 1067
1060  975  875  775
  20     847  840  822  830  825  842  865  877  890  905  930  970  995 1062 1105
1080  980  880  780
  21     850  855  850  845  830  837  860  867  887  905  925  960  992 1067 1115
```

```
1095  970  870  770
  22     892  882  887  857  845  855  865  870  897  920  940  977 1002 1060 1120
1107 1007  907  807
  23     892  880  882  867  835  837  852  842  857  882  905  930  967 1000 1052
1077  987  887  787
  24     860  862  872  865  820  825  832  822  825  867  890  925  962  990 1005
1037  957  857  757
  25     855  870  880  860  805  797  805  805  817  847  870  905  945  972  972
987  932  832  732
  26     870  860  865  860  805  787  795  832  832  862  880  912  930  950  962
960  907  807  707
  27     857  850  857  855  805  790  800  835  855  875  892  925  932  952  952
940  895  795  695
  28     840  845  852  852  810  797  807  842  857  877  900  920  932  942  940
922  875  775  675
  29     830  822  837  842  812  805  805  842  852  875  900  920  930  927  927
897  842  742  642
  30     830  820  840  850  827  812  807  850  850  872  897  912  925  920  907
877  820  720  620
  31     817  810  832  847  827  820  812  847  845  865  890  907  920  905  890
867  790  690  590
  32     841  836  853  851  841  836  831  856  848  876  898  918  918  906  886
866  776  676  576
  33     828  841  823  823  813  811  808  833  851  878  901  916  911  893  873
846  761  661  561
  34     847  864  844  827  827  819  817  839  847  877  899  907  889  874  852
819  734  634  534
  35     968  973  978  965  953  938  933  895  903  903  930  935  910  883  860
828  738  638  538
  36     859  864  869  854  844  834  836  846  859  889  919  926  899  869  836
801  714  614  514
  37     832  835  835  822  812  800  805  830  825  865  900  915  885  842  802
777  690  590  490
  38     900  890  905  900  863  850  843  830  830  845  873  895  873  830  785
755  673  573  473
  39     812  814  817  797  779  767  774  779  792  827  859  869  854  807  762
732  657  557  457
  40     796  798  806  788  781  756  766  746  743  776  821  823  808  758  718
701  638  538  438
MILITARY RM0720119V
T-43A               JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP       1.50 EPR           80.00 % NF        4800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     730  750  752  755  757  772  787  785  820  830  845  850  887  937  995
1010  942  842  742
  18     775  770  780  777  777  792  802  805  825  837  867  880  922  965 1007
1027  940  840  740
  19     792  800  782  792  792  805  835  840  840  852  885  900  932  985 1042
1040  930  830  730
  20     820  817  800  820  805  810  837  852  872  877  905  925  957 1020 1070
1077  950  850  750
  21     827  817  820  825  800  812  822  845  855  880  902  925  952 1002 1065
1075  962  862  762
  22     847  827  847  830  810  820  837  852  867  882  905  930  950  987 1060
1070  980  880  780
  23     867  845  855  845  787  807  822  822  825  852  875  890  930  950 1000
1040  930  830  730
  24     850  845  855  840  782  787  795  800  800  832  852  875  920  942  942
1005  910  810  710
  25     825  835  845  827  775  767  760  777  800  825  835  872  905  937  917
960  890  790  690
  26     832  837  837  825  790  762  760  782  815  840  837  875  900  915  907
930  870  770  670
  27     830  825  830  812  790  772  767  790  832  855  862  890  900  920  907
915  842  742  642
  28     817  820  832  797  795  777  767  795  837  855  860  887  890  907  897
900  835  735  635
  29     822  827  835  802  807  777  770  795  827  852  862  882  885  890  892
880  805  705  605
  30     847  857  850  817  822  792  790  802  820  845  860  872  875  877  875
857  780  680  580
  31     840  857  845  827  830  810  805  810  815  835  855  867  860  857  857
840  760  660  560
  32     863  871  861  843  838  821  826  826  821  846  861  873  863  856  846
823  748  648  548
  33     848  861  851  828  826  811  808  813  836  848  866  876  861  846  838
811  741  641  541
  34     887  894  887  877  872  849  852  842  859  864  882  882  854  834  814
792  732  632  532
```

```
  35     980  995 1000  995  973  928  955  933  920  915  930  933  905  873  850
830  770  670  570
  36     899  896  886  864  859  831  846  836  871  884  919  919  884  829  814
791  726  626  526
  37     900  902  892  867  862  830  840  822  845  855  910  920  885  827  800
772  710  610  510
  38     923  933  918  910  888  863  870  843  843  853  885  893  870  818  788
765  703  603  503
  39     867  867  862  834  829  797  807  792  819  829  879  879  854  792  764
742  677  577  477
  40     843  851  856  838  821  791  803  771  758  781  833  831  806  751  721
698  626  526  426
MILITARY RM0720130V
T-43A               JT8D-9A             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    08
APR 1976 Single Engine Data
TAKEOFF PWR              2.01 EPR           97.00 % NF        8000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     812  800  807  815  825  815  837  857  882  895  910  927  972 1022 1070
1062  997  897  797
  18     840  840  852  845  862  855  867  882  895  897  922  955  990 1067 1095
1072 1015  915  815
  19     862  880  855  852  857  880  892  915  912  915  945  972 1030 1085 1127
1095 1005  905  805
  20     895  897  877  877  870  895  905  915  940  955  967 1010 1052 1127 1167
1112 1017  917  817
  21     922  915  905  900  880  892  905  930  935  950  977 1015 1060 1130 1180
1130 1015  915  815
  22     957  942  947  922  910  920  930  930  962  977  997 1025 1070 1127 1202
1160 1022  922  822
  23     910  920  920  922  900  902  907  907  925  940  960  997 1050 1077 1160
1137 1005  905  805
  24     907  925  940  917  892  882  887  897  907  925  945  980 1037 1080 1110
```

```
1120 1015  915  815
  25     922  927  930  910  870  867  865  875  880  910  940  977 1015 1070 1082
1087 1007  907  807
  26     942  930  945  925  865  865  870  892  870  925  947  972 1005 1045 1072
1047  977  877  777
  27     907  920  925  922  867  870  875  900  890  942  962  982 1010 1042 1052
1030  947  847  747
  28     910  910  920  912  877  882  885  910  905  945  970  995 1015 1035 1040
1020  922  822  722
  29     887  890  902  905  880  882  890  907  910  942  970  990 1005 1025 1032
995  892  792  692
  30     885  882  895  902  892  897  902  917  912  940  967  995 1007 1012 1015
985  865  765  665
  31     865  862  885  895  887  900  902  915  912  937  960  985 1000 1007 1005
970  840  740  640
  32     866  866  886  898  896  906  921  928  916  951  963  996 1006 1003 1003
963  818  718  618
  33     833  843  863  871  866  886  891  901  926  951  963  991  998  991  993
951  813  713  613
  34     834  837  847  859  859  884  887  902  912  942  949  982  984  969  974
929  784  684  584
  35     863  860  860  865  875  885  888  903  915  963  965  983  978  963  960
913  773  673  573
  36     919  909  904  904  926  901  914  911  921  966  971 1004  966  949  949
889  766  666  566
  37     817  820  825  832  832  860  860  877  882  927  942  965  940  915  920
855  725  625  525
  38     803  808  815  818  818  835  835  858  860  910  925  950  923  900  915
825  708  608  508
  39     804  807  812  817  807  819  814  822  832  884  902  922  894  872  887
802  682  582  482
  40     736  741  743  748  743  758  763  776  771  831  846  871  841  831  853
761  643  543  443
MILITARY RM0730113V
T-44                PT6A-34B            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

14	644	513	553	636	632	604	559	559	534	555	559	580	506	519	508	508	629	637	582
15	644	513	553	636	632	604	559	560	534	555	559	580	506	519	508	508	629	637	582
16	644	513	553	636	632	604	559	560	534	555	559	580	506	519	508	508	629	637	582
17	644	513	553	636	632	604	559	561	534	555	559	580	506	524	513	516	629	637	582
18	644	641	553	636	632	604	559	561	534	555	559	580	592	605	603	611	629	637	582
19	607	604	557	599	598	580	547	550	534	550	551	561	570	546	545	545	545	599	568
20	569	567	561	561	563	557	536	538	534	545	543	543	549	557	558	563	562	560	555
21	697	683	617	680	678	650	608	615	580	596	599	617	624	647	649	656	678	671	541
22	684	666	651	628	613	611	628	660	666	678	677	697	681	681	662	652	658	652	534
23	707	691	631	664	663	653	647	662	657	677	667	694	689	695	693	683	671	656	492
24	680	665	608	650	640	649	616	623	607	615	625	636	649	664	668	690	668	620	518
25	676	658	638	659	621	615	615	625	615	610	627	625	632	647	641	677	657	630	534
26	671	615	597	623	608	607	611	641	599	601	600	588	586	615	588	642	612	583	486
27	642	599	585	589	583	622	633	646	597	592	561	556	538	552	533	571	560	562	447
28	602	590	575	573	589	620	609	623	545	511	493	482	461	492	461	491	462	541	405
29	550	556	556	522	584	603	599	611	537	516	496	497	470	467	443	473	469	534	393
30	499	486	490	498	542	571	553	574	514	509	500	512	488	492	472	497	493	470	394
31	520	469	487	518	532	569	544	560	516	511	497	512	487	502	486	502	513	471	399
32	574	501	528	567	570	588	575	601	573	555	526	525	524	520	504	517	536	485	412
33	606	521	550	579	578	591	559	596	574	551	528	551	540	547	517	527	537	490	421
34	615	519	546	579	582	590	549	587	569	551	533	550	538	547	515	529	535	492	418
35	643	552	565	602	607	611	549	596	578	564	556	560	552	540	521	529	525	490	417
36	665	577	574	638	633	626	549	604	587	574	562	561	561	547	523	524	527	491	427
37	669	579	565	634	622	616	535	601	574	562	545	545	547	529	499	502	506	464	420

```
  38     634  541  527  576  573  574  487  555  539  521  507  502  499  481  452
453  457  427  410
  39     603  513  485  548  544  529  443  507  499  486  469  466  458  440  415
411  414  394  401
  40     561  467  433  500  490  481  406  462  473  443  429  432  419  400  377
376  377  363  392
MILITARY RM0730170V
T-44                PT6A-34B            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     608  616  610  621  633  659  662  661  675  677  668  676  688  684  688
675  671  657  641
  15     629  639  635  649  655  663  670  679  684  698  705  706  705  701  696
686  676  666  649
  16     628  637  624  637  639  664  661  662  671  684  687  693  691  679  674
669  659  638  609
  17     640  647  648  653  650  667  671  671  683  688  696  697  700  691  688
677  667  631  595
  18     661  661  662  668  670  681  680  690  694  707  711  712  704  711  711
704  682  632  562
  19     684  682  683  677  678  681  676  690  693  703  709  716  721  719  727
720  697  632  538
  20     716  706  716  712  705  695  694  718  734  759  773  778  771  756  755
744  720  630  514
  21     789  789  820  807  849  753  879  944  976 1007 1021 1027 1014  979  948
907  827  693  653
  22     748  739  751  740  759  718  782  841  871  902  916  923  910  877  848
815  753  619  558
  23     763  747  753  743  732  734  731  738  747  759  766  774  773  779  781
778  724  597  515
  24     814  787  795  791  768  791  833  899  933  949  958  931  916  867  819
791  720  675  589
  25     818  786  794  776  752  765  769  809  836  851  861  831  820  792  789
807  737  619  547
  26     811  785  801  787  770  785  795  852  880  891  870  818  792  766  781
774  714  583  585
  27     787  763  780  766  764  783  775  802  805  809  759  731  717  729  745
```

```
742  676  565  522
  28     759  747  756  739  750  791  784  795  764  744  723  712  677  683  702
696  661  556  485
  29     697  714  723  704  749  795  792  802  740  705  712  722  712  727  745
735  709  564  486
  30     739  713  729  733  751  807  802  809  756  717  731  749  745  761  781
776  742  568  520
  31     762  727  759  761  755  816  812  816  773  735  747  765  771  790  812
813  772  573  531
  32     776  743  772  778  763  828  825  822  791  750  766  780  790  805  828
835  783  580  539
  33     772  747  779  783  769  830  823  813  796  753  773  787  801  803  826
840  780  583  540
  34     770  756  785  788  775  830  823  812  791  753  773  789  800  796  813
824  772  572  528
  35     774  766  788  792  787  830  819  813  784  750  773  781  790  790  802
802  769  562  511
  36     770  769  788  793  786  824  812  808  775  742  765  775  780  782  792
788  755  555  497
  37     760  759  776  781  767  805  794  794  763  733  750  757  764  759  770
766  731  545  480
  38     736  735  755  758  749  777  764  766  733  704  723  724  733  726  735
731  704  528  460
  39     722  712  738  738  725  748  730  739  703  673  689  693  704  699  706
696  667  506  439
  40     735  699  730  717  713  711  686  717  660  630  645  657  664  664  667
656  626  486  422
MILITARY RM0730171V
T-44                PT6A-34B            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     616  615  622  644  650  658  665  666  676  678  690  685  683  681  687
675  662  698  890
  15     634  629  640  642  640  658  669  675  683  693  693  695  696  688  680
677  675  685  859
  16     630  620  632  636  649  657  665  665  678  683  687  684  683  680  676
667  656  659  839
```

17	636	636	648	653	655	669	678	681	689	697	689	701	690	693	683	669	657	639	823
18	659	656	661	668	674	686	688	697	704	717	715	716	714	713	711	699	674	636	806
19	681	674	677	673	677	680	688	695	705	708	718	725	724	728	724	715	684	602	795
20	713	705	704	703	697	695	713	732	760	780	782	779	770	759	754	747	703	573	767
21	753	789	796	754	778	836	927	970	1008	1032	1034	1026	1008	972	941	903	816	623	757
22	746	747	735	722	716	751	824	866	902	926	930	922	904	872	844	815	734	543	712
23	764	757	728	737	726	729	738	748	760	765	776	783	783	790	790	784	694	515	674
24	805	795	771	775	778	806	858	912	943	940	933	903	869	838	817	783	692	577	663
25	827	802	763	773	755	756	777	818	844	844	833	810	785	778	790	778	671	528	608
26	814	808	765	772	762	752	761	815	840	821	780	760	748	756	774	724	642	570	586
27	812	817	749	761	741	730	718	726	741	749	761	743	704	710	728	688	670	537	574
28	808	806	721	717	710	679	672	701	751	746	755	751	735	741	726	721	703	528	552
29	807	812	709	695	674	685	717	736	764	753	775	784	780	784	769	763	722	530	560
30	817	816	718	728	707	729	758	774	788	773	794	802	808	809	802	789	734	534	554
31	809	815	724	749	735	767	796	808	806	794	810	813	825	829	826	811	750	545	552
32	796	807	726	759	756	795	824	832	823	808	815	808	827	832	833	820	764	542	551
33	785	802	731	769	772	812	838	839	823	808	805	802	811	821	823	822	772	539	530
34	778	795	738	780	783	820	840	832	814	791	793	799	798	816	816	810	768	531	531
35	775	790	740	791	787	821	838	821	805	777	791	790	795	808	804	797	756	522	540
36	764	782	738	795	788	815	829	808	797	768	781	778	766	788	786	774	738	517	542
37	754	770	742	792	784	801	813	790	783	752	754	749	748	756	758	749	722	507	531
38	730	746	713	769	753	770	780	754	747	715	719	717	714	724	723	720	696	489	515
39	706	725	682	738	725	741	751	734	718	684	684	689	687	697	692	688	667	466	489
40	682	714	657	700	685	706	719	706	681	650	647	650	645	653	649	642	621	440	449

```
MILITARY RM0730172V
T-44                PT6A-34B            NONE            2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     614  609  620  641  634  650  660  664  675  690  693  690  693  695  688
678  673  725  856
  15     625  625  638  645  652  667  676  675  693  704  708  707  707  701  691
679  673  701  839
  16     625  627  633  644  647  658  674  673  673  689  689  687  687  690  682
671  660  679  822
  17     638  635  647  656  661  673  691  685  691  694  699  699  699  701  686
678  660  658  799
  18     651  661  666  678  688  696  700  703  710  724  727  724  724  716  712
707  678  644  789
  19     677  676  680  684  682  689  698  706  714  724  732  734  737  734  729
725  690  610  768
  20     710  713  715  717  710  711  724  744  760  785  795  795  784  770  763
757  709  576  752
  21     813  797  792  830  830  875  941  982 1005 1036 1048 1045 1027  995  953
924  834  668  733
  22     754  751  736  753  747  779  838  877  899  930  943  941  923  892  855
829  743  598  693
  23     782  777  757  757  749  746  749  759  767  776  780  788  785  791  805
799  703  542  656
  24     827  827  829  825  821  823  874  919  951  969  961  948  901  842  832
821  729  596  651
  25     866  862  821  816  809  787  801  829  854  872  860  851  812  793  827
831  706  590  635
  26     847  853  822  816  808  787  779  814  823  868  826  785  769  792  825
781  672  605  597
  27     855  860  803  803  792  763  729  742  733  776  804  767  745  744  774
742  682  658  663
  28     843  841  763  737  730  698  695  706  749  763  792  764  781  786  785
771  715  576  645
  29     838  847  768  726  709  709  735  746  775  775  809  797  827  828  824
805  730  564  566
  30     852  852  798  767  761  751  785  794  812  804  825  824  849  847  851
```

```
825  734  577  544
  31     838  843  805  785  786  786  817  824  838  823  836  843  858  859  870
842  741  601  556
  32     824  823  801  787  803  813  845  849  858  830  836  849  854  861  877
851  745  586  553
  33     809  804  798  795  813  825  850  854  865  822  828  844  836  842  859
851  751  562  607
  34     798  793  793  801  820  830  852  850  852  810  807  819  824  834  852
844  744  535  575
  35     789  788  789  805  821  830  844  841  835  797  799  814  812  822  836
820  723  515  508
  36     777  778  778  800  811  819  825  821  813  789  791  792  790  797  808
792  704  483  489
  37     768  765  768  799  801  808  809  809  793  777  772  761  757  770  777
765  683  456  484
  38     744  744  751  778  772  781  781  776  761  739  735  718  725  732  735
735  656  453  476
  39     719  717  726  741  740  744  744  743  729  704  698  685  694  702  704
703  626  404  447
  40     718  706  729  701  714  713  709  714  696  673  661  646  653  659  660
658  580  351  411
MILITARY RM0730173V
T-44                PT6A-34B            NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     622  623  624  637  647  654  661  687  684  680  689  696  696  689  686
682  667  708  833
  15     624  625  636  644  658  675  675  687  695  688  701  697  697  701  689
674  669  685  818
  16     623  630  636  652  662  667  671  684  686  688  691  693  688  685  684
670  654  657  782
  17     646  647  647  661  675  682  687  702  702  702  704  705  705  700  697
680  654  636  776
  18     662  661  664  676  690  691  709  718  718  730  729  736  734  724  717
709  671  617  758
  19     691  682  682  682  692  697  704  713  721  729  738  740  743  735  738
720  670  592  735
```

```
  20     722  723  723  723  732  734  746  763  778  798  797  793  780  769  764
756  689  553  717
  21     840  821  835  865  863  928  975 1004 1025 1050 1049 1040 1015  980  947
923  806  617  705
  22     766  761  756  774  771  826  871  899  920  944  945  936  912  879  852
829  710  532  647
  23     792  792  776  771  773  769  761  769  777  784  787  792  792  809  828
805  673  509  606
  24     852  850  852  833  829  841  885  945  962  965  962  943  904  863  860
832  717  594  624
  25     897  879  834  823  814  802  812  854  866  870  864  850  822  821  855
833  665  565  575
  26     873  866  835  827  821  797  798  847  856  861  837  828  817  838  849
790  638  600  619
  27     869  870  815  801  809  778  761  767  773  802  802  778  763  789  822
737  629  588  582
  28     869  859  777  746  755  720  709  740  779  791  784  773  791  757  773
735  631  569  567
  29     861  862  787  749  730  749  752  776  809  825  819  822  838  810  803
778  642  571  556
  30     873  865  815  785  775  794  793  815  834  843  839  843  861  836  832
802  647  592  554
  31     857  857  817  799  802  824  820  846  853  856  851  858  872  853  856
823  657  617  572
  32     838  836  805  798  817  849  848  868  868  851  860  868  877  865  873
838  657  612  566
  33     818  820  796  800  827  855  854  871  862  843  850  859  864  861  871
841  646  583  543
  34     807  808  791  806  830  852  850  857  840  821  823  830  835  844  851
829  626  545  513
  35     802  807  789  810  829  844  847  839  824  801  809  814  818  824  828
802  601  513  493
  36     791  794  780  808  817  828  833  819  808  786  794  805  804  812  813
781  571  471  458
  37     781  785  774  796  804  812  815  801  794  769  768  776  778  783  789
760  550  441  431
  38     755  763  752  768  776  787  782  771  754  731  736  739  743  743  751
727  528  442  436
  39     735  740  729  734  745  756  745  739  724  702  696  704  711  709  716
697  497  382  382
  40     732  727  707  695  706  730  704  711  688  662  651  663  665  665  668
648  455  323  331
MILITARY RM0730174V
T-44                PT6A-34B            NONE            2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     609  617  625  635  648  659  662  674  686  683  689  691  686  686  687
679  683  811  846
  15     626  629  638  656  653  666  670  677  681  695  700  694  699  692  694
679  683  789  817
  16     630  628  642  643  660  661  668  675  686  683  685  695  690  690  682
676  663  770  801
  17     646  642  657  669  677  680  690  692  694  707  700  705  704  704  688
676  655  748  775
  18     660  657  675  678  688  700  707  716  719  733  739  731  734  722  719
707  671  727  759
  19     684  682  692  694  697  700  703  721  724  732  740  743  747  736  737
731  682  709  739
  20     720  712  726  725  722  730  742  760  775  795  800  795  787  771  767
757  699  681  716
  21     843  840  865  870  865  926  965  998 1018 1044 1052 1040 1020  981  946
910  830  695  695
  22     766  766  777  778  773  824  861  894  913  938  947  936  916  880  850
816  734  622  652
  23     789  781  776  767  763  759  765  770  775  783  790  788  794  805  811
776  657  575  615
  24     858  854  872  857  840  852  869  907  946  966  971  943  910  873  863
807  711  604  643
  25     893  878  852  838  826  819  815  829  853  872  872  849  826  814  850
798  676  570  582
  26     870  867  850  834  818  814  798  809  802  845  807  800  798  806  829
746  657  604  601
  27     871  868  833  813  782  785  750  763  769  805  803  778  782  781  786
729  641  583  575
  28     864  864  813  756  741  724  729  755  784  822  826  805  822  821  792
765  632  562  558
  29     863  863  813  763  764  755  782  803  822  847  855  849  867  856  820
796  632  560  550
  30     873  865  835  799  813  795  822  837  851  864  870  869  885  875  849
819  648  580  552
  31     855  853  829  808  829  816  852  863  874  873  883  881  891  882  873
836  654  585  552
  32     837  831  820  807  837  839  872  880  888  863  880  871  879  870  884
843  648  564  547
  33     816  813  814  808  838  840  864  864  872  833  852  850  861  849  875
```

```
833  638  544  530
  34     804  799  809  806  831  837  845  837  839  818  809  824  845  848  854
813  612  518  511
  35     796  790  803  805  821  828  826  828  823  806  803  800  813  824  812
788  588  509  508
  36     785  778  793  791  805  811  814  816  810  783  782  783  798  794  780
772  563  481  480
  37     778  768  785  777  796  800  795  790  781  764  758  756  759  761  748
737  541  445  456
  38     756  745  764  754  772  769  764  752  743  729  720  718  723  725  710
707  519  445  454
  39     735  719  739  728  739  737  737  725  715  697  681  682  685  688  673
668  484  387  414
  40     738  708  719  707  719  714  712  695  679  658  636  635  638  643  629
622  449  335  370
MILITARY RM0740104V
T-45                F405-RR-401         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    01
AUG 1996 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     759  758  772  777  793  795  820  835  843  855  867  879  927  972 1014
1026  976  921  721
  18     780  779  790  796  812  817  819  853  864  874  891  907  962 1010 1046
1050  985  908  708
  19     804  804  805  817  830  832  853  865  884  890  914  937  991 1046 1088
1080  994  884  684
  20     823  823  828  838  851  855  861  877  895  903  930  956 1021 1085 1129
1110 1003  874  674
  21     848  842  858  865  869  872  883  886  909  913  953  992 1055 1112 1163
1128 1003  866  666
  22     880  869  881  882  886  886  887  891  914  911  956 1001 1071 1107 1172
1143  993  865  665
```

```
  23     903  891  905  893  901  897  903  892  911  909  964 1018 1104 1124 1152
1150  977  865  665
  24     927  917  912  906  910  905  911  907  921  933  983 1033 1123 1165 1141
1156  975  875  675
  25     904  897  908  918  917  918  919  929  941  956 1002 1047 1108 1174 1186
1155  971  860  660
  26     878  906  922  922  922  919  921  937  955  969 1005 1041 1108 1134 1187
1149  963  849  649
  27     906  929  935  927  926  926  932  944  959  970 1011 1051 1108 1162 1173
1160  951  837  637
  28    1007  989 1006  995  950  948  950  946  962  967 1011 1055 1106 1150 1171
1147  927  823  623
  29     986  983  984  996  978  976  959  948  951  972 1012 1052 1101 1141 1149
1129  918  806  606
  30     949  971  966 1003  978  988  973  945  933  955  995 1034 1090 1114 1126
1109  904  793  593
  31     912  931  937  961  945  966  959  946  928  940  976 1011 1075 1091 1105
1090  884  782  582
  32     874  891  898  930  906  928  928  958  973  973  997 1020 1061 1078 1088
1074  868  771  571
  33     847  861  871  902  891  915  931  965  989 1002 1023 1043 1051 1065 1076
1056  857  764  564
  34     836  850  859  888  898  918  930  955  966  989 1015 1041 1051 1053 1063
1038  846  757  557
  35     795  833  840  876  879  918  925  942  944  979  999 1018 1043 1039 1053
1017  837  751  551
  36     770  810  824  860  860  897  896  926  936  965  986 1006 1028 1028 1046
1002  824  744  544
  37     759  803  810  850  844  877  887  920  924  951  975  998 1011 1018 1034
991  817  740  540
  38     745  782  792  823  821  855  862  888  903  931  953  974  995 1004 1022
978  805  726  526
  39     704  740  755  782  784  820  828  856  873  904  926  947  966  981 1000
956  782  703  503
  40     653  690  710  733  739  769  783  804  829  853  880  906  934  953  975
931  755  670  470
MILITARY RM0740113V
T-45                F405-RR-401         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    01
AUG 1996 Single Engine Data
IDLE                    55.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     578  574  578  581  614  617  615  618  595  601  617  633  637  658  682
690  658  620  420
  18     587  585  592  598  606  604  597  613  653  645  644  642  646  669  690
701  665  627  427
  19     607  604  612  619  624  620  634  633  637  643  659  674  674  700  719
728  676  638  438
  20     663  658  658  658  662  655  660  660  669  677  688  699  713  736  752
770  708  669  469
  21     679  679  686  692  681  664  681  646  702  684  703  721  728  746  767
787  714  675  475
  22     691  693  693  693  661  648  668  691  717  665  690  714  728  731  763
752  680  642  442
  23     619  608  609  610  642  633  621  603  614  602  622  641  657  677  693
719  635  596  396
  24     617  616  616  615  662  642  621  614  610  616  634  651  663  689  700
699  625  586  386
  25     620  619  633  646  645  644  605  608  617  632  647  662  662  678  708
670  602  564  364
  26     623  632  635  637  640  617  608  637  639  625  644  663  669  684  701
642  627  588  388
  27     609  626  625  624  616  606  587  603  622  622  647  672  670  691  675
657  577  538  338
  28     640  632  614  595  622  606  605  603  621  621  650  679  684  701  674
654  560  521  321
  29     626  646  634  622  629  625  613  610  638  632  658  683  696  697  666
634  586  548  348
  30     655  677  671  665  658  645  619  600  593  599  633  666  681  663  630
601  605  566  366
  31     645  661  649  636  610  605  604  583  583  588  613  637  654  631  602
574  568  529  329
  32     625  636  629  622  595  597  578  580  591  602  609  615  629  620  595
568  565  527  327
  33     671  659  655  651  645  638  629  626  621  625  632  638  633  617  592
582  615  577  377
  34     682  678  675  672  661  655  636  628  607  620  644  668  653  631  608
598  566  528  328
  35     687  677  677  676  667  658  626  594  582  592  629  665  651  627  601
584  547  509  309
  36     712  696  690  683  667  664  621  605  586  601  616  631  658  637  617
```

```
585  563  525  325
  37     778  808  803  797  755  716  684  694  663  658  667  675  676  677  643
625  637  599  399
  38     780  786  789  791  760  764  724  703  657  647  662  677  665  667  639
613  598  560  360
  39     707  704  696  688  686  691  659  634  597  594  618  642  641  635  608
576  542  504  304
  40     687  662  653  644  627  611  583  559  556  588  610  631  626  600  569
542  500  462  262
MILITARY RM0740117V
T-45                F405-RR-401         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    01
AUG 1996 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     701  709  719  728  735  740  760  772  775  780  794  808  845  903  921
942  922  869  669
  18     720  728  736  744  752  757  761  790  797  801  819  837  872  933  956
974  948  840  640
  19     738  745  753  765  773  777  790  803  813  815  836  857  899  954  997
1008  956  817  617
  20     761  768  778  788  795  798  810  824  834  835  857  878  925  986 1034
1041  967  798  598
  21     781  788  800  808  817  813  826  831  847  840  868  896  948 1002 1063
1068  980  782  582
  22     800  807  821  823  827  829  836  838  851  840  874  907  970 1009 1074
1086  985  776  576
  23     817  824  838  833  846  840  844  839  851  846  883  920  992 1030 1048
1094  981  776  576
  24     835  842  845  844  849  845  853  848  851  866  903  939  996 1053 1069
1098  975  787  587
  25     838  845  848  857  856  854  855  864  861  887  920  953  994 1051 1105
1089  966  782  582
```

```
  26     830  837  852  854  860  852  855  866  880  893  922  951  991 1018 1076
1044  934  766  566
  27     832  840  856  852  850  854  856  867  885  891  925  959  988 1024 1034
1035  890  717  517
  28     837  844  858  846  854  856  859  863  883  884  925  965  988 1016 1033
1018  858  687  487
  29     815  822  833  845  840  854  851  855  873  888  926  963  987 1007 1003
986  827  654  454
  30     798  805  807  830  819  834  829  826  851  869  908  947  979  979  971
954  798  637  437
  31     777  785  793  808  798  811  804  808  823  837  879  920  963  947  936
922  772  620  420
  32     756  763  768  790  779  799  800  832  814  847  878  908  941  920  903
896  750  612  412
  33     747  754  756  786  781  799  816  846  841  876  899  922  918  902  880
866  721  601  401
  34     757  765  769  794  793  809  819  833  847  876  902  927  912  894  879
829  703  595  395
  35     748  756  757  785  779  804  807  816  830  853  880  906  905  883  872
797  679  590  390
  36     761  768  779  782  784  795  787  811  809  835  857  878  896  873  859
780  658  573  373
  37     813  820  827  839  826  829  821  831  816  838  856  873  876  860  843
770  650  571  371
  38     757  765  767  770  764  777  767  785  784  809  832  854  851  832  821
753  623  547  347
  39     714  721  728  732  728  734  729  746  746  773  796  818  819  802  781
715  590  520  320
  40     701  708  718  711  714  708  699  706  710  730  754  777  777  761  737
665  553  493  293
MILITARY RM0740121V
T-45                F405-RR-401         NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    01
AUG 1996 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     601  609  630  641  649  649  639  649  650  663  684  705  706  743  756
778  764  697  497
  18     612  620  629  633  701  737  644  660  670  672  685  697  702  737  763
788  760  693  493
  19     628  635  640  649  665  677  667  665  696  698  707  715  718  757  790
815  775  707  507
  20     646  654  666  675  682  681  675  685  699  698  714  730  745  777  813
840  793  725  525
  21     677  684  703  698  703  729  703  689  717  706  728  749  764  792  825
853  797  729  529
  22     692  700  705  697  696  708  704  714  714  713  733  753  776  787  816
851  780  713  513
  23     673  680  692  682  713  709  691  683  686  688  709  729  751  767  790
824  756  689  489
  24     664  671  676  688  708  702  684  677  675  686  706  725  743  769  784
797  736  668  468
  25     655  663  677  694  703  695  675  685  685  700  715  730  738  758  787
761  711  644  444
  26     658  665  694  682  695  680  672  684  694  698  710  721  736  744  765
717  690  622  422
  27     667  674  690  673  685  681  672  683  697  697  717  737  746  756  753
720  674  606  406
  28     661  668  679  660  674  676  677  680  692  692  714  736  744  755  736
701  642  575  375
  29     657  665  669  665  664  672  670  672  680  697  719  741  754  746  722
669  616  549  349
  30     682  690  676  674  676  670  662  650  650  666  695  724  738  710  695
640  603  536  336
  31     727  734  718  714  698  687  685  659  650  655  681  706  718  683  680
625  623  556  356
  32     731  739  732  716  713  701  687  678  655  669  682  695  700  670  664
613  619  551  351
  33     696  704  699  697  693  686  672  676  659  675  689  702  698  664  650
609  598  530  330
  34     705  712  696  718  700  702  683  675  659  665  685  704  692  665  641
612  598  530  330
  35     748  755  752  781  768  740  734  703  671  674  695  716  729  684  654
634  616  548  348
  36     724  732  738  732  723  716  683  667  640  659  680  700  700  688  657
607  596  529  329
  37     728  735  734  742  729  719  693  682  655  663  686  709  689  686  665
607  604  537  337
  38     776  783  782  775  755  749  720  701  668  680  706  731  731  702  688
639  639  572  372
  39     729  736  733  727  718  713  692  659  634  642  672  701  692  676  662
```

```
604  595  527  327
  40     683  690  706  700  703  697  680  655  614  609  635  660  654  642  622
565  559  491  291
MILITARY RM0750104V
TR-1                J75-P-13            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     822  824  819  849  857  857  859  889  904  902  934  967  992 1057 1092
1064  997  897  797
  18     837  852  869  874  882  887  894  909  922  937  972 1007 1027 1094 1122
1092 1002  902  802
  19     864  867  872  882  879  894  912  924  937  947  982 1014 1062 1119 1152
1089 1002  902  802
  20     889  892  914  907  907  919  934  947  972  982 1012 1042 1072 1147 1187
1104  982  882  782
  21     912  912  934  924  927  942  959  972  982  984 1027 1069 1082 1147 1204
1114  964  864  764
  22     942  942  959  942  962  947  984  994 1007 1009 1049 1092 1119 1154 1207
1129  967  867  767
  23     934  929  942  927  944  932  964  989  994  999 1039 1082 1117 1152 1154
1097  922  822  722
  24     879  912  919  932  934  952  947  967  982  992 1027 1059 1082 1152 1152
1057  909  809  709
  25     889  939  944  954  964  967  967  982 1009 1017 1052 1087 1107 1142 1194
1042  919  819  719
  26     914  942  967  959  969  962  992 1009 1022 1034 1069 1107 1122 1154 1184
1037  909  809  709
  27     932  949  964  952  962  942 1004 1007 1012 1024 1062 1099 1112 1122 1147
1019  882  782  682
  28     899  924  949  949  959  964  964  962  979 1009 1042 1074 1097 1119 1142
979  884  784  684
```

```
  29     909  937  959  949  947  947  979  974  972 1002 1042 1082 1087 1099 1094
974  839  739  639
  30     863  883  913  930  943  953  925  910  918  963  995 1030 1070 1073 1088
938  830  730  630
  31     820  848  878  893  910  948  898  893  918  928  978 1028 1050 1038 1058
933  803  703  603
  32     825  858  870  870  888  893  910  938  958  938  995 1043 1023 1023 1055
910  783  683  583
  33     815  835  840  870  880  878  930  945  963  968  998 1025 1028 1018 1045
893  783  683  583
  34     823  840  848  878  878  895  965  983  978 1013 1028 1043 1013  973 1013
863  755  655  555
  35     775  815  840  863  873  895  928  928  940  980  998 1015  993  950  983
823  723  623  523
  36     762  804  822  849  882  907  917  927  949  969  999 1032  994  962  969
804  717  617  517
  37     748  786  783  828  853  866  873  886  916  941  976 1013  961  946  948
783  688  588  488
  38     715  760  778  813  825  840  863  883  898  933  965  998  948  933  928
770  675  575  475
  39     700  740  763  790  808  830  850  868  890  913  943  975  933  918  915
753  665  565  465
  40     663  700  728  748  765  788  803  815  838  865  895  925  895  873  880
723  625  525  425
MILITARY RM0750113V
TR-1                J75-P-13            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     68.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     647  689  626  632  652  664  634  664  667  644  664  673  667  691  683
675  658  638  638
  18     647  689  650  660  696  668  657  662  662  672  662  686  687  672  674
```

```
666  664  634  623
  19     647  689  675  689  699  694  680  686  694  702  699  699  717  717  715
691  669  630  608
  20     682  687  684  700  711  722  693  695  709  719  719  725  727  732  719
714  687  626  593
  21     691  699  699  710  715  705  686  720  732  739  737  747  747  762  732
734  705  622  578
  22     707  716  734  744  744  734  729  742  752  762  767  774  774  772  729
716  679  612  563
  23     678  694  705  705  696  702  669  678  686  712  732  749  764  767  705
680  656  596  548
  24     677  709  707  685  666  661  626  643  664  696  712  732  749  764  693
645  643  580  533
  25     702  744  727  684  684  707  699  717  707  729  727  747  774  777  712
654  646  564  518
  26     744  749  734  714  742  727  717  712  719  724  732  749  752  759  694
659  627  574  502
  27     767  757  734  739  762  702  687  679  702  707  719  714  742  724  674
632  622  578  487
  28     727  734  719  729  722  732  704  677  699  677  697  694  744  714  647
632  634  584  472
  29     707  662  707  692  719  699  647  649  682  664  694  662  677  669  632
619  617  559  449
  30     698  673  683  718  730  723  683  643  670  643  650  660  683  678  653
648  650  593  485
  31     793  800  755  750  788  758  763  740  688  713  715  693  710  743  708
715  705  670  558
  32     845  860  850  833  760  788  750  780  703  753  750  738  708  728  718
708  700  665  558
  33     835  830  818  803  773  775  738  725  698  723  708  700  695  703  663
670  668  623  528
  34     813  798  813  810  798  795  720  695  690  683  723  690  685  690  665
655  658  603  510
  35     755  783  743  765  788  758  695  668  690  675  708  708  703  693  655
638  635  585  488
  36     767  814  762  747  797  764  709  697  694  689  724  724  742  737  682
667  644  602  504
  37     761  743  758  743  743  721  663  653  643  653  686  668  686  686  638
616  603  551  466
  38     720  728  713  703  723  718  653  643  645  640  668  670  673  680  625
608  590  533  455
  39     703  695  695  683  698  678  625  628  623  638  673  675  685  693  630
603  575  515  433
  40     653  638  640  635  645  630  585  603  593  605  648  645  665  665  608
573  540  475  403
MILITARY RM0750118V
TR-1                J75-P-13            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
```

85 % RPM ENG RUNUP 85.00 % RPM
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	715	710	725	744	742	757	759	774	779	772	804	809	824	902	917	932	887	809	862
18	739	736	765	772	772	772	772	787	802	804	827	834	862	914	964	967	879	762	842
19	749	757	762	772	777	792	789	802	817	819	834	857	882	922	972	972	862	732	824
20	782	797	807	799	799	814	814	824	832	847	864	869	889	937	992	984	859	757	814
21	802	797	817	817	814	827	827	844	854	864	887	882	904	932	989	962	829	734	772
22	812	819	837	819	827	832	852	847	867	879	897	904	919	942	959	929	804	702	747
23	802	804	817	802	819	824	822	844	852	859	882	887	904	917	917	874	737	626	700
24	802	799	819	802	812	827	809	829	837	852	872	872	882	902	902	812	712	613	680
25	789	794	814	807	817	824	827	829	854	862	887	884	904	902	899	792	724	600	662
26	814	827	857	834	857	849	867	874	877	874	904	904	914	917	904	797	712	592	662
27	797	824	837	819	857	837	872	867	872	882	899	902	919	899	887	782	682	575	644
28	759	772	792	784	802	804	832	817	839	844	869	867	882	874	852	752	694	584	659
29	739	777	794	802	814	802	832	819	837	832	859	862	874	889	844	747	642	536	569
30	678	708	733	768	760	755	758	735	775	763	793	803	813	820	795	723	628	508	578
31	713	688	700	750	730	730	735	713	743	713	760	775	800	785	760	695	598	499	535

```
  32     863  825  818  810  805  803  785  770  770  750  798  793  805  805  748
683  630  530  610
  33     943  915  915  878  910  903  843  830  823  815  820  793  785  813  745
730  693  578  563
  34     855  880  860  850  863  845  830  795  808  820  835  798  800  743  715
658  668  543  548
  35     793  803  803  835  813  780  793  748  773  773  788  773  788  720  690
603  625  503  518
  36     867  819  812  882  829  814  834  772  799  787  804  804  799  729  724
627  669  542  534
  37     793  798  791  806  793  776  776  738  761  763  783  786  766  716  676
581  606  498  513
  38     790  768  755  788  780  755  768  735  758  775  788  785  773  723  675
578  580  485  498
  39     780  763  750  783  768  743  763  718  750  753  765  758  738  703  665
575  583  480  490
  40     735  708  698  728  720  695  713  678  693  705  720  713  688  648  615
540  543  455  463
MILITARY RM0760104V
U-2                 J75-P-13            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    27
APR 1976 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     822  824  819  849  857  857  859  889  904  902  934  967  992 1057 1092
1064  997  897  797
  18     837  852  869  874  882  887  894  909  922  937  972 1007 1027 1094 1122
1092 1002  902  802
  19     864  867  872  882  879  894  912  924  937  947  982 1014 1062 1119 1152
1089 1002  902  802
  20     889  892  914  907  907  919  934  947  972  982 1012 1042 1072 1147 1187
1104  982  882  782
  21     912  912  934  924  927  942  959  972  982  984 1027 1069 1082 1147 1204
```

```
1114  964  864  764
  22     942  942  959  942  962  947  984  994 1007 1009 1049 1092 1119 1154 1207
1129  967  867  767
  23     934  929  942  927  944  932  964  989  994  999 1039 1082 1117 1152 1154
1097  922  822  722
  24     879  912  919  932  934  952  947  967  982  992 1027 1059 1082 1152 1152
1057  909  809  709
  25     889  939  944  954  964  967  967  982 1009 1017 1052 1087 1107 1142 1194
1042  919  819  719
  26     914  942  967  959  969  962  992 1009 1022 1034 1069 1107 1122 1154 1184
1037  909  809  709
  27     932  949  964  952  962  942 1004 1007 1012 1024 1062 1099 1112 1122 1147
1019  882  782  682
  28     899  924  949  949  959  964  964  962  979 1009 1042 1074 1097 1119 1142
979  884  784  684
  29     909  937  959  949  947  947  979  974  972 1002 1042 1082 1087 1099 1094
974  839  739  639
  30     863  883  913  930  943  953  925  910  918  963  995 1030 1070 1073 1088
938  830  730  630
  31     820  848  878  893  910  948  898  893  918  928  978 1028 1050 1038 1058
933  803  703  603
  32     825  858  870  870  888  893  910  938  958  938  995 1043 1023 1023 1055
910  783  683  583
  33     815  835  840  870  880  878  930  945  963  968  998 1025 1028 1018 1045
893  783  683  583
  34     823  840  848  878  878  895  965  983  978 1013 1028 1043 1013  973 1013
863  755  655  555
  35     775  815  840  863  873  895  928  928  940  980  998 1015  993  950  983
823  723  623  523
  36     762  804  822  849  882  907  917  927  949  969  999 1032  994  962  969
804  717  617  517
  37     748  786  783  828  853  866  873  886  916  941  976 1013  961  946  948
783  688  588  488
  38     715  760  778  813  825  840  863  883  898  933  965  998  948  933  928
770  675  575  475
  39     700  740  763  790  808  830  850  868  890  913  943  975  933  918  915
753  665  565  465
  40     663  700  728  748  765  788  803  815  838  865  895  925  895  873  880
723  625  525  425
MILITARY RM0760113V
U-2                 J75-P-13            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    27
APR 1976 Single Engine Data
IDLE                    68.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     647  689  626  632  652  664  634  664  667  644  664  673  667  691  683
675  658  638  638
  18     647  689  650  660  696  668  657  662  662  672  662  686  687  672  674
666  664  634  623
  19     647  689  675  689  699  694  680  686  694  702  699  699  717  717  715
691  669  630  608
  20     682  687  684  700  711  722  693  695  709  719  719  725  727  732  719
714  687  626  593
  21     691  699  699  710  715  705  686  720  732  739  737  747  747  762  732
734  705  622  578
  22     707  716  734  744  744  734  729  742  752  762  767  774  774  772  729
716  679  612  563
  23     678  694  705  705  696  702  669  678  686  712  732  749  764  767  705
680  656  596  548
  24     677  709  707  685  666  661  626  643  664  696  712  732  749  764  693
645  643  580  533
  25     702  744  727  684  684  707  699  717  707  729  727  747  774  777  712
654  646  564  518
  26     744  749  734  714  742  727  717  712  719  724  732  749  752  759  694
659  627  574  502
  27     767  757  734  739  762  702  687  679  702  707  719  714  742  724  674
632  622  578  487
  28     727  734  719  729  722  732  704  677  699  677  697  694  744  714  647
632  634  584  472
  29     707  662  707  692  719  699  647  649  682  664  694  662  677  669  632
619  617  559  449
  30     698  673  683  718  730  723  683  643  670  643  650  660  683  678  653
648  650  593  485
  31     793  800  755  750  788  758  763  740  688  713  715  693  710  743  708
715  705  670  558
  32     845  860  850  833  760  788  750  780  703  753  750  738  708  728  718
708  700  665  558
  33     835  830  818  803  773  775  738  725  698  723  708  700  695  703  663
670  668  623  528
  34     813  798  813  810  798  795  720  695  690  683  723  690  685  690  665
655  658  603  510
```

```
  35     755  783  743  765  788  758  695  668  690  675  708  708  703  693  655
638  635  585  488
  36     767  814  762  747  797  764  709  697  694  689  724  724  742  737  682
667  644  602  504
  37     761  743  758  743  743  721  663  653  643  653  686  668  686  686  638
616  603  551  466
  38     720  728  713  703  723  718  653  643  645  640  668  670  673  680  625
608  590  533  455
  39     703  695  695  683  698  678  625  628  623  638  673  675  685  693  630
603  575  515  433
  40     653  638  640  635  645  630  585  603  593  605  648  645  665  665  608
573  540  475  403
MILITARY RM0760118V
U-2                 J75-P-13            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    27
APR 1976 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     715  710  725  744  742  757  759  774  779  772  804  809  824  902  917
932  887  809  862
  18     739  736  765  772  772  772  772  787  802  804  827  834  862  914  964
967  879  762  842
  19     749  757  762  772  777  792  789  802  817  819  834  857  882  922  972
972  862  732  824
  20     782  797  807  799  799  814  814  824  832  847  864  869  889  937  992
984  859  757  814
  21     802  797  817  817  814  827  827  844  854  864  887  882  904  932  989
962  829  734  772
  22     812  819  837  819  827  832  852  847  867  879  897  904  919  942  959
929  804  702  747
  23     802  804  817  802  819  824  822  844  852  859  882  887  904  917  917
874  737  626  700
  24     802  799  819  802  812  827  809  829  837  852  872  872  882  902  902
```

```
812  712  613  680
  25     789  794  814  807  817  824  827  829  854  862  887  884  904  902  899
792  724  600  662
  26     814  827  857  834  857  849  867  874  877  874  904  904  914  917  904
797  712  592  662
  27     797  824  837  819  857  837  872  867  872  882  899  902  919  899  887
782  682  575  644
  28     759  772  792  784  802  804  832  817  839  844  869  867  882  874  852
752  694  584  659
  29     739  777  794  802  814  802  832  819  837  832  859  862  874  889  844
747  642  536  569
  30     678  708  733  768  760  755  758  735  775  763  793  803  813  820  795
723  628  508  578
  31     713  688  700  750  730  730  735  713  743  713  760  775  800  785  760
695  598  499  535
  32     863  825  818  810  805  803  785  770  770  750  798  793  805  805  748
683  630  530  610
  33     943  915  915  878  910  903  843  830  823  815  820  793  785  813  745
730  693  578  563
  34     855  880  860  850  863  845  830  795  808  820  835  798  800  743  715
658  668  543  548
  35     793  803  803  835  813  780  793  748  773  773  788  773  788  720  690
603  625  503  518
  36     867  819  812  882  829  814  834  772  799  787  804  804  799  729  724
627  669  542  534
  37     793  798  791  806  793  776  776  738  761  763  783  786  766  716  676
581  606  498  513
  38     790  768  755  788  780  755  768  735  758  775  788  785  773  723  675
578  580  485  498
  39     780  763  750  783  768  743  763  718  750  753  765  758  738  703  665
575  583  480  490
  40     735  708  698  728  720  695  713  678  693  705  720  713  688  648  615
540  543  455  463
MILITARY RM0770104V
U-4B                GSO-480-A1A6/B1     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    27
MAY 1976 Single Engine Data
MIL PWR                 48.00 IN HG       3400.00 RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     696  686  688  690  696  696  713  716  720  728  713  716  706  716  700
703  708  608  508
  18     689  689  689  706  716  718  730  730  740  740  730  743  756  753  748
720  703  603  503
  19     753  758  768  820  873  910  928  930  930  938  946  950  958  958  933
883  828  728  628
  20     900  920  898  883  880  900  920  923  933  970  993 1003 1020 1016  960
878  880  780  680
  21     800  828  826  816  823  830  828  820  846  888  900  908  938  938  886
808  816  716  616
  22     876  876  840  868  928  938  958  936  918  936  960  976 1000  998  996
978  990  890  790
  23     873  880  883  898  896  916  896  890  893  913  926  913  933  913  908
868  873  773  673
  24     868  923  956  958  900  976 1008  956  928  966  966 1010 1046 1058  990
913  900  800  700
  25     982  972  925  935  919  949  912  927  927  949  952  935  959  949  957
902  917  817  717
  26     942  927  932  932  889  945  955  925  965  965  967  977 1015 1032  989
892  902  802  702
  27     957  942  919  902  922  929  932  942  957  965  979  955  977  999  982
872  907  807  707
  28     945  937  927  922  927  927  942  952  942  969  977  979  995 1002 1005
895  917  817  717
  29     931  928  908  898  904  924  928  931  926  951  946  954  984  991 1011
904  918  818  718
  30     888  886  861  871  884  888  876  874  896  924  944  948  978  991 1011
891  901  801  701
  31     885  873  855  863  867  857  863  865  867  877  897  920  950  980  977
880  897  797  697
  32     873  865  845  840  845  847  857  870  885  885  887  875  927  973  977
873  877  777  677
  33     864  856  859  846  834  839  854  866  884  874  899  904  932  969  969
874  884  784  684
  34     849  839  844  834  832  829  849  864  884  892  906  922  942  964  956
859  869  769  669
  35     833  823  823  815  818  825  838  855  871  885  905  918  935  965  953
848  865  765  665
  36     811  811  806  801  799  809  816  839  853  861  889  906  929  943  926
823  849  749  649
  37     795  788  782  788  790  798  810  825  848  852  872  878  915  938  905
815  838  738  638
```

```
  38     776  764  768  761  778  774  798  811  828  836  856  866  896  914  888
794  821  721  621
  39     738  732  738  738  742  750  765  785  800  808  825  840  865  892  868
772  790  690  590
  40     693  686  689  691  703  709  719  736  749  761  779  793  826  849  829
723  746  646  546
MILITARY RM0770113V
U-4B                GSO-480-A1A6/B1     NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    27
MAY 1976 Single Engine Data
IDLE                     14.00 IN HG       1000.00 RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     783  783  780  780  778  776  758  760  748  743  733  723  716  708  703
658  615  611  615
  18     664  668  647  666  693  698  728  708  723  700  703  698  708  685  653
636  616  608  614
  19     628  638  628  626  628  628  631  621  628  652  676  678  683  673  645
634  617  605  613
  20     695  706  703  681  695  713  708  718  692  674  681  699  720  713  695
674  660  644  635
  21     733  720  756  783  798  798  756  750  770  788  790  788  786  783  790
776  763  733  730
  22     686  676  668  698  730  733  730  678  728  756  756  730  728  713  726
713  700  683  690
  23     595  618  614  616  636  640  643  656  660  638  668  668  653  643  643
648  638  597  582
  24     640  646  653  673  700  693  690  688  663  673  678  668  686  696  690
670  668  648  628
  25     645  639  657  659  682  679  655  667  652  662  672  652  645  652  682
692  662  657  635
  26     629  622  595  617  632  582  627  597  629  625  642  629  627  622  627
627  639  582  577
  27     599  587  572  579  582  592  595  565  567  562  579  579  595  595  619
```

```
585  602  549  530
  28     595  579  567  546  572  589  579  543  567  572  589  585  597  592  585
589  577  537  504
  29     566  556  541  527  551  536  544  506  523  523  556  558  574  576  574
561  571  561  494
  30     556  544  528  518  521  505  505  474  505  505  541  551  584  578  566
584  561  578  508
  31     553  540  520  520  515  510  513  483  500  507  527  543  570  543  553
575  555  580  485
  32     515  513  503  500  493  500  490  485  485  507  507  507  527  537  543
587  557  570  465
  33     486  479  486  479  482  476  472  464  469  462  479  494  536  534  532
574  546  559  449
  34     459  466  469  464  466  456  454  446  439  449  456  479  532  542  529
554  532  524  432
  35     445  458  455  455  451  453  443  441  438  448  468  488  538  561  518
553  505  501  398
  36     436  443  446  439  441  441  433  426  439  439  471  489  516  541  516
556  506  471  383
  37     422  428  425  418  430  425  422  418  432  448  468  502  522  548  538
545  495  455  378
  38     398  411  414  404  406  404  394  396  408  416  458  481  514  541  521
514  476  431  356
  39     370  378  388  370  378  382  378  378  392  412  440  475  505  532  505
500  460  428  355
  40     314  325  341  325  330  330  328  322  332  341  386  426  449  459  453
453  419  381  301
MILITARY RM0780113V
U-6                 PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     629  498  538  621  617  589  544  544  519  540  544  565  491  504  493
493  614  622  567
  15     629  498  538  621  617  589  544  545  519  540  544  565  491  504  493
493  614  622  567
  16     629  498  538  621  617  589  544  545  519  540  544  565  491  504  493
493  614  622  567
```

17 629 498 538 621 617 589 544 546 519 540 544 565 491 509 498 501 614 622 567
18 629 626 538 621 617 589 544 546 519 540 544 565 577 590 588 596 614 622 567
19 592 589 542 584 583 565 532 535 519 535 536 546 555 531 530 530 530 584 553
20 554 552 546 546 548 542 521 523 519 530 528 528 534 542 543 548 547 545 540
21 682 668 602 665 663 635 593 600 565 581 584 602 609 632 634 641 663 656 526
22 669 651 636 613 598 596 613 645 651 663 662 682 666 666 647 637 643 637 519
23 692 676 616 649 648 638 632 647 642 662 652 679 674 680 678 668 656 641 477
24 665 650 593 635 625 634 601 608 592 600 610 621 634 649 653 675 653 605 503
25 661 643 623 644 606 600 600 610 600 595 612 610 617 632 626 662 642 615 519
26 656 600 582 608 593 592 596 626 584 586 585 573 571 600 573 627 597 568 471
27 627 584 570 574 568 607 618 631 582 577 546 541 523 537 518 556 545 547 432
28 587 575 560 558 574 605 594 608 530 496 478 467 446 477 446 476 447 526 390
29 535 541 541 507 569 588 584 596 522 501 481 482 455 452 428 458 454 519 378
30 484 471 475 483 527 556 538 559 499 494 485 497 473 477 457 482 478 455 379
31 505 454 472 503 517 554 529 545 501 496 482 497 472 487 471 487 498 456 384
32 559 486 513 552 555 573 560 586 558 540 511 510 509 505 489 502 521 470 397
33 591 506 535 564 563 576 544 581 559 536 513 536 525 532 502 512 522 475 406
34 600 504 531 564 567 575 534 572 554 536 518 535 523 532 500 514 520 477 403
35 628 537 550 587 592 596 534 581 563 549 541 545 537 525 506 514 510 475 402
36 650 562 559 623 618 611 534 589 572 559 547 546 546 532 508 509 512 476 412
37 654 564 550 619 607 601 520 586 559 547 530 530 532 514 484 487 491 449 405
38 619 526 512 561 558 559 472 540 524 506 492 487 484 466 437 438 442 412 395
39 588 498 470 533 529 514 428 492 484 471 454 451 443 425 400 396 399 379 386
40 546 452 418 485 475 466 391 447 458 428 414 417 404 385 362 361 362 348 377

```
MILITARY RM0780170V
U-6                 PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     593  601  595  606  618  644  647  646  660  662  653  661  673  669  673
660  656  642  626
  15     614  624  620  634  640  648  655  664  669  683  690  691  690  686  681
671  661  651  634
  16     613  622  609  622  624  649  646  647  656  669  672  678  676  664  659
654  644  623  594
  17     625  632  633  638  635  652  656  656  668  673  681  682  685  676  673
662  652  616  580
  18     646  646  647  653  655  666  665  675  679  692  696  697  689  696  696
689  667  617  547
  19     669  667  668  662  663  666  661  675  678  688  694  701  706  704  712
705  682  617  523
  20     701  691  701  697  690  680  679  703  719  744  758  763  756  741  740
729  705  615  499
  21     774  774  805  792  834  738  864  929  961  992 1006 1012  999  964  933
892  812  678  638
  22     733  724  736  725  744  703  767  826  856  887  901  908  895  862  833
800  738  604  543
  23     748  732  738  728  717  719  716  723  732  744  751  759  758  764  766
763  709  582  500
  24     799  772  780  776  753  776  818  884  918  934  943  916  901  852  804
776  705  660  574
  25     803  771  779  761  737  750  754  794  821  836  846  816  805  777  774
792  722  604  532
  26     796  770  786  772  755  770  780  837  865  876  855  803  777  751  766
759  699  568  570
  27     772  748  765  751  749  768  760  787  790  794  744  716  702  714  730
727  661  550  507
  28     744  732  741  724  735  776  769  780  749  729  708  697  662  668  687
681  646  541  470
  29     682  699  708  689  734  780  777  787  725  690  697  707  697  712  730
720  694  549  471
  30     724  698  714  718  736  792  787  794  741  702  716  734  730  746  766
```

```
761  727  553  505
  31     747  712  744  746  740  801  797  801  758  720  732  750  756  775  797
798  757  558  516
  32     761  728  757  763  748  813  810  807  776  735  751  765  775  790  813
820  768  565  524
  33     757  732  764  768  754  815  808  798  781  738  758  772  786  788  811
825  765  568  525
  34     755  741  770  773  760  815  808  797  776  738  758  774  785  781  798
809  757  557  513
  35     759  751  773  777  772  815  804  798  769  735  758  766  775  775  787
787  754  547  496
  36     755  754  773  778  771  809  797  793  760  727  750  760  765  767  777
773  740  540  482
  37     745  744  761  766  752  790  779  779  748  718  735  742  749  744  755
751  716  530  465
  38     721  720  740  743  734  762  749  751  718  689  708  709  718  711  720
716  689  513  445
  39     707  697  723  723  710  733  715  724  688  658  674  678  689  684  691
681  652  491  424
  40     720  684  715  702  698  696  671  702  645  615  630  642  649  649  652
641  611  471  407
MILITARY RM0780171V
U-6                 PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     601  600  607  629  635  643  650  651  661  663  675  670  668  666  672
660  647  683  875
  15     619  614  625  627  625  643  654  660  668  678  678  680  681  673  665
662  660  670  844
  16     615  605  617  621  634  642  650  650  663  668  672  669  668  665  661
652  641  644  824
  17     621  621  633  638  640  654  663  666  674  682  674  686  675  678  668
654  642  624  808
  18     644  641  646  653  659  671  673  682  689  702  700  701  699  698  696
684  659  621  791
  19     666  659  662  658  662  665  673  680  690  693  703  710  709  713  709
700  669  587  780
```

```
  20     698  690  689  688  682  680  698  717  745  765  767  764  755  744  739
732  688  558  752
  21     738  774  781  739  763  821  912  955  993 1017 1019 1011  993  957  926
888  801  608  742
  22     731  732  720  707  701  736  809  851  887  911  915  907  889  857  829
800  719  528  697
  23     749  742  713  722  711  714  723  733  745  750  761  768  768  775  775
769  679  500  659
  24     790  780  756  760  763  791  843  897  928  925  918  888  854  823  802
768  677  562  648
  25     812  787  748  758  740  741  762  803  829  829  818  795  770  763  775
763  656  513  593
  26     799  793  750  757  747  737  746  800  825  806  765  745  733  741  759
709  627  555  571
  27     797  802  734  746  726  715  703  711  726  734  746  728  689  695  713
673  655  522  559
  28     793  791  706  702  695  664  657  686  736  731  740  736  720  726  711
706  688  513  537
  29     792  797  694  680  659  670  702  721  749  738  760  769  765  769  754
748  707  515  545
  30     802  801  703  713  692  714  743  759  773  758  779  787  793  794  787
774  719  519  539
  31     794  800  709  734  720  752  781  793  791  779  795  798  810  814  811
796  735  530  537
  32     781  792  711  744  741  780  809  817  808  793  800  793  812  817  818
805  749  527  536
  33     770  787  716  754  757  797  823  824  808  793  790  787  796  806  808
807  757  524  515
  34     763  780  723  765  768  805  825  817  799  776  778  784  783  801  801
795  753  516  516
  35     760  775  725  776  772  806  823  806  790  762  776  775  780  793  789
782  741  507  525
  36     749  767  723  780  773  800  814  793  782  753  766  763  751  773  771
759  723  502  527
  37     739  755  727  777  769  786  798  775  768  737  739  734  733  741  743
734  707  492  516
  38     715  731  698  754  738  755  765  739  732  700  704  702  699  709  708
705  681  474  500
  39     691  710  667  723  710  726  736  719  703  669  669  674  672  682  677
673  652  451  474
  40     667  699  642  685  670  691  704  691  666  635  632  635  630  638  634
627  606  425  434
MILITARY RM0780172V
U-6                 PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     599  594  605  626  619  635  645  649  660  675  678  675  678  680  673
663  658  710  841
  15     610  610  623  630  637  652  661  660  678  689  693  692  692  686  676
664  658  686  824
  16     610  612  618  629  632  643  659  658  658  674  674  672  672  675  667
656  645  664  807
  17     623  620  632  641  646  658  676  670  676  679  684  684  684  686  671
663  645  643  784
  18     636  646  651  663  673  681  685  688  695  709  712  709  709  701  697
692  663  629  774
  19     662  661  665  669  667  674  683  691  699  709  717  719  722  719  714
710  675  595  753
  20     695  698  700  702  695  696  709  729  745  770  780  780  769  755  748
742  694  561  737
  21     798  782  777  815  815  860  926  967  990 1021 1033 1030 1012  980  938
909  819  653  718
  22     739  736  721  738  732  764  823  862  884  915  928  926  908  877  840
814  728  583  678
  23     767  762  742  742  734  731  734  744  752  761  765  773  770  776  790
784  688  527  641
  24     812  812  814  810  806  808  859  904  936  954  946  933  886  827  817
806  714  581  636
  25     851  847  806  801  794  772  786  814  839  857  845  836  797  778  812
816  691  575  620
  26     832  838  807  801  793  772  764  799  808  853  811  770  754  777  810
766  657  590  582
  27     840  845  788  788  777  748  714  727  718  761  789  752  730  729  759
727  667  643  648
  28     828  826  748  722  715  683  680  691  734  748  777  749  766  771  770
756  700  561  630
  29     823  832  753  711  694  694  720  731  760  760  794  782  812  813  809
790  715  549  551
  30     837  837  783  752  746  736  770  779  797  789  810  809  834  832  836
810  719  562  529
  31     823  828  790  770  771  771  802  809  823  808  821  828  843  844  855
827  726  586  541
  32     809  808  786  772  788  798  830  834  843  815  821  834  839  846  862
836  730  571  538
  33     794  789  783  780  798  810  835  839  850  807  813  829  821  827  844
```

```
836  736  547  592
  34     783  778  778  786  805  815  837  835  837  795  792  804  809  819  837
829  729  520  560
  35     774  773  774  790  806  815  829  826  820  782  784  799  797  807  821
805  708  500  493
  36     762  763  763  785  796  804  810  806  798  774  776  777  775  782  793
777  689  468  474
  37     753  750  753  784  786  793  794  794  778  762  757  746  742  755  762
750  668  441  469
  38     729  729  736  763  757  766  766  761  746  724  720  703  710  717  720
720  641  438  461
  39     704  702  711  726  725  729  729  728  714  689  683  670  679  687  689
688  611  389  432
  40     703  691  714  686  699  698  694  699  681  658  646  631  638  644  645
643  565  336  396
MILITARY RM0780173V
U-6                 PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     607  608  609  622  632  639  646  672  669  665  674  681  681  674  671
667  652  693  818
  15     609  610  621  629  643  660  660  672  680  673  686  682  682  686  674
659  654  670  803
  16     608  615  621  637  647  652  656  669  671  673  676  678  673  670  669
655  639  642  767
  17     631  632  632  646  660  667  672  687  687  687  689  690  690  685  682
665  639  621  761
  18     647  646  649  661  675  676  694  703  703  715  714  721  719  709  702
694  656  602  743
  19     676  667  667  667  677  682  689  698  706  714  723  725  728  720  723
705  655  577  720
  20     707  708  708  708  717  719  731  748  763  783  782  778  765  754  749
741  674  538  702
  21     825  806  820  850  848  913  960  989 1010 1035 1034 1025 1000  965  932
908  791  602  690
  22     751  746  741  759  756  811  856  884  905  929  930  921  897  864  837
814  695  517  632
```

```
  23     777  777  761  756  758  754  746  754  762  769  772  777  777  794  813
790  658  494  591
  24     837  835  837  818  814  826  870  930  947  950  947  928  889  848  845
817  702  579  609
  25     882  864  819  808  799  787  797  839  851  855  849  835  807  806  840
818  650  550  560
  26     858  851  820  812  806  782  783  832  841  846  822  813  802  823  834
775  623  585  604
  27     854  855  800  786  794  763  746  752  758  787  787  763  748  774  807
722  614  573  567
  28     854  844  762  731  740  705  694  725  764  776  769  758  776  742  758
720  616  554  552
  29     846  847  772  734  715  734  737  761  794  810  804  807  823  795  788
763  627  556  541
  30     858  850  800  770  760  779  778  800  819  828  824  828  846  821  817
787  632  577  539
  31     842  842  802  784  787  809  805  831  838  841  836  843  857  838  841
808  642  602  557
  32     823  821  790  783  802  834  833  853  853  836  845  853  862  850  858
823  642  597  551
  33     803  805  781  785  812  840  839  856  847  828  835  844  849  846  856
826  631  568  528
  34     792  793  776  791  815  837  835  842  825  806  808  815  820  829  836
814  611  530  498
  35     787  792  774  795  814  829  832  824  809  786  794  799  803  809  813
787  586  498  478
  36     776  779  765  793  802  813  818  804  793  771  779  790  789  797  798
766  556  456  443
  37     766  770  759  781  789  797  800  786  779  754  753  761  763  768  774
745  535  426  416
  38     740  748  737  753  761  772  767  756  739  716  721  724  728  728  736
712  513  427  421
  39     720  725  714  719  730  741  730  724  709  687  681  689  696  694  701
682  482  367  367
  40     717  712  692  680  691  715  689  696  673  647  636  648  650  650  653
633  440  308  316
MILITARY RM0780174V
U-6                 PT6A-25             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     594  602  610  620  633  644  647  659  671  668  674  676  671  671  672
664  668  796  831
  15     611  614  623  641  638  651  655  662  666  680  685  679  684  677  679
664  668  774  802
  16     615  613  627  628  645  646  653  660  671  668  670  680  675  675  667
661  648  755  786
  17     631  627  642  654  662  665  675  677  679  692  685  690  689  689  673
661  640  733  760
  18     645  642  660  663  673  685  692  701  704  718  724  716  719  707  704
692  656  712  744
  19     669  667  677  679  682  685  688  706  709  717  725  728  732  721  722
716  667  694  724
  20     705  697  711  710  707  715  727  745  760  780  785  780  772  756  752
742  684  666  701
  21     828  825  850  855  850  911  950  983 1003 1029 1037 1025 1005  966  931
895  815  680  680
  22     751  751  762  763  758  809  846  879  898  923  932  921  901  865  835
801  719  607  637
  23     774  766  761  752  748  744  750  755  760  768  775  773  779  790  796
761  642  560  600
  24     843  839  857  842  825  837  854  892  931  951  956  928  895  858  848
792  696  589  628
  25     878  863  837  823  811  804  800  814  838  857  857  834  811  799  835
783  661  555  567
  26     855  852  835  819  803  799  783  794  787  830  792  785  783  791  814
731  642  589  586
  27     856  853  818  798  767  770  735  748  754  790  788  763  767  766  771
714  626  568  560
  28     849  849  798  741  726  709  714  740  769  807  811  790  807  806  777
750  617  547  543
  29     848  848  798  748  749  740  767  788  807  832  840  834  852  841  805
781  617  545  535
  30     858  850  820  784  798  780  807  822  836  849  855  854  870  860  834
804  633  565  537
  31     840  838  814  793  814  801  837  848  859  858  868  866  876  867  858
821  639  570  537
  32     822  816  805  792  822  824  857  865  873  848  865  856  864  855  869
828  633  549  532
  33     801  798  799  793  823  825  849  849  857  818  837  835  846  834  860
818  623  529  515
  34     789  784  794  791  816  822  830  822  824  803  794  809  830  833  839
798  597  503  496
  35     781  775  788  790  806  813  811  813  808  791  788  785  798  809  797
773  573  494  493
  36     770  763  778  776  790  796  799  801  795  768  767  768  783  779  765
```

```
757  548  466  465
  37     763  753  770  762  781  785  780  775  766  749  743  741  744  746  733
722  526  430  441
  38     741  730  749  739  757  754  749  737  728  714  705  703  708  710  695
692  504  430  439
  39     720  704  724  713  724  722  722  710  700  682  666  667  670  673  658
653  469  372  399
  40     723  693  704  692  704  699  697  680  664  643  621  620  623  628  614
607  434  320  355
MILITARY RM0790104V
U-8F                LYC 480-A1          NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     696  686  688  690  696  696  713  716  720  728  713  716  706  716  700
703  708  608  508
  18     689  689  689  706  716  718  730  730  740  740  730  743  756  753  748
720  703  603  503
  19     753  758  768  820  873  910  928  930  930  938  946  950  958  958  933
883  828  728  628
  20     900  920  898  883  880  900  920  923  933  970  993 1003 1020 1016  960
878  880  780  680
  21     800  828  826  816  823  830  828  820  846  888  900  908  938  938  886
808  816  716  616
  22     876  876  840  868  928  938  958  936  918  936  960  976 1000  998  996
978  990  890  790
  23     873  880  883  898  896  916  896  890  893  913  926  913  933  913  908
868  873  773  673
  24     868  923  956  958  900  976 1008  956  928  966  966 1010 1046 1058  990
913  900  800  700
  25     982  972  925  935  919  949  912  927  927  949  952  935  959  949  957
902  917  817  717
```

```
  26     942  927  932  932  889  945  955  925  965  965  967  977 1015 1032  989
892  902  802  702
  27     957  942  919  902  922  929  932  942  957  965  979  955  977  999  982
872  907  807  707
  28     945  937  927  922  927  927  942  952  942  969  977  979  995 1002 1005
895  917  817  717
  29     931  928  908  898  904  924  928  931  926  951  946  954  984  991 1011
904  918  818  718
  30     888  886  861  871  884  888  876  874  896  924  944  948  978  991 1011
891  901  801  701
  31     885  873  855  863  867  857  863  865  867  877  897  920  950  980  977
880  897  797  697
  32     873  865  845  840  845  847  857  870  885  885  887  875  927  973  977
873  877  777  677
  33     864  856  859  846  834  839  854  866  884  874  899  904  932  969  969
874  884  784  684
  34     849  839  844  834  832  829  849  864  884  892  906  922  942  964  956
859  869  769  669
  35     833  823  823  815  818  825  838  855  871  885  905  918  935  965  953
848  865  765  665
  36     811  811  806  801  799  809  816  839  853  861  889  906  929  943  926
823  849  749  649
  37     795  788  782  788  790  798  810  825  848  852  872  878  915  938  905
815  838  738  638
  38     776  764  768  761  778  774  798  811  828  836  856  866  896  914  888
794  821  721  621
  39     738  732  738  738  742  750  765  785  800  808  825  840  865  892  868
772  790  690  590
  40     693  686  689  691  703  709  719  736  749  761  779  793  826  849  829
723  746  646  546
MILITARY RM0790113V
U-8F                LYC 480-A1          NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     30.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     783  783  780  780  778  776  758  760  748  743  733  723  716  708  703
658  615  611  615
  18     664  668  647  666  693  698  728  708  723  700  703  698  708  685  653
636  616  608  614
  19     628  638  628  626  628  628  631  621  628  652  676  678  683  673  645
634  617  605  613
  20     695  706  703  681  695  713  708  718  692  674  681  699  720  713  695
674  660  644  635
  21     733  720  756  783  798  798  756  750  770  788  790  788  786  783  790
776  763  733  730
  22     686  676  668  698  730  733  730  678  728  756  756  730  728  713  726
713  700  683  690
  23     595  618  614  616  636  640  643  656  660  638  668  668  653  643  643
648  638  597  582
  24     640  646  653  673  700  693  690  688  663  673  678  668  686  696  690
670  668  648  628
  25     645  639  657  659  682  679  655  667  652  662  672  652  645  652  682
692  662  657  635
  26     629  622  595  617  632  582  627  597  629  625  642  629  627  622  627
627  639  582  577
  27     599  587  572  579  582  592  595  565  567  562  579  579  595  595  619
585  602  549  530
  28     595  579  567  546  572  589  579  543  567  572  589  585  597  592  585
589  577  537  504
  29     566  556  541  527  551  536  544  506  523  523  556  558  574  576  574
561  571  561  494
  30     556  544  528  518  521  505  505  474  505  505  541  551  584  578  566
584  561  578  508
  31     553  540  520  520  515  510  513  483  500  507  527  543  570  543  553
575  555  580  485
  32     515  513  503  500  493  500  490  485  485  507  507  507  527  537  543
587  557  570  465
  33     486  479  486  479  482  476  472  464  469  462  479  494  536  534  532
574  546  559  449
  34     459  466  469  464  466  456  454  446  439  449  456  479  532  542  529
554  532  524  432
  35     445  458  455  455  451  453  443  441  438  448  468  488  538  561  518
553  505  501  398
  36     436  443  446  439  441  441  433  426  439  439  471  489  516  541  516
556  506  471  383
  37     422  428  425  418  430  425  422  418  432  448  468  502  522  548  538
545  495  455  378
  38     398  411  414  404  406  404  394  396  408  416  458  481  514  541  521
514  476  431  356
  39     370  378  388  370  378  382  378  378  392  412  440  475  505  532  505
```

```
500  460  428  355
  40     314  325  341  325  330  330  328  322  332  341  386  426  449  459  453
453  419  381  301
MILITARY RM0800113V
U-21                PT6A-30             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     641  510  550  633  629  601  556  556  531  552  556  577  503  516  505
505  626  634  579
  15     641  510  550  633  629  601  556  557  531  552  556  577  503  516  505
505  626  634  579
  16     641  510  550  633  629  601  556  557  531  552  556  577  503  516  505
505  626  634  579
  17     641  510  550  633  629  601  556  558  531  552  556  577  503  521  510
513  626  634  579
  18     641  638  550  633  629  601  556  558  531  552  556  577  589  602  600
608  626  634  579
  19     604  601  554  596  595  577  544  547  531  547  548  558  567  543  542
542  542  596  565
  20     566  564  558  558  560  554  533  535  531  542  540  540  546  554  555
560  559  557  552
  21     694  680  614  677  675  647  605  612  577  593  596  614  621  644  646
653  675  668  538
  22     681  663  648  625  610  608  625  657  663  675  674  694  678  678  659
649  655  649  531
  23     704  688  628  661  660  650  644  659  654  674  664  691  686  692  690
680  668  653  489
  24     677  662  605  647  637  646  613  620  604  612  622  633  646  661  665
687  665  617  515
  25     673  655  635  656  618  612  612  622  612  607  624  622  629  644  638
674  654  627  531
  26     668  612  594  620  605  604  608  638  596  598  597  585  583  612  585
639  609  580  483
  27     639  596  582  586  580  619  630  643  594  589  558  553  535  549  530
568  557  559  444
  28     599  587  572  570  586  617  606  620  542  508  490  479  458  489  458
488  459  538  402
```

```
  29     547  553  553  519  581  600  596  608  534  513  493  494  467  464  440
470  466  531  390
  30     496  483  487  495  539  568  550  571  511  506  497  509  485  489  469
494  490  467  391
  31     517  466  484  515  529  566  541  557  513  508  494  509  484  499  483
499  510  468  396
  32     571  498  525  564  567  585  572  598  570  552  523  522  521  517  501
514  533  482  409
  33     603  518  547  576  575  588  556  593  571  548  525  548  537  544  514
524  534  487  418
  34     612  516  543  576  579  587  546  584  566  548  530  547  535  544  512
526  532  489  415
  35     640  549  562  599  604  608  546  593  575  561  553  557  549  537  518
526  522  487  414
  36     662  574  571  635  630  623  546  601  584  571  559  558  558  544  520
521  524  488  424
  37     666  576  562  631  619  613  532  598  571  559  542  542  544  526  496
499  503  461  417
  38     631  538  524  573  570  571  484  552  536  518  504  499  496  478  449
450  454  424  407
  39     600  510  482  545  541  526  440  504  496  483  466  463  455  437  412
408  411  391  398
  40     558  464  430  497  487  478  403  459  470  440  426  429  416  397  374
373  374  360  389
MILITARY RM0800170V
U-21                PT6A-30             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     605  613  607  618  630  656  659  658  672  674  665  673  685  681  685
672  668  654  638
  15     626  636  632  646  652  660  667  676  681  695  702  703  702  698  693
683  673  663  646
  16     625  634  621  634  636  661  658  659  668  681  684  690  688  676  671
666  656  635  606
  17     637  644  645  650  647  664  668  668  680  685  693  694  697  688  685
674  664  628  592
  18     658  658  659  665  667  678  677  687  691  704  708  709  701  708  708
```

```
701  679  629  559
  19     681  679  680  674  675  678  673  687  690  700  706  713  718  716  724
717  694  629  535
  20     713  703  713  709  702  692  691  715  731  756  770  775  768  753  752
741  717  627  511
  21     786  786  817  804  846  750  876  941  973 1004 1018 1024 1011  976  945
904  824  690  650
  22     745  736  748  737  756  715  779  838  868  899  913  920  907  874  845
812  750  616  555
  23     760  744  750  740  729  731  728  735  744  756  763  771  770  776  778
775  721  594  512
  24     811  784  792  788  765  788  830  896  930  946  955  928  913  864  816
788  717  672  586
  25     815  783  791  773  749  762  766  806  833  848  858  828  817  789  786
804  734  616  544
  26     808  782  798  784  767  782  792  849  877  888  867  815  789  763  778
771  711  580  582
  27     784  760  777  763  761  780  772  799  802  806  756  728  714  726  742
739  673  562  519
  28     756  744  753  736  747  788  781  792  761  741  720  709  674  680  699
693  658  553  482
  29     694  711  720  701  746  792  789  799  737  702  709  719  709  724  742
732  706  561  483
  30     736  710  726  730  748  804  799  806  753  714  728  746  742  758  778
773  739  565  517
  31     759  724  756  758  752  813  809  813  770  732  744  762  768  787  809
810  769  570  528
  32     773  740  769  775  760  825  822  819  788  747  763  777  787  802  825
832  780  577  536
  33     769  744  776  780  766  827  820  810  793  750  770  784  798  800  823
837  777  580  537
  34     767  753  782  785  772  827  820  809  788  750  770  786  797  793  810
821  769  569  525
  35     771  763  785  789  784  827  816  810  781  747  770  778  787  787  799
799  766  559  508
  36     767  766  785  790  783  821  809  805  772  739  762  772  777  779  789
785  752  552  494
  37     757  756  773  778  764  802  791  791  760  730  747  754  761  756  767
763  728  542  477
  38     733  732  752  755  746  774  761  763  730  701  720  721  730  723  732
728  701  525  457
  39     719  709  735  735  722  745  727  736  700  670  686  690  701  696  703
693  664  503  436
  40     732  696  727  714  710  708  683  714  657  627  642  654  661  661  664
653  623  483  419
MILITARY RM0800171V
U-21                PT6A-30             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
```

80 % TORQUE 96.00 % RPM
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	613	612	619	641	647	655	662	663	673	675	687	682	680	678	684	672	659	695	887
15	631	626	637	639	637	655	666	672	680	690	690	692	693	685	677	674	672	682	856
16	627	617	629	633	646	654	662	662	675	680	684	681	680	677	673	664	653	656	836
17	633	633	645	650	652	666	675	678	686	694	686	698	687	690	680	666	654	636	820
18	656	653	658	665	671	683	685	694	701	714	712	713	711	710	708	696	671	633	803
19	678	671	674	670	674	677	685	692	702	705	715	722	721	725	721	712	681	599	792
20	710	702	701	700	694	692	710	729	757	777	779	776	767	756	751	744	700	570	764
21	750	786	793	751	775	833	924	967	1005	1029	1031	1023	1005	969	938	900	813	620	754
22	743	744	732	719	713	748	821	863	899	923	927	919	901	869	841	812	731	540	709
23	761	754	725	734	723	726	735	745	757	762	773	780	780	787	787	781	691	512	671
24	802	792	768	772	775	803	855	909	940	937	930	900	866	835	814	780	689	574	660
25	824	799	760	770	752	753	774	815	841	841	830	807	782	775	787	775	668	525	605
26	811	805	762	769	759	749	758	812	837	818	777	757	745	753	771	721	639	567	583
27	809	814	746	758	738	727	715	723	738	746	758	740	701	707	725	685	667	534	571
28	805	803	718	714	707	676	669	698	748	743	752	748	732	738	723	718	700	525	549
29	804	809	706	692	671	682	714	733	761	750	772	781	777	781	766	760	719	527	557
30	814	813	715	725	704	726	755	771	785	770	791	799	805	806	799	786	731	531	551
31	806	812	721	746	732	764	793	805	803	791	807	810	822	826	823	808	747	542	549

```
  32     793  804  723  756  753  792  821  829  820  805  812  805  824  829  830
817  761  539  548
  33     782  799  728  766  769  809  835  836  820  805  802  799  808  818  820
819  769  536  527
  34     775  792  735  777  780  817  837  829  811  788  790  796  795  813  813
807  765  528  528
  35     772  787  737  788  784  818  835  818  802  774  788  787  792  805  801
794  753  519  537
  36     761  779  735  792  785  812  826  805  794  765  778  775  763  785  783
771  735  514  539
  37     751  767  739  789  781  798  810  787  780  749  751  746  745  753  755
746  719  504  528
  38     727  743  710  766  750  767  777  751  744  712  716  714  711  721  720
717  693  486  512
  39     703  722  679  735  722  738  748  731  715  681  681  686  684  694  689
685  664  463  486
  40     679  711  654  697  682  703  716  703  678  647  644  647  642  650  646
639  618  437  446
MILITARY RM0800172V
U-21                PT6A-30             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     611  606  617  638  631  647  657  661  672  687  690  687  690  692  685
675  670  722  853
  15     622  622  635  642  649  664  673  672  690  701  705  704  704  698  688
676  670  698  836
  16     622  624  630  641  644  655  671  670  670  686  686  684  684  687  679
668  657  676  819
  17     635  632  644  653  658  670  688  682  688  691  696  696  696  698  683
675  657  655  796
  18     648  658  663  675  685  693  697  700  707  721  724  721  721  713  709
704  675  641  786
  19     674  673  677  681  679  686  695  703  711  721  729  731  734  731  726
722  687  607  765
  20     707  710  712  714  707  708  721  741  757  782  792  792  781  767  760
754  706  573  749
  21     810  794  789  827  827  872  938  979 1002 1033 1045 1042 1024  992  950
```

```
921  831  665  730
  22     751  748  733  750  744  776  835  874  896  927  940  938  920  889  852
826  740  595  690
  23     779  774  754  754  746  743  746  756  764  773  777  785  782  788  802
796  700  539  653
  24     824  824  826  822  818  820  871  916  948  966  958  945  898  839  829
818  726  593  648
  25     863  859  818  813  806  784  798  826  851  869  857  848  809  790  824
828  703  587  632
  26     844  850  819  813  805  784  776  811  820  865  823  782  766  789  822
778  669  602  594
  27     852  857  800  800  789  760  726  739  730  773  801  764  742  741  771
739  679  655  660
  28     840  838  760  734  727  695  692  703  746  760  789  761  778  783  782
768  712  573  642
  29     835  844  765  723  706  706  732  743  772  772  806  794  824  825  821
802  727  561  563
  30     849  849  795  764  758  748  782  791  809  801  822  821  846  844  848
822  731  574  541
  31     835  840  802  782  783  783  814  821  835  820  833  840  855  856  867
839  738  598  553
  32     821  820  798  784  800  810  842  846  855  827  833  846  851  858  874
848  742  583  550
  33     806  801  795  792  810  822  847  851  862  819  825  841  833  839  856
848  748  559  604
  34     795  790  790  798  817  827  849  847  849  807  804  816  821  831  849
841  741  532  572
  35     786  785  786  802  818  827  841  838  832  794  796  811  809  819  833
817  720  512  505
  36     774  775  775  797  808  816  822  818  810  786  788  789  787  794  805
789  701  480  486
  37     765  762  765  796  798  805  806  806  790  774  769  758  754  767  774
762  680  453  481
  38     741  741  748  775  769  778  778  773  758  736  732  715  722  729  732
732  653  450  473
  39     716  714  723  738  737  741  741  740  726  701  695  682  691  699  701
700  623  401  444
  40     715  703  726  698  711  710  706  711  693  670  658  643  650  656  657
655  577  348  408
MILITARY RM0800173V
U-21                PT6A-30             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     619  620  621  634  644  651  658  684  681  677  686  693  693  686  683
679  664  705  830
  15     621  622  633  641  655  672  672  684  692  685  698  694  694  698  686
671  666  682  815
  16     620  627  633  649  659  664  668  681  683  685  688  690  685  682  681
667  651  654  779
  17     643  644  644  658  672  679  684  699  699  699  701  702  702  697  694
677  651  633  773
  18     659  658  661  673  687  688  706  715  715  727  726  733  731  721  714
706  668  614  755
  19     688  679  679  679  689  694  701  710  718  726  735  737  740  732  735
717  667  589  732
  20     719  720  720  720  729  731  743  760  775  795  794  790  777  766  761
753  686  550  714
  21     837  818  832  862  860  925  972 1001 1022 1047 1046 1037 1012  977  944
920  803  614  702
  22     763  758  753  771  768  823  868  896  917  941  942  933  909  876  849
826  707  529  644
  23     789  789  773  768  770  766  758  766  774  781  784  789  789  806  825
802  670  506  603
  24     849  847  849  830  826  838  882  942  959  962  959  940  901  860  857
829  714  591  621
  25     894  876  831  820  811  799  809  851  863  867  861  847  819  818  852
830  662  562  572
  26     870  863  832  824  818  794  795  844  853  858  834  825  814  835  846
787  635  597  616
  27     866  867  812  798  806  775  758  764  770  799  799  775  760  786  819
734  626  585  579
  28     866  856  774  743  752  717  706  737  776  788  781  770  788  754  770
732  628  566  564
  29     858  859  784  746  727  746  749  773  806  822  816  819  835  807  800
775  639  568  553
  30     870  862  812  782  772  791  790  812  831  840  836  840  858  833  829
799  644  589  551
  31     854  854  814  796  799  821  817  843  850  853  848  855  869  850  853
820  654  614  569
  32     835  833  802  795  814  846  845  865  865  848  857  865  874  862  870
835  654  609  563
  33     815  817  793  797  824  852  851  868  859  840  847  856  861  858  868
838  643  580  540
  34     804  805  788  803  827  849  847  854  837  818  820  827  832  841  848
826  623  542  510
```

```
  35     799  804  786  807  826  841  844  836  821  798  806  811  815  821  825
799  598  510  490
  36     788  791  777  805  814  825  830  816  805  783  791  802  801  809  810
778  568  468  455
  37     778  782  771  793  801  809  812  798  791  766  765  773  775  780  786
757  547  438  428
  38     752  760  749  765  773  784  779  768  751  728  733  736  740  740  748
724  525  439  433
  39     732  737  726  731  742  753  742  736  721  699  693  701  708  706  713
694  494  379  379
  40     729  724  704  692  703  727  701  708  685  659  648  660  662  662  665
645  452  320  328
MILITARY RM0800174V
U-21                PT6A-30             NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    13
DEC 2000 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     606  614  622  632  645  656  659  671  683  680  686  688  683  683  684
676  680  808  843
  15     623  626  635  653  650  663  667  674  678  692  697  691  696  689  691
676  680  786  814
  16     627  625  639  640  657  658  665  672  683  680  682  692  687  687  679
673  660  767  798
  17     643  639  654  666  674  677  687  689  691  704  697  702  701  701  685
673  652  745  772
  18     657  654  672  675  685  697  704  713  716  730  736  728  731  719  716
704  668  724  756
  19     681  679  689  691  694  697  700  718  721  729  737  740  744  733  734
728  679  706  736
  20     717  709  723  722  719  727  739  757  772  792  797  792  784  768  764
754  696  678  713
  21     840  837  862  867  862  923  962  995 1015 1041 1049 1037 1017  978  943
907  827  692  692
  22     763  763  774  775  770  821  858  891  910  935  944  933  913  877  847
813  731  619  649
  23     786  778  773  764  760  756  762  767  772  780  787  785  791  802  808
773  654  572  612
  24     855  851  869  854  837  849  866  904  943  963  968  940  907  870  860
```

```
804  708  601  640
  25     890  875  849  835  823  816  812  826  850  869  869  846  823  811  847
795  673  567  579
  26     867  864  847  831  815  811  795  806  799  842  804  797  795  803  826
743  654  601  598
  27     868  865  830  810  779  782  747  760  766  802  800  775  779  778  783
726  638  580  572
  28     861  861  810  753  738  721  726  752  781  819  823  802  819  818  789
762  629  559  555
  29     860  860  810  760  761  752  779  800  819  844  852  846  864  853  817
793  629  557  547
  30     870  862  832  796  810  792  819  834  848  861  867  866  882  872  846
816  645  577  549
  31     852  850  826  805  826  813  849  860  871  870  880  878  888  879  870
833  651  582  549
  32     834  828  817  804  834  836  869  877  885  860  877  868  876  867  881
840  645  561  544
  33     813  810  811  805  835  837  861  861  869  830  849  847  858  846  872
830  635  541  527
  34     801  796  806  803  828  834  842  834  836  815  806  821  842  845  851
810  609  515  508
  35     793  787  800  802  818  825  823  825  820  803  800  797  810  821  809
785  585  506  505
  36     782  775  790  788  802  808  811  813  807  780  779  780  795  791  777
769  560  478  477
  37     775  765  782  774  793  797  792  787  778  761  755  753  756  758  745
734  538  442  453
  38     753  742  761  751  769  766  761  749  740  726  717  715  720  722  707
704  516  442  451
  39     732  716  736  725  736  734  734  722  712  694  678  679  682  685  670
665  481  384  411
  40     735  705  716  704  716  711  709  692  676  655  633  632  635  640  626
619  446  332  367
MILITARY RM0810104V
YC-14               CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % NF          99.00 % NC         770.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     949  956  939  951  969  989 1006 1023 1036 1041 1016 1029 1053 1066 1063
1006  940  873  806
  18     963  963  981  986  989 1009 1009 1031 1046 1033 1026 1031 1063 1061 1046
973  907  840  773
  19     983  999 1016 1009  999 1003 1019 1026 1019 1011 1006 1033 1039 1041 1006
956  890  823  756
  20     961  973 1021 1006 1013 1011 1003 1021 1033 1033 1013 1023 1036 1023  986
946  880  813  746
  21     963  966  983  996 1001 1001 1011 1006 1023 1009 1011 1026 1016  991  963
951  885  818  751
  22     959  979  996 1011 1006 1001 1009 1009 1019 1006 1023 1026  993  986  959
953  887  820  753
  23     946  956  963  963  981  993  991  996  991  999 1006  999  969  981  946
939  873  806  739
  24     931  943  969  971  971  986  979  981  989  986 1009  986  966  976  923
931  865  798  731
  25     921  931  951  961  966  969  973  986  983  961  963  971  936  946  903
926  860  793  726
  26     896  916  931  939  936  951  956  951  961  936  936  951  916  921  879
923  857  790  723
  27     899  911  923  936  926  936  941  949  946  943  933  946  913  913  869
919  853  786  719
  28     899  909  921  913  926  926  936  941  939  926  919  931  903  899  859
896  830  763  696
  29     893  901  916  921  933  931  943  936  931  921  916  926  896  893  861
873  807  740  673
  30     876  899  913  916  919  921  921  923  911  909  896  903  873  871  846
843  777  710  643
  31     874  907  914  922  924  940  967  937  920  904  894  900  870  854  827
840  773  707  640
  32     881  901  911  921  941  921  953  933  898  891  881  883  855  831  805
821  754  687  621
  33     964  964  969  964  969  932  936  922  904  884  879  884  856  826  796
809  742  676  609
  34     928  924  944  946  946  926  918  908  894  868  866  874  844  816  781
786  719  653  586
  35     899  904  921  919  934  914  909  904  881  854  857  857  821  794  759
777  710  644  577
  36     965  955  948  938  938  933  918  908  875  863  848  851  823  791  753
765  698  632  565
  37     904  921  916  908  908  906  896  886  856  846  828  828  804  771  734
744  677  610  544
```

```
  38     869  881  891  896  891  886  873  873  846  823  809  809  781  751  709
716  650  583  516
  39     830  842  848  852  852  852  838  830  802  782  778  785  758  725  688
695  628  561  495
  40     797  809  811  817  817  807  794  787  751  747  739  744  717  694  667
669  603  536  469
MILITARY RM0810113V
YC-14               CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
IDLE                     22.00 % NF          64.00 % NC         360.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     726  726  741  746  713  703  673  689  741  756  709  731  746  731  729
736  706  661  461
  18     689  666  643  646  693  746  686  671  716  711  701  743  739  733  746
761  741  629  429
  19     763  739  729  711  731  763  686  713  691  689  711  701  736  759  739
739  719  599  399
  20     766  743  773  761  749  751  726  741  736  771  706  706  723  719  721
701  661  586  386
  21     683  676  693  691  679  659  651  651  641  771  679  653  691  649  656
643  586  539  339
  22     686  679  691  673  661  649  633  656  666  749  673  646  659  656  656
626  549  529  329
  23     691  673  703  669  653  666  649  646  643  683  651  646  656  651  636
606  521  489  289
  24     673  666  679  666  669  666  651  633  621  683  649  623  656  643  601
586  511  469  269
  25     736  686  739  716  721  716  691  711  726  756  643  676  676  641  591
666  533  516  316
  26     693  703  716  699  706  701  663  661  659  656  606  616  623  591  571
573  513  516  316
  27     733  753  766  761  749  709  683  663  651  663  643  661  626  603  591
```

```
579  553  576  376
  28     816  816  796  753  719  706  679  659  643  666  656  653  626  613  591
581  531  563  363
  29     831  833  791  741  743  729  686  651  639  649  641  631  603  561  553
543  511  549  349
  30     813  869  859  771  803  753  706  681  659  656  629  621  601  583  561
559  533  576  376
  31     754  774  770  732  734  712  667  642  614  612  597  592  557  542  530
520  487  537  337
  32     778  788  781  745  715  711  685  648  638  613  608  615  578  558  538
533  513  571  371
  33     822  844  822  776  759  746  709  679  636  606  596  604  574  552  552
529  512  552  352
  34     806  808  786  756  728  736  704  666  641  631  596  606  584  551  536
521  488  538  338
  35     804  809  814  777  759  764  711  664  614  581  579  589  571  527  519
514  501  551  351
  36     888  873  865  868  853  788  758  715  658  628  603  611  588  555  545
545  543  581  381
  37     758  768  756  746  736  716  701  656  588  574  546  556  536  506  491
484  456  514  314
  38     699  711  711  686  669  669  629  591  531  493  509  513  493  453  431
426  401  481  281
  39     668  680  670  652  642  625  598  560  495  462  495  522  490  450  425
422  400  472  272
  40     617  629  624  607  589  579  549  507  439  411  427  457  429  390  375
367  358  419  219
MILITARY RM0810118V
YC-14               CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % NF          93.00 % NC         635.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17 899 913 896 899 901 946 961 1003 1013 986 986 986 991 1006 1001 966 900 833 766
18 921 926 943 959 963 961 966 989 993 1001 986 991 996 1003 1011 933 867 800 733
19 936 953 941 946 953 973 971 969 961 961 946 973 993 986 969 903 837 770 703
20 931 933 943 936 951 961 956 973 963 956 961 966 976 971 926 876 810 743 676
21 896 916 939 941 946 931 951 959 941 939 946 963 959 941 919 876 810 743 676
22 916 921 921 939 936 939 943 936 939 933 956 953 961 931 911 866 800 733 666
23 886 913 921 903 921 919 923 926 941 929 933 939 926 911 896 843 777 710 643
24 879 879 893 886 899 911 916 913 916 909 913 923 896 896 873 826 760 693 626
25 859 876 883 886 893 896 896 909 916 891 886 883 889 861 851 819 753 686 619
26 833 863 871 866 881 896 889 893 889 866 866 881 869 843 839 806 740 673 606
27 836 861 866 863 866 876 879 876 879 866 861 871 863 839 823 801 735 668 601
28 841 853 851 851 856 863 866 866 866 849 849 851 846 821 801 789 723 656 589
29 851 863 851 851 861 863 866 861 859 843 839 839 836 809 789 779 713 646 579
30 849 863 856 861 859 851 861 853 849 826 823 821 816 791 769 756 690 623 556
31 854 872 870 864 864 857 862 850 842 824 820 817 807 782 747 747 680 614 547
32 933 945 921 943 901 898 921 883 863 823 825 825 808 773 743 731 664 597 531
33 1006 1014 984 1006 944 949 982 932 902 839 859 854 839 784 769 726 659 593 526
34 874 901 896 896 901 884 874 851 838 798 796 788 776 754 716 704 637 571 504
35 919 939 939 939 927 907 889 864 854 814 807 799 784 754 719 709 642 576 509
36 1003 998 975 981 985 943 918 893 885 838 831 815 798 763 731 721 654 588 521
37 911 954 961 951 946 928 908 891 876 841 824 821 794 756 721 698 631 564 498
38 893 929 926 941 931 913 896 876 859 811 801 799 779 743 699 691 625 558 491
39 878 898 892 900 905 902 880 850 820 788 775 770 742 708 665 655 588 521 455
40 831 854 854 861 864 857 831 811 787 751 729 727 697 664 619 614 548 481 414

```
MILITARY RM0810130V
YC-14               CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            111.00 % NF         102.00 % NC         845.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     979  966  963  973  996 1006 1029 1029 1051 1041 1039 1056 1081 1096 1076
1026  976  926  876
  18     986  981  989 1003 1009 1023 1029 1053 1059 1061 1061 1069 1079 1083 1053
1003  953  903  853
  19     983 1001 1013 1021 1019 1031 1036 1041 1043 1033 1033 1063 1066 1071 1021
971  921  871  821
  20     991  986 1023 1019 1029 1033 1033 1043 1046 1053 1041 1056 1056 1049  991
941  891  841  791
  21     991 1013 1021 1016 1029 1019 1046 1041 1051 1039 1039 1046 1031 1019  991
941  891  841  791
  22     989 1011 1013 1026 1026 1036 1039 1041 1041 1041 1039 1059 1021 1029  971
921  871  821  771
  23     971  989  989  996 1009 1016 1031 1029 1023 1023 1033 1029  996 1011  959
909  859  809  759
  24     946  963  971  979  989 1011 1011 1016 1011 1001 1009 1023  986  986  953
903  853  803  753
  25     951  979  983  986  996  993 1006 1001 1006  986  993 1013  973  971  941
891  841  791  741
  26     933  963  961  966  971  986  991  991  989  969  973  991  953  959  936
886  836  786  736
  27     929  953  961  961  959  973  983  979  971  969  971  991  953  953  923
873  823  773  723
  28     921  941  956  953  956  966  971  971  966  959  961  976  946  941  903
853  803  753  703
  29     921  949  951  959  961  966  971  976  961  956  956  971  936  936  899
849  799  749  699
  30     906  933  941  941  953  953  961  956  953  943  941  949  913  919  883
```

```
833  783  733  683
  31     897  922  934  934  952  954  954  960  947  940  934  947  912  900  867
817  767  717  667
  32     885  908  923  925  951  943  943  943  935  925  928  935  891  878  853
803  753  703  653
  33     894  909  924  919  939  932  936  939  924  922  916  924  884  859  834
784  734  684  634
  34     918  938  941  941  946  934  936  936  928  908  904  914  874  858  818
768  718  668  618
  35     879  899  907  909  919  921  919  924  911  894  897  899  867  834  801
751  701  651  601
  36     943  908  918  913  918  915  921  913  908  893  891  901  861  831  793
743  693  643  593
  37     841  866  878  881  888  888  888  886  876  871  868  881  838  808  768
718  668  618  568
  38     811  831  851  851  863  863  869  869  861  849  846  846  813  781  743
693  643  593  543
  39     770  792  810  815  828  818  830  830  820  818  820  822  795  760  715
665  615  565  515
  40     727  747  764  769  784  779  784  779  777  771  774  789  751  724  687
637  587  537  487
MILITARY RM0810251V
YC-14 FLAPS 30      CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
85 % RPM/FLPS 30        85.00 % NF          93.00 % NC         640.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     906  873  906  896  921  929  961  996 1011  993  983  989  991  981  983
976  910  843  776
  18     931  921  939  941  951  959  981  996  999  999  986  991  991  979  981
936  870  803  736
  19     936  946  939  949  961  971  981  969  973  951  951  959  971  969  946
909  843  776  709
```

```
  20     936  933  939  946  946  953  956  971  991  959  956  949  976  953  923
889  823  756  689
  21     889  919  939  929  931  933  959  961  953  941  951  946  956  926  911
871  805  738  671
  22     899  923  931  953  936  949  951  943  946  933  956  963  953  913  899
853  787  720  653
  23     886  909  911  906  919  921  929  943  943  911  931  933  923  899  859
843  777  710  643
  24     871  883  886  891  903  913  913  926  926  893  906  909  896  881  849
829  763  696  629
  25     866  881  886  899  893  889  913  919  901  879  891  903  891  856  823
821  755  688  621
  26     843  863  863  866  876  881  891  896  911  861  861  876  863  831  796
806  740  673  606
  27     849  861  866  866  876  871  891  891  883  861  861  876  851  819  783
789  723  656  589
  28     846  859  856  856  861  861  869  873  863  841  843  853  839  783  773
769  703  636  569
  29     859  869  861  856  861  856  871  866  856  829  833  843  826  769  769
751  685  618  551
  30     851  873  863  861  861  846  859  851  841  816  821  826  803  756  746
739  673  606  539
  31     850  874  862  864  867  860  867  854  850  814  814  820  794  752  730
732  665  599  532
  32     915  933  913  935  921  905  903  893  868  825  813  813  795  751  718
728  661  594  528
  33     992  999  969  996  979  964  962  952  924  869  834  839  829  784  732
729  662  596  529
  34     884  904  886  888  894  878  861  864  838  796  788  786  771  728  696
696  629  563  496
  35     924  931  929  937  914  897  889  871  847  801  799  799  769  744  699
697  630  564  497
  36     998 1001  971  985  961  931  931  913  868  828  825  821  795  765  715
721  654  588  521
  37     916  951  954  938  931  926  898  896  868  824  818  814  781  746  698
696  629  562  496
  38     893  936  923  936  919  911  891  886  853  803  793  789  763  729  683
683  617  550  483
  39     870  895  888  895  890  885  870  855  818  782  765  765  738  702  658
658  591  524  458
  40     824  854  851  851  847  839  827  817  781  744  724  719  701  664  614
609  543  476  409
MILITARY RM0810252V
YC-14 FLAPS 30      CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
TAKEOFF/FLPS 30        110.00 % NF         104.00 % NC         880.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     956  966  963  969  999 1003 1023 1043 1056 1041 1061 1046 1061 1071 1076
1026  976  926  876
  18     989  991  989 1001 1016 1029 1033 1046 1056 1053 1059 1061 1061 1066 1069
1019  969  919  869
  19     981 1009 1023 1029 1026 1031 1036 1049 1043 1033 1036 1059 1066 1041 1023
973  923  873  823
  20     991  996 1016 1023 1036 1041 1029 1051 1059 1051 1046 1056 1053 1013 1001
951  901  851  801
  21     986 1006 1019 1023 1026 1019 1046 1046 1053 1039 1039 1046 1021  991  976
926  876  826  776
  22     989  999 1019 1023 1036 1031 1029 1036 1036 1026 1036 1039 1021  991  983
933  883  833  783
  23     963  976  989  993 1009 1013 1016 1031 1023 1023 1036 1023 1016  989  969
919  869  819  769
  24     951  953  979  981  999 1003 1003 1023 1013 1009 1023 1006 1001  973  961
911  861  811  761
  25     943  973  983  996  999 1001  996 1011 1019  993 1009  989  983  959  953
903  853  803  753
  26     931  959  966  976  969  986  989  996  996  979  996  976  963  946  943
893  843  793  743
  27     933  946  966  973  969  976  983  986  981  973  989  966  949  923  939
889  839  789  739
  28     931  949  963  966  966  973  976  979  969  961  976  956  926  906  926
876  826  776  726
  29     926  943  956  966  966  976  973  976  966  959  963  953  923  893  916
866  816  766  716
  30     911  929  941  949  956  953  961  961  959  949  951  929  896  869  891
841  791  741  691
  31     902  922  930  940  950  952  962  957  947  937  942  922  884  854  872
822  772  722  672
  32     883  905  915  923  938  945  948  945  941  923  933  903  875  835  855
805  755  705  655
  33     889  906  916  914  929  936  944  932  924  914  926  899  862  824  839
```

```
789  739  689  639
  34     918  928  938  931  938  938  946  941  928  906  911  891  858  818  824
774  724  674  624
  35     879  887  897  901  911  911  924  919  909  894  904  881  844  804  814
764  714  664  614
  36     948  898  905  903  903  915  913  923  903  893  903  881  841  811  813
763  713  663  613
  37     851  858  874  876  876  884  884  896  884  868  878  851  821  798  786
736  686  636  586
  38     811  829  839  851  849  853  866  879  859  839  849  829  801  789  766
716  666  616  566
  39     778  790  800  805  815  820  840  838  825  810  818  800  785  778  748
698  648  598  548
  40     739  754  761  769  771  781  801  801  791  771  774  764  757  754  721
671  621  571  521
MILITARY RM0810253V
YC-14 FLAPS 30      CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
IDLE/FLPS 30            22.00 % NF          64.00 % NC         340.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     751  761  749  756  751  733  673  699  736  723  691  723  731  726  721
733  721  713  513
  18     721  703  673  709  733  759  676  689  703  689  691  736  731  743  743
753  749  723  523
  19     761  756  723  696  731  746  673  701  679  646  686  696  736  731  726
731  731  651  451
  20     761  756  751  746  749  756  743  726  701  709  659  701  689  713  701
693  681  656  456
  21     716  713  713  696  673  659  653  636  623  616  601  606  613  646  641
653  623  669  469
  22     689  676  689  669  653  649  641  646  646  619  609  621  611  619  629
616  593  696  496
```

```
  23     673  671  683  681  646  641  639  646  621  591  606  616  616  623  606
586  599  703  503
  24     676  679  686  686  666  646  636  616  603  571  566  601  601  606  569
581  616  701  501
  25     709  703  723  713  679  693  706  703  683  709  599  676  686  613  633
639  633  671  471
  26     701  699  703  699  673  676  659  639  621  601  566  596  586  573  559
566  613  641  441
  27     753  751  756  733  706  706  686  666  653  616  599  606  591  581  569
579  636  661  461
  28     803  793  766  723  691  696  656  641  619  601  591  589  596  586  559
583  631  671  471
  29     821  819  779  726  726  699  653  631  606  581  569  576  589  536  521
571  606  661  461
  30     799  859  823  773  771  729  666  656  619  589  566  576  576  539  531
563  581  653  453
  31     752  764  752  714  714  687  642  614  574  552  537  562  560  517  497
517  552  624  424
  32     775  788  778  731  715  693  663  628  588  568  548  585  578  538  521
515  558  603  403
  33     824  822  812  762  752  722  684  639  586  562  544  564  569  524  512
512  542  569  369
  34     806  796  776  744  726  716  678  634  574  598  558  576  566  538  506
498  534  546  346
  35     819  821  807  777  749  741  699  639  579  551  527  549  557  519  494
489  544  551  351
  36     913  913  863  865  833  801  758  705  618  598  558  573  578  545  528
533  583  588  388
  37     754  761  748  724  711  701  688  636  556  536  511  518  526  496  468
456  504  518  318
  38     693  709  696  671  656  651  611  569  483  451  443  476  481  449  419
401  453  479  279
  39     672  680  660  635  625  610  578  538  462  432  428  478  482  445  420
398  440  472  272
  40     617  624  609  587  577  561  529  484  407  381  363  417  424  389  353
339  394  414  214
MILITARY RM0810355V
YC-14 THRUSTER      CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
IDLE/THRUSTER           22.00 % NF          64.00 % NC         420.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     833  831  811  789  766  736  766  766  761  726  699  733  736  741  721
726  729  729  716
  18     849  843  836  809  769  743  771  781  753  721  749  743  719  721  726
719  733  736  733
  19     831  821  801  771  749  746  743  736  701  693  711  713  721  729  713
711  713  713  696
  20     781  771  766  761  749  719  731  741  721  701  696  726  709  686  686
689  696  701  701
  21     703  719  741  739  716  689  686  669  679  639  641  673  649  659  656
666  659  663  656
  22     726  741  753  751  701  691  691  671  686  653  633  676  646  671  651
666  639  649  641
  23     709  709  739  711  699  681  661  669  661  626  626  649  626  659  636
631  621  601  623
  24     711  711  711  719  696  689  646  643  656  633  609  643  616  649  623
609  611  601  641
  25     731  741  751  741  736  723  691  686  713  736  661  631  656  653  641
621  633  661  689
  26     733  753  746  743  736  721  689  681  671  646  601  619  596  619  611
603  611  609  633
  27     776  771  773  766  751  739  711  693  666  641  611  629  619  636  641
651  636  623  646
  28     813  813  781  761  741  719  701  676  656  631  609  613  623  631  626
641  626  639  639
  29     823  819  783  746  749  719  686  656  633  619  583  601  601  616  601
606  601  611  623
  30     826  839  829  783  776  739  693  681  646  613  583  591  593  591  583
586  589  589  603
  31     772  767  762  737  732  710  677  654  630  597  557  574  590  572  562
572  570  572  572
  32     788  793  785  753  735  721  691  675  673  618  568  593  628  588  578
581  583  585  591
  33     824  832  806  772  759  732  686  659  634  596  552  576  589  564  562
562  559  569  562
  34     808  798  784  754  734  726  684  658  631  594  591  578  601  576  566
566  558  576  561
  35     819  809  801  771  751  744  697  654  617  581  544  561  584  559  557
559  551  557  557
  36     911  855  855  858  823  803  743  698  643  608  568  578  595  578  593
```

```
595  573  571  573
  37     758  761  751  741  721  721  688  646  591  558  526  526  554  526  526
524  504  506  516
  38     709  713  706  689  666  659  623  589  551  519  479  491  516  503  486
486  466  473  481
  39     682  675  668  650  635  625  600  570  538  518  465  488  510  495  478
478  452  470  475
  40     627  627  614  601  584  574  541  511  474  451  401  419  449  431  411
417  387  401  407
MILITARY RM0810356V
YC-14 THRUSTER      CF6-50D             NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
85% RPM/THRUSTER        85.00 % NF          96.00 % NC         660.00 C EGT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     991  983  983  983  986  976  981  983  983  976  949  951  936  931  919
931  951  959  951
  18    1003  986  991  993  996  993  993  986  981  976  956  966  959  951  931
923  939  941  931
  19    1016 1016 1016 1019 1013 1023 1006  999  981  983  966  961  963  951  933
921  916  946  933
  20    1026 1026 1026 1023 1033 1039 1011  996  989  986  969  956  963  963  936
901  901  963  946
  21    1046 1049 1031 1033 1046 1023 1019  993  976  983  971  961  969  961  936
906  899  946  949
  22    1063 1046 1039 1049 1046 1033 1009  991  966  976  971  963  976  976  953
901  903  966  961
  23    1046 1033 1029 1029 1019 1021 1003  979  959  963  951  949  983  971  933
873  889  941  976
  24    1016 1011 1021 1016 1009 1021 1003  961  949  956  939  946  971  959  941
863  879  939  969
  25    1036 1026 1033 1021 1013 1036  999  959  936  941  916  931  973  953  939
843  863  949  979
```

```
  26    1029 1019 1036 1023 1026 1049 1013  956  931  921  911  936  966  951  941
856  859  951  976
  27    1029 1016 1036 1019 1041 1051 1016  961  921  913  923  956  969  969  961
879  871  961  989
  28    1006  999 1009 1006 1021 1031 1011  949  916  909  923  931  959  963  961
876  853  949  983
  29     999  993 1001 1003 1016 1026 1003  949  909  903  911  923  961  943  953
869  856  959  983
  30     991  986  991 1001 1013 1013  996  939  899  891  909  916  953  931  943
853  849  946  966
  31     987  982  984  992 1002 1007  987  937  902  894  904  917  947  934  940
852  850  940  960
  32     988  998 1005 1008 1003 1011  988  953  918  898  918  913  931  923  925
843  843  921  928
  33    1019 1014 1034 1032 1019 1022 1002  986  954  922  926  916  932  909  912
826  826  904  916
  34     968  971  976  981  981  981  966  934  911  891  886  888  908  888  898
816  814  886  894
  35     974  979  979  984  981  981  961  937  907  889  889  889  907  884  889
814  811  879  884
  36    1011 1011  998 1001  998  983  968  945  918  898  893  893  908  888  893
818  815  883  895
  37     964  981  974  978  976  966  951  926  898  878  866  866  888  864  871
801  794  856  866
  38     946  959  961  963  959  951  936  909  883  861  841  846  859  841  843
771  766  821  843
  39     910  920  922  920  920  915  890  868  842  828  810  812  832  808  805
735  732  788  802
  40     871  879  881  879  881  869  849  827  799  779  771  774  787  767  761
691  687  744  757
MILITARY RM0820113V
YC-15               JT8D-17, -209       NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
IDLE                      1.04 EPR           33.00 % NF        1100.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     661  671  653  661  676  708  696  661  633  678  686  688  658  673  718
716  731  706  701
  18     700  690  682  666  687  723  713  679  706  738  706  718  695  721  655
748  761  743  743
  19     701  693  660  673  716  688  670  693  738  746  718  716  761  798  731
713  743  721  718
  20     656  651  653  663  696  691  678  701  696  673  671  703  731  751  768
728  706  701  676
  21     673  666  698  718  731  693  721  758  741  706  698  721  751  733  771
776  666  723  678
  22     676  716  666  668  706  718  673  701  703  726  696  703  743  761  758
778  686  723  728
  23     726  736  718  713  733  723  693  706  728  736  701  718  733  763  753
761  746  693  738
  24     756  738  761  736  731  718  721  721  731  726  703  741  791  808  796
786  768  686  741
  25     726  733  746  751  731  723  738  741  741  726  706  741  791  806  818
771  728  696  751
  26     716  723  738  756  736  716  731  721  721  716  693  711  761  753  766
763  698  666  691
  27     738  746  743  751  731  678  711  713  703  696  663  676  741  753  748
738  718  678  686
  28     738  728  743  748  708  696  706  691  681  663  641  673  713  731  761
716  718  668  681
  29     748  738  738  756  723  733  716  691  686  683  643  696  726  753  741
751  741  683  691
  30     768  738  748  763  738  748  716  698  691  701  668  716  748  763  721
741  731  673  681
  31     792  772  784  789  772  757  757  744  732  727  697  734  772  797  747
752  732  689  699
  32     824  859  862  839  817  802  822  787  807  809  794  832  877  874  844
842  802  762  779
  33     839  849  869  831  836  834  839  786  759  781  764  796  821  846  799
774  756  704  724
  34     850  852  887  840  840  817  850  802  765  767  735  790  817  842  795
767  747  702  712
  35     890  930  933  915  923  915  913  855  813  800  773  805  825  853  810
775  770  720  733
  36     827  847  872  872  877  864  872  834  797  807  804  839  877  899  849
822  804  752  772
  37     809  806  821  821  821  804  814  784  754  774  761  804  824  849  801
774  756  711  731
  38     826  814  801  814  816  794  784  756  729  754  754  791  809  834  791
759  736  694  714
  39     769  757  757  767  762  749  752  717  694  729  712  757  774  797  754
```

```
732  717  664  684
  40     741  741  741  748  751  736  723  688  671  703  698  746  758  788  743
701  681  626  648
MILITARY RM0820133V
YC-15               JT8D-17, -209       NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
1.8 EPR                  1.80 EPR           86.00 % NF        6400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     811  823  853  858  858  876  908  886  891  908  916  913  926  948  986
1013 1043  943  843
  18     841  863  881  863  866  878  916  911  926  923  941  943  933  951  968
1033 1041  941  841
  19     866  881  883  876  881  903  908  896  903  928  938  958  988 1016  991
986 1028  928  828
  20     876  883  873  853  891  906  898  896  903  911  931  938  976 1026 1026
971 1006  906  806
  21     883  891  866  863  891  891  888  906  901  916  926  953  988 1018 1003
1001  981  881  781
  22     876  871  873  886  891  893  903  911  921  938  953  966  978 1006  988
973  956  856  756
  23     881  878  903  903  913  906  913  928  943  941  958  976  996  996 1031
993  946  846  746
  24     883  883  898  898  918  913  923  943  951  958  981 1006 1036 1028 1038
986  948  848  748
  25     891  883  913  901  926  931  933  941  938  968  991 1011 1013 1036 1038
988  941  841  741
  26     871  871  916  906  926  938  933  943  951  968  981 1026 1016 1013 1023
1016  958  858  758
  27     868  876  908  903  926  931  936  948  946  953  968 1008 1016 1018 1026
1013  973  873  773
  28     856  871  898  898  926  931  933  936  933  943  961 1003 1008 1003 1033
1033  981  881  781
```

```
  29     861  891  918  926  933  938  941  948  941  948  973 1018 1033 1028 1043
1031  986  886  786
  30     871  896  926  923  931  936  933  936  931  951  976 1013 1041 1033 1036
1018  986  886  786
  31     884  902  927  934  934  932  942  942  942  962  989 1022 1042 1037 1029
1017  972  872  772
  32     897  907  937  937  934  942  944  952  959  964  997 1022 1044 1039 1037
1004  964  864  764
  33     896  909  946  944  931  941  944  934  954  964  986 1011 1034 1029 1029
996  954  854  754
  34     922  927  947  942  937  940  950  947  960  982 1002 1025 1032 1025 1012
972  932  832  732
  35     938  960  993  995  975 1013  993  975  983  998 1003 1023 1038 1025 1005
968  933  833  733
  36     897  912  947  952  947  957  967  952  962  987 1007 1024 1029 1029  989
952  912  812  712
  37     889  911  926  926  919  929  951  941  949  961  979  996 1009  999  979
946  901  801  701
  38     889  911  914  941  914  929  934  921  921  944  961  974  984  984  969
929  886  786  686
  39     829  847  882  892  877  887  899  894  899  899  919  934  942  942  942
892  852  752  652
  40     818  841  861  883  858  876  886  873  878  906  921  938  941  941  906
856  811  711  611
MILITARY RM0820144V
YC-15               JT8D-17, -209       NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
REVERSE IDLE             1.08 EPR           39.00 % NF        1350.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     786  791  788  786  788  808  796  803  791  791  783  763  773  771  776
766  778  748  736
  18     791  801  793  801  783  791  783  788  796  796  791  791  768  776  766
```

```
766  776  766  751
  19     793  778  778  783  771  768  761  796  801  806  813  803  828  838  803
773  801  773  746
  20     778  781  771  773  761  791  783  773  791  781  773  786  791  813  821
788  771  761  723
  21     791  788  793  788  798  801  803  783  793  796  796  796  803  801  813
818  748  756  743
  22     801  803  796  803  803  798  808  788  808  811  781  811  808  813  813
838  791  746  753
  23     811  781  811  811  808  793  796  796  811  808  806  823  841  838  841
823  821  766  746
  24     811  788  823  823  796  796  801  786  801  806  806  816  833  831  851
801  786  751  763
  25     801  786  806  811  781  793  796  796  798  786  808  828  811  813  836
818  771  736  728
  26     818  786  818  801  776  796  786  761  781  766  771  803  803  813  826
821  771  758  741
  27     811  783  821  793  768  783  778  761  761  733  761  778  798  806  831
818  798  766  751
  28     791  786  806  788  761  771  776  741  738  731  766  766  771  776  798
801  796  748  738
  29     793  801  813  801  793  776  776  746  746  748  771  776  788  791  808
808  798  751  723
  30     813  823  821  801  798  771  766  743  746  741  761  763  793  801  813
801  796  746  721
  31     822  814  829  817  804  787  782  754  762  747  764  767  794  792  814
804  799  752  729
  32     847  839  902  849  897  877  844  812  839  797  849  832  842  864  849
852  834  799  777
  33     874  879  849  864  891  896  859  811  794  769  761  771  781  796  801
791  789  739  716
  34     877  892  850  870  875  882  855  807  790  767  762  770  780  785  797
787  787  737  715
  35     888  920  908  893  903  888  863  835  823  790  775  780  793  803  805
798  793  748  723
  36     907  912  934  932  957  959  912  894  897  842  799  812  814  827  832
817  807  762  744
  37     861  871  879  876  876  859  856  826  801  781  784  796  806  814  814
801  796  751  726
  38     851  849  851  841  836  831  814  786  754  734  751  756  771  779  786
774  771  721  699
  39     799  797  794  799  787  784  762  732  704  679  719  732  737  747  754
742  739  692  669
  40     786  781  786  796  786  761  751  718  683  661  678  693  701  711  721
711  698  648  631
MILITARY RM0820146V
YC-15              JT8D-17, -209       NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
```

```
1.95 EPR                 1.95 EPR           91.00 % NF        7400.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     833  843  853  843  858  886  901  921  928  936  938  928  948  971 1028
1061 1073  973  873
  18     873  896  896  866  881  916  931  941  961  978  966  966  973  996 1001
1051 1063  963  863
  19     896  901  881  868  896  918  921  923  946  946  968  976 1026 1046 1021
1011 1053  953  853
  20     906  893  881  863  911  918  911  928  946  943  953  966 1001 1061 1063
993 1056  956  856
  21     913  908  896  893  906  918  916  923  936  946  948  963  998 1043 1033
1018 1028  928  828
  22     898  906  903  911  903  911  923  928  946  956  961  978  983 1036 1031
1016  996  896  796
  23     913  901  913  918  923  921  923  953  971  986  993 1011 1026 1043 1033
1021  966  866  766
  24     911  896  923  926  938  933  948  963  981 1001 1016 1036 1033 1053 1053
1001  993  893  793
  25     921  926  941  941  941  941  943  966  968 1006 1028 1021 1018 1063 1061
1003  981  881  781
  26     911  921  933  938  941  963  961  963  968 1011 1013 1018 1008 1058 1043
1018 1003  903  803
  27     918  933  933  941  948  956  963  973  966 1006 1013 1018 1018 1061 1026
1011 1013  913  813
  28     918  928  928  936  936  953  956  953  951  993 1013 1031 1036 1046 1026
1013 1001  901  801
  29     913  938  938  953  953  956  956  966  966  996 1021 1056 1066 1056 1046
1036 1013  913  813
  30     916  941  936  946  948  956  956  951  973  996 1021 1058 1068 1056 1058
1031 1016  916  816
  31     917  934  939  949  947  947  947  957  977  999 1017 1054 1057 1052 1047
1029 1009  909  809
```

```
  32     929  937  952  959  954  952  959  969  984 1004 1022 1057 1054 1052 1047
1027  997  897  797
  33     926  931  949  939  934  944  949  961  986 1006 1029 1054 1044 1051 1036
1001  979  879  779
  34     932  945  952  947  940  962  960  967  980 1007 1025 1045 1037 1047 1040
997  987  887  787
  35     935  940  980  983  963  995 1000  993  988 1013 1023 1045 1035 1043 1010
985  965  865  765
  36     937  934  967  972  949  982  984  989  997 1014 1024 1047 1039 1044 1027
994  964  864  764
  37     919  909  926  924  919  926  949  964  966  999 1011 1029 1019 1024  994
959  924  824  724
  38     899  906  906  911  904  916  921  934  949  976  989 1009  994 1004  984
941  904  804  704
  39     872  877  877  884  879  892  892  909  917  949  962  987  969  977  937
902  857  757  657
  40     851  843  851  861  856  863  871  891  896  926  941  966  946  958  941
896  838  738  638
MILITARY RM0820245V
YC-15 FLAPS 24      JT8D-17, -209       NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
REVERSE STOP             1.95 EPR          500.00 EGT         7800.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     948  951  948  946  963 1006 1011 1016 1011 1013  981  983  951  936  916
893  873  856  851
  18     966  976  986  996 1008 1013 1011 1016 1013 1011  991  981  976  953  933
913  883  861  871
  19     983 1011 1063 1063 1053 1046 1053 1068 1073 1071 1061 1046 1013  981  966
953  931  883  896
  20     988 1013 1013 1028 1036 1033 1043 1041 1038 1028 1013 1006  986  968  956
936  926  866  873
  21    1016 1021 1041 1046 1048 1053 1023 1008  998 1026 1006  986  983  973  956
```

941 918 871 853
  22   1036 1041 1041 1058 1063 1043 1013 1011 1001 1006 996 1001 978 968 958
951 918 903 878
  23   1048 1061 1048 1058 1043 1013 991 971 961 986 1016 996 1001 983 956
958 936 888 896
  24   1056 1071 1071 1066 1038 1023 996 981 963 976 993 996 996 1006 968
973 938 883 913
  25   1066 1078 1056 1046 1028 998 986 983 971 978 996 993 986 991 978
978 931 878 921
  26   1053 1091 1063 1046 1016 996 983 971 961 961 981 986 998 1001 968
978 931 886 926
  27   1056 1091 1056 1031 1003 991 973 968 961 956 961 978 991 1001 978
981 943 896 956
  28   1071 1086 1058 1036 1001 983 973 961 948 946 961 976 1008 991 996
1006 976 896 961
  29   1081 1086 1063 1036 1011 998 973 968 966 961 986 998 1041 1031 1023
1031 988 908 968
  30   1073 1073 1056 1026 996 983 973 966 956 956 991 1001 1048 1053 1033
1036 993 926 978
  31   1062 1067 1047 1024 997 974 969 962 957 964 994 1002 1034 1059 1029
1039 994 942 984
  32   1062 1057 1047 1032 994 977 969 962 954 972 1004 1007 1044 1049 1037
1062 999 957 992
  33   1049 1039 1036 1014 981 969 966 959 951 966 1009 1009 1044 1046 1029
1056 994 956 994
  34   1047 1047 1037 1020 990 980 982 972 965 977 992 1005 1030 1035 1012
1047 992 947 992
  35   1033 1035 1038 1018 998 980 983 970 968 978 988 993 1025 1033 1010
1023 978 925 978
  36   1047 1057 1052 1027 1007 997 999 987 982 982 979 994 1014 1022 1007
1017 962 924 972
  37   1019 1021 1014 986 956 941 949 944 944 941 974 984 999 1014 991
1004 954 911 954
  38   1001 999 996 974 946 926 926 926 929 931 956 966 994 1004 979
994 944 896 944
  39   969 967 954 937 907 892 889 879 879 887 934 944 972 982 947
967 914 869 912
  40   963 963 953 918 888 871 871 863 863 868 888 903 928 938 911
926 868 816 861
MILITARY RM0820247V
YC-15 FLAPS 24   JT8D-17, -209   NONE   4 MEASURED U.S.A.F.   07
MAR 1983 Single Engine Data
IDLE/FLAPS 24 DEG   1.04 EPR   370.00 EGT   1000.00 LBS/HR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG
 BAND   0   10   20   30   40   50   60   70   80   90 100 110 120 130 140
150 160 170 180
  10   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0   0
  0   0   0   0

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     701  678  688  698  711  686  676  663  638  668  678  676  701  706  711
686  673  686  673
  18     706  723  703  691  678  693  678  648  666  701  711  693  693  686  706
706  696  698  671
  19     708  701  696  681  681  671  663  668  686  701  691  701  751  741  698
678  633  651  628
  20     661  671  668  668  666  668  666  668  668  668  673  703  716  711  701
653  616  633  606
  21     678  691  688  688  703  676  656  701  693  696  696  723  738  713  718
651  623  606  591
  22     711  718  686  668  698  711  668  683  681  706  691  703  721  733  713
646  616  611  618
  23     736  718  711  701  708  683  693  678  686  693  711  743  723  736  713
668  631  623  616
  24     741  728  728  716  721  723  723  708  711  716  721  738  768  768  731
711  633  631  643
  25     731  731  746  728  738  718  723  731  708  716  726  753  771  758  701
711  631  643  671
  26     721  723  736  733  723  703  706  691  691  696  703  726  728  718  658
671  608  616  633
  27     738  726  736  728  721  693  688  681  666  686  693  713  708  716  663
656  611  606  626
  28     728  721  741  718  713  686  683  663  646  653  668  688  683  693  683
651  606  596  611
  29     751  733  751  733  713  706  701  683  668  671  683  696  703  713  686
653  611  606  626
  30     776  761  768  756  723  711  706  683  678  676  696  713  723  723  668
651  603  596  603
  31     804  799  804  802  782  742  734  719  707  712  734  737  752  752  699
674  629  622  637
  32     832  852  862  869  839  787  772  769  759  777  809  794  802  807  762
729  677  689  689
  33     831  826  824  806  811  799  789  761  751  761  756  744  771  759  719
671  641  639  644
  34     850  842  847  835  822  807  800  775  737  737  742  755  767  765  697
665  635  642  647
```

```
  35     908  893  895  910  890  860  880  843  795  773  768  788  790  770  718
680  655  660  670
  36     862  862  867  872  844  839  847  802  772  772  802  832  844  822  759
719  694  697  704
  37     804  796  804  809  796  779  771  741  714  729  769  784  799  779  716
679  654  661  666
  38     799  781  784  791  779  769  749  719  699  711  759  766  784  769  706
659  641  644  651
  39     744  734  737  739  724  714  702  664  657  667  742  757  767  749  692
637  617  619  629
  40     746  721  721  731  713  701  681  651  641  653  703  723  736  723  663
598  578  586  588
MILITARY RM0820248V
YC-15 FLAPS 24      JT8D-17, -209       NONE           4 MEASURED  U.S.A.F.    07
MAR 1983 Single Engine Data
TAKEOFF/FLAPS 24 DEG     2.24 EPR          580.00 EGT        10000.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     961  953  951  938  953  941  926  923  913  946  958  986  996 1026 1021
971  921  871  821
  18     968  966  958  956  948  948  938  943  948  966  973  986 1006 1043 1011
961  911  861  811
  19    1013 1028 1006  983  951  976  961  956  968  971  978  991 1018 1028 1003
953  903  853  803
  20    1033 1028 1021  991  983  998  983  971  961  976  988 1001 1018 1043  996
946  896  846  796
  21    1003 1006  988  976  968  976  981  971  958  973  988  993 1021 1038  961
911  861  811  761
  22     981  991  978  961  966  971  963  968  958  973  991  993 1003 1028  928
878  828  778  728
  23     993  991  983  978  976  976  976  986  991 1003 1008 1011 1023 1026  928
878  828  778  728
  24     976  983  983  981  988  986  998 1016  998 1008 1018 1026 1033 1026  936
```

```
886  836  786  736
  25     963  968  981  971  978  981  993  996  991 1006 1021 1048 1043 1013  923
873  823  773  723
  26     961  966  973  988  973  983  993 1011  981  998 1016 1031 1041 1031  956
906  856  806  756
  27     956  968  971  981  981  986  998 1001  983 1001 1016 1031 1048 1036  986
936  886  836  786
  28     958  958  973  981  978  986 1001 1008  983 1001 1023 1026 1041 1028  996
946  896  846  796
  29     961  966  976  983  986  991  998 1013 1003 1013 1038 1041 1053 1033  993
943  893  843  793
  30     961  963  966  971  976  981  991 1001 1001 1016 1033 1043 1053 1031  971
921  871  821  771
  31     954  957  962  964  972  977  987  997 1007 1012 1037 1042 1047 1022  964
914  864  814  764
  32     959  962  964  962  967  974  989  997 1009 1022 1044 1047 1052 1027  962
912  862  812  762
  33     954  949  949  946  956  971  971  984  994 1009 1024 1036 1031 1011  949
899  849  799  749
  34     957  960  955  960  970  980  985  995  987 1005 1020 1030 1030 1005  932
882  832  782  732
  35     948  950  943  945  960  968  978  975  990 1003 1018 1025 1025 1000  930
880  830  780  730
  36     967  992  972  979  982  992  999  997  994 1007 1024 1034 1029  999  919
869  819  769  719
  37     914  924  916  929  936  946  959  969  974  984 1001 1014 1001  979  909
859  809  759  709
  38     899  911  899  914  916  931  941  954  964  979  999 1001 1001  974  889
839  789  739  689
  39     842  867  857  864  874  887  894  907  939  954  977  982  982  952  862
812  762  712  662
  40     823  851  836  858  861  873  891  901  916  931  951  958  958  928  813
763  713  663  613
MILITARY RM0830113V
JPATS               TP PT6A-68          NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1996 Single Engine Data
IDLE                    60.00 % TORQUE       4.00 % Q          155.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

14 669 538 578 661 657 629 584 584 559 580 584 605 531 544 533
533 654 662 607
15 669 538 578 661 657 629 584 585 559 580 584 605 531 544 533
533 654 662 607
16 669 538 578 661 657 629 584 585 559 580 584 605 531 544 533
533 654 662 607
17 669 538 578 661 657 629 584 586 559 580 584 605 531 549 538
541 654 662 607
18 669 666 578 661 657 629 584 586 559 580 584 605 617 630 628
636 654 662 607
19 632 629 582 624 623 605 572 575 559 575 576 586 595 571 570
570 570 624 593
20 594 592 586 586 588 582 561 563 559 570 568 568 574 582 583
588 587 585 580
21 722 708 642 705 703 675 633 640 605 621 624 642 649 672 674
681 703 696 566
22 709 691 676 653 638 636 653 685 691 703 702 722 706 706 687
677 683 677 559
23 732 716 656 689 688 678 672 687 682 702 692 719 714 720 718
708 696 681 517
24 705 690 633 675 665 674 641 648 632 640 650 661 674 689 693
715 693 645 543
25 701 683 663 684 646 640 640 650 640 635 652 650 657 672 666
702 682 655 559
26 696 640 622 648 633 632 636 666 624 626 625 613 611 640 613
667 637 608 511
27 667 624 610 614 608 647 658 671 622 617 586 581 563 577 558
596 585 587 472
28 627 615 600 598 614 645 634 648 570 536 518 507 486 517 486
516 487 566 430
29 575 581 581 547 609 628 624 636 562 541 521 522 495 492 468
498 494 559 418
30 524 511 515 523 567 596 578 599 539 534 525 537 513 517 497
522 518 495 419
31 545 494 512 543 557 594 569 585 541 536 522 537 512 527 511
527 538 496 424
32 599 526 553 592 595 613 600 626 598 580 551 550 549 545 529
542 561 510 437
33 631 546 575 604 603 616 584 621 599 576 553 576 565 572 542
552 562 515 446
34 640 544 571 604 607 615 574 612 594 576 558 575 563 572 540
554 560 517 443
35 668 577 590 627 632 636 574 621 603 589 581 585 577 565 546
554 550 515 442
36 690 602 599 663 658 651 574 629 612 599 587 586 586 572 548
549 552 516 452
37 694 604 590 659 647 641 560 626 599 587 570 570 572 554 524
527 531 489 445

```
  38     659  566  552  601  598  599  512  580  564  546  532  527  524  506  477
478  482  452  435
  39     628  538  510  573  569  554  468  532  524  511  494  491  483  465  440
436  439  419  426
  40     586  492  458  525  515  506  431  487  498  468  454  457  444  425  402
401  402  388  417
MILITARY RM0830170V
JPATS               TP PT6A-68          NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1996 Single Engine Data
70 % TORQUE             94.00 % TORQUE      70.00 % Q          485.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     633  641  635  646  658  684  687  686  700  702  693  701  713  709  713
700  696  682  666
  15     654  664  660  674  680  688  695  704  709  723  730  731  730  726  721
711  701  691  674
  16     653  662  649  662  664  689  686  687  696  709  712  718  716  704  699
694  684  663  634
  17     665  672  673  678  675  692  696  696  708  713  721  722  725  716  713
702  692  656  620
  18     686  686  687  693  695  706  705  715  719  732  736  737  729  736  736
729  707  657  587
  19     709  707  708  702  703  706  701  715  718  728  734  741  746  744  752
745  722  657  563
  20     741  731  741  737  730  720  719  743  759  784  798  803  796  781  780
769  745  655  539
  21     814  814  845  832  874  778  904  969 1001 1032 1046 1052 1039 1004  973
932  852  718  678
  22     773  764  776  765  784  743  807  866  896  927  941  948  935  902  873
840  778  644  583
  23     788  772  778  768  757  759  756  763  772  784  791  799  798  804  806
803  749  622  540
  24     839  812  820  816  793  816  858  924  958  974  983  956  941  892  844
816  745  700  614
  25     843  811  819  801  777  790  794  834  861  876  886  856  845  817  814
832  762  644  572
  26     836  810  826  812  795  810  820  877  905  916  895  843  817  791  806
799  739  608  610
  27     812  788  805  791  789  808  800  827  830  834  784  756  742  754  770
```

```
767  701  590  547
  28     784  772  781  764  775  816  809  820  789  769  748  737  702  708  727
721  686  581  510
  29     722  739  748  729  774  820  817  827  765  730  737  747  737  752  770
760  734  589  511
  30     764  738  754  758  776  832  827  834  781  742  756  774  770  786  806
801  767  593  545
  31     787  752  784  786  780  841  837  841  798  760  772  790  796  815  837
838  797  598  556
  32     801  768  797  803  788  853  850  847  816  775  791  805  815  830  853
860  808  605  564
  33     797  772  804  808  794  855  848  838  821  778  798  812  826  828  851
865  805  608  565
  34     795  781  810  813  800  855  848  837  816  778  798  814  825  821  838
849  797  597  553
  35     799  791  813  817  812  855  844  838  809  775  798  806  815  815  827
827  794  587  536
  36     795  794  813  818  811  849  837  833  800  767  790  800  805  807  817
813  780  580  522
  37     785  784  801  806  792  830  819  819  788  758  775  782  789  784  795
791  756  570  505
  38     761  760  780  783  774  802  789  791  758  729  748  749  758  751  760
756  729  553  485
  39     747  737  763  763  750  773  755  764  728  698  714  718  729  724  731
721  692  531  464
  40     760  724  755  742  738  736  711  742  685  655  670  682  689  689  692
681  651  511  447
MILITARY RM0830171V
JPATS               TP PT6A-68          NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1996 Single Engine Data
80 % TORQUE             96.00 % TORQUE      80.00 % Q          520.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     641  640  647  669  675  683  690  691  701  703  715  710  708  706  712
700  687  723  915
  15     659  654  665  667  665  683  694  700  708  718  718  720  721  713  705
702  700  710  884
  16     655  645  657  661  674  682  690  690  703  708  712  709  708  705  701
692  681  684  864
```

17	661	661	673	678	680	694	703	706	714	722	714	726	715	718	708	694	682	664	848
18	684	681	686	693	699	711	713	722	729	742	740	741	739	738	736	724	699	661	831
19	706	699	702	698	702	705	713	720	730	733	743	750	749	753	749	740	709	627	820
20	738	730	729	728	722	720	738	757	785	805	807	804	795	784	779	772	728	598	792
21	778	814	821	779	803	861	952	995	1033	1057	1059	1051	1033	997	966	928	841	648	782
22	771	772	760	747	741	776	849	891	927	951	955	947	929	897	869	840	759	568	737
23	789	782	753	762	751	754	763	773	785	790	801	808	808	815	815	809	719	540	699
24	830	820	796	800	803	831	883	937	968	965	958	928	894	863	842	808	717	602	688
25	852	827	788	798	780	781	802	843	869	869	858	835	810	803	815	803	696	553	633
26	839	833	790	797	787	777	786	840	865	846	805	785	773	781	799	749	667	595	611
27	837	842	774	786	766	755	743	751	766	774	786	768	729	735	753	713	695	562	599
28	833	831	746	742	735	704	697	726	776	771	780	776	760	766	751	746	728	553	577
29	832	837	734	720	699	710	742	761	789	778	800	809	805	809	794	788	747	555	585
30	842	841	743	753	732	754	783	799	813	798	819	827	833	834	827	814	759	559	579
31	834	840	749	774	760	792	821	833	831	819	835	838	850	854	851	836	775	570	577
32	821	832	751	784	781	820	849	857	848	833	840	833	852	857	858	845	789	567	576
33	810	827	756	794	797	837	863	864	848	833	830	827	836	846	848	847	797	564	555
34	803	820	763	805	808	845	865	857	839	816	818	824	823	841	841	835	793	556	556
35	800	815	765	816	812	846	863	846	830	802	816	815	820	833	829	822	781	547	565
36	789	807	763	820	813	840	854	833	822	793	806	803	791	813	811	799	763	542	567
37	779	795	767	817	809	826	838	815	808	777	779	774	773	781	783	774	747	532	556
38	755	771	738	794	778	795	805	779	772	740	744	742	739	749	748	745	721	514	540
39	731	750	707	763	750	766	776	759	743	709	709	714	712	722	717	713	692	491	514
40	707	739	682	725	710	731	744	731	706	675	672	675	670	678	674	667	646	465	474

```
MILITARY RM0830172V
JPATS               TP PT6A-68          NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1996 Single Engine Data
90 % TORQUE             97.00 % TORQUE      90.00 % Q          565.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     639  634  645  666  659  675  685  689  700  715  718  715  718  720  713
703  698  750  881
  15     650  650  663  670  677  692  701  700  718  729  733  732  732  726  716
704  698  726  864
  16     650  652  658  669  672  683  699  698  698  714  714  712  712  715  707
696  685  704  847
  17     663  660  672  681  686  698  716  710  716  719  724  724  724  726  711
703  685  683  824
  18     676  686  691  703  713  721  725  728  735  749  752  749  749  741  737
732  703  669  814
  19     702  701  705  709  707  714  723  731  739  749  757  759  762  759  754
750  715  635  793
  20     735  738  740  742  735  736  749  769  785  810  820  820  809  795  788
782  734  601  777
  21     838  822  817  855  855  900  966 1007 1030 1061 1073 1070 1052 1020  978
949  859  693  758
  22     779  776  761  778  772  804  863  902  924  955  968  966  948  917  880
854  768  623  718
  23     807  802  782  782  774  771  774  784  792  801  805  813  810  816  830
824  728  567  681
  24     852  852  854  850  846  848  899  944  976  994  986  973  926  867  857
846  754  621  676
  25     891  887  846  841  834  812  826  854  879  897  885  876  837  818  852
856  731  615  660
  26     872  878  847  841  833  812  804  839  848  893  851  810  794  817  850
806  697  630  622
  27     880  885  828  828  817  788  754  767  758  801  829  792  770  769  799
767  707  683  688
  28     868  866  788  762  755  723  720  731  774  788  817  789  806  811  810
796  740  601  670
  29     863  872  793  751  734  734  760  771  800  800  834  822  852  853  849
830  755  589  591
  30     877  877  823  792  786  776  810  819  837  829  850  849  874  872  876
```

```
850  759  602  569
  31     863  868  830  810  811  811  842  849  863  848  861  868  883  884  895
867  766  626  581
  32     849  848  826  812  828  838  870  874  883  855  861  874  879  886  902
876  770  611  578
  33     834  829  823  820  838  850  875  879  890  847  853  869  861  867  884
876  776  587  632
  34     823  818  818  826  845  855  877  875  877  835  832  844  849  859  877
869  769  560  600
  35     814  813  814  830  846  855  869  866  860  822  824  839  837  847  861
845  748  540  533
  36     802  803  803  825  836  844  850  846  838  814  816  817  815  822  833
817  729  508  514
  37     793  790  793  824  826  833  834  834  818  802  797  786  782  795  802
790  708  481  509
  38     769  769  776  803  797  806  806  801  786  764  760  743  750  757  760
760  681  478  501
  39     744  742  751  766  765  769  769  768  754  729  723  710  719  727  729
728  651  429  472
  40     743  731  754  726  739  738  734  739  721  698  686  671  678  684  685
683  605  376  436
MILITARY RM0830173V
JPATS               TP PT6A-68          NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1996 Single Engine Data
95 % TORQUE             98.00 % TORQUE      95.00 % Q          580.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     647  648  649  662  672  679  686  712  709  705  714  721  721  714  711
707  692  733  858
  15     649  650  661  669  683  700  700  712  720  713  726  722  722  726  714
699  694  710  843
  16     648  655  661  677  687  692  696  709  711  713  716  718  713  710  709
695  679  682  807
  17     671  672  672  686  700  707  712  727  727  727  729  730  730  725  722
705  679  661  801
  18     687  686  689  701  715  716  734  743  743  755  754  761  759  749  742
734  696  642  783
  19     716  707  707  707  717  722  729  738  746  754  763  765  768  760  763
745  695  617  760
```

```
  20     747  748  748  748  757  759  771  788  803  823  822  818  805  794  789
781  714  578  742
  21     865  846  860  890  888  953 1000 1029 1050 1075 1074 1065 1040 1005  972
948  831  642  730
  22     791  786  781  799  796  851  896  924  945  969  970  961  937  904  877
854  735  557  672
  23     817  817  801  796  798  794  786  794  802  809  812  817  817  834  853
830  698  534  631
  24     877  875  877  858  854  866  910  970  987  990  987  968  929  888  885
857  742  619  649
  25     922  904  859  848  839  827  837  879  891  895  889  875  847  846  880
858  690  590  600
  26     898  891  860  852  846  822  823  872  881  886  862  853  842  863  874
815  663  625  644
  27     894  895  840  826  834  803  786  792  798  827  827  803  788  814  847
762  654  613  607
  28     894  884  802  771  780  745  734  765  804  816  809  798  816  782  798
760  656  594  592
  29     886  887  812  774  755  774  777  801  834  850  844  847  863  835  828
803  667  596  581
  30     898  890  840  810  800  819  818  840  859  868  864  868  886  861  857
827  672  617  579
  31     882  882  842  824  827  849  845  871  878  881  876  883  897  878  881
848  682  642  597
  32     863  861  830  823  842  874  873  893  893  876  885  893  902  890  898
863  682  637  591
  33     843  845  821  825  852  880  879  896  887  868  875  884  889  886  896
866  671  608  568
  34     832  833  816  831  855  877  875  882  865  846  848  855  860  869  876
854  651  570  538
  35     827  832  814  835  854  869  872  864  849  826  834  839  843  849  853
827  626  538  518
  36     816  819  805  833  842  853  858  844  833  811  819  830  829  837  838
806  596  496  483
  37     806  810  799  821  829  837  840  826  819  794  793  801  803  808  814
785  575  466  456
  38     780  788  777  793  801  812  807  796  779  756  761  764  768  768  776
752  553  467  461
  39     760  765  754  759  770  781  770  764  749  727  721  729  736  734  741
722  522  407  407
  40     757  752  732  720  731  755  729  736  713  687  676  688  690  690  693
673  480  348  356
MILITARY RM0830174V
JPATS               TP PT6A-68          NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    18
DEC 1996 Single Engine Data
100 % TORQUE            98.10 % TORQUE     100.00 % Q          615.00 LBS/HR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     634  642  650  660  673  684  687  699  711  708  714  716  711  711  712
704  708  836  871
  15     651  654  663  681  678  691  695  702  706  720  725  719  724  717  719
704  708  814  842
  16     655  653  667  668  685  686  693  700  711  708  710  720  715  715  707
701  688  795  826
  17     671  667  682  694  702  705  715  717  719  732  725  730  729  729  713
701  680  773  800
  18     685  682  700  703  713  725  732  741  744  758  764  756  759  747  744
732  696  752  784
  19     709  707  717  719  722  725  728  746  749  757  765  768  772  761  762
756  707  734  764
  20     745  737  751  750  747  755  767  785  800  820  825  820  812  796  792
782  724  706  741
  21     868  865  890  895  890  951  990 1023 1043 1069 1077 1065 1045 1006  971
935  855  720  720
  22     791  791  802  803  798  849  886  919  938  963  972  961  941  905  875
841  759  647  677
  23     814  806  801  792  788  784  790  795  800  808  815  813  819  830  836
801  682  600  640
  24     883  879  897  882  865  877  894  932  971  991  996  968  935  898  888
832  736  629  668
  25     918  903  877  863  851  844  840  854  878  897  897  874  851  839  875
823  701  595  607
  26     895  892  875  859  843  839  823  834  827  870  832  825  823  831  854
771  682  629  626
  27     896  893  858  838  807  810  775  788  794  830  828  803  807  806  811
754  666  608  600
  28     889  889  838  781  766  749  754  780  809  847  851  830  847  846  817
790  657  587  583
  29     888  888  838  788  789  780  807  828  847  872  880  874  892  881  845
821  657  585  575
  30     898  890  860  824  838  820  847  862  876  889  895  894  910  900  874
844  673  605  577
  31     880  878  854  833  854  841  877  888  899  898  908  906  916  907  898
861  679  610  577
  32     862  856  845  832  862  864  897  905  913  888  905  896  904  895  909
868  673  589  572
  33     841  838  839  833  863  865  889  889  897  858  877  875  886  874  900
```

```
858  663  569  555
  34     829  824  834  831  856  862  870  862  864  843  834  849  870  873  879
838  637  543  536
  35     821  815  828  830  846  853  851  853  848  831  828  825  838  849  837
813  613  534  533
  36     810  803  818  816  830  836  839  841  835  808  807  808  823  819  805
797  588  506  505
  37     803  793  810  802  821  825  820  815  806  789  783  781  784  786  773
762  566  470  481
  38     781  770  789  779  797  794  789  777  768  754  745  743  748  750  735
732  544  470  479
  39     760  744  764  753  764  762  762  750  740  722  706  707  710  713  698
693  509  412  439
  40     763  733  744  732  744  739  737  720  704  683  661  660  663  668  654
647  474  360  395
MILITARY RM0840131V
E-2C                T56-A-427           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    10
AUG 1998 Single Engine Data
MAX PWR               5155.00 ISHP        2265.00 LBS/HR       842.00 C TMT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     688  801  915  896  798  730  848  801  818  768  761  767  785  782  819
955  888  821  755
  11     725  781  895  893  808  758  843  793  806  777  785  804  801  813  845
981  914  847  781
  12     746  803  866  888  806  763  811  801  821  794  794  809  808  817  857
976  909  842  776
  13     758  796  886  878  803  786  826  808  811  810  816  824  826  832  856
964  897  830  764
  14     750  798  865  863  813  785  823  815  818  828  836  833  836  827  862
949  882  815  749
  15     761  805  858  856  805  796  830  828  848  847  858  844  839  830  856
946  879  812  746
  16     788  808  863  848  803  820  838  841  856  859  870  860  855  838  861
938  871  804  738
  17     821  831  856  853  830  828  841  843  853  865  877  867  860  852  851
937  870  803  737
  18     935  941  941  975  981  965  961 1003 1031 1057 1063 1038 1036 1016  931
934  867  800  734
  19    1021 1031 1028 1071 1076 1061 1056 1101 1131 1157 1163 1136 1134 1115 1014
960  893  826  760
  20     908  891  888  883  873  871  881  888  898  917  924  910  906  904  871
905  838  771  705
  21     960  958  951  940  920  916  911  946  961  971  977  973  957  955  923
902  835  768  702
  22     946  970  961  983  970  983  986 1038 1055 1062 1059 1054 1027  987  904
892  825  758  692
```

```
  23     966  960  963  941  931  926  916  948  933  939  956  962  959  957  904
884  817  750  684
  24     960  953  953  941  940  931  923  945  931  923  943  944  933  948  889
873  806  739  673
  25     968  985  956  953  946  953  920  926  908  924  949  954  909  930  873
859  792  726  659
  26     971  973  956  956  970  958  926  933  913  915  929  931  898  925  857
852  785  719  652
  27     943  948  935  946  940  931  903  901  893  892  898  896  880  914  848
834  767  701  634
  28     930  936  926  933  938  920  903  905  901  889  899  881  879  903  839
821  754  688  621
  29     916  925  920  923  930  918  895  901  906  889  894  870  874  884  830
808  741  675  608
  30     903  916  911  918  926  918  895  905  908  896  893  874  869  866  817
790  724  657  590
  31     891  911  903  913  918  916  901  905  906  896  890  877  866  856  798
770  704  637  570
  32     889  909  899  917  919  919  907  907  904  894  885  873  866  852  785
750  683  616  550
  33     876  897  886  907  907  912  896  897  892  878  871  854  854  838  765
721  654  587  521
  34     864  886  874  897  897  906  887  887  877  863  854  836  843  823  745
693  626  560  493
  35     859  877  866  884  889  897  877  877  869  850  841  823  834  812  729
677  611  544  477
  36     848  862  855  872  883  885  865  865  855  839  829  807  821  798  715
662  595  528  462
  37     825  843  837  853  865  868  845  848  837  823  812  788  801  778  697
641  574  508  441
  38     799  816  811  826  839  844  819  821  809  796  785  761  773  750  670
615  548  481  415
  39     782  792  802  804  817  822  797  797  784  770  757  736  744  721  643
590  523  456  390
  40     745  753  755  770  781  788  766  768  753  735  720  698  708  686  611
559  492  425  359
MILITARY RM0840175F
E-2C                T56-A-427           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    10
AUG 1998 Single Engine Data
MAX REVERSE            790.00 ISHP        1030.00 LBS/HR       474.00 C TMT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     780  735  808  801  821  868  816  826  763  718  764  706  686  705  723
699  729  795  712
  11     785  745  801  786  816  868  815  806  753  734  770  739  718  708  743
742  732  810  731
  12     778  745  783  793  808  863  806  806  750  736  787  729  723  728  750
```

742 754 811 738
13 780 743 775 780 808 848 813 798 761 728 783 742 730 734 764
744 753 806 741
14 771 721 751 756 796 835 803 788 731 719 758 711 708 713 746
720 737 803 721
15 775 730 745 753 791 835 798 781 743 714 746 727 716 718 746
733 735 803 709
16 788 776 778 796 815 826 810 790 766 744 763 766 747 740 754
742 742 799 705
17 793 801 803 795 813 816 808 791 788 752 768 752 754 759 762
768 773 800 704
18 938 966 958 948 965 953 968 961 973 939 932 927 917 903 911
905 911 895 801
19 990 1003 1001 998 1023 1030 1068 1088 1116 1087 1080 1056 1016 995 982
968 955 945 852
20 861 868 863 858 851 851 866 881 906 878 871 847 818 812 815
828 836 829 700
21 958 956 951 931 926 911 913 908 916 868 844 840 842 851 879
907 917 906 745
22 1001 1003 1018 993 988 998 1018 1046 1061 1015 978 957 944 942 936
966 967 961 795
23 985 983 973 951 948 936 926 931 928 870 853 859 872 888 920
943 947 943 804
24 993 983 995 971 963 963 955 971 966 904 891 895 880 889 930
956 959 939 804
25 968 976 996 981 970 976 973 966 941 904 870 882 851 874 915
950 947 932 796
26 978 963 985 976 966 955 955 943 918 875 826 846 834 869 916
955 949 938 802
27 961 958 978 963 961 938 950 936 903 855 805 826 814 855 894
932 927 914 789
28 951 943 966 953 948 915 938 915 881 832 813 819 807 846 878
910 906 886 773
29 938 931 950 930 931 901 918 901 875 835 823 827 814 848 868
890 885 864 756
30 921 916 928 908 921 896 905 900 883 845 841 839 823 853 859
875 874 851 746
31 896 901 911 891 913 890 905 906 888 847 850 844 832 854 850
864 864 845 737
32 877 886 897 882 907 892 907 907 892 849 851 843 840 855 850
862 859 842 731
33 847 864 877 864 887 877 889 896 884 844 835 837 840 845 844
854 847 833 717
34 822 844 854 844 867 862 874 884 874 834 821 832 833 834 831
844 837 828 706
35 804 826 834 824 849 844 859 869 859 824 811 826 821 832 824
842 832 823 698
36 790 810 818 803 830 825 843 848 847 810 798 817 814 825 820

```
838  832  825  696
  37     773  790  802  778  807  798  823  823  832  794  781  802  803  813  810
827  822  818  688
  38     753  771  784  753  781  769  791  791  801  766  754  778  781  794  792
809  805  805  673
  39     759  782  795  747  767  744  765  767  777  739  730  754  758  774  775
791  787  794  661
  40     710  728  741  703  733  713  740  738  748  706  696  720  728  744  749
767  763  772  639
MILITARY RM0840176V
E-2C                T56-A-427           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    10
AUG 1998 Single Engine Data
FLIGHT IDLE           1075.00 ISHP         910.00 LBS/HR       446.00 C TMT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     720  680  681  723  691  711  740  768  763  756  701  716  704  641  677
627  577  527  477
  11     740  693  716  733  698  705  740  776  758  759  724  740  716  682  710
660  610  560  510
  12     751  713  720  743  678  691  716  751  746  770  716  743  732  706  722
672  622  572  522
  13     736  716  718  733  673  691  718  758  741  776  734  753  745  733  741
691  641  591  541
  14     745  693  706  725  681  676  706  738  728  751  720  736  728  697  713
663  613  563  513
  15     743  705  716  705  686  700  718  746  728  755  729  741  735  713  712
662  612  562  512
  16     743  706  716  688  698  711  735  745  733  757  737  749  747  733  724
674  624  574  524
  17     745  730  726  716  716  716  733  755  751  765  755  754  754  740  723
673  623  573  523
  18     870  890  891  875  895  900  913  933  963  982  980  970  974  961  901
851  801  751  701
  19     911  933  928  928  951  958  975  990 1010 1019 1017 1011 1012  995  933
883  833  783  733
  20     758  753  750  736  730  733  751  761  763  774  769  768  770  759  740
690  640  590  540
  21     893  901  888  866  815  825  836  856  873  895  885  874  840  820  805
755  705  655  605
  22     918  930  913  888  841  861  888  903  916  931  918  907  878  845  823
773  723  673  623
  23     983  966  931  908  855  858  860  873  841  880  880  831  848  838  834
784  734  684  634
  24     926  906  891  873  846  825  808  816  813  802  820  779  788  805  818
768  718  668  618
  25     923  911  903  893  885  845  825  821  830  784  820  800  802  823  858
808  758  708  658
```

```
  26     926  893  888  885  878  831  826  811  790  772  803  806  807  819  861
811  761  711  661
  27     895  871  863  881  841  808  796  776  743  738  755  765  759  798  823
773  723  673  623
  28     883  861  850  881  826  790  778  756  738  716  739  742  757  792  814
764  714  664  614
  29     856  828  833  846  813  776  775  738  728  704  731  731  765  775  790
740  690  640  590
  30     835  811  815  823  810  766  768  730  721  704  729  727  759  773  773
723  673  623  573
  31     821  805  798  813  798  758  760  726  721  710  726  724  753  768  760
710  660  610  560
  32     812  794  789  807  796  757  757  732  734  716  720  721  750  757  749
699  649  599  549
  33     789  774  771  792  777  751  747  722  729  708  709  712  742  743  732
682  632  582  532
  34     771  754  746  772  759  739  736  712  716  699  703  706  725  726  715
665  615  565  515
  35     754  739  724  749  742  727  722  701  699  696  701  702  718  719  705
655  605  555  505
  36     737  718  700  725  722  710  708  683  688  689  693  696  714  714  696
646  596  546  496
  37     715  693  675  695  697  685  687  658  670  678  682  687  703  705  684
634  584  534  484
  38     739  704  678  691  694  674  688  634  671  671  674  676  695  694  672
622  572  522  472
  39     797  755  727  734  745  712  732  645  705  696  690  695  719  719  696
646  596  546  496
  40     688  653  626  638  648  632  653  601  660  659  663  667  693  698  677
627  577  527  477
MILITARY RM0840177V
E-2C                T56-A-427           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    10
AUG 1998 Single Engine Data
GROUND IDLE            380.00 ISHP         775.00 LBS/HR       398.00 C TMT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     721  883  826  783  770  811  758  693  823  748  726  678  648  696  678
745  793  693  593
  11     711  878  806  756  783  788  740  703  828  756  757  700  684  713  686
777  814  714  614
  12     716  888  811  768  758  785  731  678  805  760  751  710  695  726  704
779  830  730  630
  13     726  878  801  743  753  771  728  671  781  754  755  731  734  744  728
777  803  703  603
  14     723  870  783  741  743  768  715  683  788  730  734  704  669  697  679
758  801  701  601
  15     718  853  763  726  738  783  701  671  776  729  725  700  680  699  696
```

753 788 688 588
16 731 838 761 718 715 753 718 708 766 739 739 726 707 714 703
749 790 690 590
17 733 828 751 720 723 745 713 711 768 744 739 725 709 713 711
754 774 674 574
18 823 856 843 853 881 891 910 931 948 952 945 936 925 905 854
841 844 744 644
19 861 888 890 920 951 961 983 1006 1026 1031 1023 1012 1001 981 924
896 882 782 682
20 763 795 760 738 741 743 746 763 778 779 772 764 755 754 738
759 777 677 577
21 876 896 888 858 858 846 846 870 881 884 867 845 838 818 838
856 881 781 681
22 878 896 888 866 855 871 903 941 956 962 944 915 909 845 834
848 868 768 668
23 928 948 931 895 885 883 863 851 860 849 838 846 832 858 869
893 917 817 717
24 901 893 893 871 868 853 828 813 813 798 790 802 792 824 856
869 887 787 687
25 898 903 903 888 878 860 833 806 801 770 770 807 797 828 854
861 887 787 687
26 898 885 891 883 876 846 818 790 801 760 744 788 797 820 846
856 879 779 679
27 871 866 885 871 850 826 796 753 773 732 725 761 770 793 822
838 855 755 655
28 868 851 876 861 843 818 798 751 778 734 725 753 773 788 812
825 840 740 640
29 858 836 868 853 845 811 796 758 778 748 740 753 777 787 798
810 816 716 616
30 853 835 863 850 841 813 798 765 783 763 756 761 782 792 792
803 806 706 606
31 850 828 858 848 838 816 801 776 786 774 771 772 786 791 784
794 799 699 599
32 839 819 846 839 832 819 807 789 791 785 785 783 792 796 783
792 797 697 597
33 814 799 829 822 819 807 801 784 779 777 788 789 789 791 774
774 779 679 579
34 789 781 807 802 802 796 799 781 769 773 782 789 787 783 764
757 764 664 564
35 772 759 791 784 792 782 799 772 757 763 773 783 785 775 757
746 753 653 553
36 750 732 770 765 782 767 785 760 745 757 766 772 780 771 752
738 749 649 549
37 728 700 745 743 755 740 765 747 728 750 754 758 767 760 742
727 742 642 542
38 731 679 744 731 736 714 759 729 703 726 730 743 755 747 727
712 728 628 528
39 789 707 795 767 765 729 784 732 697 718 719 739 753 750 723

```
706  722  622  522
  40     685  627  696  681  693  671  723  693  671  689  685  706  722  723  694
686  704  604  504
MILITARY RM0840178V
E-2C                T56-A-427           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    10
AUG 1998 Single Engine Data
LOW SPD GROUND IDLE    175.00 ISHP         580.00 LBS/HR       545.00 C TMT
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     786  764  727  868  776  741  773  722  711  710  684  713  673  694  660
684  617  550  484
  11     803  759  704  852  791  723  766  736  737  725  708  733  681  710  691
698  631  564  498
  12     780  748  709  856  783  712  747  729  730  727  709  736  698  700  702
715  648  581  515
  13     764  729  708  853  758  708  718  705  728  723  716  733  709  719  724
720  653  586  520
  14     763  722  701  834  738  700  705  708  708  698  694  704  683  689  687
693  626  559  493
  15     741  724  693  823  721  687  713  684  699  699  687  703  677  685  670
691  624  557  491
  16     737  725  702  801  741  696  702  695  699  703  694  705  690  692  690
689  622  555  489
  17     844  838  802  819  789  794  801  824  839  842  824  804  758  765  788
760  693  626  560
  18     799  821  804  848  876  888  883  897  895  878  865  872  867  832  780
733  666  599  533
  19     835  873  863  907  944  956  951  965  963  943  930  938  934  898  835
768  701  634  568
  20     872  861  847  844  816  805  772  789  782  761  747  756  753  761  778
795  728  661  595
  21     848  851  817  813  791  789  782  795  798  781  760  752  758  752  759
767  700  633  567
  22     885  887  863  858  842  850  846  863  866  846  822  809  816  790  793
803  736  669  603
  23     919  920  884  867  838  825  783  795  780  773  751  763  774  785  806
831  764  697  631
  24     899  891  861  858  831  812  765  770  746  720  708  726  736  766  791
812  745  678  612
  25     895  896  864  844  829  791  744  734  711  695  685  713  712  749  788
808  741  675  608
  26     891  883  853  855  827  790  749  721  699  669  652  701  706  742  784
806  739  673  606
  27     871  877  850  836  819  770  727  698  666  633  630  675  687  718  766
786  719  653  586
  28     861  865  841  830  808  768  731  704  669  632  630  661  683  705  748
775  708  642  575
```

```
  29     849  861  835  825  806  765  738  709  682  642  644  662  693  701  739
765  698  632  565
  30     838  858  826  820  808  772  743  719  697  660  672  670  696  704  735
750  684  617  550
  31     834  851  816  811  800  766  746  728  704  663  671  666  698  702  727
739  673  606  539
  32     821  843  807  803  796  772  749  739  718  673  691  677  705  703  726
733  666  599  533
  33     807  826  791  785  783  765  743  737  717  670  694  677  704  698  717
721  654  587  521
  34     794  804  772  768  769  758  733  732  712  666  688  676  702  691  708
707  640  574  507
  35     774  782  755  750  754  746  718  718  700  659  679  674  702  685  700
697  631  564  497
  36     752  761  738  735  739  732  701  701  683  648  669  671  699  683  695
691  624  557  491
  37     763  770  761  748  756  742  704  682  663  643  664  667  693  681  697
687  620  554  487
  38     770  771  765  744  753  738  700  662  648  638  662  668  699  702  724
697  630  563  497
  39     768  762  765  713  701  683  647  621  616  598  625  632  663  660  672
663  596  529  463
  40     736  717  712  698  705  690  651  601  600  573  596  605  636  639  651
641  574  507  441
MILITARY RM2220113V
L-1011-1            RB211-22B Turbofans NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    10
APR 1980 Single Engine Data
IDLE                     10.00 % SLTT        23.00 % NF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     690  690  690  685  680  690  695  695  695  695  700  705  715  705  715
725  658  591  525
  18     690  690  690  685  680  690  695  695  695  695  700  705  715  705  715
```

```
725  658  591  525
  19     730  730  730  725  722  729  735  737  735  734  740  751  764  754  762
772  705  638  572
  20     781  781  781  776  774  778  786  789  786  783  791  808  827  817  821
831  764  697  631
  21     845  845  845  840  840  840  850  855  850  845  855  880  905  895  895
905  838  772  705
  22     805  805  806  804  806  804  810  812  812  814  822  842  861  853  853
862  795  729  662
  23     754  754  757  758  764  758  759  758  765  774  782  795  805  801  801
808  741  675  608
  24     690  690  695  700  710  700  695  690  705  725  730  735  735  735  735
740  673  607  540
  25     699  699  703  705  711  700  694  690  702  718  726  736  742  739  735
731  664  598  531
  26     711  711  713  712  713  700  692  690  699  710  721  738  750  744  735
719  652  586  519
  27     725  725  725  720  715  700  690  690  695  700  715  740  760  750  735
705  638  572  505
  28     738  738  737  729  720  710  698  691  694  695  708  735  756  746  728
701  635  568  501
  29     754  754  751  741  727  724  708  693  692  688  700  728  751  741  720
696  630  563  496
  30     776  776  771  756  736  741  721  696  691  681  691  721  746  736  711
691  624  557  491
  31     789  788  783  769  752  753  734  709  698  684  691  718  742  729  706
686  619  552  486
  32     805  802  797  785  771  767  750  725  706  687  691  715  737  721  699
679  612  546  479
  33     826  821  816  806  796  786  771  746  716  691  691  711  731  711  691
671  605  538  471
  34     829  825  823  816  810  799  784  762  733  707  707  723  739  724  707
687  621  554  487
  35     832  830  831  830  828  815  800  781  754  726  726  737  749  740  726
706  639  573  506
  36     835  835  840  845  850  835  820  805  780  750  750  755  760  760  750
730  663  596  530
  37     822  824  826  828  831  818  802  786  763  739  739  746  752  752  741
722  655  588  522
  38     805  807  807  806  805  796  778  760  741  722  722  733  741  741  728
711  644  577  511
  39     781  786  781  776  771  766  746  726  711  701  701  716  726  726  711
696  629  562  496
  40     721  726  721  716  711  706  686  666  651  641  641  656  666  666  651
636  569  502  436
MILITARY RM2220118V
L-1011-1            RB211-22B Turbofans NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    10
APR 1980 Single Engine Data
```

```
85 % RPM ENG RUNUP      80.00 % SLTT        85.00 % NF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     810  815  815  825  830  835  850  865  880  895  915  935  955  985  980
900  833  766  700
  18     810  815  815  825  830  835  850  865  880  895  915  935  955  985  980
900  833  766  700
  19     817  822  823  832  835  839  851  865  881  898  916  936  956  982  973
904  837  770  704
  20     825  830  833  840  842  844  853  865  883  901  918  938  958  979  965
909  842  775  709
  21     835  840  845  850  850  850  855  865  885  905  920  940  960  975  955
915  848  782  715
  22     832  837  842  847  849  849  854  864  882  901  916  935  955  963  942
905  838  772  705
  23     829  834  839  844  847  847  852  862  879  896  911  928  948  949  926
891  824  758  691
  24     825  830  835  840  845  845  850  860  875  890  905  920  940  930  905
875  808  742  675
  25     830  834  839  843  848  848  851  861  875  887  900  913  931  918  892
863  796  730  663
  26     837  839  844  846  851  851  853  863  875  884  893  905  919  904  876
849  782  716  649
  27     845  845  850  850  855  855  855  865  875  880  885  895  905  885  855
830  763  697  630
  28     853  854  858  858  862  860  860  866  874  876  881  890  898  880  851
823  757  690  623
  29     863  866  868  868  870  867  867  868  872  871  876  883  890  873  846
815  749  682  615
  30     876  881  881  881  881  876  876  871  871  866  871  876  881  866  841
806  739  672  606
  31     892  895  895  895  893  892  890  884  881  876  880  884  889  873  846
814  747  680  614
```

```
  32     911  913  913  913  907  911  908  900  895  890  892  894  899  881  853
824  757  691  624
  33     936  936  936  936  926  936  931  921  911  906  906  906  911  891  861
836  770  703  636
  34     928  928  928  927  918  928  923  914  907  902  903  903  908  890  860
832  766  699  632
  35     918  918  918  915  908  918  913  906  902  897  900  900  905  888  858
827  760  694  627
  36     905  905  905  900  895  905  900  895  895  890  895  895  900  885  855
820  753  686  620
  37     881  881  882  879  877  886  881  876  876  873  877  880  885  871  841
805  738  671  605
  38     848  848  851  852  853  860  855  850  850  851  853  859  864  852  822
784  717  650  584
  39     806  806  811  816  821  826  821  816  816  821  821  831  836  826  796
756  689  622  556
  40     746  746  751  756  761  766  761  756  756  761  761  771  776  766  736
696  629  562  496
MILITARY RM2220119V
L-1011-1            RB211-22B Turbofans NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    10
APR 1980 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      65.00 % SLTT        81.00 % NF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     790  795  800  800  805  820  835  845  860  880  895  915  935  955  955
935  868  801  735
  18     790  795  800  800  805  820  835  845  860  880  895  915  935  955  955
935  868  801  735
  19     799  803  808  808  813  824  836  845  861  881  895  915  935  952  948
925  858  791  725
  20     811  813  818  818  823  829  838  845  863  883  895  915  935  949  940
911  844  777  711
  21     825  825  830  830  835  835  840  845  865  885  895  915  935  945  930
```

```
895  828  762  695
  22     824  825  829  829  832  832  837  844  861  878  891  910  928  933  916
882  815  749  682
  23     822  825  827  827  829  829  834  842  856  870  886  903  920  919  898
866  799  733  666
  24     820  825  825  825  825  825  830  840  850  860  880  895  910  900  875
845  778  712  645
  25     824  828  828  828  829  828  833  841  850  859  876  890  903  892  866
835  768  702  635
  26     829  831  831  831  834  831  836  843  850  857  871  883  895  882  854
821  754  688  621
  27     835  835  835  835  840  835  840  845  850  855  865  875  885  870  840
805  738  672  605
  28     843  843  844  844  848  843  845  848  851  855  862  871  880  865  836
804  738  671  604
  29     853  853  856  856  858  853  852  851  853  855  859  866  873  858  831
802  736  669  602
  30     866  866  871  871  871  866  861  856  856  856  856  861  866  851  826
801  734  667  601
  31     886  884  888  887  885  883  878  873  870  868  868  873  878  860  834
806  739  672  606
  32     910  907  909  906  903  904  899  894  888  882  882  887  892  872  844
813  746  680  613
  33     941  936  936  931  926  931  926  921  911  901  901  906  911  886  856
821  755  688  621
  34     942  936  936  928  919  924  921  914  906  898  898  903  910  886  856
820  754  687  620
  35     944  936  936  925  911  916  914  906  899  895  895  900  908  886  856
818  751  685  618
  36     945  935  935  920  900  905  905  895  890  890  890  895  905  885  855
815  748  681  615
  37     915  908  907  896  882  884  883  874  871  873  873  878  887  868  838
798  731  664  598
  38     876  872  869  863  858  857  854  847  845  851  851  856  863  846  816
776  709  642  576
  39     826  826  821  821  826  821  816  811  811  821  821  826  831  816  786
746  679  612  546
  40     766  766  761  761  766  761  756  751  751  761  761  766  771  756  726
686  619  552  486
MILITARY RM2220122V
L-1011-1            RB211-22B Turbofans NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    10
APR 1980 Single Engine Data
65 % RPM ENG RUNUP      40.00 % SLTT        67.00 % NF
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     730  735  740  745  755  760  775  785  800  820  835  845  860  875  870
795  728  661  595
  18     730  735  740  745  755  760  775  785  800  820  835  845  860  875  870
795  728  661  595
  19     742  745  749  754  764  767  779  788  801  820  835  845  860  874  865
796  729  662  596
  20     756  759  761  766  776  775  784  791  803  820  835  845  860  872  858
798  731  664  598
  21     775  775  775  780  790  785  790  795  805  820  835  845  860  870  850
800  733  667  600
  22     778  778  778  781  787  784  787  792  802  815  828  840  856  861  838
790  723  657  590
  23     781  781  781  783  784  782  784  789  799  808  820  833  851  849  824
776  709  643  576
  24     785  785  785  785  780  780  780  785  795  800  810  825  845  835  805
760  693  627  560
  25     785  785  785  785  781  779  779  785  795  800  810  825  845  832  800
753  686  620  553
  26     785  785  785  785  783  777  777  785  795  800  810  825  845  829  793
745  678  612  545
  27     785  785  785  785  785  775  775  785  795  800  810  825  845  825  785
735  668  602  535
  28     801  801  802  802  803  796  793  798  803  804  811  825  842  821  782
735  669  602  535
  29     820  820  823  823  826  822  816  814  813  809  813  825  839  816  779
735  669  602  535
  30     846  846  851  851  856  856  846  836  826  816  816  826  836  811  776
736  669  602  536
  31     856  856  860  860  864  865  855  845  834  824  823  831  841  818  783
740  673  606  540
  32     870  870  872  872  874  877  867  857  844  834  831  838  848  826  791
745  678  612  545
  33     886  886  886  886  886  891  881  871  856  846  841  846  856  836  801
751  685  618  551
  34     882  882  882  882  883  888  880  870  856  847  844  849  860  840  804
756  690  623  556
```

```
  35     877  877  877  877  880  885  878  868  856  849  847  852  865  845  807
763  696  630  563
  36     870  870  870  870  875  880  875  865  855  850  850  855  870  850  810
770  703  636  570
  37     852  852  852  855  864  866  860  850  840  833  833  840  853  835  795
756  689  622  556
  38     828  828  828  834  847  847  839  829  819  811  811  819  831  814  774
737  670  603  537
  39     796  796  796  806  826  821  811  801  791  781  781  791  801  786  746
711  644  577  511
  40     736  736  736  746  766  761  751  741  731  721  721  731  741  726  686
651  584  517  451
MILITARY RM4500103F
PHANTOM             Spey Mk 202         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     906  911  921  939  951  946  964  976  976  999 1054 1054 1101 1139 1146
1089 1023  956  889
  18     944  936  939  966  959  969  971  986  989 1001 1051 1076 1134 1181 1169
1089 1023  956  889
  19     961  951  959  974  974  974  994  994 1001 1019 1091 1109 1179 1204 1176
1084 1018  951  884
  20     986  979 1006 1009 1014 1014 1019 1029 1036 1059 1134 1166 1209 1244 1216
1089 1023  956  889
  21    1001  994 1016 1026 1034 1034 1044 1054 1066 1081 1159 1191 1244 1259 1244
1089 1023  956  889
  22    1009 1019 1039 1039 1051 1051 1064 1069 1084 1094 1181 1211 1279 1276 1259
1086 1020  953  886
  23     994 1016 1024 1024 1026 1041 1039 1056 1071 1086 1176 1201 1244 1246 1241
1051  985  918  851
  24     999 1011 1039 1034 1049 1041 1044 1069 1091 1114 1191 1211 1249 1251 1249
```

```
1024  958  891  824
  25    1029 1019 1041 1064 1076 1076 1089 1096 1116 1134 1229 1239 1264 1279 1289
1036  970  903  836
  26    1016 1006 1029 1049 1059 1069 1079 1096 1099 1114 1209 1231 1239 1259 1271
1051  985  918  851
  27     994 1016 1034 1044 1054 1056 1064 1089 1119 1129 1214 1221 1219 1231 1219
1016  950  883  816
  28    1024 1029 1039 1059 1081 1084 1104 1119 1126 1141 1234 1231 1249 1261 1244
1036  970  903  836
  29     971  989 1011 1031 1054 1051 1069 1079 1109 1124 1206 1201 1209 1216 1194
1011  945  878  811
  30     974  989  999 1019 1041 1041 1066 1086 1094 1109 1199 1191 1199 1204 1186
996  929  863  796
  31     949  984  986 1006 1034 1034 1064 1071 1091 1104 1186 1181 1186 1196 1171
991  924  858  791
  32     956  979  989 1001 1034 1029 1066 1079 1091 1109 1196 1179 1189 1199 1171
994  927  861  794
  33     939  969  981  994 1026 1024 1054 1076 1071 1104 1181 1171 1176 1191 1151
986  919  852  786
  34     918  953  963  973 1003  995 1025 1065 1053 1070 1163 1143 1148 1173 1125
953  886  820  753
  35     914  932  952  962  984  984 1017 1047 1049 1067 1144 1134 1137 1154 1117
944  877  810  744
  36     896  909  921  939  964  966  989 1031 1034 1044 1124 1114 1119 1131 1091
934  868  801  734
  37     865  878  893  905  943  943  968 1013 1008 1023 1098 1088 1095 1108 1073
905  838  771  705
  38     848  870  883  898  930  930  958 1003  998 1018 1090 1083 1088 1108 1060
893  826  760  693
  39     815  835  847  865  895  897  922  972  967  987 1062 1065 1067 1077 1045
862  795  728  662
  40     784  809  827  842  869  877  902  957  947  969 1054 1049 1059 1069 1032
839  773  706  639
MILITARY RM4500104V
PHANTOM             Spey Mk 202         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     821  821  819  831  844  834  856  874  891  891  899  921  946 1004 1064
1081 1061 1006  806
  18     836  826  841  861  884  871  881  896  924  916  931  939  991 1049 1091
1106 1079  996  796
  19     849  846  876  879  881  889  899  899  919  941  954  979 1024 1091 1119
1129 1089  999  799
  20     879  884  896  921  914  929  929  954  959  974  989 1006 1066 1141 1174
1161 1116 1009  809
  21     894  901  929  929  929  959  951  976  986  994 1016 1026 1081 1169 1199
1184 1126 1009  809
  22     919  931  956  954  959  969  976  989 1001 1004 1036 1051 1101 1191 1219
1199 1146 1004  804
  23     917  942  952  950  940  965  970  970  985  997 1040 1047 1080 1167 1200
1187 1135  967  767
  24     895  935  932  942  945  957  942  970  972  990 1012 1040 1080 1137 1182
1180 1122  935  735
  25     915  930  970  957  955  972  970  980  982 1005 1035 1067 1107 1175 1192
1192 1147  937  737
  26     942  967  987  972  980  995  997 1017 1012 1032 1057 1095 1117 1182 1217
1202 1157  915  715
  27     927  945  967  977 1012 1002 1022 1032 1007 1040 1065 1095 1112 1162 1180
1172 1137  875  675
  28     920  945  972  967  985  992  995 1002 1000 1007 1040 1082 1102 1135 1165
1140 1115  855  655
  29     952  955  977  995 1020 1020 1022 1027 1012 1035 1065 1087 1102 1137 1160
1135 1102  840  640
  30     907  925  952  970  985  992 1000 1002  995 1010 1032 1062 1067 1100 1135
1107 1087  830  630
  31     897  917  940  967  975  970  992 1015 1000 1015 1045 1077 1070 1100 1122
1105 1075  817  617
  32     876  908  941  961  953  956  986 1011 1003 1016 1046 1086 1076 1091 1118
1098 1061  806  606
  33     853  883  913  931  941  953  963  983  986  993 1026 1076 1053 1081 1098
1081 1041  788  588
  34     853  873  906  926  948  948  961  978  986  983 1003 1076 1051 1073 1088
1071 1028  771  571
  35     828  848  878  893  913  911  926  946  958  948  971 1053 1023 1043 1063
1041  993  743  543
  36     829  839  871  884  891  886  921  934  956  944  954 1044 1016 1039 1061
1031  976  724  524
  37     808  810  845  850  870  865  888  903  928  905  925 1013  983 1013 1025
1000  938  685  485
```

```
  38     780  790  827  835  842  832  860  880  910  885  902  995  965  987 1010
975  922  662  462
  39     757  767  802  810  827  815  835  847  900  860  885  977  945  970 1000
952  902  640  440
  40     708  725  753  760  773  763  788  798  858  808  845  930  908  930  970
903  860  593  393
MILITARY RM4500113V
PHANTOM             Spey Mk 202         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     65.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     728  733  723  764  761  761  759  761  771  771  766  769  774  784  776
761  759  746  735
  18     698  680  706  755  733  709  700  728  733  747  742  760  779  773  770
768  784  744  709
  19     664  672  693  751  702  697  702  707  744  761  741  725  751  774  771
766  769  735  669
  20     656  686  711  745  692  711  717  748  764  769  750  750  766  769  789
774  766  717  666
  21     680  707  744  754  741  735  746  771  786  786  804  814  821  816  801
796  779  715  664
  22     662  703  729  744  746  720  759  776  786  801  784  786  821  826  814
804  766  687  650
  23     646  675  693  699  666  652  702  697  707  730  735  740  745  767  775
752  709  640  634
  24     645  667  683  700  642  653  639  651  656  677  693  725  752  747  760
717  672  639  619
  25     672  705  702  700  670  670  662  685  692  697  700  702  745  757  740
730  662  650  603
  26     707  742  735  712  707  690  690  747  740  737  752  755  762  755  752
730  700  662  597
  27     762  790  755  720  720  680  727  740  740  725  702  710  745  755  730
```

```
702  692  637  535
  28     717  730  705  727  717  695  700  710  697  687  682  690  715  715  675
640  622  620  502
  29     750  735  722  717  720  680  712  715  715  705  682  692  715  715  680
660  635  597  474
  30     750  737  752  730  725  692  685  680  692  665  657  677  682  675  640
622  622  625  482
  31     767  755  755  750  730  710  675  680  685  662  665  690  702  665  642
627  630  622  473
  32     881  868  843  848  803  786  778  776  753  693  688  678  698  681  678
656  638  636  494
  33     851  866  841  833  781  773  761  761  733  691  683  691  691  691  676
646  651  653  498
  34     808  866  833  821  783  766  726  726  711  676  666  671  673  676  666
636  636  636  483
  35     758  771  761  771  718  703  683  683  671  641  636  643  646  636  628
598  578  578  428
  36     776  794  779  781  724  726  699  689  684  649  661  656  659  656  644
616  584  576  427
  37     743  763  748  758  703  710  675  663  658  623  655  663  663  660  638
620  565  555  411
  38     715  735  722  720  675  675  635  635  645  615  677  675  670  665  655
625  582  560  403
  39     695  715  710  700  660  655  620  610  622  590  647  642  647  640  637
607  567  542  385
  40     643  668  663  650  610  608  570  563  563  545  593  585  593  585  585
560  513  483  325
MILITARY RM4500118V
PHANTOM             Spey Mk 202         NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  17     746  744  754  769  789  809  821  831  831  841  861  866  879  926  966
976  976  951  819
  18     768  770  781  799  826  831  841  854  864  861  879  891  924  961  994
1024 1009  966  784
  19     791  786  799  821  836  834  861  856  856  869  889  904  936  991 1016
1034 1024  969  730
  20     814  809  834  866  859  854  869  889  889  914  934  939  951 1014 1066
1066 1051  991  729
  21     819  824  851  874  874  886  886  904  919  924  939  964  974 1031 1086
1091 1061  984  754
  22     839  851  879  879  894  889  914  921  934  934  959  976  996 1041 1094
1104 1079  991  769
  23     820  852  875  872  870  877  895  905  902  917  947  960  980 1025 1060
1080 1055  957  725
  24     810  827  845  852  862  870  872  890  892  905  925  937  967 1002 1025
1050 1032  935  698
  25     820  855  882  882  887  892  920  932  945  940  962  962  990 1025 1025
1037 1055  937  705
  26     835  865  907  915  935  927  957  970  977  975  992  995 1010 1040 1037
1025 1045  937  695
  27     822  852  887  902  937  920  950  962  962  982  987  995 1012 1025 1010
990  980  852  665
  28     850  900  890  905  912  917  955  962  977  950  967  997 1010 1025 1012
995  985  847  660
  29     897  995  917  970  977 1000 1042 1022 1037  997 1000 1097 1110 1112 1055
1082 1037  907  722
  30     800  827  837  860  867  865  897  922  932  925  937  947  955  985  987
970  942  805  640
  31     807  827  837  865  877  865  897  932  930  932  932  950  952  967  967
937  900  780  622
  32     843  851  848  881  881  873  903  916  923  936  928  943  968  973  948
913  901  771  643
  33     978  968  926  958  936  893  911  911  911  916  908  931  948  961  936
906  866  766  611
  34     981  981  948  963  961  931  936  916  903  908  898  913  941  951  923
886  843  768  603
  35     873  871  846  866  873  833  861  863  871  878  873  883  906  923  898
853  801  723  568
  36     904  889  854  874  886  829  861  859  869  874  866  866  894  911  894
844  789  724  564
  37     880  880  843  868  883  823  855  835  843  843  833  833  853  885  855
810  760  700  525
  38     840  837  797  830  845  792  820  810  822  812  815  815  835  860  840
795  740  687  495
  39     807  817  785  810  825  770  805  790  797  782  802  790  810  830  807
770  725  680  464
  40     763  763  740  758  765  728  748  745  755  733  760  738  765  780  755
730  685  635  416
```

```
MILITARY RM4510103F
TORNADO             RB.199-34R-04       NONE           2 MEASURED  G. BRITAIN  26
JUN 1992 Single Engine Data
MAX REHEAT POWER       100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     943  948  953  957  958  959  960  974  985  994 1017 1032 1043 1163 1192
1209 1142 1075 1009
  18     958  961  963  966  967  967  968  986  999 1009 1055 1077 1091 1191 1219
1236 1169 1102 1036
  19     978  976  974  972  977  981  985 1003 1015 1025 1079 1102 1117 1206 1233
1250 1183 1116 1050
  20     983  981  979  977  977  977  977 1001 1017 1028 1080 1103 1118 1189 1215
1231 1164 1097 1031
  21     975  968  961  951  956  960  964  981  993 1002 1074 1100 1116 1151 1171
1184 1118 1051  984
  22     990  983  975  965  963  962  960  971  981  988 1065 1092 1108 1130 1145
1156 1090 1023  956
  23    1000  992  982  969  959  946  927  934  940  945 1022 1049 1065 1104 1124
1138 1072 1005  938
  24    1001  993  983  971  955  930  866  873  880  885  960  986 1002 1047 1069
1083 1017  950  883
  25     964  968  971  974  957  931  845  879  898  911  977 1002 1018 1030 1039
1047  981  914  847
  26     961  970  977  983  968  944  889  922  940  953 1021 1046 1062 1059 1056
1053  987  920  853
  27     942  958  969  978  967  952  929  958  975  987 1046 1071 1086 1081 1075
1068 1001  935  868
  28     944  961  973  982  976  969  960  986 1002 1014 1066 1089 1104 1097 1088
1078 1012  945  878
  29     922  948  964  976  982  987  992 1010 1023 1033 1082 1104 1119 1110 1099
1085 1019  952  885
  30     913  930  942  951  986 1006 1019 1031 1041 1049 1092 1114 1128 1118 1104
```

```
1085 1018  951  885
  31     908  912  915  918  976 1000 1015 1039 1054 1065 1102 1122 1135 1124 1108
1084 1018  951  884
  32     913  911  909  907  975 1000 1016 1049 1067 1080 1104 1120 1131 1119 1103
1077 1010  943  877
  33     897  903  908  913  977 1001 1017 1044 1060 1072 1103 1121 1134 1121 1103
1071 1004  938  871
  34     891  903  913  921  948  964  976 1029 1052 1067 1100 1119 1132 1118 1097
1054  987  921  854
  35     872  886  897  905  931  947  959 1013 1036 1051 1086 1105 1118 1105 1085
1048  981  914  848
  36     883  881  878  876  901  917  929  983 1006 1021 1068 1090 1105 1091 1070
1028  961  895  828
  37     914  902  884  854  892  912  926  959  977  990 1057 1082 1098 1083 1059
1001  934  867  801
  38     815  823  830  836  881  903  917  938  951  962 1041 1068 1084 1069 1046
994  927  860  794
  39     814  813  813  812  848  868  881  897  908  917 1031 1060 1077 1061 1036
968  902  835  768
  40     793  787  779  770  821  844  859  866  873  878 1015 1044 1061 1045 1020
954  887  821  754
MILITARY RM4510104V
TORNADO             RB.199-34R-04       NONE           2 MEASURED  G. BRITAIN  26
JUN 1992 Single Engine Data
MAX MIL POWER          100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     782  789  795  800  807  814  819  840  854  865  876  886  893  994 1022
1039  972  905  839
  18     790  799  807  813  820  826  831  855  870  881  889  896  902 1015 1043
1060  993  926  860
  19     810  814  818  821  827  833  838  862  878  889  906  918  927 1027 1055
1072 1005  938  872
```

```
  20     834  830  825  820  820  819  819  857  876  890  915  931  943 1009 1034
1050  983  916  850
  21     846  839  830  819  815  810  804  841  861  874  909  929  942 1011 1036
1052  986  919  852
  22     864  858  850  841  831  819  801  827  843  855  900  922  936 1010 1036
1052  986  919  852
  23     872  868  863  857  842  821  774  792  804  814  864  886  901 1012 1040
1057  991  924  857
  24     857  859  860  862  845  819  733  742  750  756  807  830  845  961  990
1007  941  874  807
  25     871  871  871  871  854  826  727  755  772  784  817  836  849  926  953
969  903  836  769
  26     869  868  867  866  851  827  769  798  815  827  860  878  891  957  982
998  932  865  798
  27     918  912  904  895  881  861  821  837  848  857  888  905  918  973  997
1012  945  879  812
  28     914  916  918  920  910  896  877  879  881  883  909  925  937  988 1011
1026  960  893  826
  29     891  913  928  939  935  931  926  919  912  902  927  942  954  995 1015
1029  963  896  829
  30     856  880  896  907  920  930  938  933  926  919  940  953  964  993 1011
1023  956  889  823
  31     839  848  856  862  892  910  922  931  938  944  955  965  972  994 1008
1019  953  886  819
  32     841  843  845  847  885  905  919  935  946  955  961  966  970  987  999
1009  942  875  809
  33     825  829  833  837  880  901  915  928  938  946  958  968  976  986  993
1000  933  867  800
  34     817  824  831  836  852  863  872  910  929  943  957  968  977  978  979
980  913  847  780
  35     791  802  812  819  835  846  855  893  913  927  944  956  966  970  973
976  909  842  776
  36     765  776  786  793  807  818  827  865  884  898  926  943  955  955  956
956  889  823  756
  37     745  754  762  768  793  808  820  844  860  871  911  931  945  942  939
935  868  801  735
  38     719  732  742  750  780  798  810  826  837  846  890  912  926  928  930
932  865  798  732
  39     697  711  722  730  752  766  777  789  798  806  868  892  908  908  907
907  841  774  707
  40     671  679  686  692  724  742  755  764  771  777  841  865  881  885  889
892  825  759  692
MILITARY RM4510116V
TORNADO             RB.199-34R-04       NONE           2 MEASURED  G. BRITAIN  26
JUN 1992 Single Engine Data
95 % POWER              95.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     777  784  790  795  803  810  816  829  840  848  865  877  887  986 1014
1031  964  897  831
  18     791  797  802  807  817  824  831  846  857  866  879  889  897 1007 1035
1052  985  918  852
  19     811  812  813  814  820  826  831  848  860  869  896  912  924 1021 1048
1065  998  931  865
  20     835  829  823  815  814  814  813  840  857  869  903  922  935 1001 1026
1042  975  908  842
  21     846  838  827  814  810  805  799  827  844  856  900  922  936 1005 1030
1046  980  913  846
  22     866  858  848  836  826  814  796  815  828  838  891  914  929 1004 1030
1046  980  913  846
  23     871  866  860  854  839  817  770  779  787  793  852  877  892 1005 1033
1050  984  917  850
  24     859  858  857  856  840  813  731  733  736  738  793  817  832  952  981
998  932  865  798
  25     873  870  867  864  847  820  723  744  758  769  804  823  836  914  941
957  891  824  757
  26     872  868  864  859  844  820  762  785  800  811  845  864  877  944  969
985  919  852  785
  27     913  903  889  870  857  839  808  821  831  839  873  892  905  962  986
1001  934  868  801
  28     912  906  899  891  883  872  858  860  861  863  894  912  925  979 1003
1018  952  885  818
  29     888  897  904  910  908  905  903  897  890  882  910  927  939  986 1008
1023  957  890  823
  30     849  863  874  883  897  908  917  912  905  898  923  938  950  983 1002
1015  948  881  815
  31     830  835  839  843  874  892  905  912  919  924  938  949  958  983  999
1011  945  878  811
  32     836  832  828  823  866  887  901  917  929  938  945  951  956  977  990
1001  934  867  801
  33     822  818  814  810  860  883  898  911  921  929  943  954  962  974  984
```

```
992  925  859  792
  34     814  814  814  814  835  849  860  894  913  926  943  955  964  967  970
973  906  840  773
  35     788  793  798  802  822  836  846  879  898  911  929  941  951  957  963
968  901  834  768
  36     769  773  777  781  794  805  813  849  869  882  910  927  939  942  945
948  881  815  748
  37     749  750  752  753  777  792  803  827  843  854  894  914  928  927  926
925  858  791  725
  38     722  727  732  736  765  783  795  809  820  829  873  895  909  914  918
922  855  788  722
  39     698  706  712  718  738  752  762  775  785  793  851  875  890  893  895
898  832  765  698
  40     672  675  677  680  709  727  739  751  761  769  824  848  863  871  877
883  816  750  683
MILITARY RM4510118V
TORNADO             RB.199-34R-04       NONE           2 MEASURED  G. BRITAIN  26
JUN 1992 Single Engine Data
85 % POWER              85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     716  722  728  733  741  748  754  760  765  769  785  797  806  892  918
935  868  801  735
  18     749  752  754  757  763  768  772  780  786  792  806  817  825  907  934
950  883  816  750
  19     763  765  767  769  771  774  776  785  793  799  824  839  851  922  948
964  897  830  764
  20     768  766  765  763  760  757  754  775  788  799  832  850  863  924  948
964  897  830  764
  21     779  775  770  765  757  746  732  759  775  787  825  844  858  933  959
975  909  842  775
  22     798  794  789  783  771  753  723  744  758  769  806  826  839  927  954
971  905  838  771
```

```
  23     801  798  794  790  775  751  697  707  714  721  768  790  805  911  939
956  890  823  756
  24     806  800  793  784  767  741  655  658  660  663  707  729  743  839  866
883  817  750  683
  25     812  805  795  784  767  740  649  668  681  691  714  729  740  787  809
824  758  691  624
  26     803  799  794  788  772  748  684  703  717  727  753  769  781  805  820
831  765  698  631
  27     793  788  782  776  764  747  719  732  743  751  775  790  801  817  828
837  770  704  637
  28     777  774  771  768  762  754  745  755  762  769  790  804  815  828  838
846  780  713  646
  29     755  756  758  759  761  762  764  771  778  783  803  817  827  837  845
852  786  719  652
  30     728  733  738  742  755  766  774  781  787  792  811  825  835  839  843
847  780  713  647
  31     714  718  722  726  749  764  775  788  798  806  821  832  841  841  842
842  776  709  642
  32     747  740  730  719  752  771  784  798  809  817  825  832  838  837  835
834  767  700  634
  33     760  749  736  715  751  771  784  795  805  812  824  834  842  838  833
828  761  695  628
  34     774  763  749  727  737  744  751  781  799  811  823  832  840  833  824
813  746  680  613
  35     771  764  754  743  747  751  754  774  788  798  809  819  826  824  821
819  752  685  619
  36     812  804  795  783  780  776  772  778  783  787  798  807  814  815  817
818  751  685  618
  37     814  803  788  764  766  767  769  775  781  786  801  812  821  817  813
809  742  675  609
  38     757  749  739  727  731  734  737  740  742  745  770  785  797  801  805
808  741  674  608
  39     761  751  739  722  720  717  715  710  703  696  745  767  782  778  774
770  704  637  570
  40     769  757  739  710  715  719  723  711  694  666  730  755  771  764  754
743  676  610  543
MILITARY RM4510122V
TORNADO             RB.199-34R-04       NONE           2 MEASURED  G. BRITAIN  26
JUN 1992 Single Engine Data
65 % POWER              65.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     575  600  615  627  628  629  630  629  627  626  638  647  655  676  689
700  633  566  500
  18     600  614  625  634  633  632  631  638  644  649  658  666  672  689  701
711  644  577  511
  19     612  620  627  633  635  638  640  643  646  649  663  674  682  700  712
722  655  588  522
  20     605  617  626  634  629  623  616  627  636  643  661  673  683  695  705
713  646  579  513
  21     620  620  620  620  611  599  583  598  609  618  631  641  649  666  678
688  622  555  488
  22     649  642  635  625  614  599  576  581  585  589  608  622  632  649  661
671  605  538  471
  23     660  652  642  629  615  593  550  550  550  550  574  589  600  628  645
657  591  524  457
  24     669  657  641  616  600  574  499  505  510  515  525  533  540  553  563
571  505  438  371
  25     644  631  613  580  565  542  492  511  524  534  538  542  545  543  541
539  473  406  339
  26     657  645  629  603  588  566  516  536  550  560  560  560  560  554  547
538  472  405  338
  27     649  639  627  609  597  582  557  552  546  539  549  557  564  558  551
542  475  409  342
  28     652  643  632  617  611  603  594  584  571  552  569  581  591  582  571
555  489  422  355
  29     628  624  620  615  612  609  605  595  582  563  592  609  621  610  596
574  508  441  374
  30     599  607  614  620  619  619  618  607  591  567  616  638  653  640  620
583  516  449  383
  31     635  633  631  629  629  629  629  618  604  583  616  635  648  636  621
596  530  463  396
  32     691  677  655  610  615  619  623  614  602  586  615  632  644  633  619
598  531  464  398
  33     732  716  690  619  630  640  647  636  620  596  616  630  640  632  623
611  544  478  411
  34     787  772  749  699  696  694  691  687  682  676  677  677  678  666  650
625  558  492  425
  35     761  751  739  721  717  713  709  698  683  659  655  651  647  647  646
646  579  512  446
  36     832  819  801  768  758  744  724  718  710  701  696  690  683  678  671
```

```
664  597  531  464
  37     846  839  829  818  811  803  793  787  780  772  762  749  730  721  709
692  625  558  492
  38     753  741  726  701  693  682  668  656  639  612  634  649  660  652  641
627  560  493  427
  39     761  752  740  723  712  698  677  663  641  597  642  664  678  666  648
619  553  486  419
  40     735  724  710  689  686  683  679  663  636  554  608  631  646  636  622
602  535  469  402
MILITARY RM4510142F
TORNADO             RB.199-34R-04       NONE           2 MEASURED  G. BRITAIN  26
JUN 1992 Single Engine Data
COMBAT POWER           101.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     940  946  952  957  959  960  962  978  989  998 1021 1036 1047 1161 1190
1207 1140 1073 1007
  18     957  959  961  963  965  967  969  989 1003 1013 1055 1076 1090 1189 1217
1234 1167 1100 1034
  19     980  978  976  974  977  979  982 1004 1018 1029 1081 1104 1119 1206 1233
1250 1183 1116 1050
  20     985  983  981  979  978  978  977 1001 1017 1028 1079 1102 1117 1187 1212
1228 1161 1094 1028
  21     977  970  962  952  957  961  965  981  992 1001 1078 1104 1120 1156 1176
1189 1123 1056  989
  22     995  987  977  964  962  960  958  970  980  988 1067 1094 1110 1131 1145
1156 1090 1023  956
  23    1005  996  985  969  959  946  927  934  941  946 1026 1053 1069 1104 1124
1137 1071 1004  937
  24    1003  995  986  974  958  933  863  872  880  886  966  993 1009 1049 1069
1083 1017  950  883
  25     967  971  974  977  960  934  848  879  897  910  982 1008 1024 1032 1038
1044  978  911  844
```

```
  26     966  974  981  987  972  948  893  924  942  955 1026 1052 1068 1064 1059
1053  987  920  853
  27     944  962  974  984  972  957  932  961  978  990 1052 1076 1092 1086 1079
1070 1003  937  870
  28     949  974  989 1001  992  981  965  990 1006 1018 1072 1096 1111 1103 1092
1078 1012  945  878
  29     922  959  979  992  994  997  999 1015 1026 1035 1089 1112 1127 1117 1105
1088 1022  955  888
  30     909  934  950  962  994 1012 1025 1035 1044 1051 1097 1119 1133 1122 1109
1088 1021  954  888
  31     907  917  924  931  982 1005 1020 1043 1058 1069 1106 1126 1139 1128 1112
1088 1022  955  888
  32     919  918  917  916  981 1006 1022 1053 1070 1083 1108 1123 1135 1123 1107
1081 1014  947  881
  33     899  907  913  919  982 1006 1022 1047 1063 1075 1107 1125 1138 1125 1107
1075 1008  942  875
  34     893  908  919  928  954  970  982 1034 1057 1072 1106 1125 1138 1124 1102
1058  991  925  858
  35     877  894  906  915  940  956  968 1018 1041 1056 1091 1110 1123 1109 1090
1052  985  918  852
  36     883  884  886  887  909  924  935  988 1011 1026 1075 1097 1112 1098 1076
1032  965  899  832
  37     903  893  880  861  900  920  934  965  982  995 1064 1089 1105 1090 1065
1005  938  871  805
  38     815  827  836  844  891  912  927  944  956  965 1049 1076 1092 1077 1053
999  932  865  799
  39     810  813  816  819  857  876  890  902  911  919 1039 1068 1085 1069 1043
973  907  840  773
  40     787  783  779  775  830  854  869  873  877  881 1021 1051 1068 1052 1027
958  891  825  758
MILITARY RM4520111V
JAGUAR              Turbomeca Adour     NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
LOW IDLE                64.70 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     558  570  586  586  580  594  582  574  562  582  586  603  698  668  641
750  760  660  560
  18     558  570  586  586  580  594  582  574  562  582  586  603  670  651  630
718  735  635  535
  19     602  606  600  606  587  565  562  565  565  602  621  628  650  633  611
708  713  613  513
  20     633  633  626  613  579  587  613  635  613  581  597  608  640  616  592
688  703  603  503
  21     635  640  633  603  578  605  635  640  630  635  660  663  623  595  566
665  675  575  475
  22     688  690  658  638  665  675  665  663  683  705  718  725  658  628  590
655  675  575  475
  23     878  890  815  860  893  885  828  768  763  773  803  855  818  808  798
790  838  738  638
  24     838  825  753  763  793  775  725  703  700  743  780  795  715  698  678
738  775  675  575
  25     665  655  643  635  633  603  590  593  613  595  653  670  608  573  540
603  605  505  405
  26     803  828  833  720  825  730  743  730  810  763  803  868  805  770  738
760  730  630  530
  27     785  755  743  708  713  643  703  665  680  658  680  733  700  660  620
708  640  540  440
  28     730  685  728  708  653  688  628  628  678  670  773  788  703  673  643
623  643  543  443
  29     693  683  700  690  705  673  643  630  630  608  685  728  600  568  535
603  600  500  400
  30     683  683  670  655  690  660  618  608  600  570  625  663  578  548  518
578  575  475  375
  31     695  700  675  668  693  645  610  605  593  563  620  645  563  525  488
545  555  455  355
  32     713  695  698  668  715  678  625  620  618  593  623  643  573  535  498
565  555  455  355
  33     698  695  685  650  708  660  610  595  603  573  620  635  563  525  488
550  548  448  348
  34     688  698  693  655  723  668  593  585  588  545  595  620  555  523  490
565  553  453  353
  35     670  703  690  650  703  655  605  590  595  553  605  633  565  528  490
573  558  458  358
  36     675  693  698  663  693  660  618  620  610  573  618  655  590  550  510
590  580  480  380
  37     670  693  678  648  688  663  623  603  598  565  613  630  583  545  510
600  600  500  400
  38     661  674  676  651  684  659  626  609  594  571  611  619  571  539  509
576  581  481  381
  39     636  659  651  634  666  644  624  601  581  539  589  614  551  509  466
```

```
544  536  436  336
  40     582  602  595  575  605  590  560  547  532  490  545  562  497  455  412
482  485  385  285
MILITARY RM4520112V
JAGUAR              Turbomeca Adour     NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
HIGH IDLE               73.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     570  580  597  609  594  603  587  584  617  660  645  647  639  623  639
619  641  541  441
  18     570  580  597  609  594  603  625  641  641  673  661  661  661  651  656
656  651  551  451
  19     602  621  616  621  611  626  633  638  626  675  668  655  665  673  668
673  673  573  473
  20     616  623  626  633  602  611  623  626  616  648  645  648  645  663  680
675  685  585  485
  21     608  608  610  605  585  583  600  583  583  608  633  640  653  645  648
660  663  563  463
  22     618  633  620  613  618  600  608  585  598  633  633  643  655  658  643
645  643  543  443
  23     610  618  618  625  623  623  605  595  568  615  658  673  673  658  660
638  673  573  473
  24     603  595  590  595  588  583  565  555  548  600  633  640  645  648  650
633  655  555  455
  25     628  618  618  623  575  565  545  545  543  585  623  618  643  625  640
623  630  530  430
  26     625  633  633  625  588  588  565  563  563  603  625  643  658  648  648
640  625  525  425
  27     643  633  655  625  583  580  550  548  558  593  633  643  678  670  668
648  625  525  425
  28     658  650  673  688  688  678  620  560  630  653  663  660  693  693  703
700  655  555  455
```

```
  29     635  648  653  668  660  638  608  578  585  615  658  663  678  680  703
693  653  553  453
  30     703  700  698  688  683  658  615  590  595  623  663  678  688  695  725
695  665  565  465
  31     765  773  778  785  755  718  680  633  658  688  715  720  743  750  758
718  710  610  510
  32     733  720  723  718  723  703  643  603  628  665  690  693  708  718  708
678  653  553  453
  33     748  755  755  733  760  730  665  620  638  688  713  723  733  743  735
693  670  570  470
  34     763  763  788  768  778  755  720  645  660  710  718  733  743  795  775
733  703  603  503
  35     715  733  750  733  730  728  675  623  643  680  698  713  723  740  728
695  663  563  463
  36     728  745  753  728  723  718  678  643  668  695  723  728  743  765  755
715  683  583  483
  37     703  720  733  703  690  693  665  618  635  668  688  695  708  725  723
688  655  555  455
  38     689  701  724  701  681  684  646  594  614  651  666  691  714  719  699
689  666  566  466
  39     671  689  721  689  681  679  654  594  614  639  651  666  684  696  679
649  614  514  414
  40     625  645  662  645  642  632  615  555  580  600  607  625  635  650  635
605  565  465  365
MILITARY RM4520131V
JAGUAR              Turbomeca Adour     NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR                 96.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     783  778  773  773  785  800  818  825  825  883  885  898  920  948  973
998  980  880  780
  18     788  775  790  798  808  820  845  848  855  903  895  893  935  965  993
```

```
1018  988  888  788
  19     775  778  800  820  838  843  855  858  845  898  903  925  950  983 1018
1030  973  873  773
  20     803  825  838  840  850  860  863  848  858  903  915  940  973 1003 1043
1045  975  875  775
  21     840  853  848  843  833  823  833  833  838  898  908  933  970 1003 1030
1040  990  890  790
  22     858  865  860  865  853  838  848  848  850  898  905  925  973  993 1008
1028  978  878  778
  23     870  893  888  890  853  853  833  833  838  898  915  930  970 1008 1023
1008  973  873  773
  24     873  883  873  863  853  833  813  830  828  888  913  938  960  988 1000
973  958  858  758
  25     860  880  873  860  845  833  803  818  825  893  915  940  963  965  978
930  920  820  720
  26     830  878  875  865  855  833  808  805  810  893  908  933  948  958  955
920  890  790  690
  27     833  873  875  863  845  840  805  818  818  883  898  923  940  945  930
890  858  758  658
  28     903  893  888  873  868  860  830  808  830  888  893  918  935  945  918
878  845  745  645
  29     843  855  863  853  830  815  798  805  803  873  875  900  908  908  890
850  815  715  615
  30     883  888  878  878  893  840  855  835  823  918  900  908  903  900  888
853  815  715  615
  31     863  890  893  878  870  833  838  825  818  875  880  883  883  883  865
835  803  703  603
  32     883  895  908  878  868  845  838  833  835  888  890  900  885  883  865
835  798  698  598
  33     900  930  933  908  888  870  865  860  860  918  905  913  910  910  883
853  813  713  613
  34     955  978  983  945  938  923  915  903  923  975  958  978  970  963  938
898  855  755  655
  35     978 1015  998  995  978  988  983  983  998 1033 1018 1043 1048 1030 1010
973  913  813  713
  36     903  935  930  908  900  898  893  873  893  953  935  963  958  978  960
923  858  758  658
  37     888  910  908  890  885  878  873  858  875  933  923  938  920  913  900
865  805  705  605
  38     889  914  909  891  899  886  894  894  896  959  926  956  949  936  921
884  826  726  626
  39     861  884  881  861  859  856  849  849  866  911  894  916  909  896  889
849  791  691  591
  40     835  845  847  835  840  832  825  830  845  880  865  890  882  865  852
817  755  655  555
MILITARY RM4530103F
LIGHTNING          Avon 302C           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
```

```
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     896  901  911  929  941  936  954  966  966  989 1044 1044 1091 1129 1136
1079 1013  946  879
  18     934  926  929  956  949  959  961  976  979  991 1041 1066 1124 1171 1159
1079 1013  946  879
  19     951  941  949  964  964  964  984  984  991 1009 1081 1099 1169 1194 1166
1074 1008  941  874
  20     976  969  996  999 1004 1004 1009 1019 1026 1049 1124 1156 1199 1234 1206
1079 1013  946  879
  21     991  984 1006 1016 1024 1024 1034 1044 1056 1071 1149 1181 1234 1249 1234
1079 1013  946  879
  22     999 1009 1029 1029 1041 1041 1054 1059 1074 1084 1171 1201 1269 1266 1249
1076 1010  943  876
  23     984 1006 1014 1014 1016 1031 1029 1046 1061 1076 1166 1191 1234 1236 1231
1041  975  908  841
  24     989 1001 1029 1024 1039 1031 1034 1059 1081 1104 1181 1201 1239 1241 1239
1014  948  881  814
  25    1019 1009 1031 1054 1066 1066 1079 1086 1106 1124 1219 1229 1254 1269 1279
1026  960  893  826
  26    1006  996 1019 1039 1049 1059 1069 1086 1089 1104 1199 1221 1229 1249 1261
1041  975  908  841
  27     984 1006 1024 1034 1044 1046 1054 1079 1109 1119 1204 1211 1209 1221 1209
1006  940  873  806
  28    1014 1019 1029 1049 1071 1074 1094 1109 1116 1131 1224 1221 1239 1251 1234
1026  960  893  826
  29     961  979 1001 1021 1044 1041 1059 1069 1099 1114 1196 1191 1199 1206 1184
1001  935  868  801
  30     964  979  989 1009 1031 1031 1056 1076 1084 1099 1189 1181 1189 1194 1176
986  919  853  786
  31     939  974  976  996 1024 1024 1054 1061 1081 1094 1176 1171 1176 1186 1161
981  914  848  781
```

```
  32     946  969  979  991 1024 1019 1056 1069 1081 1099 1186 1169 1179 1189 1161
984  917  851  784
  33     929  959  971  984 1016 1014 1044 1066 1061 1094 1171 1161 1166 1181 1141
976  909  842  776
  34     908  943  953  963  993  985 1015 1055 1043 1060 1153 1133 1138 1163 1115
943  876  810  743
  35     904  922  942  952  974  974 1007 1037 1039 1057 1134 1124 1127 1144 1107
934  867  800  734
  36     886  899  911  929  954  956  979 1021 1024 1034 1114 1104 1109 1121 1081
924  858  791  724
  37     855  868  883  895  933  933  958 1003  998 1013 1088 1078 1085 1098 1063
895  828  761  695
  38     838  860  873  888  920  920  948  993  988 1008 1080 1073 1078 1098 1050
883  816  750  683
  39     805  825  837  855  885  887  912  962  957  977 1052 1055 1057 1067 1035
852  785  718  652
  40     774  799  817  832  859  867  892  947  937  959 1044 1039 1049 1059 1022
829  763  696  629
MILITARY RM4530104V
LIGHTNING           Avon 302C           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                 100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     811  811  809  821  834  824  846  864  881  881  889  911  936  994 1054
1071 1051  996  796
  18     826  816  831  851  874  861  871  886  914  906  921  929  981 1039 1081
1096 1069  986  786
  19     839  836  866  869  871  879  889  889  909  931  944  969 1014 1081 1109
1119 1079  989  789
  20     869  874  886  911  904  919  919  944  949  964  979  996 1056 1131 1164
1151 1106  999  799
  21     884  891  919  919  919  949  941  966  976  984 1006 1016 1071 1159 1189
```

```
1174 1116  999  799
  22     909  921  946  944  949  959  966  979  991  994 1026 1041 1091 1181 1209
1189 1136  994  794
  23     907  932  942  940  930  955  960  960  975  987 1030 1037 1070 1157 1190
1177 1125  957  757
  24     885  925  922  932  935  947  932  960  962  980 1002 1030 1070 1127 1172
1170 1112  925  725
  25     905  920  960  947  945  962  960  970  972  995 1025 1057 1097 1165 1182
1182 1137  927  727
  26     932  957  977  962  970  985  987 1007 1002 1022 1047 1085 1107 1172 1207
1192 1147  905  705
  27     917  935  957  967 1002  992 1012 1022  997 1030 1055 1085 1102 1152 1170
1162 1127  865  665
  28     910  935  962  957  975  982  985  992  990  997 1030 1072 1092 1125 1155
1130 1105  845  645
  29     942  945  967  985 1010 1010 1012 1017 1002 1025 1055 1077 1092 1127 1150
1125 1092  830  630
  30     897  915  942  960  975  982  990  992  985 1000 1022 1052 1057 1090 1125
1097 1077  820  620
  31     887  907  930  957  965  960  982 1005  990 1005 1035 1067 1060 1090 1112
1095 1065  807  607
  32     866  898  931  951  943  946  976 1001  993 1006 1036 1076 1066 1081 1108
1088 1051  796  596
  33     843  873  903  921  931  943  953  973  976  983 1016 1066 1043 1071 1088
1071 1031  778  578
  34     843  863  896  916  938  938  951  968  976  973  993 1066 1041 1063 1078
1061 1018  761  561
  35     818  838  868  883  903  901  916  936  948  938  961 1043 1013 1033 1053
1031  983  733  533
  36     819  829  861  874  881  876  911  924  946  934  944 1034 1006 1029 1051
1021  966  714  514
  37     798  800  835  840  860  855  878  893  918  895  915 1003  973 1003 1015
990  928  675  475
  38     770  780  817  825  832  822  850  870  900  875  892  985  955  977 1000
965  912  652  452
  39     747  757  792  800  817  805  825  837  890  850  875  967  935  960  990
942  892  630  430
  40     698  715  743  750  763  753  778  788  848  798  835  920  898  920  960
893  850  583  383
MILITARY RM4530113V
LIGHTNING           Avon 302C           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    65.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     718  723  713  754  751  751  749  751  761  761  756  759  764  774  766
751  749  736  725
  18     688  670  696  745  723  699  690  718  723  737  732  750  769  763  760
758  774  734  699
  19     654  662  683  741  692  687  692  697  734  751  731  715  741  764  761
756  759  725  659
  20     646  676  701  735  682  701  707  738  754  759  740  740  756  759  779
764  756  707  656
  21     670  697  734  744  731  725  736  761  776  776  794  804  811  806  791
786  769  705  654
  22     652  693  719  734  736  710  749  766  776  791  774  776  811  816  804
794  756  677  640
  23     636  665  683  689  656  642  692  687  697  720  725  730  735  757  765
742  699  630  624
  24     635  657  673  690  632  643  629  641  646  667  683  715  742  737  750
707  662  629  609
  25     662  695  692  690  660  660  652  675  682  687  690  692  735  747  730
720  652  640  593
  26     697  732  725  702  697  680  680  737  730  727  742  745  752  745  742
720  690  652  587
  27     752  780  745  710  710  670  717  730  730  715  692  700  735  745  720
692  682  627  525
  28     707  720  695  717  707  685  690  700  687  677  672  680  705  705  665
630  612  610  492
  29     740  725  712  707  710  670  702  705  705  695  672  682  705  705  670
650  625  587  464
  30     740  727  742  720  715  682  675  670  682  655  647  667  672  665  630
612  612  615  472
  31     757  745  745  740  720  700  665  670  675  652  655  680  692  655  632
617  620  612  463
  32     871  858  833  838  793  776  768  766  743  683  678  668  688  671  668
646  628  626  484
  33     841  856  831  823  771  763  751  751  723  681  673  681  681  681  666
636  641  643  488
  34     798  856  823  811  773  756  716  716  701  666  656  661  663  666  656
626  626  626  473
```

```
  35     748  761  751  761  708  693  673  673  661  631  626  633  636  626  618
588  568  568  418
  36     766  784  769  771  714  716  689  679  674  639  651  646  649  646  634
606  574  566  417
  37     733  753  738  748  693  700  665  653  648  613  645  653  653  650  628
610  555  545  401
  38     705  725  712  710  665  665  625  625  635  605  667  665  660  655  645
615  572  550  393
  39     685  705  700  690  650  645  610  600  612  580  637  632  637  630  627
597  557  532  375
  40     633  658  653  640  600  598  560  553  553  535  583  575  583  575  575
550  503  473  315
MILITARY RM4530118V
LIGHTNING           Avon 302C           NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  734  744  759  779  799  811  821  821  831  851  856  869  916  956
966  966  941  809
  18     758  760  771  789  816  821  831  844  854  851  869  881  914  951  984
1014  999  956  774
  19     781  776  789  811  826  824  851  846  846  859  879  894  926  981 1006
1024 1014  959  720
  20     804  799  824  856  849  844  859  879  879  904  924  929  941 1004 1056
1056 1041  981  719
  21     809  814  841  864  864  876  876  894  909  914  929  954  964 1021 1076
1081 1051  974  744
  22     829  841  869  869  884  879  904  911  924  924  949  966  986 1031 1084
1094 1069  981  759
  23     810  842  865  862  860  867  885  895  892  907  937  950  970 1015 1050
1070 1045  947  715
  24     800  817  835  842  852  860  862  880  882  895  915  927  957  992 1015
```

```
1040 1022  925  688
  25     810  845  872  872  877  882  910  922  935  930  952  952  980 1015 1015
1027 1045  927  695
  26     825  855  897  905  925  917  947  960  967  965  982  985 1000 1030 1027
1015 1035  927  685
  27     812  842  877  892  927  910  940  952  952  972  977  985 1002 1015 1000
980  970  842  655
  28     840  890  880  895  902  907  945  952  967  940  957  987 1000 1015 1002
985  975  837  650
  29     887  985  907  960  967  990 1032 1012 1027  987  990 1087 1100 1102 1045
1072 1027  897  712
  30     790  817  827  850  857  855  887  912  922  915  927  937  945  975  977
960  932  795  630
  31     797  817  827  855  867  855  887  922  920  922  922  940  942  957  957
927  890  770  612
  32     833  841  838  871  871  863  893  906  913  926  918  933  958  963  938
903  891  761  633
  33     968  958  916  948  926  883  901  901  901  906  898  921  938  951  926
896  856  756  601
  34     971  971  938  953  951  921  926  906  893  898  888  903  931  941  913
876  833  758  593
  35     863  861  836  856  863  823  851  853  861  868  863  873  896  913  888
843  791  713  558
  36     894  879  844  864  876  819  851  849  859  864  856  856  884  901  884
834  779  714  554
  37     870  870  833  858  873  813  845  825  833  833  823  823  843  875  845
800  750  690  515
  38     830  827  787  820  835  782  810  800  812  802  805  805  825  850  830
785  730  677  485
  39     797  807  775  800  815  760  795  780  787  772  792  780  800  820  797
760  715  670  454
  40     753  753  730  748  755  718  738  735  745  723  750  728  755  770  745
720  675  625  406
MILITARY RM4540103F
BUCCANEER           Spey Turbojets      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     896  901  911  929  941  936  954  966  966  989 1044 1044 1091 1129 1136
1079 1013  946  879
  18     934  926  929  956  949  959  961  976  979  991 1041 1066 1124 1171 1159
1079 1013  946  879
  19     951  941  949  964  964  964  984  984  991 1009 1081 1099 1169 1194 1166
1074 1008  941  874
  20     976  969  996  999 1004 1004 1009 1019 1026 1049 1124 1156 1199 1234 1206
1079 1013  946  879
  21     991  984 1006 1016 1024 1024 1034 1044 1056 1071 1149 1181 1234 1249 1234
1079 1013  946  879
  22     999 1009 1029 1029 1041 1041 1054 1059 1074 1084 1171 1201 1269 1266 1249
1076 1010  943  876
  23     984 1006 1014 1014 1016 1031 1029 1046 1061 1076 1166 1191 1234 1236 1231
1041  975  908  841
  24     989 1001 1029 1024 1039 1031 1034 1059 1081 1104 1181 1201 1239 1241 1239
1014  948  881  814
  25    1019 1009 1031 1054 1066 1066 1079 1086 1106 1124 1219 1229 1254 1269 1279
1026  960  893  826
  26    1006  996 1019 1039 1049 1059 1069 1086 1089 1104 1199 1221 1229 1249 1261
1041  975  908  841
  27     984 1006 1024 1034 1044 1046 1054 1079 1109 1119 1204 1211 1209 1221 1209
1006  940  873  806
  28    1014 1019 1029 1049 1071 1074 1094 1109 1116 1131 1224 1221 1239 1251 1234
1026  960  893  826
  29     961  979 1001 1021 1044 1041 1059 1069 1099 1114 1196 1191 1199 1206 1184
1001  935  868  801
  30     964  979  989 1009 1031 1031 1056 1076 1084 1099 1189 1181 1189 1194 1176
986  919  853  786
  31     939  974  976  996 1024 1024 1054 1061 1081 1094 1176 1171 1176 1186 1161
981  914  848  781
  32     946  969  979  991 1024 1019 1056 1069 1081 1099 1186 1169 1179 1189 1161
984  917  851  784
  33     929  959  971  984 1016 1014 1044 1066 1061 1094 1171 1161 1166 1181 1141
976  909  842  776
  34     908  943  953  963  993  985 1015 1055 1043 1060 1153 1133 1138 1163 1115
943  876  810  743
  35     904  922  942  952  974  974 1007 1037 1039 1057 1134 1124 1127 1144 1107
934  867  800  734
  36     886  899  911  929  954  956  979 1021 1024 1034 1114 1104 1109 1121 1081
924  858  791  724
  37     855  868  883  895  933  933  958 1003  998 1013 1088 1078 1085 1098 1063
895  828  761  695
```

```
  38     838  860  873  888  920  920  948  993  988 1008 1080 1073 1078 1098 1050
883  816  750  683
  39     805  825  837  855  885  887  912  962  957  977 1052 1055 1057 1067 1035
852  785  718  652
  40     774  799  817  832  859  867  892  947  937  959 1044 1039 1049 1059 1022
829  763  696  629
MILITARY RM4540104V
BUCCANEER           Spey Turbojets      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     811  811  809  821  834  824  846  864  881  881  889  911  936  994 1054
1071 1051  996  796
  18     826  816  831  851  874  861  871  886  914  906  921  929  981 1039 1081
1096 1069  986  786
  19     839  836  866  869  871  879  889  889  909  931  944  969 1014 1081 1109
1119 1079  989  789
  20     869  874  886  911  904  919  919  944  949  964  979  996 1056 1131 1164
1151 1106  999  799
  21     884  891  919  919  919  949  941  966  976  984 1006 1016 1071 1159 1189
1174 1116  999  799
  22     909  921  946  944  949  959  966  979  991  994 1026 1041 1091 1181 1209
1189 1136  994  794
  23     907  932  942  940  930  955  960  960  975  987 1030 1037 1070 1157 1190
1177 1125  957  757
  24     885  925  922  932  935  947  932  960  962  980 1002 1030 1070 1127 1172
1170 1112  925  725
  25     905  920  960  947  945  962  960  970  972  995 1025 1057 1097 1165 1182
1182 1137  927  727
  26     932  957  977  962  970  985  987 1007 1002 1022 1047 1085 1107 1172 1207
1192 1147  905  705
  27     917  935  957  967 1002  992 1012 1022  997 1030 1055 1085 1102 1152 1170
```

```
1162 1127  865  665
  28     910  935  962  957  975  982  985  992  990  997 1030 1072 1092 1125 1155
1130 1105  845  645
  29     942  945  967  985 1010 1010 1012 1017 1002 1025 1055 1077 1092 1127 1150
1125 1092  830  630
  30     897  915  942  960  975  982  990  992  985 1000 1022 1052 1057 1090 1125
1097 1077  820  620
  31     887  907  930  957  965  960  982 1005  990 1005 1035 1067 1060 1090 1112
1095 1065  807  607
  32     866  898  931  951  943  946  976 1001  993 1006 1036 1076 1066 1081 1108
1088 1051  796  596
  33     843  873  903  921  931  943  953  973  976  983 1016 1066 1043 1071 1088
1071 1031  778  578
  34     843  863  896  916  938  938  951  968  976  973  993 1066 1041 1063 1078
1061 1018  761  561
  35     818  838  868  883  903  901  916  936  948  938  961 1043 1013 1033 1053
1031  983  733  533
  36     819  829  861  874  881  876  911  924  946  934  944 1034 1006 1029 1051
1021  966  714  514
  37     798  800  835  840  860  855  878  893  918  895  915 1003  973 1003 1015
990  928  675  475
  38     770  780  817  825  832  822  850  870  900  875  892  985  955  977 1000
965  912  652  452
  39     747  757  792  800  817  805  825  837  890  850  875  967  935  960  990
942  892  630  430
  40     698  715  743  750  763  753  778  788  848  798  835  920  898  920  960
893  850  583  383
MILITARY RM4540113V
BUCCANEER           Spey Turbojets      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    65.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17 718 723 713 754 751 751 749 751 761 761 756 759 764 774 766 751 749 736 725
18 688 670 696 745 723 699 690 718 723 737 732 750 769 763 760 758 774 734 699
19 654 662 683 741 692 687 692 697 734 751 731 715 741 764 761 756 759 725 659
20 646 676 701 735 682 701 707 738 754 759 740 740 756 759 779 764 756 707 656
21 670 697 734 744 731 725 736 761 776 776 794 804 811 806 791 786 769 705 654
22 652 693 719 734 736 710 749 766 776 791 774 776 811 816 804 794 756 677 640
23 636 665 683 689 656 642 692 687 697 720 725 730 735 757 765 742 699 630 624
24 635 657 673 690 632 643 629 641 646 667 683 715 742 737 750 707 662 629 609
25 662 695 692 690 660 660 652 675 682 687 690 692 735 747 730 720 652 640 593
26 697 732 725 702 697 680 680 737 730 727 742 745 752 745 742 720 690 652 587
27 752 780 745 710 710 670 717 730 730 715 692 700 735 745 720 692 682 627 525
28 707 720 695 717 707 685 690 700 687 677 672 680 705 705 665 630 612 610 492
29 740 725 712 707 710 670 702 705 705 695 672 682 705 705 670 650 625 587 464
30 740 727 742 720 715 682 675 670 682 655 647 667 672 665 630 612 612 615 472
31 757 745 745 740 720 700 665 670 675 652 655 680 692 655 632 617 620 612 463
32 871 858 833 838 793 776 768 766 743 683 678 668 688 671 668 646 628 626 484
33 841 856 831 823 771 763 751 751 723 681 673 681 681 681 666 636 641 643 488
34 798 856 823 811 773 756 716 716 701 666 656 661 663 666 656 626 626 626 473
35 748 761 751 761 708 693 673 673 661 631 626 633 636 626 618 588 568 568 418
36 766 784 769 771 714 716 689 679 674 639 651 646 649 646 634 606 574 566 417
37 733 753 738 748 693 700 665 653 648 613 645 653 653 650 628 610 555 545 401
38 705 725 712 710 665 665 625 625 635 605 667 665 660 655 645 615 572 550 393
39 685 705 700 690 650 645 610 600 612 580 637 632 637 630 627 597 557 532 375
40 633 658 653 640 600 598 560 553 553 535 583 575 583 575 575 550 503 473 315

```
MILITARY RM4540118V
BUCCANEER           Spey Turbojets      NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  734  744  759  779  799  811  821  821  831  851  856  869  916  956
966  966  941  809
  18     758  760  771  789  816  821  831  844  854  851  869  881  914  951  984
1014  999  956  774
  19     781  776  789  811  826  824  851  846  846  859  879  894  926  981 1006
1024 1014  959  720
  20     804  799  824  856  849  844  859  879  879  904  924  929  941 1004 1056
1056 1041  981  719
  21     809  814  841  864  864  876  876  894  909  914  929  954  964 1021 1076
1081 1051  974  744
  22     829  841  869  869  884  879  904  911  924  924  949  966  986 1031 1084
1094 1069  981  759
  23     810  842  865  862  860  867  885  895  892  907  937  950  970 1015 1050
1070 1045  947  715
  24     800  817  835  842  852  860  862  880  882  895  915  927  957  992 1015
1040 1022  925  688
  25     810  845  872  872  877  882  910  922  935  930  952  952  980 1015 1015
1027 1045  927  695
  26     825  855  897  905  925  917  947  960  967  965  982  985 1000 1030 1027
1015 1035  927  685
  27     812  842  877  892  927  910  940  952  952  972  977  985 1002 1015 1000
980  970  842  655
  28     840  890  880  895  902  907  945  952  967  940  957  987 1000 1015 1002
985  975  837  650
  29     887  985  907  960  967  990 1032 1012 1027  987  990 1087 1100 1102 1045
1072 1027  897  712
  30     790  817  827  850  857  855  887  912  922  915  927  937  945  975  977
```

```
960  932  795  630
  31     797  817  827  855  867  855  887  922  920  922  922  940  942  957  957
927  890  770  612
  32     833  841  838  871  871  863  893  906  913  926  918  933  958  963  938
903  891  761  633
  33     968  958  916  948  926  883  901  901  901  906  898  921  938  951  926
896  856  756  601
  34     971  971  938  953  951  921  926  906  893  898  888  903  931  941  913
876  833  758  593
  35     863  861  836  856  863  823  851  853  861  868  863  873  896  913  888
843  791  713  558
  36     894  879  844  864  876  819  851  849  859  864  856  856  884  901  884
834  779  714  554
  37     870  870  833  858  873  813  845  825  833  833  823  823  843  875  845
800  750  690  515
  38     830  827  787  820  835  782  810  800  812  802  805  805  825  850  830
785  730  677  485
  39     797  807  775  800  815  760  795  780  787  772  792  780  800  820  797
760  715  670  454
  40     753  753  730  748  755  718  738  735  745  723  750  728  755  770  745
720  675  625  406
MILITARY RM4550113V
HARRIER             Pegasus             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    27.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     736  736  734  729  721  739  739  736  739  729  734  734  736  759  774
766  746  646  546
  18     764  771  769  766  764  756  761  744  712  707  736  754  764  789  804
794  769  669  569
  19     731  736  734  744  726  709  689  659  671  684  701  724  746  766  771
766  704  604  504
```

```
  20     721  724  724  719  694  701  729  731  739  736  719  699  691  709  731
741  658  558  458
  21     701  699  696  704  701  701  716  709  694  689  704  731  721  716  709
719  595  495  395
  22     701  711  711  721  711  686  684  666  666  656  676  704  721  731  704
696  570  470  370
  23     701  699  704  716  706  669  661  684  691  681  699  716  729  754  729
701  586  486  386
  24     706  714  721  734  701  671  659  659  666  674  711  729  736  759  729
696  571  471  371
  25     716  739  734  749  719  709  714  714  679  674  711  729  734  761  744
691  563  463  363
  26     716  739  734  724  696  699  706  704  691  691  721  719  714  734  751
651  579  479  379
  27     716  744  734  719  714  711  706  699  674  691  724  721  706  694  716
654  591  491  391
  28     726  749  741  734  714  709  704  691  669  684  719  731  721  699  684
651  586  486  386
  29     741  804  786  781  749  751  739  696  694  699  716  731  716  684  679
674  584  484  384
  30     776  769  766  761  739  709  709  696  679  676  699  704  696  664  649
621  541  441  341
  31     934  924  926  936  904  819  771  826  719  769  764  746  816  769  711
709  654  554  454
  32     844  821  814  814  794  761  784  729  731  726  714  711  701  679  679
619  546  446  346
  33     804  799  794  794  776  769  746  731  716  706  716  716  691  686  681
624  534  434  334
  34     829  844  829  841  814  811  789  781  741  741  739  729  729  704  699
646  559  459  359
  35     844  839  836  824  811  819  809  776  751  756  756  734  716  699  694
646  559  459  359
  36     991  966  926  921  876  899  939  904  906  841  839  814  809  781  771
731  649  549  449
  37     919  901  891  916  896  886  894  851  834  814  829  804  786  761  754
711  616  516  416
  38     862  842  845  832  825  812  792  775  772  775  780  777  765  737  732
682  577  477  377
  39     837  825  825  805  805  787  770  762  752  745  760  750  740  702  697
650  552  452  352
  40     801  791  783  776  771  748  738  723  716  696  721  713  701  671  658
611  511  411  311
MILITARY RM4550124V
HARRIER             Pegasus             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
55 % RPM ENG RUNUP      55.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     779  786  791  746  794  799  819  819  806  806  816  829  844  846  864
859  816  716  616
  18     809  809  806  769  816  816  816  824  824  821  836  846  859  866  881
859  799  699  599
  19     816  819  816  771  826  814  806  811  814  831  841  849  871  884  894
871  766  666  566
  20     831  829  826  789  831  841  856  864  864  871  864  864  876  899  901
874  739  639  539
  21     854  854  856  811  859  861  849  831  824  834  876  884  891  899  901
859  681  581  481
  22     859  871  869  829  876  871  849  836  831  826  846  874  889  889  879
841  637  537  437
  23     864  859  866  821  856  846  834  831  829  839  854  864  886  884  864
816  604  504  404
  24     869  866  869  839  846  824  824  816  834  839  876  879  896  886  841
811  596  496  396
  25     854  849  854  814  844  836  839  846  829  841  874  884  896  906  841
799  599  499  399
  26     864  869  874  821  846  849  854  851  851  854  886  886  879  889  861
814  609  509  409
  27     861  884  874  819  859  849  851  836  844  864  879  874  879  886  871
821  609  509  409
  28     864  884  869  819  869  861  849  829  839  851  879  876  874  859  869
814  619  519  419
  29     876  884  871  834  861  854  861  849  846  864  886  874  859  859  846
806  609  509  409
  30     884  876  866  814  864  864  856  849  846  871  884  861  826  816  811
809  594  494  394
  31     904  886  871  806  886  861  856  854  854  874  879  869  814  811  806
801  591  491  391
  32     991  961  914  861 1004  904  949  891  931  899  874  884  849  806  836
821  601  501  401
  33     916  906  886  831  896  879  864  859  844  861  854  844  816  786  779
```

```
764  574  474  374
  34     976  999  944  904  954  929  936  909  889  906  891  874  851  816  806
806  599  499  399
  35     966  966  944  896  919  909  906  899  899  899  891  861  861  834  821
794  606  506  406
  36     959  944  944  909  939  939  931  926  879  906  891  876  844  819  809
769  586  486  386
  37     936  946  926  886  931  929  921  921  899  914  909  886  869  836  819
779  586  486  386
  38     912  917  915  845  902  900  905  892  872  890  885  867  850  830  812
765  565  465  365
  39     892  895  885  827  882  877  872  880  850  870  862  837  812  787  772
732  532  432  332
  40     853  858  851  788  841  838  833  833  808  828  828  798  776  751  738
693  481  381  281
MILITARY RM4550126V
HARRIER             Pegasus             NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
50 FT HOVER             98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     916  916  906  936  911  904  896  909  899  889  884  874  886  886  899
896  889  789  689
  18     944  956  944  951  951  941  909  931  929  929  904  906  919  919  929
909  914  814  714
  19     946  981  964  966  959  971  926  951  939  944  951  939  936  949  961
944  946  846  746
  20     974 1011  999 1006  999 1006  966  999  996  976  991  979  979  981  991
979  974  874  774
  21     991 1024 1016 1026 1024 1029  989 1014 1006 1019 1014  999  999  999 1019
996  996  896  796
  22    1029 1049 1049 1044 1059 1061 1016 1021 1029 1041 1039 1011 1029 1011 1014
1004 1011  911  811
```

```
  23    1029 1051 1059 1049 1071 1074 1019 1054 1054 1039 1059 1031 1049 1021 1039
1034 1014  914  814
  24    1044 1064 1079 1076 1074 1074 1036 1064 1054 1014 1074 1041 1071 1046 1044
1044 1026  926  826
  25    1041 1066 1089 1074 1071 1064 1046 1074 1044 1024 1076 1049 1071 1059 1041
1059 1041  941  841
  26    1031 1051 1089 1074 1069 1056 1044 1076 1044 1029 1084 1064 1071 1066 1054
1069 1041  941  841
  27    1021 1041 1084 1079 1061 1061 1041 1076 1031 1039 1081 1064 1049 1066 1069
1064 1034  934  834
  28    1014 1044 1079 1094 1059 1069 1044 1079 1031 1056 1074 1059 1044 1074 1079
1059 1034  934  834
  29    1024 1051 1089 1099 1069 1079 1044 1084 1044 1071 1069 1054 1036 1064 1071
1044 1031  931  831
  30    1024 1054 1086 1086 1064 1091 1034 1084 1049 1059 1074 1051 1039 1059 1074
1034 1029  929  829
  31    1029 1059 1086 1079 1064 1089 1029 1089 1051 1054 1076 1046 1039 1064 1064
1026 1036  936  836
  32    1036 1066 1091 1084 1066 1089 1016 1096 1054 1061 1064 1036 1034 1064 1059
1031 1029  929  829
  33    1026 1054 1084 1069 1056 1076 1009 1081 1051 1051 1064 1041 1039 1064 1056
1031 1029  929  829
  34    1029 1056 1084 1064 1051 1069 1011 1071 1039 1051 1049 1029 1031 1049 1041
1026 1009  909  809
  35    1009 1039 1059 1044 1031 1049  989 1051 1029 1026 1031 1019 1021 1039 1031
1016 1004  904  804
  36    1021 1046 1071 1061 1044 1059  999 1051 1039 1026 1034 1026 1031 1044 1034
1026 1016  916  816
  37    1024 1046 1074 1054 1041 1054 1001 1049 1031 1019 1026 1014 1021 1031 1029
1021 1009  909  809
  38     992 1022 1045 1025 1012 1030  975 1030 1000  997  997  985  995 1002 1002
990  977  877  777
  39     980 1002 1020 1007  997 1007  955 1005  985  970  975  962  975  985  980
967  952  852  752
  40     946  968  986  976  966  981  926  976  951  941  936  921  936  941  938
926  911  811  711
MILITARY RM4560103F
HUNTER              Avon Turbojet       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR A/B            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     894  881  886  899  921  919  931  941  941  951  974 1019 1064 1119 1124
1109 1001  901  801
  18     906  899  914  926  931  944  944  961  976  976  984 1034 1091 1139 1149
1124  999  899  799
  19     916  921  926  944  944  959  956  964  984  994 1006 1056 1134 1164 1156
1126  994  894  794
  20     926  919  939  959  949  969  976  986  994 1016 1034 1104 1174 1199 1179
1149  984  884  784
  21     961  954  974  974  981  999  996 1009 1021 1044 1076 1154 1229 1234 1214
1171  969  869  769
  22     969  959  976  976  994 1011 1009 1029 1046 1064 1089 1164 1249 1239 1221
1186 1001  901  801
  23     956  949  969  979  989  999 1004 1024 1039 1061 1096 1159 1231 1234 1216
1174  974  874  774
  24     946  951  954  974  984 1006  989 1014 1029 1056 1091 1159 1226 1226 1209
1166  939  839  739
  25     959  981  974 1004 1011 1029 1029 1054 1069 1099 1129 1196 1249 1256 1231
1194  926  826  726
  26     991  976  969 1006 1029 1044 1034 1064 1081 1111 1151 1196 1246 1254 1214
1181  944  844  744
  27     954  939  939  974  991 1001 1001 1034 1054 1084 1131 1171 1201 1209 1174
1136  934  834  734
  28     931  951  959 1001 1006 1039 1021 1066 1079 1116 1141 1204 1234 1239 1196
1166  944  844  744
  29     924  906  921  961  999 1011  994 1041 1059 1091 1149 1166 1189 1189 1146
1109  926  826  726
  30     894  896  921  959  994 1019  991 1051 1066 1096 1134 1164 1199 1199 1141
1096  921  821  721
  31     876  871  894  934  969 1004  974 1031 1051 1084 1124 1144 1179 1171 1119
1061  919  819  719
  32     871  864  884  919  964 1001  964 1034 1054 1086 1114 1146 1169 1164 1101
1059  899  799  699
  33     901  914  904  921  964 1006  969 1039 1064 1096 1116 1154 1171 1161 1106
1074  896  796  696
  34     915  948  913  913  950  998  955 1030 1048 1083 1100 1133 1153 1145 1083
1050  853  753  653
  35     854  882  872  887  929  974  937 1004 1027 1062 1077 1112 1129 1127 1054
1017  839  739  639
  36     839  856  856  881  921  964  931 1006 1024 1054 1071 1104 1119 1116 1046
```

```
999  831  731  631
  37     830  845  845  865  900  943  915  983 1003 1035 1050 1085 1100 1093 1030
983  800  700  600
  38     800  808  823  840  875  918  898  960  983 1010 1033 1063 1080 1080 1015
965  778  678  578
  39     777  787  795  820  855  895  880  942  962 1002 1017 1047 1065 1060  992
955  750  650  550
  40     736  748  756  781  811  856  838  896  918  966  986 1018 1043 1036  966
921  706  606  506
MILITARY RM4560104V
HUNTER              Avon Turbojet       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                 97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     789  781  804  796  824  819  824  849  861  851  874  909  944  994 1024
1034  968  901  834
  18     811  824  821  831  836  839  849  871  881  899  891  934  976 1034 1064
1056  990  923  856
  19     831  839  834  854  839  844  866  879  894  894  914  959 1006 1071 1094
1084 1018  951  884
  20     854  866  861  859  861  874  884  899  909  931  944  994 1044 1114 1119
1089 1023  956  889
  21     884  881  894  884  879  904  909  924  941  956  984 1041 1099 1151 1159
1116 1050  983  916
  22     891  901  904  899  909  916  934  939  951  971 1004 1069 1121 1176 1181
1121 1055  988  921
  23     894  899  899  901  904  924  934  936  951  976 1001 1046 1091 1164 1179
1114 1048  981  914
  24     884  884  876  899  899  904  914  934  954  959  996 1039 1081 1139 1164
1106 1040  973  906
  25     909  904  896  926  916  921  929  949  979  999 1019 1064 1111 1139 1174
1111 1045  978  911
```

```
  26     939  931  924  944  931  944  954  969  996 1014 1041 1086 1129 1151 1151
1084 1018  951  884
  27     901  884  886  929  919  924  934  956  971 1001 1029 1064 1099 1121 1124
1036  970  903  836
  28     891  886  891  916  909  914  934  959  989  999 1021 1054 1084 1111 1124
1034  968  901  834
  29     881  871  881  921  911  926  946  961  981 1011 1029 1061 1094 1089 1094
989  923  856  789
  30     869  861  864  904  901  904  929  954  989 1004 1011 1041 1071 1074 1084
996  929  863  796
  31     846  844  844  894  889  891  916  939  969  994  996 1024 1051 1036 1054
966  899  833  766
  32     849  844  839  881  881  886  919  949  976 1001  994 1014 1036 1019 1049
956  889  823  756
  33     856  879  866  879  879  881  921  949  984  996  984 1004 1026 1006 1031
956  889  822  756
  34     888  910  895  888  890  890  928  955  983 1003  983  993 1003  990 1020
955  888  822  755
  35     844  854  859  857  859  864  904  929  957  977  964  962  962  982  987
929  862  795  729
  36     826  841  839  856  844  859  901  929  954  979  961  969  976  981  976
914  848  781  714
  37     813  833  833  840  833  845  895  910  938  960  953  970  985  960  960
893  826  759  693
  38     773  795  793  805  800  825  868  885  913  938  930  945  960  930  940
870  803  737  670
  39     757  777  772  785  785  815  852  875  912  930  940  937  935  912  925
850  783  716  650
  40     706  721  723  741  741  763  803  826  853  881  883  928  896  876  881
808  742  675  608
MILITARY RM4560113V
HUNTER              Avon Turbojet       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     53.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     665  624  620  680  624  633  650  624  645  645  642  630  662  659  678
692  681  626  667
  18     665  624  620  680  624  633  650  636  645  645  652  653  679  676  676
688  663  611  656
  19     665  624  620  680  624  633  650  648  645  645  662  676  697  703  692
689  645  596  644
  20     665  659  674  680  685  702  717  714  702  696  712  728  757  757  738
728  653  582  633
  21     673  656  671  676  662  648  687  694  687  678  705  720  732  732  715
703  629  567  621
  22     695  693  703  703  679  690  720  710  730  730  755  760  787  767  755
722  605  552  609
  23     648  639  687  662  676  654  687  698  700  703  720  732  755  730  710
689  581  537  598
  24     652  657  688  673  664  670  694  683  700  700  715  735  745  730  700
664  558  522  586
  25     680  705  700  677  692  690  700  690  702  710  735  747  755  762  707
650  534  507  575
  26     687  702  705  715  710  695  725  720  732  725  752  755  770  762  720
657  510  492  563
  27     690  692  722  737  715  695  725  707  715  717  740  725  772  730  705
645  497  478  522
  28     675  707  695  692  690  672  665  667  672  685  710  715  712  715  687
650  477  463  539
  29     685  705  712  715  680  685  672  662  662  665  677  682  715  692  652
635  483  448  510
  30     681  696  638  681  668  708  618  638  631  653  656  696  721  686  676
648  494  433  469
  31     671  661  676  706  673  783  681  636  623  636  648  676  726  678  651
638  508  444  463
  32     741  706  731  656  668  611  636  588  588  606  618  626  716  671  648
628  471  404  455
  33     751  746  741  696  713  608  686  631  636  603  648  618  686  653  626
616  478  409  450
  34     763  788  771  761  773  711  723  691  661  661  706  691  743  691  656
681  518  455  553
  35     733  758  718  746  711  696  668  643  628  653  688  681  716  671  648
623  498  426  461
  36     732  735  735  750  692  710  675  610  610  635  652  655  687  642  652
630  502  434  428
  37     709  701  701  669  684  631  651  604  601  619  634  646  684  636  641
629  501  428  420
  38     663  668  663  676  633  606  621  578  583  608  611  623  666  623  626
626  488  422  412
  39     646  643  646  621  616  596  598  556  558  583  601  606  643  608  601
```

```
588  457  387  381
  40     596  596  598  593  563  536  548  518  531  563  571  596  621  586  586
568  421  357  368
MILITARY RM4560121V
HUNTER              Avon Turbojet       NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     630  636  626  636  650  662  684  678  676  676  694  700  723  740  765
772  785  752  725
  18     630  643  640  651  666  682  705  696  699  694  713  705  743  758  777
787  780  727  699
  19     630  650  654  665  667  684  720  705  708  703  715  720  755  770  777
787  770  681  642
  20     676  668  685  693  682  712  750  752  750  738  750  760  780  787  800
785  750  660  623
  21     687  697  700  705  703  730  772  770  757  752  765  775  787  807  807
772  708  638  604
  22     705  727  725  722  727  740  782  790  780  785  802  795  802  815  812
755  682  617  584
  23     687  687  705  694  705  720  765  765  762  757  775  775  785  775  772
687  650  595  565
  24     673  680  702  685  696  717  745  747  740  750  760  757  767  765  745
646  618  573  545
  25     685  690  692  700  715  732  755  745  745  722  767  757  797  787  752
641  585  552  526
  26     710  730  732  750  760  757  780  782  790  752  790  782  800  777  742
645  582  530  507
  27     707  740  742  752  775  760  777  792  792  792  797  780  790  742  720
645  553  508  487
  28     677  697  712  705  722  710  727  730  732  762  750  725  782  750  717
647  558  487  468
```

```
  29     717  735  730  727  727  735  745  740  755  695  752  737  775  725  675
635  531  476  449
  30     746  738  728  706  701  728  686  701  716  706  708  726  766  713  683
636  528  461  429
  31     791  761  746  733  721  773  706  706  716  683  693  721  766  688  666
658  548  469  436
  32     746  718  698  681  671  686  668  658  678  666  668  686  743  683  653
611  528  455  425
  33     743  741  728  701  723  721  736  691  683  653  681  678  701  686  641
596  538  462  429
  34     811  826  831  793  803  806  801  751  731  666  703  666  668  663  631
583  551  476  440
  35     771  786  778  758  766  768  756  728  708  663  701  668  688  653  633
578  528  457  421
  36     817  827  805  782  777  812  752  765  770  742  807  757  805  760  710
630  590  522  502
  37     756  749  749  729  731  714  731  686  704  671  701  671  724  706  674
601  519  451  414
  38     726  753  738  723  728  713  706  678  691  661  681  673  688  668  656
598  503  436  396
  39     713  703  701  691  686  696  688  671  691  666  693  673  703  681  651
608  543  476  436
  40     651  656  656  643  646  646  636  636  643  621  656  638  673  656  631
583  503  443  388
MILITARY RM4570107V
VICTOR              Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
TRIM CHECK              97.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     860  867  867  893  886  900  914  926  928  946  949  991 1033 1076 1059
983  916  849  783
  18     895  887  915  892  907  912  917  932  945  960  970 1013 1063 1100 1073
```

```
977  910  843  777
  19     895  888  908  918  908  920  930  960  962  963  993 1043 1077 1120 1063
963  896  829  763
  20     906  919  909  931  926  945  963  969  983  975 1001 1053 1111 1144 1073
925  858  791  725
  21     931  939  947  947  954  956  961  991  997 1004 1031 1074 1138 1166 1086
935  868  801  735
  22     942  942  962  962  959  964  972  972  986 1002 1017 1064 1128 1151 1062
909  843  776  709
  23     976  994  976  981 1014  992  966 1016  984  990 1018 1068 1085 1105 1036
877  811  744  677
  24     947  942  952  956  967  965  964  971  974  989 1019 1061 1082 1090 1026
860  794  727  660
  25     942  945  955  965  980  971  962  962  972  980 1003 1055 1067 1055  993
843  777  710  643
  26     944  957  962  974  993  981  968  968  968  980 1000 1038 1056 1036  968
812  746  679  612
  27     944  949  946  959  977  970  963  965  973  975  993 1025 1038 1036  948
808  741  674  608
  28     931  944  938  951  991  972  956  958  966  973  999 1023 1022 1022  933
798  731  664  598
  29     918  926  931  941  971  957  948  956  966  970  998 1020 1010 1016  926
787  721  654  587
  30     915  919  919  932  949  945  942  947  955  965  992 1012  999  999  915
769  702  636  569
  31     913  913  918  931  955  949  943  940  950  961  983  998  986  982  898
752  685  619  552
  32     928  925  931  938  955  955  957  955  957  966  984  992  977  970  892
749  682  616  549
  33     927  925  932  935  949  952  957  952  957  965  983  985  961  951  865
723  656  589  523
  34     935  935  943  950  963  968  973  970  977  986  996 1014  957  939  858
715  648  582  515
  35     979  989  989 1003 1024 1033 1042 1042 1070 1078 1076 1056  994  948  898
764  697  631  564
  36     954  967  964  990  992 1006 1020 1017 1024 1071 1076 1063  997  957  893
746  679  613  546
  37     900  903  910  925  940  947  958  973  983  986  988  991  939  917  846
696  629  562  496
  38     907  914  924  944  957  965  977  997 1010 1018 1024 1006  931  904  854
704  637  571  504
  39     884  894  907  919  933  946  963  979  989 1006 1012  994  926  904  849
689  622  556  489
  40     859  866  879  892  905  920  936  956  975  986  989  969  902  882  816
661  594  527  461
MILITARY RM4570113V
VICTOR              Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
```

IDLE 57.00 % RPM
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	677	679	688	718	699	712	699	700	700	713	719	727	730	712	697	714	674	593	583
18	677	679	688	701	707	685	695	699	703	710	695	713	693	682	698	701	661	593	583
19	677	679	688	683	686	693	696	703	706	706	705	695	698	693	701	688	648	593	583
20	677	679	688	710	695	700	696	708	709	703	715	741	703	703	705	675	635	593	583
21	677	679	688	732	740	724	697	713	713	700	697	699	695	705	709	661	622	593	583
22	677	679	688	748	740	722	709	709	709	690	699	710	688	696	707	648	609	593	583
23	666	668	674	728	721	716	703	716	699	705	678	688	692	682	694	635	596	593	583
24	654	659	659	724	741	729	701	708	712	698	683	695	700	696	686	669	583	593	583
25	670	677	684	750	755	728	710	712	724	700	687	683	684	690	680	670	605	627	605
26	700	707	717	776	777	761	749	730	717	720	702	697	685	697	679	672	592	589	592
27	743	745	750	811	813	788	771	760	753	743	728	724	701	685	683	681	609	594	622
28	774	768	774	831	822	806	784	768	764	754	738	738	732	712	698	695	634	620	664
29	718	714	734	806	806	781	761	751	746	738	737	739	742	729	707	685	630	625	640
30	762	749	765	829	835	815	787	777	767	765	767	795	785	769	762	707	669	665	672
31	743	748	755	828	838	838	818	808	775	778	765	783	772	758	740	682	654	659	657

```
  32     733  743  760  832  842  827  801  765  745  737  732  741  751  726  689
631  601  604  601
  33     774  788  801  871  874  866  834  798  796  784  807  800  834  810  750
697  689  684  699
  34     776  784  804  853  868  838  838  792  762  772  768  780  805  783  711
665  646  644  656
  35     741  746  759  819  814  804  789  763  746  753  784  768  778  746  691
646  624  619  632
  36     733  743  741  801  796  789  776  751  741  755  778  769  778  748  684
631  617  611  627
  37     715  717  725  784  774  772  764  737  717  729  751  744  748  724  654
598  585  577  595
  38     679  681  691  754  745  742  734  709  689  703  734  728  728  694  631
576  554  542  559
  39     647  657  664  725  717  715  707  684  669  681  709  703  704  673  604
553  523  506  523
  40     615  621  631  688  681  683  681  658  651  658  678  668  668  633  568
511  482  464  480
MILITARY RM4570117V
VICTOR              Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     843  843  847  855  867  853  877  890  887  901  923  929  969  999  996
941  874  807  741
  18     855  837  872  862  872  875  865  882  895  906  928  943  973 1013 1017
923  856  789  723
  19     852  855  860  882  872  878  872  905  900  915  940  963 1000 1037 1025
887  820  753  687
  20     871  886  889  901  891  883  889  903  919  921  938  965 1005 1041 1023
873  806  739  673
  21     909  917  924  934  919  901  899  924  931  944  956  976 1018 1058 1028
```

```
848  781  714  648
  22     939  954  944  944  922  904  902  922  924  927  944  960 1007 1032  994
830  764  697  630
  23     928  934  931  928  921  921  906  906  921  918  926  940  977  990  965
807  741  674  607
  24     926  937  936  932  932  929  919  932  922  916  921  943  974  974  949
801  735  668  601
  25     908  920  925  930  935  925  912  908  902  910  915  933  970  950  922
775  709  642  575
  26     927  940  944  947  934  924  907  910  902  902  915  925  953  930  906
772  706  639  572
  27     916  926  932  934  934  929  914  914  904  905  915  928  938  925  885
763  696  629  563
  28     916  924  918  926  934  928  908  911  906  906  923  936  929  921  876
763  696  629  563
  29     911  914  906  921  931  926  906  908  901  906  926  938  928  910  870
763  697  630  563
  30     909  915  909  925  929  919  899  909  897  902  925  929  917  895  862
752  685  619  552
  31     925  925  935  943  945  943  923  933  913  911  943  938  913  881  853
745  678  612  545
  32     945  948  963  968  968  971  943  951  935  932  954  954  922  884  860
740  673  607  540
  33     952  962  969  977  977  985  955  959  949  943  963  965  920  875  850
733  666  599  533
  34    1005 1007 1003 1020 1017 1020 1025 1010 1003 1021 1028 1038  991  921  904
781  714  648  581
  35    1013 1016 1013 1031 1033 1036 1036 1033 1029 1018 1046 1044  994  941  921
794  727  661  594
  36     947  954  954  962  967  964  954  962  960  961  986  981  921  884  867
731  664  598  531
  37     937  943  950  957  960  965  960  973  970  968 1001  998  911  868  851
716  649  582  516
  38     930  934  940  950  954  960  962  972  972  976 1006  998  924  884  866
718  651  585  518
  39     901  907  917  927  929  939  941  949  954  956  984  976  904  866  842
692  625  559  492
  40     882  882  892  902  906  919  922  932  932  934  962  956  889  856  829
674  607  540  474
MILITARY RM4570119V
VICTOR              Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     659  726  783  797  793  796  808  818  818  836  838  843  843  848  839
815  741  641  541
  18     687  726  795  795  799  802  802  817  805  817  830  835  845  863  863
816  695  595  495
  19     714  726  822  832  818  803  806  809  816  808  825  835  855  873  857
788  679  579  479
  20     699  728  833  821  811  810  812  800  807  814  815  838  851  875  853
776  663  563  463
  21     773  770  877  867  847  838  823  823  823  827  825  831  855  883  864
760  646  546  446
  22     763  768  872  866  839  825  823  828  823  821  811  814  824  849  844
723  630  530  430
  23     760  768  868  866  846  838  826  816  808  816  803  807  810  810  810
686  614  514  414
  24     754  761  862  867  857  849  847  829  814  814  803  813  818  808  809
688  597  497  397
  25     752  764  862  872  855  842  837  820  802  805  803  795  810  813  783
687  597  497  397
  26     749  759  872  874  860  849  832  824  812  819  805  802  802  795  762
694  606  506  406
  27     755  763  872  882  859  845  835  823  815  818  811  811  791  783  758
706  605  505  405
  28     769  769  884  898  878  854  844  834  824  816  820  812  802  788  759
698  618  518  418
  29     779  782  891  916  911  882  876  859  842  838  842  832  827  802  776
705  637  537  437
  30     815  822  929  955  955  915  907  889  865  855  869  859  857  817  787
717  655  555  455
  31     803  820  921  938  953  940  937  925  890  878  900  890  878  822  788
718  650  550  450
  32     812  826  938  945  948  932  936  924  896  892  906  909  891  832  792
722  649  549  449
  33     868  868  985  992  997  976  998  981  951  951  947  990  947  893  837
773  684  584  484
  34     827  835  943  955  947  935  940  925  895  893  900  913  890  825  784
713  633  533  433
```

```
  35     812  810  919  931  931  920  913  902  887  889  901  901  884  818  768
696  628  528  428
  36     837  837  950  962  964  957  947  950  952  971  978  968  929  859  814
738  671  571  471
  37     804  804  913  925  925  921  911  908  898  904  908  908  878  826  764
681  614  514  414
  38     798  800  910  922  924  918  915  908  902  905  911  911  871  828  761
681  611  511  411
  39     769  771  881  891  894  889  884  881  879  887  889  873  849  803  729
643  576  476  376
  40     742  744  854  864  864  864  856  856  856  859  861  843  813  771  696
601  533  433  333
MILITARY RM4570121V
VICTOR              Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     723  704  723  742  749  759  759  762  762  776  783  783  791  790  764
768  730  590  390
  18     738  719  737  756  743  759  762  759  738  756  762  771  775  778  781
750  711  590  390
  19     699  731  737  742  753  753  739  722  728  728  739  752  773  783  781
743  692  590  390
  20     742  764  766  768  771  771  756  736  722  736  729  743  762  765  770
712  674  590  390
  21     775  775  778  783  794  786  765  765  753  780  763  758  765  776  783
721  655  590  390
  22     788  791  791  791  783  771  765  763  758  758  747  752  747  757  774
691  636  590  390
  23     788  791  791  791  788  786  773  761  744  764  737  740  745  737  763
699  618  590  390
  24     771  774  779  784  789  784  771  764  749  749  729  736  753  746  728
```

```
720  626  590  390
  25     768  775  777  780  797  782  772  760  752  758  745  723  743  750  727
730  595  569  369
  26     787  787  792  797  799  789  774  749  741  751  738  728  732  732  712
719  597  574  374
  27     803  811  818  825  820  803  785  773  761  778  748  743  731  713  721
718  594  577  377
  28     819  829  846  864  864  846  822  804  792  782  763  756  756  738  735
732  627  612  412
  29     841  858  884  906  899  866  839  826  814  801  790  798  793  772  755
752  663  647  447
  30     827  855  881  907  897  852  829  815  807  802  799  809  812  775  757
742  659  642  442
  31     820  840  854  868  877  865  853  832  820  812  821  833  835  778  762
732  659  634  434
  32     887  901  911  921  952  949  934  937  924  894  894  890  882  836  831
791  707  684  484
  33     864  876  881  886  886  876  866  851  836  831  823  817  830  764  747
727  642  622  422
  34     855  868  880  893  890  873  860  835  818  831  838  836  848  775  753
731  654  639  439
  35     914  897  917  937  980  963  920  914  891  917  926  931  924  861  834
798  729  716  516
  36     836  839  850  861  880  872  854  843  839  851  861  859  861  781  759
719  654  637  437
  37     834  839  846  854  866  861  851  836  834  842  851  848  851  784  758
706  647  627  427
  38     800  802  815  828  845  838  822  812  802  820  838  824  831  751  734
678  614  592  392
  39     772  777  787  797  814  809  799  785  785  797  814  792  802  726  704
653  579  559  359
  40     739  743  752  761  782  776  766  756  759  773  784  756  776  693  671
608  537  512  312
MILITARY RM4570131V
VICTOR              Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     889  901  886  909  911  923  929  946  956  963  989 1009 1071 1121 1131
1083 1016  950  883
  18     920  895  930  917  927  923  935  950  965  993 1010 1038 1100 1148 1160
1100 1033  967  900
  19     933  923  937  943  937  933  955  973  985  995 1027 1060 1120 1173 1155
1105 1038  972  905
  20     938  941  935  951  951  958  981  991 1005 1003 1031 1086 1151 1196 1166
1111 1044  978  911
  21     955  965  965  965  978  983  991 1003 1021 1034 1061 1106 1186 1218 1186
1126 1059  993  926
  22     958  955  978  988  985  978  993  991 1008 1031 1055 1096 1178 1213 1181
1126 1059  993  926
  23     968  966  974  984  998  994  996 1006 1011 1034 1059 1086 1144 1188 1154
1106 1039  972  906
  24     955  950  970  978  980  982  988  988 1002 1020 1067 1095 1132 1167 1147
1113 1046  980  913
  25     971  955  968  978  993  988  981  973  993 1018 1058 1096 1134 1134 1104
1081 1014  948  881
  26     957  949  961  979  989  984  987  979  987 1013 1046 1080 1116 1116 1091
1062  995  929  862
  27     948  938  951  971  981  971  978  975  985 1013 1043 1068 1101 1098 1076
1034  968  901  834
  28     947  937  950  964  974  972  977  974  982 1010 1042 1071 1084 1084 1057
1008  941  875  808
  29     940  932  945  958  968  970  970  970  980 1000 1035 1065 1072 1065 1035
990  923  856  790
  30     934  921  934  951  959  967  967  964  977  994 1034 1051 1054 1049 1019
971  904  838  771
  31     931  921  931  951  961  964  964  964  976  984 1021 1039 1044 1038 1008
965  898  831  765
  32     927  920  935  950  960  965  970  967  977  987 1015 1030 1035 1029 1005
960  894  827  760
  33     917  911  924  939  951  957  961  959  969  981 1001 1022 1011 1007  984
940  873  807  740
  34     921  919  931  949  959  961  971  963  971  986 1006 1030 1011 1003  973
934  868  801  734
  35     961  948  978  973  983  995 1011 1003 1018 1033 1053 1058 1016 1006  971
928  861  795  728
  36    1007  989 1029 1041 1031 1041 1064 1037 1054 1086 1113 1097 1033 1021  981
940  873  807  740
  37     916  916  928  948  956  961  984  971  981  994 1018 1027  999  989  954
911  844  778  711
```

```
  38     908  911  928  945  953  961  983  968  988  995 1015 1015  976  966  934
893  826  760  693
  39     923  928  945  965  963  968  993  973  998 1011 1041 1028  983  963  930
893  827  760  693
  40     879  882  899  917  925  935  955  937  959  972  999  998  955  942  915
880  813  747  680
MILITARY RM4580103F
VULCAN              Olynpus 301         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR A/B             97.60 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     966  991  989 1006 1011 1011 1011 1006 1059 1066 1066 1106 1191 1243 1231
1189 1113 1013  913
  18     993 1003 1020 1023 1028 1028 1018 1020 1060 1068 1106 1153 1238 1278 1248
1213 1133 1033  933
  19     996 1016 1019 1036 1041 1031 1021 1023 1089 1103 1119 1153 1273 1289 1269
1246 1156 1056  956
  20     999 1022 1022 1036 1044 1054 1064 1072 1109 1116 1146 1164 1264 1282 1264
1236 1149 1049  949
  21    1028 1040 1040 1048 1048 1058 1058 1053 1120 1138 1158 1168 1253 1286 1256
1243 1138 1038  938
  22    1015 1032 1020 1030 1040 1050 1060 1065 1105 1128 1170 1192 1265 1265 1248
1228 1112 1012  912
  23    1023 1028 1026 1033 1048 1058 1068 1070 1128 1156 1186 1193 1273 1268 1240
1210 1103 1003  903
  24    1042 1054 1062 1082 1084 1094 1104 1106 1154 1179 1216 1212 1309 1302 1262
1222 1106 1006  906
  25    1037 1065 1075 1092 1107 1117 1127 1137 1182 1207 1252 1237 1307 1297 1279
1222 1099  999  899
  26    1027 1057 1049 1067 1077 1087 1097 1099 1152 1185 1225 1199 1267 1247 1245
1169 1052  952  852
  27    1002 1015 1032 1039 1047 1057 1067 1077 1129 1167 1205 1172 1237 1222 1212
```

```
1137 1017  917  817
  28     978  993 1006 1026 1028 1038 1048 1053 1110 1140 1176 1143 1203 1188 1170
1103  980  880  780
  29     973  967  985  997 1005 1015 1035 1040 1100 1120 1155 1117 1190 1170 1145
1067  965  865  765
  30     944  942  969  974  984  994 1014 1024 1076 1099 1132 1099 1154 1132 1114
1024  944  844  744
  31     929  929  944  956  964  984  994 1004 1059 1076 1102 1074 1129 1109 1079
996  954  854  754
  32     926  926  933  949  961  971  981  989 1041 1063 1091 1059 1116 1101 1061
983  933  833  733
  33     924  922  924  939  954  964  974  982 1029 1046 1079 1046 1094 1082 1026
969  902  802  702
  34     954  962  949  959  964  954  954  949 1006 1024 1044 1009 1072 1059  992
939  862  762  662
  35     912  919  914  924  934  934  944  949  994 1016 1032  999 1072 1064  986
932  856  756  656
  36     933  917  910  917  925  925  935  947  997 1015 1030 1010 1070 1070  980
935  845  745  645
  37     921  926  916  921  926  916  906  908  954  966  996  968 1036 1016  936
894  806  706  606
  38     857  857  839  851  849  859  869  871  924  939  977  951 1037 1014  937
864  771  671  571
  39     824  842  819  826  824  834  844  844  892  919  966  954 1032  992  939
834  744  644  544
  40     770  772  750  752  752  762  772  774  832  864  920  904 1027  972  917
800  722  622  522
MILITARY RM4580106V
VULCAN              Olynpus 301         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
INTERMED PWR (MIL)      97.20 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17 819 819 833 849 859 873 879 889 893 926 941 963 991 1061 1111 1121 1069 969 869
18 852 859 863 883 876 893 903 923 940 956 970 988 1033 1080 1148 1140 1076 976 876
19 859 881 873 881 886 899 906 916 946 973 999 1016 1053 1099 1156 1151 1089 989 889
20 892 906 889 899 912 919 929 942 966 989 1006 1029 1054 1099 1159 1154 1096 996 896
21 978 986 976 968 948 970 966 976 988 1013 1026 1053 1090 1116 1153 1143 1103 1003 903
22 940 945 918 935 930 945 960 965 982 1000 1030 1060 1088 1115 1108 1125 1085 985 885
23 953 950 936 948 953 956 968 983 1003 1020 1038 1060 1088 1140 1138 1133 1063 963 863
24 982 984 979 986 989 999 1014 1016 1029 1054 1074 1099 1124 1142 1159 1142 1056 956 856
25 1002 1002 1009 1002 999 1017 1022 1042 1065 1082 1087 1107 1129 1145 1152 1109 1042 942 842
26 995 987 989 992 982 982 997 1012 1025 1047 1057 1069 1095 1097 1107 1065 982 882 782
27 982 975 975 969 957 959 975 987 1012 1022 1032 1045 1069 1067 1072 1029 957 857 757
28 970 956 958 963 943 936 956 966 978 993 1000 1013 1036 1020 1038 1006 918 818 718
29 960 937 945 945 923 935 940 945 967 980 977 990 1010 995 1005 987 897 797 697
30 936 922 926 926 902 912 916 926 946 954 946 966 974 969 979 959 886 786 686
31 919 914 914 904 889 899 904 916 926 934 922 952 956 962 956 936 862 762 662
32 909 913 913 899 886 886 896 906 916 913 933 956 956 963 943 911 849 749 649
33 909 912 912 896 866 876 886 894 904 919 924 942 942 949 949 904 846 746 646
34 946 936 936 919 899 889 876 869 874 899 914 922 922 932 916 884 842 742 642
35 886 906 902 879 866 869 879 882 882 904 919 926 926 929 919 882 824 724 624
36 917 907 915 893 867 870 880 885 895 913 933 935 935 940 930 893 835 735 635
37 906 898 916 901 874 864 858 858 868 886 888 894 904 904 896 856 806 706 606
38 831 839 844 831 804 804 824 831 849 869 877 874 877 877 869 829 779 679 579
39 804 814 824 806 776 774 789 806 819 844 846 849 852 846 844 804 759 659 559
40 747 750 760 737 717 717 742 764 780 792 792 790 797 797 784 757 727 627 527

```
MILITARY RM4580113V
VULCAN              Olynpus 301         NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    70.50 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     647  647  659  671  677  688  688  698  698  704  693  682  707  700  700
700  677  650  450
  18     662  700  663  684  671  676  676  682  682  697  684  679  697  688  697
695  666  650  450
  19     676  674  667  698  665  665  665  665  665  663  674  676  674  676  693
689  656  650  450
  20     663  674  670  677  677  682  693  693  703  698  703  719  729  734  726
734  719  650  450
  21     830  818  800  808  803  798  788  778  768  756  763  770  788  786  788
763  773  697  497
  22     750  740  708  732  718  730  740  740  750  762  772  795  808  825  822
780  798  732  532
  23     733  728  706  720  706  718  728  748  758  768  780  793  808  843  846
793  798  738  538
  24     739  754  732  732  716  724  734  734  744  744  759  792  814  839  849
834  796  742  542
  25     792  785  765  765  755  757  747  747  737  734  737  752  765  777  792
769  742  682  482
  26     769  765  749  749  752  747  727  717  696  688  696  717  732  765  767
745  725  667  467
  27     759  779  777  779  752  757  757  757  757  752  757  749  769  772  769
762  749  685  485
  28     720  736  723  723  713  708  698  698  688  678  688  698  728  746  743
723  690  626  426
  29     720  725  715  710  687  675  675  665  665  653  675  697  705  715  730
713  680  623  423
  30     724  732  729  706  684  674  654  654  634  619  634  654  679  692  702
```

```
684  646  599  399
  31     714  736  719  709  694  694  694  694  694  689  674  662  674  684  704
674  644  604  404
  32     733  761  731  719  706  691  681  661  641  621  616  629  669  679  699
669  636  589  389
  33     796  814  784  774  756  724  694  664  634  602  612  626  654  669  689
666  642  592  392
  34     886  896  866  864  846  814  784  754  734  704  709  709  726  739  759
756  732  669  469
  35     789  814  789  784  774  744  714  674  644  609  612  632  662  672  679
672  649  594  394
  36     855  853  837  820  810  785  755  725  695  663  680  715  750  753  765
747  720  655  455
  37     834  851  838  824  821  786  746  726  686  641  661  711  751  758  781
756  718  651  451
  38     751  757  747  739  729  699  669  649  619  584  604  647  687  684  691
671  637  567  367
  39     726  744  732  724  714  684  654  634  604  576  599  644  684  684  696
669  636  562  362
  40     667  672  667  652  650  622  602  572  552  524  544  587  627  632  644
620  584  502  302
MILITARY RM4590113V
NIMROD              Spey Mk 511-5W      NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     60.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     614  606  611  604  616  614  596  606  596  594  606  614  606  606  591
604  601  501  401
  18     659  648  654  661  671  656  664  656  633  628  643  643  635  596  606
609  581  481  381
  19     689  669  674  676  651  659  666  674  649  634  634  644  614  624  614
614  598  498  398
```

```
  20     689  681  701  679  679  654  664  689  654  634  634  654  629  624  636
626  593  493  393
  21     676  676  674  666  646  644  644  669  641  634  624  636  614  629  624
619  599  499  399
  22     679  689  679  666  661  659  664  681  634  631  629  631  629  619  614
609  586  486  386
  23     692  695  687  675  655  650  702  677  627  625  625  625  625  625  607
597  590  490  390
  24     712  705  700  687  670  675  727  685  647  635  627  622  632  635  627
617  610  510  410
  25     730  740  727  720  690  675  700  660  640  630  635  620  630  627  620
610  617  517  417
  26     757  760  752  737  692  695  700  675  647  650  625  610  610  625  605
615  620  520  420
  27     757  765  757  735  690  685  705  662  645  650  622  615  610  605  607
615  607  507  407
  28     765  765  752  730  677  670  692  657  655  645  617  642  642  620  632
637  617  517  417
  29     785  780  765  737  685  677  695  655  660  650  612  655  660  647  642
637  635  535  435
  30     795  792  790  765  715  712  712  680  685  665  617  665  660  662  650
637  637  537  437
  31     755  760  767  745  707  700  700  662  650  647  595  647  650  650  632
610  615  515  415
  32     816  821  813  781  748  748  748  703  681  683  641  678  691  708  696
651  653  553  453
  33     813  816  803  776  743  758  753  713  696  701  681  718  726  758  756
701  701  601  501
  34     786  783  776  748  703  716  701  678  648  653  613  666  681  683  651
631  628  528  428
  35     825  832  827  777  732  742  727  725  680  697  675  715  722  710  690
667  662  562  462
  36     776  786  784  746  714  729  709  689  644  664  644  689  699  689  674
644  646  546  446
  37     748  753  755  725  690  713  683  668  633  643  618  668  680  670  645
615  613  513  413
  38     716  718  713  686  666  678  653  641  606  621  598  648  666  646  618
588  586  486  386
  39     677  682  674  642  627  632  604  594  557  574  569  632  644  627  604
569  559  459  359
  40     630  632  620  592  580  585  550  550  525  532  532  595  600  580  555
522  520  420  320
MILITARY RM4590121V
NIMROD              Spey Mk 511-5W      NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     719  721  734  726  724  734  754  759  769  779  809  824  841  884  919
869  819  769  719
  18     756  754  744  736  759  764  774  776  784  801  801  836  851  894  936
886  836  786  736
  19     766  759  756  759  771  779  786  786  801  809  806  834  846  899  931
881  831  781  731
  20     771  766  766  761  774  776  784  789  804  814  816  829  859  889  926
876  826  776  726
  21     769  776  766  769  764  761  771  774  789  799  819  841  849  879  899
849  799  749  699
  22     779  779  769  764  756  759  769  771  784  799  819  829  844  864  869
819  769  719  669
  23     772  775  767  767  755  750  757  757  785  792  802  810  822  840  827
777  727  677  627
  24     767  772  790  767  752  750  750  752  772  780  785  797  812  842  820
770  720  670  620
  25     770  765  762  752  722  717  720  715  725  735  755  767  782  812  787
737  687  637  587
  26     760  760  775  755  722  725  725  722  710  727  712  730  770  775  752
702  652  602  552
  27     765  772  770  750  720  715  720  725  705  727  700  722  745  727  717
667  617  567  517
  28     792  795  787  757  720  720  722  732  725  742  720  742  742  710  707
657  607  557  507
  29     805  802  795  770  742  730  730  735  725  740  725  750  735  697  692
642  592  542  492
  30     832  840  855  852  832  822  820  795  780  767  737  742  742  692  692
642  592  542  492
  31     947  947  935  905  877  860  857  837  810  795  757  765  760  702  702
652  602  552  502
  32     893  888  898  896  873  868  856  841  808  796  773  778  776  718  713
663  613  563  513
  33     893  883  876  871  838  846  838  831  811  796  801  796  793  731  718
```

```
668  618  568  518
  34     938  928  986 1041  941  903  906  898  898  876  896  906  921  823  808
758  708  658  608
  35     907  907  925  967  902  887  877  870  857  832  865  872  885  820  810
760  710  660  610
  36     909  909  906  906  884  874  869  876  854  834  874  859  856  791  776
726  676  626  576
  37     920  925  925  963  905  898  913  895  890  863  883  870  880  805  790
740  690  640  590
  38     888  891  888  908  881  873  871  866  846  833  848  843  841  773  758
708  658  608  558
  39     859  862  869  907  854  852  852  852  832  829  869  854  852  787  762
712  662  612  562
  40     815  817  827  857  820  800  802  805  780  772  820  805  805  740  722
672  622  572  522
MILITARY RM4590130V
NIMROD              Spey Mk 511-5W      NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
TAKEOFF PWR            100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     799  786  796  809  809  831  829  799  864  859  886  924  961 1034 1074
1034  968  901  834
  18     824  826  811  826  851  859  879  834  881  899  914  936  989 1059 1096
1044  978  911  844
  19     866  846  844  854  856  864  879  826  894  919  914  941 1001 1071 1109
1054  988  921  854
  20     889  886  884  879  889  886  886  846  906  934  939  966 1029 1099 1131
1086 1020  953  886
  21     911  909  911  886  879  891  884  844  909  931  941  986 1026 1099 1144
1101 1035  968  901
  22     886  894  889  886  881  899  879  849  914  936  954  966 1039 1086 1119
1094 1028  961  894
```

```
  23     885  890  887  892  885  890  880  837  910  925  940  960 1027 1097 1082
1087 1020  953  887
  24     892  895  905  877  875  867  865  827  885  915  935  967 1020 1082 1072
1065  998  931  865
  25     890  892  890  880  857  850  855  810  880  897  905  947  995 1035 1057
1037  970  903  837
  26     880  880  877  872  852  850  837  797  862  887  882  917  972 1007 1022
1015  948  881  815
  27     872  872  877  862  850  832  842  797  855  867  862  905  947  975  990
997  930  863  797
  28     860  857  862  860  857  837  845  805  877  872  877  920  947  962  970
982  915  848  782
  29     842  840  850  855  847  830  840  807  875  877  885  925  937  942  947
945  878  812  745
  30     850  847  852  852  852  840  845  812  882  885  890  922  927  935  927
912  845  779  712
  31     845  850  845  857  860  850  860  817  885  890  885  915  920  925  905
880  814  747  680
  32     868  866  891  936  911  883  901  841  896  903  893  913  921  911  886
856  789  722  656
  33     863  881  903  898  871  851  858  811  868  873  893  908  911  901  878
838  771  704  638
  34     913  901  896  886  876  856  866  813  886  888  888  901  891  876  851
813  746  679  613
  35     900  897  907  925  915  902  912  865  925  935  945  955  935  905  875
840  774  707  640
  36     914  906  916  969  944  929  951  879  936  949  961  989  959  919  886
859  793  726  659
  37     875  888  875  898  878  873  880  815  883  888  893  905  878  865  850
813  747  680  613
  38     863  858  868  883  873  856  868  816  891  901  911  923  873  851  823
791  724  657  591
  39     832  829  832  854  847  829  852  789  864  877  909  912  882  852  822
794  727  661  594
  40     790  785  792  810  807  790  810  757  830  840  870  882  847  825  790
760  693  627  560
MILITARY RM4600104V
VC10                Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                 98.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     868  851  843  848  852  858  868  875  895  899  919  929  959 1006 1036
1022  955  888  822
  18     896  873  869  876  871  871  879  879  900  917  934  954  992 1038 1050
1024  957  891  824
  19     922  902  898  885  897  872  882  895  919  918  938  951  986 1026 1044
1006  939  873  806
  20     910  892  882  874  875  867  894  894  913  923  946  963  996 1035 1042
996  929  863  796
  21     890  894  880  874  885  872  887  894  909  925  945  973 1007 1048 1035
993  926  860  793
  22     866  897  897  892  889  876  887  892  912  919  951  977 1014 1044 1026
981  915  848  781
  23     872  897  897  892  887  874  887  900  912  922  955  982 1010 1036 1016
968  901  834  768
  24     925  928  932  920  936  918  940  942  952  955  989 1007 1035 1056 1040
992  925  858  792
  25     949  937  947  942  952  975  962  979  993  982 1019 1036 1054 1061 1041
992  925  859  792
  26     932  917  922  917  944  940  970  992 1001  974  984 1006 1024 1023  995
942  875  808  742
  27     889  894  899  894  906  902  912  926  927  915  955  975  992  989  962
895  828  762  695
  28     891  881  875  871  881  878  883  908  907  890  930  947  960  955  925
863  797  730  663
  29     856  858  851  846  864  861  861  866  872  856  903  916  923  922  897
831  764  697  631
  30     845  840  842  828  838  832  825  845  840  825  875  885  895  890  865
800  734  667  600
  31     865  870  850  867  863  837  830  845  837  800  851  861  871  860  843
776  709  642  576
  32     871  858  858  834  838  834  818  834  818  786  833  843  853  842  829
766  699  633  566
  33     905  883  891  868  863  855  831  835  819  769  816  824  834  823  811
749  682  616  549
  34     891  874  876  856  844  844  821  821  808  758  806  808  821  810  796
738  672  605  538
  35     971  958  943  911  873  881  865  861  848  790  835  832  878  849  834
772  706  639  572
  36     955  947  922  892  862  867  847  847  832  774  814  820  852  850  830
```

```
764  698  631  564
  37     914  904  884  857  827  834  819  821  801  761  796  801  821  819  806
746  679  612  546
  38     896  884  869  839  817  822  812  816  812  783  806  813  838  835  815
753  686  620  553
  39     869  859  844  817  795  799  799  807  799  775  795  802  825  837  817
752  686  619  552
  40     831  816  806  779  764  769  776  796  792  777  792  790  810  811  793
730  663  597  530
MILITARY RM4600113V
VC10                Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    56.50 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     659  644  655  649  683  645  636  645  626  651  688  652  618  676  647
634  676  697  616
  18     659  644  655  649  683  645  636  645  660  651  687  674  665  676  647
676  676  697  616
  19     701  701  706  658  683  661  681  685  699  695  697  713  723  706  742
708  729  697  616
  20     714  711  699  691  691  694  707  709  685  686  721  745  735  733  733
748  711  671  616
  21     730  747  730  700  708  702  755  732  711  723  753  751  725  748  745
725  721  691  648
  22     702  706  692  672  677  677  707  695  695  689  687  719  709  697  716
717  686  661  608
  23     704  702  708  709  724  691  704  727  691  710  690  720  730  707  702
707  667  647  591
  24     738  720  721  727  742  745  735  762  742  738  722  738  732  730  735
738  692  675  639
  25     785  785  773  773  783  779  783  816  783  769  757  762  779  792  799
797  742  745  697
```

```
  26     756  754  755  759  769  764  769  802  776  745  730  748  768  782  792
772  738  732  698
  27     751  741  743  738  755  753  745  761  755  729  714  726  742  744  762
736  716  689  669
  28     745  743  743  737  747  750  735  760  750  738  715  741  761  758  763
735  715  695  683
  29     778  778  754  721  724  726  706  717  713  684  699  712  743  730  754
715  695  683  670
  30     790  790  751  698  713  729  690  696  699  669  683  683  717  725  717
690  678  670  657
  31     875  862  798  717  738  741  675  675  685  653  666  655  699  744  699
665  661  657  643
  32     818  810  763  714  693  711  660  653  672  638  650  627  682  729  682
639  644  645  630
  33     806  792  756  709  671  674  622  616  658  622  634  619  641  691  658
635  627  632  617
  34     823  816  768  715  681  653  621  615  645  606  618  611  633  653  644
631  610  619  603
  35     805  800  764  719  682  674  620  614  631  591  601  603  625  651  660
627  593  607  590
  36     799  789  752  699  676  656  609  605  617  586  585  594  625  652  668
633  598  594  577
  37     758  745  713  668  653  653  599  595  604  581  569  585  622  646  678
656  602  581  563
  38     702  692  666  634  625  638  581  572  590  534  532  547  585  614  630
610  557  532  554
  39     658  648  627  592  595  609  561  553  576  534  563  578  571  625  606
586  559  541  544
  40     611  607  593  568  581  588  548  603  563  626  594  608  623  654  621
594  562  550  534
MILITARY RM4600119V
VC10                Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
94 % RPM ENG RUNUP      94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     818  821  805  813  833  828  852  854  854  863  875  893  913  943  979
975  908  841  775
  18     856  841  833  841  853  851  861  859  871  891  891  903  932  962  980
962  895  829  762
  19     880  860  865  848  875  842  852  860  880  878  884  901  932  959  974
944  877  811  744
  20     857  837  834  834  832  827  857  853  867  880  890  906  933  966  968
930  863  797  730
  21     847  842  834  834  844  842  851  851  871  883  893  913  944  965  963
920  853  787  720
  22     826  837  837  839  849  849  847  849  869  876  891  916  937  965  949
901  835  768  701
  23     834  854  854  847  852  852  860  857  872  884  894  924  938  960  935
892  825  758  692
  24     882  880  888  878  890  898  903  893  916  919  931  947  965  979  955
915  848  781  715
  25     895  889  889  887  897  902  905  907  925  935  948  968  978  988  962
919  852  786  719
  26     862  862  864  854  872  874  887  887  904  899  909  932  948  948  922
882  815  748  682
  27     852  844  842  839  854  862  872  874  892  882  884  914  923  923  889
844  777  711  644
  28     851  841  833  823  848  858  855  851  871  860  870  903  895  890  860
820  754  687  620
  29     838  834  828  811  818  826  841  841  858  834  850  872  872  864  831
801  734  667  601
  30     815  835  815  808  808  812  808  812  822  804  812  835  840  832  800
769  703  636  569
  31     815  845  840  815  817  835  825  809  815  796  794  815  815  811  779
746  680  613  546
  32     846  856  844  841  828  854  816  814  796  768  773  798  796  798  768
736  669  603  536
  33     848  851  838  831  821  871  815  813  788  756  756  782  779  779  752
723  656  589  523
  34     866  864  848  841  818  851  806  814  784  753  753  775  771  771  746
720  653  587  520
  35     983  973  948  943  925  958  905  923  865  813  809  823  825  828  792
805  739  672  605
  36     895  892  875  865  838  877  827  822  802  757  750  777  794  804  770
734  668  601  534
  37     869  864  849  844  814  864  811  814  801  759  751  776  784  787  756
719  652  585  519
  38     894  882  864  854  824  874  820  830  820  782  765  792  812  829  798
756  689  623  556
  39     829  820  814  810  790  839  800  805  808  779  760  775  785  795  765
```

```
725  659  592  525
  40     813  803  796  791  771  816  792  797  802  776  761  773  795  820  790
734  667  601  534
MILITARY RM4600121V
VC10                Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     792  786  779  786  792  802  811  821  822  825  837  853  870  880  910
913  837  737  637
  18     821  806  791  801  813  813  809  816  831  841  849  869  881  903  913
903  821  721  621
  19     840  820  823  813  842  817  807  827  832  834  846  854  866  898  914
878  788  688  588
  20     807  800  795  787  797  800  805  810  811  823  846  866  876  896  903
860  760  660  560
  21     818  815  805  795  798  803  815  815  822  823  847  870  880  900  897
857  745  645  545
  22     806  816  796  799  807  807  807  814  826  821  841  864  878  894  888
838  724  624  524
  23     804  827  822  817  817  822  824  834  832  832  850  872  882  892  874
840  744  644  544
  24     861  863  851  851  859  871  866  879  875  874  884  901  911  911  894
864  759  659  559
  25     862  875  857  849  867  865  857  885  880  873  901  915  918  928  905
868  778  678  578
  26     837  844  834  827  844  842  830  854  862  834  866  879  894  889  872
832  726  626  526
  27     822  836  819  804  824  822  817  830  844  819  839  865  862  855  839
795  715  615  515
  28     811  825  808  793  813  808  795  811  823  803  827  855  853  830  815
780  707  607  507
```

```
  29     789  811  798  776  798  786  763  784  807  780  812  837  834  814  800
761  697  597  497
  30     776  790  769  748  776  765  737  759  778  748  776  793  798  786  778
732  671  571  471
  31     781  804  785  751  785  770  731  763  772  728  753  775  777  762  753
718  644  544  444
  32     816  834  811  778  814  784  737  762  759  725  743  758  763  753  748
704  618  518  418
  33     805  828  805  771  803  775  710  739  743  715  725  739  739  734  729
681  638  538  438
  34     886  926  894  876  914  904  779  817  848  806  775  783  786  796  796
750  657  557  457
  35     885  905  878  841  868  848  748  771  781  753  753  761  776  781  779
729  631  531  431
  36     867  887  865  818  858  825  746  760  758  726  737  744  770  774  762
711  639  539  439
  37     927  914  881  841  871  849  764  789  789  759  763  771  799  806  793
739  647  547  447
  38     837  855  835  800  837  827  745  767  770  742  747  752  777  787  782
725  630  530  430
  39     832  850  828  798  845  838  778  798  793  765  759  760  782  790  780
722  634  534  434
  40     790  797  780  750  797  790  729  761  762  723  733  736  753  759  751
699  607  507  407
MILITARY RM4600123V
VC10                Conway Turbofans    NONE           4 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
87 % RPM ENG RUNUP      87.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     755  760  756  746  771  781  786  796  788  804  818  831  836  841  856
851  788  688  588
  18     769  761  751  756  769  779  769  786  789  799  811  816  839  849  849
```

```
843  776  676  576
  19     776  761  776  764  791  776  774  776  798  804  806  816  826  836  854
814  744  644  544
  20     776  773  761  759  771  764  774  784  799  791  809  821  831  847  844
811  724  624  524
  21     767  773  757  757  767  775  765  777  780  787  810  827  837  847  847
807  714  614  514
  22     778  776  769  772  777  779  776  786  792  792  806  837  847  842  836
792  706  606  506
  23     804  810  797  802  797  802  810  820  814  804  814  840  847  844  827
800  747  647  547
  24     821  819  808  823  833  838  828  826  823  833  840  856  868  856  840
816  758  658  558
  25     843  845  833  833  845  845  833  853  848  845  861  871  871  873  858
831  778  678  578
  26     822  816  816  816  824  826  814  826  822  804  824  844  862  849  832
794  724  624  524
  27     802  805  795  793  805  805  795  798  808  793  803  825  828  821  805
765  713  613  513
  28     797  803  793  790  793  795  780  793  803  790  797  833  837  805  775
753  710  610  510
  29     775  792  785  780  790  785  764  778  792  780  790  822  830  804  770
738  713  613  513
  30     754  772  756  754  762  762  734  751  767  743  745  776  796  769  737
695  682  582  482
  31     777  804  785  791  794  787  759  766  762  733  721  766  780  766  724
685  651  551  451
  32     790  816  805  810  808  788  750  750  742  717  700  742  762  752  714
674  621  521  421
  33     809  832  804  819  819  782  754  742  756  715  686  723  742  749  702
676  627  527  427
  34     830  850  816  840  843  790  775  753  786  735  693  732  745  783  736
714  634  534  434
  35     881  896  862  860  848  830  778  760  762  750  712  748  772  812  760
720  641  541  441
  36     994  937  871  843  853  809  769  759  751  739  701  736  761  783  739
694  633  533  433
  37     926  886  840  842  840  802  768  755  765  752  710  748  778  805  760
710  624  524  424
  38     809  819  807  825  832  817  792  775  775  759  715  745  767  782  745
692  613  513  413
  39     830  799  780  792  792  795  762  760  780  752  722  760  770  780  742
690  621  521  421
  40     791  763  746  759  761  766  739  731  731  713  679  716  739  753  716
663  577  477  377
MILITARY RM4610104V
HAWK                RR Adour            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
```

```
MIL PWR                 100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     759  758  772  777  793  795  820  835  843  855  867  879  927  972 1014
1026  976  921  721
  18     780  779  790  796  812  817  819  853  864  874  891  907  962 1010 1046
1050  985  908  708
  19     804  804  805  817  830  832  853  865  884  890  914  937  991 1046 1088
1080  994  884  684
  20     823  823  828  838  851  855  861  877  895  903  930  956 1021 1085 1129
1110 1003  874  674
  21     848  842  858  865  869  872  883  886  909  913  953  992 1055 1112 1163
1128 1003  866  666
  22     880  869  881  882  886  886  887  891  914  911  956 1001 1071 1107 1172
1143  993  865  665
  23     903  891  905  893  901  897  903  892  911  909  964 1018 1104 1124 1152
1150  977  865  665
  24     927  917  912  906  910  905  911  907  921  933  983 1033 1123 1165 1141
1156  975  875  675
  25     904  897  908  918  917  918  919  929  941  956 1002 1047 1108 1174 1186
1155  971  860  660
  26     878  906  922  922  922  919  921  937  955  969 1005 1041 1108 1134 1187
1149  963  849  649
  27     906  929  935  927  926  926  932  944  959  970 1011 1051 1108 1162 1173
1160  951  837  637
  28    1007  989 1006  995  950  948  950  946  962  967 1011 1055 1106 1150 1171
1147  927  823  623
  29     986  983  984  996  978  976  959  948  951  972 1012 1052 1101 1141 1149
1129  918  806  606
  30     949  971  966 1003  978  988  973  945  933  955  995 1034 1090 1114 1126
1109  904  793  593
  31     912  931  937  961  945  966  959  946  928  940  976 1011 1075 1091 1105
1090  884  782  582
```

```
  32     874  891  898  930  906  928  928  958  973  973  997 1020 1061 1078 1088
1074  868  771  571
  33     847  861  871  902  891  915  931  965  989 1002 1023 1043 1051 1065 1076
1056  857  764  564
  34     836  850  859  888  898  918  930  955  966  989 1015 1041 1051 1053 1063
1038  846  757  557
  35     795  833  840  876  879  918  925  942  944  979  999 1018 1043 1039 1053
1017  837  751  551
  36     770  810  824  860  860  897  896  926  936  965  986 1006 1028 1028 1046
1002  824  744  544
  37     759  803  810  850  844  877  887  920  924  951  975  998 1011 1018 1034
991  817  740  540
  38     745  782  792  823  821  855  862  888  903  931  953  974  995 1004 1022
978  805  726  526
  39     704  740  755  782  784  820  828  856  873  904  926  947  966  981 1000
956  782  703  503
  40     653  690  710  733  739  769  783  804  829  853  880  906  934  953  975
931  755  670  470
MILITARY RM4610113V
HAWK                RR Adour            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    55.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     578  574  578  581  614  617  615  618  595  601  617  633  637  658  682
690  658  620  420
  18     587  585  592  598  606  604  597  613  653  645  644  642  646  669  690
701  665  627  427
  19     607  604  612  619  624  620  634  633  637  643  659  674  674  700  719
728  676  638  438
  20     663  658  658  658  662  655  660  660  669  677  688  699  713  736  752
770  708  669  469
  21     679  679  686  692  681  664  681  646  702  684  703  721  728  746  767
```

```
787  714  675  475
  22     691  693  693  693  661  648  668  691  717  665  690  714  728  731  763
752  680  642  442
  23     619  608  609  610  642  633  621  603  614  602  622  641  657  677  693
719  635  596  396
  24     617  616  616  615  662  642  621  614  610  616  634  651  663  689  700
699  625  586  386
  25     620  619  633  646  645  644  605  608  617  632  647  662  662  678  708
670  602  564  364
  26     623  632  635  637  640  617  608  637  639  625  644  663  669  684  701
642  627  588  388
  27     609  626  625  624  616  606  587  603  622  622  647  672  670  691  675
657  577  538  338
  28     640  632  614  595  622  606  605  603  621  621  650  679  684  701  674
654  560  521  321
  29     626  646  634  622  629  625  613  610  638  632  658  683  696  697  666
634  586  548  348
  30     655  677  671  665  658  645  619  600  593  599  633  666  681  663  630
601  605  566  366
  31     645  661  649  636  610  605  604  583  583  588  613  637  654  631  602
574  568  529  329
  32     625  636  629  622  595  597  578  580  591  602  609  615  629  620  595
568  565  527  327
  33     671  659  655  651  645  638  629  626  621  625  632  638  633  617  592
582  615  577  377
  34     682  678  675  672  661  655  636  628  607  620  644  668  653  631  608
598  566  528  328
  35     687  677  677  676  667  658  626  594  582  592  629  665  651  627  601
584  547  509  309
  36     712  696  690  683  667  664  621  605  586  601  616  631  658  637  617
585  563  525  325
  37     778  808  803  797  755  716  684  694  663  658  667  675  676  677  643
625  637  599  399
  38     780  786  789  791  760  764  724  703  657  647  662  677  665  667  639
613  598  560  360
  39     707  704  696  688  686  691  659  634  597  594  618  642  641  635  608
576  542  504  304
  40     687  662  653  644  627  611  583  559  556  588  610  631  626  600  569
542  500  462  262
MILITARY RM4610117V
HAWK                RR Adour            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     701  709  719  728  735  740  760  772  775  780  794  808  845  903  921
942  922  869  669
  18     720  728  736  744  752  757  761  790  797  801  819  837  872  933  956
974  948  840  640
  19     738  745  753  765  773  777  790  803  813  815  836  857  899  954  997
1008  956  817  617
  20     761  768  778  788  795  798  810  824  834  835  857  878  925  986 1034
1041  967  798  598
  21     781  788  800  808  817  813  826  831  847  840  868  896  948 1002 1063
1068  980  782  582
  22     800  807  821  823  827  829  836  838  851  840  874  907  970 1009 1074
1086  985  776  576
  23     817  824  838  833  846  840  844  839  851  846  883  920  992 1030 1048
1094  981  776  576
  24     835  842  845  844  849  845  853  848  851  866  903  939  996 1053 1069
1098  975  787  587
  25     838  845  848  857  856  854  855  864  861  887  920  953  994 1051 1105
1089  966  782  582
  26     830  837  852  854  860  852  855  866  880  893  922  951  991 1018 1076
1044  934  766  566
  27     832  840  856  852  850  854  856  867  885  891  925  959  988 1024 1034
1035  890  717  517
  28     837  844  858  846  854  856  859  863  883  884  925  965  988 1016 1033
1018  858  687  487
  29     815  822  833  845  840  854  851  855  873  888  926  963  987 1007 1003
986  827  654  454
  30     798  805  807  830  819  834  829  826  851  869  908  947  979  979  971
954  798  637  437
  31     777  785  793  808  798  811  804  808  823  837  879  920  963  947  936
922  772  620  420
  32     756  763  768  790  779  799  800  832  814  847  878  908  941  920  903
896  750  612  412
  33     747  754  756  786  781  799  816  846  841  876  899  922  918  902  880
866  721  601  401
  34     757  765  769  794  793  809  819  833  847  876  902  927  912  894  879
829  703  595  395
```

```
  35     748  756  757  785  779  804  807  816  830  853  880  906  905  883  872
797  679  590  390
  36     761  768  779  782  784  795  787  811  809  835  857  878  896  873  859
780  658  573  373
  37     813  820  827  839  826  829  821  831  816  838  856  873  876  860  843
770  650  571  371
  38     757  765  767  770  764  777  767  785  784  809  832  854  851  832  821
753  623  547  347
  39     714  721  728  732  728  734  729  746  746  773  796  818  819  802  781
715  590  520  320
  40     701  708  718  711  714  708  699  706  710  730  754  777  777  761  737
665  553  493  293
MILITARY RM4610121V
HAWK                RR Adour            NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
70 % RPM ENG RUNUP      70.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     601  609  630  641  649  649  639  649  650  663  684  705  706  743  756
778  764  697  497
  18     612  620  629  633  701  737  644  660  670  672  685  697  702  737  763
788  760  693  493
  19     628  635  640  649  665  677  667  665  696  698  707  715  718  757  790
815  775  707  507
  20     646  654  666  675  682  681  675  685  699  698  714  730  745  777  813
840  793  725  525
  21     677  684  703  698  703  729  703  689  717  706  728  749  764  792  825
853  797  729  529
  22     692  700  705  697  696  708  704  714  714  713  733  753  776  787  816
851  780  713  513
  23     673  680  692  682  713  709  691  683  686  688  709  729  751  767  790
824  756  689  489
  24     664  671  676  688  708  702  684  677  675  686  706  725  743  769  784
```

```
797  736  668  468
  25     655  663  677  694  703  695  675  685  685  700  715  730  738  758  787
761  711  644  444
  26     658  665  694  682  695  680  672  684  694  698  710  721  736  744  765
717  690  622  422
  27     667  674  690  673  685  681  672  683  697  697  717  737  746  756  753
720  674  606  406
  28     661  668  679  660  674  676  677  680  692  692  714  736  744  755  736
701  642  575  375
  29     657  665  669  665  664  672  670  672  680  697  719  741  754  746  722
669  616  549  349
  30     682  690  676  674  676  670  662  650  650  666  695  724  738  710  695
640  603  536  336
  31     727  734  718  714  698  687  685  659  650  655  681  706  718  683  680
625  623  556  356
  32     731  739  732  716  713  701  687  678  655  669  682  695  700  670  664
613  619  551  351
  33     696  704  699  697  693  686  672  676  659  675  689  702  698  664  650
609  598  530  330
  34     705  712  696  718  700  702  683  675  659  665  685  704  692  665  641
612  598  530  330
  35     748  755  752  781  768  740  734  703  671  674  695  716  729  684  654
634  616  548  348
  36     724  732  738  732  723  716  683  667  640  659  680  700  700  688  657
607  596  529  329
  37     728  735  734  742  729  719  693  682  655  663  686  709  689  686  665
607  604  537  337
  38     776  783  782  775  755  749  720  701  668  680  706  731  731  702  688
639  639  572  372
  39     729  736  733  727  718  713  692  659  634  642  672  701  692  676  662
604  595  527  327
  40     683  690  706  700  703  697  680  655  614  609  635  660  654  642  622
565  559  491  291
MILITARY RM4620113V
PROVOST             Viper 202           NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     35.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     610  608  596  619  652  665  680  710  665  673  673  690  631  702  720
710  638  538  438
  18     644  642  620  632  662  662  687  694  703  689  684  692  650  723  740
713  632  532  432
  19     702  690  683  683  695  697  720  730  722  710  710  725  690  750  755
727  649  549  449
  20     693  685  688  688  712  690  698  722  712  698  693  715  661  737  735
698  625  525  425
  21     660  636  638  670  663  654  660  670  675  652  665  670  631  712  715
678  601  501  401
  22     650  647  650  663  644  628  653  692  687  692  705  707  655  735  742
697  577  477  377
  23     670  657  673  663  663  670  683  720  730  737  745  762  717  762  770
732  552  452  352
  24     672  653  667  653  677  685  690  710  725  717  740  760  710  750  757
707  528  428  328
  25     622  595  642  642  647  650  645  650  670  665  680  710  680  700  672
647  504  404  304
  26     620  607  635  640  647  625  650  670  685  687  702  725  687  722  657
650  480  380  280
  27     607  622  612  627  637  640  647  660  667  667  687  730  702  695  647
632  474  374  274
  28     592  610  632  615  640  637  635  672  677  667  690  735  707  700  652
620  472  372  272
  29     600  615  650  660  632  655  660  677  697  695  702  722  667  670  647
610  489  389  289
  30     585  590  602  612  605  617  605  635  650  660  675  700  630  655  617
605  572  472  372
  31     651  626  706  758  738  636  688  621  631  696  666  686  663  691  668
686  671  571  471
  32     631  588  608  651  628  616  613  611  613  621  656  648  598  588  563
566  496  396  296
  33     586  546  561  586  571  583  593  606  596  616  651  693  603  571  556
531  468  368  268
  34     611  583  578  583  601  576  593  606  573  578  628  693  573  543  558
548  486  386  286
  35     573  543  561  566  551  561  548  558  538  536  606  678  541  541  541
511  436  336  236
  36     590  540  575  582  567  540  542  532  560  542  605  662  575  580  565
527  437  337  237
  37     581  539  566  556  551  531  536  526  551  541  581  619  546  544  521
489  401  301  201
```

```
  38     536  493  511  513  506  481  478  473  493  478  531  546  476  471  458
441  353  253  153
  39     517  470  482  487  482  470  457  460  450  437  497  505  432  440  415
405  293  193   93
  40     466  426  434  429  419  409  411  401  396  380  429  436  373  378  357
343  233  133   33
MILITARY RM4620125V
PROVOST             Viper 202           NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
50 % RPM ENG RUNUP      50.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     636  668  692  663  670  685  683  690  700  717  720  742  775  800  815
805  742  730  710
  18     671  684  671  673  689  694  699  694  715  718  735  762  807  807  832
810  735  676  648
  19     712  695  702  700  700  710  727  735  742  750  775  795  827  842  867
835  752  614  633
  20     792  750  745  747  747  757  762  777  787  807  825  847  867  895  910
852  770  683  645
  21     750  747  735  745  740  745  750  767  785  800  805  825  847  867  880
812  720  610  599
  22     742  727  740  747  720  715  737  752  760  772  790  800  810  842  845
765  650  582  580
  23     727  710  720  712  722  710  737  752  752  767  775  795  802  807  815
715  612  558  561
  24     705  700  705  707  710  717  732  742  750  760  785  805  807  782  782
682  574  533  542
  25     702  702  712  720  727  725  727  747  750  767  800  815  840  810  772
677  536  508  523
  26     702  705  722  730  730  717  737  757  760  782  807  822  830  812  775
660  506  484  504
  27     695  710  725  740  745  732  752  755  772  780  802  840  845  782  752
```

```
615  471  459  485
  28     665  700  705  725  745  717  760  762  780  790  810  840  840  775  725
600  483  466  466
  29     682  715  730  735  740  742  750  777  787  810  842  860  845  780  722
610  478  452  463
  30     650  680  680  697  710  702  727  730  757  775  815  827  785  730  682
575  459  427  445
  31     671  681  678  686  696  691  693  721  738  756  818  833  791  721  663
583  476  423  439
  32     683  666  658  691  691  713  701  701  728  738  781  811  773  698  646
563  468  409  429
  33     706  668  646  673  693  701  701  698  731  731  776  753  718  671  616
576  471  411  425
  34     763  716  696  721  733  696  681  661  696  701  768  736  698  671  621
623  521  456  456
  35     701  658  656  691  681  666  668  661  683  673  743  713  658  613  563
523  461  404  414
  36     680  667  675  695  680  657  667  647  660  682  747  755  695  630  585
520  475  412  417
  37     714  694  706  706  696  664  684  664  654  684  741  761  704  641  596
526  489  421  424
  38     668  656  651  661  661  633  651  651  678  728  771  761  691  631  571
498  441  389  396
  39     645  635  630  642  647  622  640  625  675  707  790  785  722  677  607
497  440  395  395
  40     589  579  574  594  581  584  564  541  556  571  639  646  601  564  519
434  383  319  310
MILITARY RM4620131V
PROVOST             Viper 202           NONE           1 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

17	702	715	717	717	747	740	762	772	775	797	837	867	917	942	957	940	900	670	668
18	725	742	732	762	780	760	772	787	812	832	852	895	960	972	995	967	887	642	626
19	747	737	750	777	765	782	792	812	830	850	865	902	965	992	1005	967	877	608	622
20	770	770	775	795	785	802	807	822	837	870	877	922	985	1025	1025	955	835	622	609
21	800	797	792	830	807	830	837	850	872	892	905	940	1000	1060	1050	975	822	631	596
22	807	802	822	840	832	842	860	865	897	905	922	940	1002	1080	1057	975	810	609	582
23	830	820	837	827	835	850	852	877	892	905	922	947	985	1065	1052	947	827	590	569
24	827	802	822	815	812	842	842	872	875	897	910	940	972	1022	1030	927	830	572	556
25	830	810	835	827	835	847	847	857	875	897	920	947	992	1015	1020	920	820	598	569
26	805	835	857	845	857	852	872	882	907	922	945	975	1010	1035	1010	902	810	582	558
27	775	830	850	855	875	875	885	905	920	937	950	982	1012	1017	1000	837	762	546	507
28	825	820	830	837	855	872	887	915	917	935	937	960	985	1000	952	787	720	510	489
29	812	805	832	832	862	845	865	870	902	922	947	972	980	965	947	810	697	500	470
30	792	792	807	815	830	850	867	885	905	920	935	947	952	970	900	775	672	476	440
31	738	793	808	791	801	818	826	846	878	898	936	948	953	938	881	763	666	461	420
32	751	771	776	788	801	846	853	848	886	911	901	911	928	906	841	721	636	449	413
33	713	758	763	788	798	836	843	826	871	893	901	906	928	908	833	711	626	438	399
34	703	738	753	771	766	793	826	788	858	881	883	891	908	866	793	686	606	423	375
35	741	778	781	796	781	791	808	776	838	851	863	873	883	823	758	653	586	417	364
36	692	740	745	760	745	775	797	785	820	830	852	867	877	807	760	627	572	398	351
37	641	704	714	749	731	751	789	799	816	826	831	851	859	794	736	611	546	366	319
38	626	703	708	733	711	743	773	778	828	816	816	831	841	766	703	603	526	347	302
39	590	677	690	717	700	735	787	767	850	825	817	837	832	767	695	600	507	334	291
40	561	659	694	691	676	711	756	754	829	796	799	839	826	754	676	571	474	314	280

```
MILITARY RM4630104V
DOMINIE             Viper 521 Turbojet  NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     696  696  723  706  721  739  739  739  769  753  786  811  849  863  881
853  799  699  599
  18     736  739  751  751  739  751  766  763  783  783  799  843  876  893  911
881  769  669  569
  19     751  753  781  769  763  766  786  796  813  796  816  856  896  926  926
886  751  651  551
  20     783  781  816  799  781  796  811  816  829  816  846  873  926  951  949
889  763  663  563
  21     781  793  813  813  796  799  799  796  819  826  849  871  923  936  946
856  753  653  553
  22     816  816  841  831  799  799  799  816  813  831  861  901  939  956  941
856  751  651  551
  23     826  829  859  843  811  799  799  796  816  811  826  876  911  926  929
856  736  636  536
  24     846  871  859  846  813  796  799  799  813  801  816  856  926  923  926
856  766  666  566
  25     886  901  891  856  829  813  811  799  826  801  796  871  891  926  916
836  781  681  581
  26     886  891  879  859  826  831  816  831  843  829  813  891  921  899  916
869  811  711  611
  27     856  876  876  871  841  829  826  826  871  846  843  901  923  881  911
886  819  719  619
  28     841  873  886  861  846  843  841  846  873  871  871  909  941  879  899
869  801  701  601
  29     841  871  889  871  846  843  846  859  879  876  871  916  929  879  896
866  781  681  581
  30     842  844  890  880  847  842  844  850  877  890  877  917  937  880  900
```

```
857  784  684  584
  31     812  850  862  844  847  847  847  862  872  887  890  922  927  882  917
857  754  654  554
  32     814  842  857  844  847  862  857  877  874  880  892  934  940  877  917
857  754  654  554
  33     787  812  850  830  827  842  847  844  847  887  904  932  927  867  917
857  767  667  567
  34     812  830  842  830  844  857  847  844  860  874  880  922  922  864  897
837  740  640  540
  35     848  858  875  833  861  843  831  831  861  878  861  905  908  848  868
811  723  623  523
  36     815  821  848  818  833  845  828  818  858  888  878  903  911  863  855
811  728  628  528
  37     788  798  818  783  813  813  795  798  828  851  851  861  871  808  811
765  693  593  493
  38     888  903  923  878  875  845  843  821  833  845  828  861  853  788  798
751  681  581  481
  39     771  783  801  755  768  758  755  741  783  801  801  831  815  761  768
718  648  548  448
  40     741  728  758  723  723  723  708  693  725  735  741  768  761  713  708
661  591  491  391
MILITARY RM4630113V
DOMINIE             Viper 521 Turbojet  NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                     41.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     561  565  559  561  574  574  569  601  623  623  623  633  651  636  649
633  649  615  647
  18     583  583  602  596  587  613  605  634  634  637  651  654  666  671  669
666  669  613  663
  19     606  616  633  676  619  646  639  656  653  651  669  666  656  681  681
666  696  597  676
```

```
  20     649  666  666  709  646  656  669  696  686  666  681  681  686  696  713
686  713  584  679
  21     661  663  681  666  616  641  636  666  639  626  653  653  639  656  669
653  686  514  621
  22     633  636  636  649  599  562  562  593  591  576  593  593  599  623  636
621  656  507  589
  23     646  646  663  649  556  556  563  563  561  566  581  561  566  579  593
576  609  479  526
  24     649  649  646  601  569  586  566  581  596  611  611  599  593  593  599
566  596  491  541
  25     649  679  631  631  599  599  579  576  591  593  561  579  606  623  629
566  609  477  529
  26     636  649  619  631  596  596  566  566  579  593  549  579  596  621  659
591  611  477  526
  27     619  646  601  619  583  581  566  581  623  639  581  611  626  609  653
626  593  493  531
  28     631  633  606  606  569  556  549  549  576  579  549  576  599  593  609
566  579  479  516
  29     631  633  619  606  586  583  566  576  611  609  561  596  576  549  591
516  561  444  486
  30     730  710  682  694  657  650  624  642  640  642  597  627  597  577  612
550  627  480  520
  31     760  737  722  752  717  717  637  690  682  672  594  637  592  592  622
567  657  500  577
  32     682  677  694  677  647  632  564  624  624  607  567  597  564  547  597
532  592  467  530
  33     680  682  677  667  617  614  550  610  597  597  550  577  562  537  577
517  580  492  544
  34     754  752  742  724  677  687  624  687  657  627  564  607  547  562  597
562  594  462  500
  35     728  711  701  695  673  658  578  625  613  608  563  583  515  535  581
518  578  418  485
  36     723  728  711  708  675  678  593  628  625  625  568  593  518  548  583
515  583  433  488
  37     755  801  771  773  708  735  628  668  658  625  563  595  518  551  583
538  578  438  488
  38     723  758  738  728  688  673  595  628  611  593  533  578  508  535  551
515  565  415  453
  39     755  783  728  728  693  693  593  643  628  611  551  578  515  538  563
503  551  408  471
  40     693  678  668  668  661  643  548  581  565  598  548  578  515  518  538
473  491  361  428
MILITARY RM4630118V
DOMINIE             Viper 521 Turbojet  NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
85 % RPM ENG RUNUP      85.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     654  654  673  673  654  664  673  686  746  711  736  743  766  796  829
826  753  739  539
  18     683  703  689  706  681  681  706  716  771  741  761  781  809  826  871
856  726  723  523
  19     701  719  716  731  699  713  706  741  771  746  776  799  826  866  891
873  726  691  491
  20     716  731  743  766  716  729  733  759  771  761  781  806  839  889  921
889  739  696  496
  21     719  733  749  736  713  729  733  746  761  756  781  806  851  886  906
889  739  676  476
  22     736  766  763  766  726  729  719  756  779  786  806  806  851  901  916
903  781  726  526
  23     766  781  779  779  731  726  733  749  771  759  779  793  841  869  901
889  753  691  491
  24     779  793  779  776  729  726  731  759  761  756  781  791  841  866  886
906  751  696  496
  25     796  796  791  779  741  731  731  756  759  756  766  776  826  836  871
889  751  679  479
  26     793  809  779  793  741  731  731  761  759  756  749  779  811  809  856
871  721  646  446
  27     779  781  781  799  741  726  736  759  756  776  766  799  796  793  831
829  696  633  433
  28     769  763  779  779  741  729  731  776  759  776  763  799  793  793  811
811  691  616  416
  29     761  761  776  776  761  741  736  776  771  786  763  806  776  763  781
783  669  603  403
  30     747  737  770  767  762  727  734  777  777  804  782  822  764  762  787
794  667  590  390
  31     732  747  750  770  750  727  734  780  787  810  797  827  747  750  767
787  662  590  390
  32     737  767  750  780  760  742  744  787  802  802  782  827  747  767  767
782  650  574  374
  33     750  762  780  764  742  730  734  772  780  790  780  827  750  767  764
```

```
787  650  577  377
  34     747  762  792  777  742  747  750  787  774  772  762  810  720  750  727
754  637  557  357
  35     768  768  795  778  745  745  735  773  761  775  763  795  708  733  728
738  621  543  343
  36     763  768  778  781  761  748  733  773  761  778  778  808  721  733  728
725  621  561  361
  37     885  885  931  898  898  881  871  838  848  791  781  783  708  708  693
698  608  518  318
  38     823  808  855  813  818  808  793  775  775  751  738  751  678  705  668
663  573  488  288
  39     738  735  735  738  715  715  678  701  688  701  703  721  648  661  633
608  528  441  241
  40     738  733  765  748  728  718  691  688  668  653  643  673  601  598  591
561  471  393  193
MILITARY RM4630120V
DOMINIE             Viper 521 Turbojet  NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
75 % RPM ENG RUNUP      75.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     617  617  626  608  626  639  630  630  664  683  686  711  726  756  776
761  751  699  499
  18     649  651  673  659  673  671  666  679  699  696  731  743  756  801  806
789  781  683  483
  19     681  669  686  689  689  689  696  696  706  716  746  771  779  819  831
821  796  659  459
  20     681  681  706  706  701  706  713  709  726  716  743  771  789  836  866
831  799  659  459
  21     686  693  703  689  686  689  693  706  726  716  741  759  771  821  863
819  786  666  466
  22     713  699  719  706  703  683  686  711  711  726  741  756  791  836  861
819  796  669  469
```

```
  23     729  729  746  733  703  706  696  696  706  696  711  729  756  806  839
776  769  639  439
  24     743  746  743  719  686  689  681  696  699  719  731  749  773  801  833
749  723  579  379
  25     779  759  736  716  701  719  719  709  696  696  726  743  776  801  816
716  676  543  343
  26     756  756  731  736  701  716  716  696  691  696  719  746  756  776  806
686  663  536  336
  27     741  746  733  736  701  706  711  711  693  716  743  749  761  773  801
681  661  531  331
  28     743  749  736  719  701  719  729  706  696  711  746  741  761  776  789
686  666  519  319
  29     699  729  716  706  703  713  711  693  691  711  729  741  756  779  791
683  661  516  316
  30     682  712  707  707  704  702  717  692  697  742  744  760  780  772  777
682  667  517  317
  31     682  717  687  707  687  707  712  697  694  730  744  757  780  772  777
670  664  520  320
  32     714  720  702  707  702  707  717  700  694  727  732  747  777  780  757
667  647  517  317
  33     714  717  720  702  690  702  697  697  692  732  747  742  772  772  727
654  632  502  302
  34     714  712  734  702  690  702  684  692  680  712  712  712  742  742  700
607  587  472  272
  35     715  728  721  718  703  708  701  693  663  701  701  701  731  721  695
608  578  478  278
  36     761  758  781  795  778  783  761  728  723  713  718  718  731  728  685
608  591  478  278
  37     853  838  883  898  888  888  863  818  801  733  733  748  715  718  695
608  605  491  291
  38     701  695  708  718  691  708  701  665  633  658  668  668  683  683  641
551  543  448  248
  39     698  683  691  703  678  685  671  633  621  635  641  641  658  641  623
533  531  431  231
  40     728  728  733  718  708  721  718  663  618  628  623  623  623  628  593
518  518  425  225
MILITARY RM4640113V
CANBERRA            Avon Turbojet       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
IDLE                    61.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     682  672  662  667  672  665  662  675  689  672  689  687  689  697  715
702  665  565  465
  18     653  656  656  645  656  653  650  671  685  675  682  697  705  717  717
707  666  566  466
  19     644  638  641  635  644  641  633  660  663  670  678  684  691  702  707
691  665  565  465
  20     665  675  673  673  667  673  691  699  694  699  717  727  717  732  722
709  670  570  470
  21     648  653  655  666  644  659  662  675  673  683  677  704  722  729  722
698  659  559  459
  22     677  687  680  687  655  664  672  696  693  690  687  696  727  737  722
696  651  551  451
  23     677  687  685  685  667  665  667  682  692  697  697  705  702  719  717
689  623  523  423
  24     687  687  689  692  682  676  687  697  709  715  712  719  725  709  719
674  621  521  421
  25     697  705  712  705  697  697  697  702  702  705  712  712  737  727  707
689  639  539  439
  26     745  742  735  737  722  712  712  722  747  765  747  742  725  732  707
687  642  542  442
  27     742  745  742  735  719  707  699  712  722  727  729  737  719  717  695
675  632  532  432
  28     759  755  755  749  735  717  707  707  729  722  717  722  727  715  687
677  637  537  437
  29     777  769  772  762  745  722  702  705  702  707  705  707  709  695  682
662  632  532  432
  30     813  803  810  808  798  768  768  800  773  756  743  733  723  716  716
693  663  563  463
  31     850  836  856  843  828  780  788  808  780  760  758  753  756  738  733
710  670  570  470
  32     797  797  811  807  821  789  787  769  731  697  707  704  721  704  691
681  634  534  434
  33     860  852  850  832  818  800  800  778  745  712  718  712  715  700  690
665  620  520  420
  34     830  824  814  790  784  772  764  752  717  677  692  692  702  684  667
652  610  510  410
  35     810  810  810  817  813  800  810  810  777  763  795  800  785  760  730
697  657  557  457
  36     790  785  788  782  775  755  765  762  775  778  820  848  838  810  772
```

```
735  702  602  502
  37     765  758  758  751  741  708  705  701  675  665  693  708  703  675  648
631  588  488  388
  38     720  720  715  708  705  688  688  688  670  668  708  712  710  678  655
632  588  488  388
  39     687  691  684  674  689  684  689  689  687  697  721  731  747  711  699
681  639  539  439
  40     619  616  613  603  601  589  596  591  583  606  653  669  661  619  581
556  499  399  299
MILITARY RM4640117V
CANBERRA            Avon Turbojet       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
90 % RPM ENG RUNUP      90.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     839  827  845  859  862  879  899  897  895  902  912  945  972 1032 1035
997  931  864  797
  18     855  862  879  882  902  922  922  937  942  937  937  965 1007 1072 1087
1029  963  896  829
  19     877  865  897  895  899  922  935  942  962  962  962  987 1027 1077 1105
1057  991  924  857
  20     899  907  927  929  927  949  952  965  972  977 1002 1015 1047 1095 1122
1062  996  929  862
  21     919  909  925  932  955  957  972  982 1005  999 1017 1052 1069 1102 1102
1049  983  916  849
  22     937  942  952  979  979  972  985  989 1002 1005 1019 1067 1069 1099 1077
1035  969  902  835
  23     947  947  957  967  967  962  997  997 1005 1015 1032 1057 1065 1079 1072
1017  951  884  817
  24     947  947  947  965  972  972  997  995 1015 1007 1029 1067 1069 1067 1057
1039  973  906  839
  25     927  929  937  949  965  977  979  992  999 1009 1002 1049 1077 1035 1032
1019  953  886  819
```

```
  26     937  945  955  969  977  979  985  999 1017 1017 1035 1052 1072 1062 1055
1039  973  906  839
  27     937  947  949  955  969  985  989  997 1019 1029 1035 1059 1062 1065 1045
1012  946  879  812
  28     927  942  942  957  962  969  977  992 1007 1015 1032 1055 1067 1052 1045
995  929  862  795
  29     922  937  935  945  949  962  955  972  982 1002 1017 1042 1045 1022 1017
975  909  842  775
  30     918  943  933  948  953  956  958  973  973 1000 1008 1030 1033 1003  996
948  881  814  748
  31     936  950  940  948  948  946  958  968  968  990 1000 1026 1016  988  978
936  869  803  736
  32     894  919  927  934  941  941  947  957  959  984  987 1011  999  977  957
919  852  785  719
  33     945  950  952  955  960  960  968  970  972  998 1000 1008 1002  980  960
922  856  789  722
  34     957  957  962  997  967  972  962  962  957  970  967  977  964  952  932
894  828  761  694
  35     917  920  930  940  940  937  947  957  953  960  957  973  963  945  925
877  811  744  677
  36     885  895  898  908  910  912  912  928  938  952  958  968  960  942  918
875  808  742  675
  37     895  888  898  905  905  905  898  908  911  921  918  923  915  903  881
841  774  707  641
  38     845  848  855  858  868  868  872  882  892  898  892  900  892  882  858
815  748  681  615
  39     827  844  837  849  847  854  854  871  884  899  889  891  887  867  839
794  727  660  594
  40     766  779  779  786  789  796  793  809  821  841  839  841  841  819  793
743  676  609  543
MILITARY RM4640119V
CANBERRA            Avon Turbojet       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
80 % RPM ENG RUNUP      80.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     725  722  722  739  727  732  742  757  769  775  792  812  837  879  905
875  809  742  675
  18     749  747  747  749  759  767  769  777  795  802  802  829  867  897  929
897  831  764  697
  19     765  752  762  765  769  772  785  802  812  815  832  847  882  912  942
889  823  756  689
  20     775  775  787  785  787  797  812  825  837  847  867  887  905  937  947
905  839  772  705
  21     792  797  797  787  789  805  815  835  847  855  867  882  899  952  937
887  821  754  687
  22     797  802  805  792  799  797  817  837  847  862  872  889  907  945  932
867  801  734  667
  23     792  795  795  797  785  799  807  822  832  847  872  889  905  917  915
839  773  706  639
  24     807  805  809  802  799  812  809  832  835  855  867  897  905  905  909
827  761  694  627
  25     799  795  799  802  797  795  812  837  839  845  845  879  899  895  872
805  739  672  605
  26     807  817  812  812  805  805  812  842  845  862  879  895  905  887  855
799  733  666  599
  27     812  815  817  815  809  799  805  842  847  852  855  892  887  875  847
787  721  654  587
  28     827  825  822  817  815  809  792  835  829  837  847  875  882  849  825
779  713  646  579
  29     827  817  819  817  812  797  782  822  817  817  829  859  865  825  809
747  681  614  547
  30     823  820  816  810  810  796  783  813  810  806  818  848  856  818  790
733  666  599  533
  31     870  863  883  870  863  823  806  818  803  806  813  838  850  816  790
708  641  575  508
  32     877  871  874  874  869  854  844  829  817  804  809  827  839  801  767
694  627  560  494
  33     935  942  955  968  975  968  938  915  912  878  862  850  855  830  785
698  632  565  498
  34     867  867  864  864  867  842  837  832  820  802  800  804  807  792  744
664  598  531  464
  35     873  857  863  863  857  840  845  837  823  807  797  805  805  790  745
650  584  517  450
  36     920  918  912  920  920  905  910  920  888  855  832  825  818  792  750
652  585  519  452
  37     861  863  855  858  853  845  843  841  833  831  813  803  793  768  731
638  571  504  438
  38     850  845  850  852  848  840  835  845  858  900  890  885  878  825  778
668  601  534  468
  39     817  814  814  819  814  801  804  799  787  807  804  829  834  791  754
```

```
661  594  527  461
  40     763  763  753  761  759  753  743  743  733  746  743  741  743  709  671
569  502  435  369
MILITARY RM4640131V
CANBERRA            Avon Turbojet       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR                 94.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     842  845  839  849  855  847  872  887  889  909  927  947  995 1027 1032
967  901  834  767
  18     875  862  879  879  885  879  897  922  932  927  949  975 1027 1069 1057
997  931  864  797
  19     879  877  892  885  887  902  909  939  947  947  965  979 1052 1085 1072
989  923  856  789
  20     907  912  917  915  917  922  937  957  972  985 1002 1009 1072 1102 1079
987  921  854  787
  21     932  942  932  929  937  932  942  967 1002 1022 1032 1055 1102 1137 1079
985  919  852  785
  22     962  967  962  967  967  967  982  992 1017 1052 1052 1079 1112 1172 1092
1022  956  889  822
  23     987  967  975  972  975  977  995  992 1029 1059 1069 1077 1117 1167 1112
1015  949  882  815
  24     972  982  977  985  987  975  995 1017 1017 1052 1082 1092 1129 1147 1132
1022  956  889  822
  25     962  975  972  975  975  977  982 1015 1022 1037 1059 1085 1117 1115 1099
1002  936  869  802
  26     987  989  979  987  982  985  992 1007 1017 1035 1067 1087 1129 1145 1115
1019  953  886  819
  27    1035 1039 1025 1025 1017 1005 1005 1015 1019 1039 1075 1089 1102 1127 1097
1009  943  876  809
  28    1027 1032 1029 1022 1025 1009 1017 1019 1022 1032 1055 1085 1102 1107 1085
1007  941  874  807
```

```
  29    1002 1009 1009 1012 1017 1005 1007 1027 1015 1025 1042 1065 1077 1087 1052
975  909  842  775
  30     976  988  988  988  993  988 1000 1020 1013 1023 1030 1058 1063 1063 1033
943  876  809  743
  31     958  963  968  966  976  973  978 1003 1010 1018 1028 1056 1058 1048 1020
908  841  775  708
  32     939  949  954  951  961  951  964  987 1001 1009 1019 1047 1049 1034 1011
884  817  750  684
  33     945  952  958  958  962  958  972  995 1010 1020 1030 1052 1052 1040 1008
882  816  749  682
  34     942  954  952  952  954  947  960  974  982  992 1002 1024 1027 1010  980
854  788  721  654
  35     923  930  935  937  935  933  945  960  975  983  997 1020 1020 1003  967
843  777  710  643
  36     892  895  902  900  910  910  920  945  960  972  985 1005 1008  995  955
832  765  699  632
  37     868  873  881  883  885  888  895  915  935  945  963  981  985  975  933
813  746  679  613
  38     840  848  850  852  860  862  872  895  910  922  942  968  972  955  920
792  725  658  592
  39     811  814  819  821  831  834  844  874  891  907  929  957  959  947  909
774  707  640  574
  40     761  766  771  769  776  786  796  826  851  871  896  931  943  916  869
736  669  602  536
MILITARY RM4650108V
HS748                Dart 7 Mk 535       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAGNETO CHECK           72.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     875  900  895  858  898  880  832  845  900  948  975  955  985  938  900
868  880  780  680
  18     708  732  775  785  800  785  770  752  730  800  815  760  748  758  800
```

```
798  802  702  602
  19     830  792  825  852  840  835  825  800  798  832  838  792  780  805  828
798  810  710  610
  20     908  885  910  915  908  910  912  865  882  905  898  825  860  870  885
828  855  755  655
  21     890  862  912  910  865  840  840  858  840  845  860  862  810  818  832
810  815  715  615
  22     875  865  890  870  850  830  820  808  798  820  832  820  835  810  810
772  762  662  562
  23     878  865  902  878  862  845  840  818  782  808  792  790  815  772  798
765  775  675  575
  24     895  885  900  872  870  860  845  775  785  762  750  740  752  760  788
760  770  670  570
  25     892  860  885  852  818  808  772  725  688  700  698  700  712  732  748
745  755  655  555
  26     892  858  885  840  788  758  770  770  712  718  735  742  712  745  748
752  745  645  545
  27     870  848  852  825  792  748  768  782  750  758  768  772  735  750  775
772  745  645  545
  28     828  822  830  800  778  732  775  790  768  772  782  775  735  742  768
770  750  650  550
  29     809  801  823  791  781  739  781  803  776  771  786  751  736  733  759
761  751  651  551
  30     781  781  799  783  781  733  791  793  773  753  766  736  731  723  741
741  739  639  539
  31     779  761  781  789  783  729  796  796  776  741  759  726  729  716  733
729  709  609  509
  32     771  759  773  786  779  729  796  799  773  733  759  729  733  716  723
716  696  596  496
  33     759  746  759  766  761  721  779  783  766  719  743  709  703  693  706
689  669  569  469
  34     743  746  753  756  746  703  776  771  746  701  713  691  683  671  681
653  643  543  443
  35     750  750  755  760  748  708  782  780  742  700  710  698  682  668  675
650  645  545  445
  36     748  743  758  768  756  713  783  780  738  703  700  678  668  658  660
633  638  538  438
  37     729  725  737  745  735  689  755  752  709  677  672  655  642  635  629
605  617  517  417
  38     719  714  734  739  726  682  744  742  699  664  659  634  622  614  622
586  599  499  399
  39     698  695  712  720  702  660  710  720  678  642  632  608  598  595  588
560  572  472  372
  40     664  662  672  682  660  620  682  674  637  602  592  567  560  552  547
520  532  432  332
MILITARY RM4650113V
HS748               Dart 7 Mk 535       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
```

IDLE 25.00 % RPM
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	735	728	722	732	722	732	722	718	720	712	710	718	715	705	712	705	690	698	682
18	690	692	685	718	715	712	720	705	695	695	695	700	678	692	718	678	672	651	633
19	639	639	628	648	637	642	653	639	626	620	620	603	620	620	658	615	624	597	589
20	678	655	655	658	634	609	607	602	591	591	598	583	574	587	623	634	613	596	596
21	645	624	645	635	621	607	617	593	586	575	577	579	588	600	603	614	619	588	577
22	650	642	632	640	628	620	622	602	581	570	574	558	558	589	591	605	632	602	584
23	640	625	622	618	585	562	555	548	550	538	530	525	518	540	558	578	602	580	565
24	618	605	602	595	560	535	525	483	466	480	478	473	499	525	540	558	590	560	548
25	595	588	590	590	548	528	520	480	459	462	451	467	486	489	530	550	585	560	548
26	582	578	578	575	550	535	522	525	530	510	505	510	518	505	545	560	590	545	545
27	550	548	545	545	560	535	505	550	558	530	535	528	525	478	510	540	552	518	495
28	512	512	502	500	498	488	470	472	470	460	475	478	470	460	488	510	518	488	478
29	499	496	503	491	491	483	479	456	459	471	476	486	483	469	493	509	511	463	456
30	491	496	501	489	481	466	483	466	459	463	461	481	481	469	491	493	489	453	446
31	499	506	503	491	486	469	499	483	466	466	466	481	479	469	489	493	486	446	449

```
  32     486  493  489  486  476  469  491  491  476  471  489  489  491  463  489
489  483  443  441
  33     481  486  479  479  473  471  471  471  471  456  489  489  481  463  479
491  501  449  446
  34     463  463  456  463  453  453  451  446  456  446  476  469  461  453  461
471  476  439  433
  35     448  450  448  458  465  445  460  448  448  440  465  445  442  460  465
465  470  432  430
  36     438  443  438  443  428  438  438  440  443  436  450  443  446  460  466
458  458  428  416
  37     405  415  405  407  412  415  407  402  407  405  427  422  422  417  437
429  425  385  377
  38     394  394  389  402  396  396  396  389  384  392  406  409  404  402  426
429  409  376  365
  39     360  368  356  367  418  394  398  367  364  362  401  388  394  401  422
415  382  351  342
  40     326  342  323  332  332  337  342  344  344  332  354  350  360  354  377
362  354  326  319
MILITARY RM4650131V
HS748               Dart 7 Mk 535       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
MAX PWR                 100.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     850  882  875  845  848  870  872  885  890  930  952  942  955  932  922
885  828  728  628
  18     978 1042 1022  912  962  965  965  960  985 1075 1102 1090 1115 1085 1068
1042  962  862  762
  19     878  882  880  898  868  845  845  845  860  885  900  882  908  895  892
878  802  702  602
  20     962  950  952  975  935  918  932  950  980  972  980  950  928  922  928
925  838  738  638
  21     918  988 1035 1058 1002  962  995 1018 1070 1112 1105 1095 1020 1000 1002
```

```
945  868  768  668
  22     920  980  968  965  948  970  978  955  950  950  972  988  978  960  972
920  870  770  670
  23     970 1000  970  938  925  960  930  970 1005 1022  992 1005  970  965  920
868  852  752  652
  24     975  975  978  952  872  915  892  922  958 1005  960  920  928  890  910
855  822  722  622
  25     962  990  962  945  872  898  882  900  970  980  980  935  845  875  860
842  862  762  662
  26     970  982  972  940  885  870  898  942  980  990 1005  930  858  875  855
860  870  770  670
  27     942  950  938  940  862  878  920  932  955  958  945  905  840  862  850
860  882  782  682
  28     928  915  928  910  860  875  922  935  948  930  922  878  835  850  835
858  878  778  678
  29     906  901  911  901  871  889  926  939  949  929  923  883  841  849  841
853  856  756  656
  30     883  891  893  899  871  886  913  916  941  921  903  869  849  841  831
843  843  743  643
  31     876  879  886  891  871  876  901  909  936  911  903  863  841  833  821
831  821  721  621
  32     866  881  881  899  873  876  903  909  933  921  901  853  831  833  811
816  791  691  591
  33     851  873  869  883  861  866  886  896  916  906  881  833  811  816  791
793  759  659  559
  34     841  866  866  886  851  859  876  879  901  891  869  811  799  809  776
763  739  639  539
  35     842  868  868  885  852  852  875  870  895  880  855  805  795  805  778
760  730  630  530
  36     843  858  868  883  850  850  868  860  883  870  848  798  780  808  768
753  723  623  523
  37     819  837  845  859  829  819  847  832  852  849  822  772  755  779  745
719  695  595  495
  38     809  826  834  849  829  814  834  816  844  844  812  754  742  766  729
702  676  576  476
  39     788  800  810  820  795  785  815  790  820  808  795  725  718  740  705
668  650  550  450
  40     742  762  772  782  762  750  787  750  772  772  767  687  674  697  662
617  600  500  400
MILITARY RM4650136V
HS748                Dart 7 Mk 535       NONE           2 ESTIMATED U.S.A.F.    19
DEC 2000 Single Engine Data
PROP SPEED CHECK        62.00 % RPM
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  15       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  16       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  17     718  712  718  712  720  695  702  692  679  695  720  720  718  705  700
669  667  650  450
  18     768  758  785  792  805  800  805  785  762  750  780  760  775  782  775
742  740  728  528
  19     915  868  885  872  875  860  865  862  840  825  828  835  852  840  845
842  842  745  545
  20     850  855  882  875  822  828  885  895  878  878  862  840  848  825  805
825  825  752  552
  21     902  870  888  888  822  782  798  790  785  775  785  782  780  768  785
820  810  735  535
  22     905  885  888  852  798  770  802  810  790  790  795  810  792  765  748
778  812  725  525
  23     888  868  860  818  772  778  792  760  745  750  745  762  755  730  735
762  782  715  515
  24     890  875  862  835  798  772  742  745  730  680  675  702  720  728  715
778  750  715  515
  25     858  845  830  835  802  755  702  672  652  635  660  668  685  685  712
778  772  718  518
  26     850  825  825  820  800  740  738  700  650  655  708  712  702  705  715
780  772  730  530
  27     820  802  800  792  778  740  752  722  692  698  745  742  730  712  708
775  752  725  525
  28     782  778  770  740  752  722  742  718  702  698  732  740  708  705  695
760  745  730  530
  29     771  763  769  739  746  721  733  726  721  701  719  729  706  691  696
751  716  721  521
  30     759  751  759  751  743  716  709  739  726  691  719  711  701  673  673
729  696  686  486
  31     751  743  759  751  746  709  709  736  731  686  713  703  699  669  659
711  681  656  456
  32     749  741  751  739  739  713  709  741  736  679  709  693  693  673  651
691  669  636  436
  33     731  729  736  726  721  701  696  731  713  663  689  669  666  646  631
649  639  599  399
  34     719  719  719  716  716  691  689  719  696  643  676  666  646  623  606
626  613  573  373
```

```
  35     715  710  720  712  715  690  690  725  692  645  658  655  642  615  595
600  605  565  365
  36     716  716  718  723  726  690  683  723  683  643  646  640  628  606  580
593  588  550  350
  37     692  689  695  702  707  677  657  697  652  615  615  617  597  575  557
565  562  527  327
  38     682  684  689  699  706  669  646  689  644  602  594  596  582  556  539
544  546  509  309
  39     662  662  668  680  688  648  625  665  618  580  572  568  550  532  515
520  512  480  280
  40     622  630  634  644  652  602  587  624  574  540  534  522  512  494  472
470  470  444  244
MILITARY RM6110162F
AH-1G               T53-L-13            NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860
860  860  860  860
  15     904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904
904  904  904  904
  16     859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859
859  859  859  859
  17     866  866  866  866  866  866  866  866  866  866  866  866  866  866  866
866  866  866  866
  18     846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846
846  846  846  846
  19     810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810
810  810  810  810
  20     842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842
842  842  842  842
  21     823  823  823  823  823  823  823  823  823  823  823  823  823  823  823
823  823  823  823
  22     841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841
841  841  841  841
  23     842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842
842  842  842  842
  24     852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
```

```
852  852  852  852
  25     839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839
839  839  839  839
  26     818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818
818  818  818  818
  27     822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822
822  822  822  822
  28     840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840
840  840  840  840
  29     794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794
794  794  794  794
  30     779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779  779
779  779  779  779
  31     753  753  753  753  753  753  753  753  753  753  753  753  753  753  753
753  753  753  753
  32     736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736
736  736  736  736
  33     712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712
712  712  712  712
  34     692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692
692  692  692  692
  35     671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671
671  671  671  671
  36     650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650
650  650  650  650
  37     628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628
628  628  628  628
  38     595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595
595  595  595  595
  39     560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560
560  560  560  560
  40     523  523  523  523  523  523  523  523  523  523  523  523  523  523  523
523  523  523  523
MILITARY RM6110164F
AH-1G               T53-L-13            NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

14	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864
15	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919	919
16	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
17	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876
18	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856
19	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816
20	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837
21	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797	797
22	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808	808
23	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799
24	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805	805
25	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807	807
26	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798
27	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803	803
28	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842
29	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786
30	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791	791
31	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
32	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748
33	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736	736
34	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706	706
35	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
36	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663	663
37	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641

```
  38     608  608  608  608  608  608  608  608  608  608  608  608  608  608  608
608  608  608  608
  39     573  573  573  573  573  573  573  573  573  573  573  573  573  573  573
573  573  573  573
  40     536  536  536  536  536  536  536  536  536  536  536  536  536  536  536
536  536  536  536
MILITARY RM6120161F
AH64                T700-GE-701         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IDL LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     448  448  448  448  448  448  448  448  448  448  448  448  448  448  448
448  448  448  448
  11     479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479
479  479  479  479
  12     651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651
651  651  651  651
  13     798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798
798  798  798  798
  14     565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565
565  565  565  565
  15     665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665
665  665  665  665
  16     816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816
816  816  816  816
  17     784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784
784  784  784  784
  18     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  19     708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708
708  708  708  708
  20     736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736
736  736  736  736
  21     752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752
752  752  752  752
  22     699  699  699  699  699  699  699  699  699  699  699  699  699  699  699
699  699  699  699
  23     681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681
681  681  681  681
  24     624  624  624  624  624  624  624  624  624  624  624  624  624  624  624
624  624  624  624
  25     617  617  617  617  617  617  617  617  617  617  617  617  617  617  617
617  617  617  617
  26     606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606
606  606  606  606
  27     606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606  606
```

```
606  606  606  606
  28     610  610  610  610  610  610  610  610  610  610  610  610  610  610  610
610  610  610  610
  29     613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613
613  613  613  613
  30     611  611  611  611  611  611  611  611  611  611  611  611  611  611  611
611  611  611  611
  31     616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616
616  616  616  616
  32     604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604
604  604  604  604
  33     603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603
603  603  603  603
  34     598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598
598  598  598  598
  35     581  581  581  581  581  581  581  581  581  581  581  581  581  581  581
581  581  581  581
  36     575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575
575  575  575  575
  37     572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572
572  572  572  572
  38     567  567  567  567  567  567  567  567  567  567  567  567  567  567  567
567  567  567  567
  39     565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565
565  565  565  565
  40     572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572  572
572  572  572  572
MILITARY RM6120162F
AH64                T700-GE-701         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     459  459  459  459  459  459  459  459  459  459  459  459  459  459  459
459  459  459  459
  11     500  500  500  500  500  500  500  500  500  500  500  500  500  500  500
500  500  500  500
  12     671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671  671
671  671  671  671
  13     818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818
818  818  818  818
  14     595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595
595  595  595  595
  15     688  688  688  688  688  688  688  688  688  688  688  688  688  688  688
688  688  688  688
  16     838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838
838  838  838  838
```

17	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814	814
18	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783
19	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773	773
20	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784	784
21	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790	790
22	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766
23	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755	755
24	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746	746
25	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731
26	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705
27	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698
28	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713	713
29	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
30	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684	684
31	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
32	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653	653
33	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641	641
34	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
35	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602	602
36	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588
37	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576	576
38	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561
39	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561
40	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572	572

```
MILITARY RM6120164F
AH64                T700-GE-701         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 3.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     465  465  465  465  465  465  465  465  465  465  465  465  465  465  465
465  465  465  465
  11     527  527  527  527  527  527  527  527  527  527  527  527  527  527  527
527  527  527  527
  12     713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713
713  713  713  713
  13     859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859
859  859  859  859
  14     640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640
640  640  640  640
  15     725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725
725  725  725  725
  16     872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872
872  872  872  872
  17     834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834
834  834  834  834
  18     831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831
831  831  831  831
  19     827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827
827  827  827  827
  20     845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845
845  845  845  845
  21     868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868
868  868  868  868
  22     851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851
851  851  851  851
  23     847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847
847  847  847  847
  24     833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833
833  833  833  833
  25     822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822
822  822  822  822
  26     824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824
824  824  824  824
  27     836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836
836  836  836  836
  28     844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844
844  844  844  844
  29     833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833  833
833  833  833  833
  30     781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781
```

```
781  781  781  781
  31     771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771
771  771  771  771
  32     757  757  757  757  757  757  757  757  757  757  757  757  757  757  757
757  757  757  757
  33     734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734
734  734  734  734
  34     716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716
716  716  716  716
  35     690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690
690  690  690  690
  36     667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667
667  667  667  667
  37     644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644
644  644  644  644
  38     618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618
618  618  618  618
  39     588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588
588  588  588  588
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6130162F
CH-54               JTFD 12             NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816
816  816  816  816
  15     807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807
807  807  807  807
  16     842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842
842  842  842  842
  17     873  873  873  873  873  873  873  873  873  873  873  873  873  873  873
873  873  873  873
  18     904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904
904  904  904  904
  19     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
```

```
  20     894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894
894  894  894  894
  21     888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888
888  888  888  888
  22     884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884
884  884  884  884
  23     875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875  875
875  875  875  875
  24     878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878
878  878  878  878
  25     860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860
860  860  860  860
  26     839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839
839  839  839  839
  27     825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825
825  825  825  825
  28     837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837
837  837  837  837
  29     822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822
822  822  822  822
  30     813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813
813  813  813  813
  31     810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810  810
810  810  810  810
  32     791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791
791  791  791  791
  33     784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784
784  784  784  784
  34     756  756  756  756  756  756  756  756  756  756  756  756  756  756  756
756  756  756  756
  35     733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733
733  733  733  733
  36     722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722
722  722  722  722
  37     704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704
704  704  704  704
  38     676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676
676  676  676  676
  39     651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651
651  651  651  651
  40     638  638  638  638  638  638  638  638  638  638  638  638  638  638  638
638  638  638  638
MILITARY RM6130164F
CH-54               JTFD 12             NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888
888  888  888  888
  15     865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865
865  865  865  865
  16     865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865  865
865  865  865  865
  17     874  874  874  874  874  874  874  874  874  874  874  874  874  874  874
874  874  874  874
  18     905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905
905  905  905  905
  19     843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843
843  843  843  843
  20     858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858
858  858  858  858
  21     853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853
853  853  853  853
  22     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  23     868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868
868  868  868  868
  24     879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879
879  879  879  879
  25     887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887
887  887  887  887
  26     881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881
881  881  881  881
  27     876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876
876  876  876  876
  28     891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891
891  891  891  891
  29     871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871
871  871  871  871
  30     856  856  856  856  856  856  856  856  856  856  856  856  856  856  856
856  856  856  856
  31     852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
852  852  852  852
  32     828  828  828  828  828  828  828  828  828  828  828  828  828  828  828
828  828  828  828
  33     813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813
```

```
813  813  813  813
  34     784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784
784  784  784  784
  35     750  750  750  750  750  750  750  750  750  750  750  750  750  750  750
750  750  750  750
  36     723  723  723  723  723  723  723  723  723  723  723  723  723  723  723
723  723  723  723
  37     705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705
705  705  705  705
  38     677  677  677  677  677  677  677  677  677  677  677  677  677  677  677
677  677  677  677
  39     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  40     629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629
629  629  629  629
MILITARY RM6140162F
OH58                Allison 250         NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788
788  788  788  788
  15     705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705
705  705  705  705
  16     718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718
718  718  718  718
  17     692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692
692  692  692  692
  18     714  714  714  714  714  714  714  714  714  714  714  714  714  714  714
714  714  714  714
  19     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  20     720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720
720  720  720  720
  21     679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679
679  679  679  679
  22     738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738
738  738  738  738
```

```
  23     729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729
729  729  729  729
  24     760  760  760  760  760  760  760  760  760  760  760  760  760  760  760
760  760  760  760
  25     744  744  744  744  744  744  744  744  744  744  744  744  744  744  744
744  744  744  744
  26     730  730  730  730  730  730  730  730  730  730  730  730  730  730  730
730  730  730  730
  27     724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724
724  724  724  724
  28     747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747
747  747  747  747
  29     700  700  700  700  700  700  700  700  700  700  700  700  700  700  700
700  700  700  700
  30     676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676
676  676  676  676
  31     664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664
664  664  664  664
  32     644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644
644  644  644  644
  33     629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629
629  629  629  629
  34     609  609  609  609  609  609  609  609  609  609  609  609  609  609  609
609  609  609  609
  35     589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589
589  589  589  589
  36     569  569  569  569  569  569  569  569  569  569  569  569  569  569  569
569  569  569  569
  37     547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547
547  547  547  547
  38     514  514  514  514  514  514  514  514  514  514  514  514  514  514  514
514  514  514  514
  39     479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479  479
479  479  479  479
  40     442  442  442  442  442  442  442  442  442  442  442  442  442  442  442
442  442  442  442
MILITARY RM6140164F
OH58                Allison 250         NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     801  801  801  801  801  801  801  801  801  801  801  801  801  801  801
801  801  801  801
  15     708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708
708  708  708  708
  16     713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713  713
713  713  713  713
  17     685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685
685  685  685  685
  18     719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719  719
719  719  719  719
  19     771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771
771  771  771  771
  20     736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736
736  736  736  736
  21     682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682
682  682  682  682
  22     754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754
754  754  754  754
  23     733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733
733  733  733  733
  24     764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764
764  764  764  764
  25     749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749
749  749  749  749
  26     739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739
739  739  739  739
  27     743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743
743  743  743  743
  28     772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772
772  772  772  772
  29     748  748  748  748  748  748  748  748  748  748  748  748  748  748  748
748  748  748  748
  30     735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735
735  735  735  735
  31     728  728  728  728  728  728  728  728  728  728  728  728  728  728  728
728  728  728  728
  32     718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718
718  718  718  718
  33     704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704
704  704  704  704
  34     686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686
686  686  686  686
  35     663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663
663  663  663  663
  36     631  631  631  631  631  631  631  631  631  631  631  631  631  631  631
```

```
631  631  631  631
  37     603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603
603  603  603  603
  38     570  570  570  570  570  570  570  570  570  570  570  570  570  570  570
570  570  570  570
  39     535  535  535  535  535  535  535  535  535  535  535  535  535  535  535
535  535  535  535
  40     498  498  498  498  498  498  498  498  498  498  498  498  498  498  498
498  498  498  498
MILITARY RM6150161F
OH58D               Allison 250 C30R    NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IDL LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804
804  804  804  804
  11     789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789
789  789  789  789
  12     786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786
786  786  786  786
  13     761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761
761  761  761  761
  14     776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776
776  776  776  776
  15     758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758
758  758  758  758
  16     736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736
736  736  736  736
  17     743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743  743
743  743  743  743
  18     741  741  741  741  741  741  741  741  741  741  741  741  741  741  741
741  741  741  741
  19     803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803
803  803  803  803
  20     695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695
695  695  695  695
  21     667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667  667
667  667  667  667
  22     679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679  679
679  679  679  679
  23     664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664
664  664  664  664
  24     651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651
651  651  651  651
  25     635  635  635  635  635  635  635  635  635  635  635  635  635  635  635
635  635  635  635
```

```
  26     625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625
625  625  625  625
  27     615  615  615  615  615  615  615  615  615  615  615  615  615  615  615
615  615  615  615
  28     607  607  607  607  607  607  607  607  607  607  607  607  607  607  607
607  607  607  607
  29     597  597  597  597  597  597  597  597  597  597  597  597  597  597  597
597  597  597  597
  30     588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588  588
588  588  588  588
  31     589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589  589
589  589  589  589
  32     603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603  603
603  603  603  603
  33     627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627
627  627  627  627
  34     629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629
629  629  629  629
  35     629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629
629  629  629  629
  36       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  37       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6150162F
OH58D               Allison 250 C30R    NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  11     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  12     747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747
747  747  747  747
  13     734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734  734
734  734  734  734
  14     852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
852  852  852  852
  15     725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725
```

725 725 725 725
16 679 679 679 679 679 679 679 679 679 679 679 679 679 679 679
679 679 679 679
17 797 797 797 797 797 797 797 797 797 797 797 797 797 797 797
797 797 797 797
18 815 815 815 815 815 815 815 815 815 815 815 815 815 815 815
815 815 815 815
19 841 841 841 841 841 841 841 841 841 841 841 841 841 841 841
841 841 841 841
20 734 734 734 734 734 734 734 734 734 734 734 734 734 734 734
734 734 734 734
21 730 730 730 730 730 730 730 730 730 730 730 730 730 730 730
730 730 730 730
22 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806
806 806 806 806
23 749 749 749 749 749 749 749 749 749 749 749 749 749 749 749
749 749 749 749
24 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767 767
767 767 767 767
25 723 723 723 723 723 723 723 723 723 723 723 723 723 723 723
723 723 723 723
26 702 702 702 702 702 702 702 702 702 702 702 702 702 702 702
702 702 702 702
27 706 706 706 706 706 706 706 706 706 706 706 706 706 706 706
706 706 706 706
28 721 721 721 721 721 721 721 721 721 721 721 721 721 721 721
721 721 721 721
29 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731
731 731 731 731
30 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720 720
720 720 720 720
31 719 719 719 719 719 719 719 719 719 719 719 719 719 719 719
719 719 719 719
32 729 729 729 729 729 729 729 729 729 729 729 729 729 729 729
729 729 729 729
33 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718 718
718 718 718 718
34 693 693 693 693 693 693 693 693 693 693 693 693 693 693 693
693 693 693 693
35 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671
671 671 671 671
36 651 651 651 651 651 651 651 651 651 651 651 651 651 651 651
651 651 651 651
37 613 613 613 613 613 613 613 613 613 613 613 613 613 613 613
613 613 613 613
38 581 581 581 581 581 581 581 581 581 581 581 581 581 581 581
581 581 581 581
39 556 556 556 556 556 556 556 556 556 556 556 556 556 556 556

```
556  556  556  556
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6150164F
OH58D               Allison 250 C30R    NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 3.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749
749  749  749  749
  11     754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754
754  754  754  754
  12     735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735
735  735  735  735
  13     735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735
735  735  735  735
  14     871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871
871  871  871  871
  15     738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738
738  738  738  738
  16     690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690  690
690  690  690  690
  17     804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804
804  804  804  804
  18     832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832
832  832  832  832
  19     864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864
864  864  864  864
  20     733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733
733  733  733  733
  21     729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729
729  729  729  729
  22     829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829
829  829  829  829
  23     765  765  765  765  765  765  765  765  765  765  765  765  765  765  765
765  765  765  765
  24     803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803  803
803  803  803  803
  25     772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772
772  772  772  772
  26     764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764  764
764  764  764  764
  27     792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792
792  792  792  792
  28     813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813
813  813  813  813
```

```
  29     827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827
827  827  827  827
  30     811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811
811  811  811  811
  31     793  793  793  793  793  793  793  793  793  793  793  793  793  793  793
793  793  793  793
  32     790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790
790  790  790  790
  33     766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766
766  766  766  766
  34     747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747
747  747  747  747
  35     720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720
720  720  720  720
  36     695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695
695  695  695  695
  37     657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657
657  657  657  657
  38     625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625  625
625  625  625  625
  39     595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595  595
595  595  595  595
  40     584  584  584  584  584  584  584  584  584  584  584  584  584  584  584
584  584  584  584
MILITARY RM6160162F
TH55                Lycoming Piston     NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796
796  796  796  796
  15     657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657  657
657  657  657  657
  16     630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630
630  630  630  630
  17     706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706
706  706  706  706
  18     706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706  706
```

```
706  706  706  706
  19     712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712  712
712  712  712  712
  20     835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835
835  835  835  835
  21     680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680
680  680  680  680
  22     707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707
707  707  707  707
  23     788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788
788  788  788  788
  24     737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737
737  737  737  737
  25     752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752
752  752  752  752
  26     739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739
739  739  739  739
  27     717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717
717  717  717  717
  28     726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726
726  726  726  726
  29     710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710
710  710  710  710
  30     709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709  709
709  709  709  709
  31     704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704
704  704  704  704
  32     697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697
697  697  697  697
  33     696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696
696  696  696  696
  34     684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684
684  684  684  684
  35     663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663
663  663  663  663
  36     641  641  641  641  641  641  641  641  641  641  641  641  641  641  641
641  641  641  641
  37     613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613  613
613  613  613  613
  38     591  591  591  591  591  591  591  591  591  591  591  591  591  591  591
591  591  591  591
  39     556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556
556  556  556  556
  40     519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519  519
519  519  519  519
MILITARY RM6170163F
UH-1B               T53-L-11            NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
```

IGE LOAD 1.00 POWER
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816	816
15	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886	886
16	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841
17	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849
18	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827	827
19	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783
20	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849	849
21	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799	799
22	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847
23	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830
24	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833	833
25	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826	826
26	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	811
27	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793	793
28	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822
29	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783	783
30	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
31	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760	760

```
  32     737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737
737  737  737  737
  33     717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717  717
717  717  717  717
  34     697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697
697  697  697  697
  35     676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676
676  676  676  676
  36     655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655
655  655  655  655
  37     633  633  633  633  633  633  633  633  633  633  633  633  633  633  633
633  633  633  633
  38     600  600  600  600  600  600  600  600  600  600  600  600  600  600  600
600  600  600  600
  39     565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565  565
565  565  565  565
  40     528  528  528  528  528  528  528  528  528  528  528  528  528  528  528
528  528  528  528
MILITARY RM6170165F
UH-1B               T53-L-11            NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LOAD                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     817  817  817  817  817  817  817  817  817  817  817  817  817  817  817
817  817  817  817
  15     890  890  890  890  890  890  890  890  890  890  890  890  890  890  890
890  890  890  890
  16     851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851  851
851  851  851  851
  17     872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872  872
872  872  872  872
  18     847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847
847  847  847  847
  19     839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839  839
839  839  839  839
  20     891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891  891
891  891  891  891
  21     843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843  843
```

```
843  843  843  843
  22     878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878
878  878  878  878
  23     852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
852  852  852  852
  24     847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847
847  847  847  847
  25     844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844
844  844  844  844
  26     841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841
841  841  841  841
  27     819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819
819  819  819  819
  28     835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835
835  835  835  835
  29     806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806
806  806  806  806
  30     800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800
800  800  800  800
  31     786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786
786  786  786  786
  32     771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771
771  771  771  771
  33     755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755
755  755  755  755
  34     733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733  733
733  733  733  733
  35     707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707
707  707  707  707
  36     682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682  682
682  682  682  682
  37     660  660  660  660  660  660  660  660  660  660  660  660  660  660  660
660  660  660  660
  38     627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627
627  627  627  627
  39     592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592
592  592  592  592
  40     555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555  555
555  555  555  555
MILITARY RM6180162F
UH-1M               T53-L-13            NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844
844  844  844  844
  15     906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906
906  906  906  906
  16     862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862  862
862  862  862  862
  17     871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871
871  871  871  871
  18     846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846
846  846  846  846
  19     807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807
807  807  807  807
  20     863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863
863  863  863  863
  21     819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819
819  819  819  819
  22     863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863  863
863  863  863  863
  23     844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844
844  844  844  844
  24     842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842
842  842  842  842
  25     835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835  835
835  835  835  835
  26     814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814
814  814  814  814
  27     808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808
808  808  808  808
  28     834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834
834  834  834  834
  29     778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778
778  778  778  778
  30     767  767  767  767  767  767  767  767  767  767  767  767  767  767  767
767  767  767  767
  31     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  32     722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722  722
722  722  722  722
  33     716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716
716  716  716  716
  34     692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692  692
692  692  692  692
```

```
  35     672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672
672  672  672  672
  36     651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651  651
651  651  651  651
  37     629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629  629
629  629  629  629
  38     596  596  596  596  596  596  596  596  596  596  596  596  596  596  596
596  596  596  596
  39     561  561  561  561  561  561  561  561  561  561  561  561  561  561  561
561  561  561  561
  40     524  524  524  524  524  524  524  524  524  524  524  524  524  524  524
524  524  524  524
MILITARY RM6180164F
UH-1M               T53-L-13            NONE           1 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858
858  858  858  858
  15     903  903  903  903  903  903  903  903  903  903  903  903  903  903  903
903  903  903  903
  16     855  855  855  855  855  855  855  855  855  855  855  855  855  855  855
855  855  855  855
  17     879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879
879  879  879  879
  18     844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844
844  844  844  844
  19     805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805
805  805  805  805
  20     876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876  876
876  876  876  876
  21     816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816  816
816  816  816  816
  22     850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850
850  850  850  850
  23     825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825
825  825  825  825
  24     830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830
```

```
830  830  830  830
  25     827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827  827
827  827  827  827
  26     821  821  821  821  821  821  821  821  821  821  821  821  821  821  821
821  821  821  821
  27     822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822  822
822  822  822  822
  28     846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846  846
846  846  846  846
  29     814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814
814  814  814  814
  30     812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812
812  812  812  812
  31     796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796
796  796  796  796
  32     776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776
776  776  776  776
  33     761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761
761  761  761  761
  34     736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736
736  736  736  736
  35     707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707
707  707  707  707
  36     683  683  683  683  683  683  683  683  683  683  683  683  683  683  683
683  683  683  683
  37     661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661
661  661  661  661
  38     628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628  628
628  628  628  628
  39     593  593  593  593  593  593  593  593  593  593  593  593  593  593  593
593  593  593  593
  40     556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556  556
556  556  556  556
MILITARY RM6190162F
CH47B               T55 Turboshafts     NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

14	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891	891
15	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871	871
16	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822	822
17	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829
18	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862	862
19	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841	841
20	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850	850
21	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854
22	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856	856
23	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854	854
24	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845	845
25	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829	829
26	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801	801
27	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769
28	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786	786
29	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744
30	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733	733
31	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728	728
32	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708	708
33	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688	688
34	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669	669
35	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649	649
36	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631	631
37	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613	613

```
  38     585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585
585  585  585  585
  39     560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560  560
560  560  560  560
  40     547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547  547
547  547  547  547
MILITARY RM6190165F
CH47B                T55 Turboshafts     NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LOAD                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  11       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  12       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  13       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  14     939  939  939  939  939  939  939  939  939  939  939  939  939  939  939
939  939  939  939
  15     907  907  907  907  907  907  907  907  907  907  907  907  907  907  907
907  907  907  907
  16     898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898
898  898  898  898
  17     913  913  913  913  913  913  913  913  913  913  913  913  913  913  913
913  913  913  913
  18     927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927
927  927  927  927
  19     901  901  901  901  901  901  901  901  901  901  901  901  901  901  901
901  901  901  901
  20     916  916  916  916  916  916  916  916  916  916  916  916  916  916  916
916  916  916  916
  21     910  910  910  910  910  910  910  910  910  910  910  910  910  910  910
910  910  910  910
  22     897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897
897  897  897  897
  23     894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894
894  894  894  894
  24     897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897
897  897  897  897
  25     884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884
884  884  884  884
  26     858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858
858  858  858  858
  27     847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847
```

```
847  847  847  847
  28     867  867  867  867  867  867  867  867  867  867  867  867  867  867  867
867  867  867  867
  29     825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825
825  825  825  825
  30     811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811
811  811  811  811
  31     798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798
798  798  798  798
  32     788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788  788
788  788  788  788
  33     758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758
758  758  758  758
  34     736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736  736
736  736  736  736
  35     716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716  716
716  716  716  716
  36     698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698
698  698  698  698
  37     680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680  680
680  680  680  680
  38     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  39     627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627  627
627  627  627  627
  40     604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604  604
604  604  604  604
MILITARY RM6200161F
CH47D               T55-L-712           NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IDL LITE                 1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754  754
754  754  754  754
  11     726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726  726
726  726  726  726
  12     646  646  646  646  646  646  646  646  646  646  646  646  646  646  646
646  646  646  646
  13     853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853
853  853  853  853
  14     886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886
886  886  886  886
  15     895  895  895  895  895  895  895  895  895  895  895  895  895  895  895
895  895  895  895
  16     834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834
834  834  834  834
```

```
  17      848  848  848  848  848  848  848  848  848  848  848  848  848  848  848
848  848  848  848
  18      847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847  847
847  847  847  847
  19      844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844
844  844  844  844
  20      849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849
849  849  849  849
  21      854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854
854  854  854  854
  22      852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852  852
852  852  852  852
  23      832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832  832
832  832  832  832
  24      792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792  792
792  792  792  792
  25      737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737  737
737  737  737  737
  26      696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696  696
696  696  696  696
  27      663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663
663  663  663  663
  28      675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675
675  675  675  675
  29      684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684  684
684  684  684  684
  30      693  693  693  693  693  693  693  693  693  693  693  693  693  693  693
693  693  693  693
  31      695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695  695
695  695  695  695
  32      704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704  704
704  704  704  704
  33      721  721  721  721  721  721  721  721  721  721  721  721  721  721  721
721  721  721  721
  34      729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729  729
729  729  729  729
  35        0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  36        0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  37        0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  38        0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39        0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40        0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
```

```
MILITARY RM6200162F
CH47D               T55-L-712           NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     768  768  768  768  768  768  768  768  768  768  768  768  768  768  768
768  768  768  768
  11     725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725
725  725  725  725
  12     640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640  640
640  640  640  640
  13     853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853
853  853  853  853
  14     864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864  864
864  864  864  864
  15     858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858  858
858  858  858  858
  16     871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871
871  871  871  871
  17     884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884
884  884  884  884
  18     882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882
882  882  882  882
  19     882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882
882  882  882  882
  20     882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882  882
882  882  882  882
  21     884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884
884  884  884  884
  22     877  877  877  877  877  877  877  877  877  877  877  877  877  877  877
877  877  877  877
  23     861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861
861  861  861  861
  24     830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830  830
830  830  830  830
  25     784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784
784  784  784  784
  26     735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735  735
735  735  735  735
  27     702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702  702
702  702  702  702
  28     697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697  697
697  697  697  697
  29     710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710  710
710  710  710  710
  30     708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708
```

```
708  708  708  708
  31     705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705  705
705  705  705  705
  32     708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708  708
708  708  708  708
  33     720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720  720
720  720  720  720
  34     724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724
724  724  724  724
  35       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  36       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  37       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6200163F
CH47D               T55-L-712           NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LOAD                 3.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     783  783  783  783  783  783  783  783  783  783  783  783  783  783  783
783  783  783  783
  11     742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742  742
742  742  742  742
  12     675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675  675
675  675  675  675
  13     887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887  887
887  887  887  887
  14     905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905
905  905  905  905
  15     884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884
884  884  884  884
  16     905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905
905  905  905  905
  17     921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921
921  921  921  921
  18     927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927
927  927  927  927
  19     923  923  923  923  923  923  923  923  923  923  923  923  923  923  923
923  923  923  923
```

```
  20     924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924
924  924  924  924
  21     924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924  924
924  924  924  924
  22     917  917  917  917  917  917  917  917  917  917  917  917  917  917  917
917  917  917  917
  23     902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902  902
902  902  902  902
  24     878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878
878  878  878  878
  25     841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841  841
841  841  841  841
  26     802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802
802  802  802  802
  27     787  787  787  787  787  787  787  787  787  787  787  787  787  787  787
787  787  787  787
  28     789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789
789  789  789  789
  29     806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806
806  806  806  806
  30     796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796  796
796  796  796  796
  31     778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778  778
778  778  778  778
  32     761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761
761  761  761  761
  33     752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752
752  752  752  752
  34     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
  35       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  36       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  37       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6200164F
CH47D               T55-L-712           NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 4.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10     786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786  786
786  786  786  786
  11     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  12     668  668  668  668  668  668  668  668  668  668  668  668  668  668  668
668  668  668  668
  13     883  883  883  883  883  883  883  883  883  883  883  883  883  883  883
883  883  883  883
  14     894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894  894
894  894  894  894
  15     881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881  881
881  881  881  881
  16     905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905  905
905  905  905  905
  17     914  914  914  914  914  914  914  914  914  914  914  914  914  914  914
914  914  914  914
  18     915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915  915
915  915  915  915
  19     906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906  906
906  906  906  906
  20     908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908
908  908  908  908
  21     904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904  904
904  904  904  904
  22     884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884  884
884  884  884  884
  23     854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854  854
854  854  854  854
  24     829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829  829
829  829  829  829
  25     800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800  800
800  800  800  800
  26     794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794
794  794  794  794
  27     824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824  824
824  824  824  824
  28     825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825  825
825  825  825  825
  29     818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818  818
818  818  818  818
  30     772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772  772
772  772  772  772
  31     761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761  761
761  761  761  761
  32     762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762
762  762  762  762
  33     758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758  758
```

```
758  758  758  758
  34     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  35       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  36       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  37       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6200165F
CH47D               T55-L-712           NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LOAD                 5.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804  804
804  804  804  804
  11     771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771
771  771  771  771
  12     698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698  698
698  698  698  698
  13     909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909
909  909  909  909
  14     933  933  933  933  933  933  933  933  933  933  933  933  933  933  933
933  933  933  933
  15     878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878  878
878  878  878  878
  16     922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922  922
922  922  922  922
  17     936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936
936  936  936  936
  18     944  944  944  944  944  944  944  944  944  944  944  944  944  944  944
944  944  944  944
  19     937  937  937  937  937  937  937  937  937  937  937  937  937  937  937
937  937  937  937
  20     938  938  938  938  938  938  938  938  938  938  938  938  938  938  938
938  938  938  938
  21     936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936  936
936  936  936  936
  22     930  930  930  930  930  930  930  930  930  930  930  930  930  930  930
930  930  930  930
```

```
  23     909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909  909
909  909  909  909
  24     879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879  879
879  879  879  879
  25     850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850  850
850  850  850  850
  26     853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853
853  853  853  853
  27     868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868  868
868  868  868  868
  28     859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859
859  859  859  859
  29     840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840  840
840  840  840  840
  30     797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797
797  797  797  797
  31     790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790
790  790  790  790
  32     776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776  776
776  776  776  776
  33     770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770
770  770  770  770
  34     752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752  752
752  752  752  752
  35     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
  36     724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724  724
724  724  724  724
  37     718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718
718  718  718  718
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6210160F
UH60A               T700-CE-700         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IDL                      1.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652  652
652  652  652  652
  11     658  658  658  658  658  658  658  658  658  658  658  658  658  658  658
658  658  658  658
  12     886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886  886
```

886 886 886 886
13 823 823 823 823 823 823 823 823 823 823 823 823 823 823 823
823 823 823 823
14 612 612 612 612 612 612 612 612 612 612 612 612 612 612 612
612 612 612 612
15 833 833 833 833 833 833 833 833 833 833 833 833 833 833 833
833 833 833 833
16 768 768 768 768 768 768 768 768 768 768 768 768 768 768 768
768 768 768 768
17 784 784 784 784 784 784 784 784 784 784 784 784 784 784 784
784 784 784 784
18 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806 806
806 806 806 806
19 837 837 837 837 837 837 837 837 837 837 837 837 837 837 837
837 837 837 837
20 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731 731
731 731 731 731
21 724 724 724 724 724 724 724 724 724 724 724 724 724 724 724
724 724 724 724
22 716 716 716 716 716 716 716 716 716 716 716 716 716 716 716
716 716 716 716
23 691 691 691 691 691 691 691 691 691 691 691 691 691 691 691
691 691 691 691
24 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671 671
671 671 671 671
25 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635 635
635 635 635 635
26 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610 610
610 610 610 610
27 626 626 626 626 626 626 626 626 626 626 626 626 626 626 626
626 626 626 626
28 653 653 653 653 653 653 653 653 653 653 653 653 653 653 653
653 653 653 653
29 665 665 665 665 665 665 665 665 665 665 665 665 665 665 665
665 665 665 665
30 667 667 667 667 667 667 667 667 667 667 667 667 667 667 667
667 667 667 667
31 669 669 669 669 669 669 669 669 669 669 669 669 669 669 669
669 669 669 669
32 661 661 661 661 661 661 661 661 661 661 661 661 661 661 661
661 661 661 661
33 656 656 656 656 656 656 656 656 656 656 656 656 656 656 656
656 656 656 656
34 652 652 652 652 652 652 652 652 652 652 652 652 652 652 652
652 652 652 652
35 629 629 629 629 629 629 629 629 629 629 629 629 629 629 629
629 629 629 629
36 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630

```
630  630  630  630
  37     630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630  630
630  630  630  630
  38     618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618  618
618  618  618  618
  39     598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598  598
598  598  598  598
  40     574  574  574  574  574  574  574  574  574  574  574  574  574  574  574
574  574  574  574
MILITARY RM6210162F
UH60A               T700-CE-700         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LITE                 2.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     620  620  620  620  620  620  620  620  620  620  620  620  620  620  620
620  620  620  620
  11     645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645  645
645  645  645  645
  12     897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897  897
897  897  897  897
  13     836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836  836
836  836  836  836
  14     622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622  622
622  622  622  622
  15     845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845  845
845  845  845  845
  16     781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781  781
781  781  781  781
  17     791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791  791
791  791  791  791
  18     802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802
802  802  802  802
  19     831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831  831
831  831  831  831
  20     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
  21     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
  22     739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739  739
739  739  739  739
  23     701  701  701  701  701  701  701  701  701  701  701  701  701  701  701
701  701  701  701
  24     685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685  685
685  685  685  685
  25     661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661
661  661  661  661
```

```
  26     637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637
637  637  637  637
  27     632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632
632  632  632  632
  28     650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650
650  650  650  650
  29     663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663
663  663  663  663
  30     662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662
662  662  662  662
  31     665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665  665
665  665  665  665
  32     655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655  655
655  655  655  655
  33     644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644  644
644  644  644  644
  34     642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642
642  642  642  642
  35     616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616
616  616  616  616
  36     592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592  592
592  592  592  592
  37     585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585  585
585  585  585  585
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6210163F
UH60A               T700-CE-700         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
IGE LOAD                 3.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575  575
575  575  575  575
  11     639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639  639
639  639  639  639
  12     898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898  898
898  898  898  898
  13     844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844  844
844  844  844  844
  14     632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632  632
632  632  632  632
  15     849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849  849
```

```
849  849  849  849
  16     790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790
790  790  790  790
  17     802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802
802  802  802  802
  18     814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814  814
814  814  814  814
  19     853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853  853
853  853  853  853
  20     731  731  731  731  731  731  731  731  731  731  731  731  731  731  731
731  731  731  731
  21     727  727  727  727  727  727  727  727  727  727  727  727  727  727  727
727  727  727  727
  22     732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732  732
732  732  732  732
  23     707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707  707
707  707  707  707
  24     663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663  663
663  663  663  663
  25     619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619  619
619  619  619  619
  26     602  602  602  602  602  602  602  602  602  602  602  602  602  602  602
602  602  602  602
  27     616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616  616
616  616  616  616
  28     642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642
642  642  642  642
  29     650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650  650
650  650  650  650
  30     642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642  642
642  642  642  642
  31     681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681  681
681  681  681  681
  32     672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672  672
672  672  672  672
  33     661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661  661
661  661  661  661
  34     656  656  656  656  656  656  656  656  656  656  656  656  656  656  656
656  656  656  656
  35     637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637  637
637  637  637  637
  36     621  621  621  621  621  621  621  621  621  621  621  621  621  621  621
621  621  621  621
  37       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
```

```
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6210164F
UH60A               T700-CE-700         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LITE                 4.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662  662
662  662  662  662
  11     676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676  676
676  676  676  676
  12     921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921  921
921  921  921  921
  13     860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860  860
860  860  860  860
  14     648  648  648  648  648  648  648  648  648  648  648  648  648  648  648
648  648  648  648
  15     859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859  859
859  859  859  859
  16     794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794  794
794  794  794  794
  17     797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797  797
797  797  797  797
  18     811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811  811
811  811  811  811
  19     838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838  838
838  838  838  838
  20     749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749
749  749  749  749
  21     755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755  755
755  755  755  755
  22     774  774  774  774  774  774  774  774  774  774  774  774  774  774  774
774  774  774  774
  23     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  24     745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745  745
745  745  745  745
  25     738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738  738
738  738  738  738
  26     763  763  763  763  763  763  763  763  763  763  763  763  763  763  763
763  763  763  763
  27     790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790
790  790  790  790
  28     807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807  807
807  807  807  807
```

```
  29     806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806  806
806  806  806  806
  30     771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771
771  771  771  771
  31     766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766  766
766  766  766  766
  32     762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762  762
762  762  762  762
  33     749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749
749  749  749  749
  34     747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747  747
747  747  747  747
  35     718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718  718
718  718  718  718
  36     686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686  686
686  686  686  686
  37     674  674  674  674  674  674  674  674  674  674  674  674  674  674  674
674  674  674  674
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6210165F
UH60A               T700-CE-700         NONE           2 MEASURED  USA/CERL    23
DEC 1992 Single Engine Data
OGE LOAD                 5.00 POWER
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     576  576  576  576  576  576  576  576  576  576  576  576  576  576  576
576  576  576  576
  11     664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664  664
664  664  664  664
  12     919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919  919
919  919  919  919
  13     869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869
869  869  869  869
  14     659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659  659
659  659  659  659
  15     871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871  871
871  871  871  871
  16     812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812  812
812  812  812  812
  17     813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813  813
813  813  813  813
  18     834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834
```

```
834  834  834  834
  19     869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869  869
869  869  869  869
  20     784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784  784
784  784  784  784
  21     790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790  790
790  790  790  790
  22     805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805  805
805  805  805  805
  23     799  799  799  799  799  799  799  799  799  799  799  799  799  799  799
799  799  799  799
  24     798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798  798
798  798  798  798
  25     789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789
789  789  789  789
  26     802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802  802
802  802  802  802
  27     819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819  819
819  819  819  819
  28     834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834  834
834  834  834  834
  29     837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837  837
837  837  837  837
  30     808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808  808
808  808  808  808
  31     789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789  789
789  789  789  789
  32     771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771  771
771  771  771  771
  33     770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770  770
770  770  770  770
  34     749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749  749
749  749  749  749
  35     725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725  725
725  725  725  725
  36     711  711  711  711  711  711  711  711  711  711  711  711  711  711  711
711  711  711  711
  37       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  38       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  39       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
  40       0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0    0
  0    0    0    0
MILITARY RM6220160F
CH-53E              T64-GE-416A         NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
```

GND IDLE 7.00 %QQBPA 100.00 % NR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	451	461	471	481	491	501	511	503	495	487	478	470	462	455	447	440	432	425	417
11	470	476	483	489	495	502	508	500	492	484	475	467	459	459	459	459	458	458	458
12	497	506	514	523	531	540	548	543	538	533	527	522	517	514	512	509	506	504	501
13	607	610	613	616	618	621	624	625	627	628	629	631	632	629	626	623	620	617	614
14	592	600	608	616	623	631	639	638	636	635	633	632	630	624	617	611	604	598	591
15	622	625	627	630	633	635	638	638	639	639	639	640	640	632	625	617	609	602	594
16	614	622	629	637	645	652	660	660	659	659	659	658	658	650	642	634	625	617	609
17	640	647	653	660	667	673	680	676	672	668	664	660	656	649	641	634	626	619	611
18	662	667	672	678	683	688	693	693	693	693	692	692	692	684	677	669	661	654	646
19	675	680	685	690	694	699	704	704	704	705	705	705	705	698	691	684	676	669	662
20	685	689	693	698	702	706	710	711	712	713	714	715	716	711	705	700	695	689	684
21	677	683	689	695	701	707	713	715	716	718	719	721	722	718	713	709	704	700	695
22	680	683	685	688	691	693	696	694	692	691	689	687	685	682	679	676	672	669	666
23	709	709	708	708	708	707	707	707	708	708	708	709	709	700	691	682	673	664	655
24	706	708	711	713	715	718	720	722	724	726	727	729	731	722	712	703	693	684	674
25	690	692	694	696	697	699	701	703	704	706	708	709	711	704	698	691	684	678	671
26	621	630	640	649	658	668	677	676	674	673	672	670	669	663	656	650	643	637	630
27	607	620	633	647	660	673	686	682	678	675	671	667	663	650	636	623	610	596	583
28	601	616	630	645	660	674	689	686	684	681	678	676	673	660	646	633	620	606	593
29	613	623	633	643	652	662	672	672	671	671	670	670	669	659	649	640	630	620	610
30	662	669	676	683	689	696	703	704	705	707	708	709	710	707	703	700	696	693	689
31	670	675	681	686	691	697	702	704	706	709	711	713	715	716	716	717	718	718	719

```
  32     607  613  618  624  630  635  641  643  645  647  648  650  652  653  653
654  654  655  655
  33     614  618  622  626  630  634  638  643  647  652  656  661  665  670  674
679  684  688  693
  34     632  638  643  649  654  660  665  670  674  679  684  688  693  697  702
706  710  715  719
  35     624  628  633  637  641  646  650  654  658  663  667  671  675  677  679
681  682  684  686
  36     588  593  597  602  606  611  615  618  621  624  627  630  633  636  638
641  643  646  648
  37     559  564  569  574  578  583  588  589  590  592  593  594  595  599  603
607  611  615  619
  38     533  537  541  545  549  553  557  557  558  558  558  559  559  558  556
555  554  552  551
  39     492  498  504  510  515  521  527  527  526  526  525  525  524  516  508
501  493  485  477
  40     498  493  487  482  477  471  466  466  465  465  464  464  463  451  438
426  414  401  389
MILITARY RM6220162F
CH-53E              T64-GE-416A         NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
IGE LITE                75.00 %QQBPA       100.20 % NR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     700  692  684  676  668  660  652  649  646  643  640  637  634  640  646
653  659  665  671
  11     742  737  731  726  720  715  709  706  704  701  698  696  693  701  710
718  726  735  743
  12     776  773  769  766  762  759  755  753  751  750  748  746  744  752  760
768  775  783  791
  13     936  936  936  937  937  937  937  938  939  940  940  941  942  944  945
947  949  950  952
  14     843  842  841  841  840  839  838  837  837  836  835  835  834  836  839
841  843  846  848
  15     786  785  784  783  782  781  780  778  776  774  772  770  768  770  773
775  777  780  782
  16     840  845  849  854  858  863  867  871  874  878  882  885  889  885  881
877  873  869  865
  17     894  897  900  903  906  909  912  920  928  936  943  951  959  952  946
939  932  926  919
  18     831  834  836  839  842  844  847  852  857  862  867  872  877  874  870
867  864  860  857
  19     837  841  844  848  852  855  859  861  862  864  866  867  869  869  868
868  868  867  867
  20     891  894  898  901  904  908  911  915  919  924  928  932  936  933  930
928  925  922  919
  21     847  851  854  858  862  865  869  872  875  879  882  885  888  883  879
```

```
874  869  865  860
  22     862  865  868  871  873  876  879  881  883  885  887  889  891  884  877
870  862  855  848
  23     867  868  870  871  872  874  875  876  877  878  879  880  881  873  864
856  848  839  831
  24     876  875  875  874  873  873  872  875  877  880  883  885  888  877  865
854  843  831  820
  25     857  855  853  851  848  846  844  847  849  852  855  857  860  853  846
840  833  826  819
  26     773  778  783  788  792  797  802  805  808  811  814  817  820  818  816
814  812  810  808
  27     757  765  772  780  788  795  803  805  807  810  812  814  816  817  818
819  819  820  821
  28     771  777  783  789  794  800  806  806  806  806  806  806  806  812  818
825  831  837  843
  29     773  777  780  784  788  791  795  794  794  793  792  792  791  797  804
810  816  823  829
  30     760  762  764  766  767  769  771  772  772  773  774  774  775  780  785
791  796  801  806
  31     740  741  743  744  745  747  748  749  749  750  750  751  751  754  756
759  761  764  766
  32     725  726  727  728  729  730  731  730  729  728  726  725  724  726  728
730  732  734  736
  33     703  705  707  709  710  712  714  712  710  708  706  704  702  706  710
714  717  721  725
  34     694  697  699  702  704  707  709  707  704  702  699  697  694  697  701
704  707  711  714
  35     689  691  693  695  696  698  700  697  693  690  686  683  679  683  687
691  694  698  702
  36     657  659  662  664  666  669  671  667  663  659  655  651  647  653  658
664  669  675  680
  37     618  621  625  628  631  635  638  633  628  623  617  612  607  614  620
627  633  640  646
  38     572  576  580  585  589  593  597  591  585  579  573  567  561  568  576
583  590  598  605
  39     537  541  544  548  552  555  559  554  548  543  537  532  526  533  539
546  553  559  566
  40     509  510  511  512  512  513  514  512  509  507  505  502  500  510  520
531  541  551  561
MILITARY RM6220164F
CH-53E              T64-GE-416A         NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
OGE LITE                85.00 %QQBPA       100.30 % NR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     557  567  577  587  596  606  616  625  635  644  653  663  672  688  704
720  736  752  768
```

11	633	643	652	662	671	681	690	697	705	712	719	727	734	750	767	783	799	816	832
12	735	735	734	734	733	733	732	739	746	753	760	767	774	790	807	823	839	856	872
13	982	975	967	960	952	945	937	941	946	950	954	959	963	971	979	987	995	1003	1011
14	863	857	851	845	839	833	827	832	836	841	846	850	855	866	877	889	900	911	922
15	749	753	758	762	766	771	775	779	782	786	790	793	797	810	822	835	847	860	872
16	850	855	861	866	871	877	882	889	896	903	910	917	924	922	919	917	914	912	909
17	916	919	922	925	928	931	934	934	934	934	934	934	934	928	921	915	908	902	895
18	844	849	854	860	865	870	875	883	890	898	906	913	921	918	914	911	908	904	901
19	856	859	861	864	866	869	871	874	877	881	884	887	890	889	888	887	886	885	884
20	919	921	923	925	926	928	930	931	932	933	934	935	936	928	919	911	902	894	885
21	865	864	863	862	861	860	859	860	862	863	864	866	867	862	856	851	846	840	835
22	869	867	865	863	861	859	857	855	853	852	850	848	846	843	840	837	834	831	828
23	858	856	855	853	851	850	848	850	853	855	857	860	862	873	883	894	904	915	925
24	894	900	906	912	918	924	930	934	938	943	947	951	955	961	967	973	978	984	990
25	963	970	976	983	989	996	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1011	1012	1013
26	955	962	969	976	983	990	997	993	989	985	981	977	973	969	964	960	955	951	946
27	923	926	930	933	936	940	943	937	932	926	920	915	909	910	910	911	911	912	912
28	901	905	909	913	917	921	925	921	917	914	910	906	902	904	907	909	911	914	916
29	901	901	902	902	902	903	903	897	891	885	879	873	867	868	869	870	870	871	872
30	873	875	877	879	880	882	884	876	868	861	853	845	837	838	840	841	842	844	845
31	852	854	855	857	858	860	861	853	846	838	830	823	815	815	815	815	815	815	815
32	836	837	838	839	839	840	841	833	825	818	810	802	794	793	793	792	791	791	790
33	810	810	809	809	808	808	807	800	793	786	778	771	764	765	765	766	766	767	767
34	788	788	788	788	787	787	787	782	776	771	765	760	754	754	754	754	753	753	753

```
  35     773  772  771  771  770  769  768  763  758  754  749  744  739  740  740
741  741  742  742
  36     734  734  733  733  732  732  731  728  724  721  718  714  711  713  715
718  720  722  724
  37     679  680  681  683  684  685  686  683  680  678  675  672  669  673  676
680  683  687  690
  38     623  625  627  629  631  633  635  632  629  627  624  621  618  624  630
636  642  648  654
  39     562  566  570  575  579  583  587  584  581  579  576  573  570  577  583
590  597  603  610
  40     527  527  527  527  527  527  527  525  523  522  520  518  516  527  537
548  558  569  579
MILITARY RM6220166F
CH-53E              T64-GE-416A         NONE           3 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
GND MAX                 21.00 %QQBPA       100.10 % NR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     447  454  461  468  474  481  488  482  475  469  462  456  449  450  451
452  453  454  455
  11     554  557  559  562  565  567  570  564  559  553  547  542  536  540  543
547  550  554  557
  12     680  682  684  686  688  690  692  689  685  682  678  675  671  674  676
679  681  684  686
  13     926  928  930  933  935  937  939  935  931  927  922  918  914  918  921
925  929  932  936
  14     810  812  815  817  819  822  824  820  815  811  807  802  798  801  805
808  811  815  818
  15     722  723  723  724  724  725  725  718  712  705  698  692  685  683  680
678  676  673  671
  16     854  858  861  865  869  872  876  870  865  859  853  848  842  844  845
847  849  850  852
  17     932  921  909  898  886  875  863  859  855  851  846  842  838  842  845
849  853  856  860
  18     849  855  860  866  872  877  883  879  875  871  867  863  859  857  854
852  850  847  845
  19     869  871  872  874  876  877  879  876  873  870  867  864  861  862  863
864  865  866  867
  20     885  888  890  893  895  898  900  897  895  892  889  887  884  881  878
875  871  868  865
  21     876  878  880  882  884  886  888  887  886  885  883  882  881  879  876
874  872  869  867
  22     902  902  903  903  903  904  904  901  899  896  893  891  888  886  884
882  879  877  875
  23     899  899  899  900  900  900  900  899  897  896  895  893  892  887  882
877  872  867  862
  24     913  912  911  910  909  908  907  908  908  909  909  910  910  904  899
```

```
893  887  882  876
  25     890  888  885  883  880  878  875  879  882  886  889  893  896  890  885
879  873  868  862
  26     848  846  844  843  841  839  837  841  845  849  853  857  861  854  846
839  832  824  817
  27     834  836  838  840  842  844  846  848  849  851  852  854  855  845  835
826  816  806  796
  28     812  819  825  832  839  845  852  849  846  843  839  836  833  826  818
811  803  796  788
  29     799  807  816  824  832  841  849  841  833  826  818  810  802  798  794
790  786  782  778
  30     795  803  812  820  828  837  845  837  829  821  813  805  797  796  795
794  792  791  790
  31     797  803  808  814  820  825  831  824  816  809  802  794  787  787  787
788  788  788  788
  32     782  787  791  796  801  805  810  804  797  791  785  778  772  772  771
771  770  770  769
  33     766  767  769  770  771  773  774  771  768  765  762  759  756  755  753
752  751  749  748
  34     751  752  753  754  755  756  757  755  753  751  749  747  745  744  744
743  742  742  741
  35     741  741  740  740  739  739  738  737  735  734  733  731  730  729  729
728  727  727  726
  36     714  712  710  708  705  703  701  700  698  697  696  694  693  694  695
696  696  697  698
  37     675  673  670  668  666  663  661  659  656  654  651  649  646  648  651
653  655  658  660
  38     633  631  628  626  623  621  618  615  613  610  607  605  602  604  606
608  610  612  614
  39     577  580  582  585  588  590  593  590  586  583  580  576  573  574  576
577  578  580  581
  40     524  521  519  516  513  511  508  506  505  503  501  500  498  496  493
491  489  486  484
MILITARY RM6230160F
CH-46E              T58-GE-16           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
GND IDLE                15.00 %QQBPA        92.00 % NR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     635  623  611  599  586  574  562  568  573  579  585  590  596  603  611
618  625  633  640
  11     709  706  703  701  698  695  692  698  704  711  717  723  729  728  726
725  724  722  721
  12     719  702  685  668  650  633  616  630  643  657  670  684  697  703  709
715  720  726  732
  13     748  730  711  693  674  656  637  648  660  671  682  694  705  712  718
725  731  738  744
```

14	823	811	798	786	773	761	748	750	752	755	757	759	761	781	801	821	840	860	880
15	731	718	705	692	679	666	653	659	665	671	677	683	689	703	717	731	745	759	773
16	739	731	722	714	706	697	689	699	710	720	730	741	751	750	748	747	746	744	743
17	680	676	671	667	662	658	653	665	676	688	700	711	723	729	734	740	746	751	757
18	685	683	681	679	676	674	672	680	688	696	704	712	720	726	731	737	742	748	753
19	688	687	686	685	684	683	682	686	690	695	699	703	707	715	723	731	739	747	755
20	715	714	713	712	711	710	709	710	712	713	714	716	717	728	739	751	762	773	784
21	736	735	734	733	732	731	730	732	733	735	737	738	740	754	768	783	797	811	825
22	726	725	724	723	721	720	719	721	723	726	728	730	732	744	757	769	781	794	806
23	733	728	723	718	712	707	702	704	706	708	709	711	713	730	746	763	779	796	812
24	752	745	737	730	723	715	708	712	715	719	723	726	730	745	761	776	791	807	822
25	736	726	716	707	697	687	677	685	693	701	709	717	725	742	759	776	792	809	826
26	658	654	649	645	640	636	631	638	644	651	658	664	671	690	710	729	748	768	787
27	592	599	605	612	619	625	632	636	640	644	648	652	656	669	682	695	707	720	733
28	611	617	623	629	635	641	647	650	653	657	660	663	666	679	692	705	717	730	743
29	630	632	634	637	639	641	643	645	647	649	650	652	654	669	684	699	714	729	744
30	635	636	636	637	637	638	638	639	639	640	640	641	641	659	676	694	712	729	747
31	627	623	618	614	609	605	600	601	602	604	605	606	607	629	651	673	694	716	738
32	624	617	611	604	597	591	584	584	583	583	582	582	581	605	629	653	677	701	725
33	594	591	587	584	581	577	574	572	571	569	567	566	564	586	607	629	650	672	693
34	582	581	580	580	579	578	577	573	569	566	562	558	554	576	599	621	643	666	688
35	578	576	575	573	571	570	568	564	560	556	551	547	543	566	588	611	633	656	678
36	566	565	564	564	563	562	561	557	553	549	544	540	536	558	579	601	623	644	666
37	547	548	549	550	550	551	552	548	544	540	535	531	527	549	570	592	614	635	657

```
  38     544  544  544  544  544  544  544  539  534  529  524  519  514  537  561
584  607  631  654
  39     532  532  532  532  532  532  532  528  524  520  515  511  507  530  552
575  597  620  642
  40     546  544  541  539  536  534  531  527  523  519  514  510  506  529  553
576  599  623  646
MILITARY RM6230162F
CH-46E              T58-GE-16           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
IGE LITE                72.00 %QQBPA       100.10 % NR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     621  619  618  616  614  613  611  613  615  617  618  620  622  611  600
589  578  567  556
  11     806  812  817  823  828  834  839  835  831  828  824  820  816  806  796
786  775  765  755
  12     732  735  738  742  745  748  751  750  749  748  747  746  745  735  725
716  706  696  686
  13     735  730  726  721  716  712  707  710  712  715  718  720  723  720  717
714  710  707  704
  14     928  923  919  914  909  905  900  891  882  873  863  854  845  861  877
893  909  925  941
  15     838  835  831  828  824  821  817  810  802  795  787  780  772  782  792
803  813  823  833
  16     802  806  811  815  819  824  828  831  833  836  838  841  843  845  847
849  850  852  854
  17     812  823  833  844  854  865  875  874  872  871  870  868  867  860  853
846  839  832  825
  18     810  822  833  845  857  868  880  878  875  873  870  868  865  858  850
843  836  828  821
  19     840  843  846  850  853  856  859  857  856  854  852  851  849  852  856
859  862  866  869
  20     858  862  866  870  873  877  881  878  875  873  870  867  864  866  868
871  873  875  877
  21     834  842  850  858  866  874  882  881  880  879  877  876  875  876  876
877  878  878  879
  22     860  864  867  871  875  878  882  881  880  879  877  876  875  875  875
875  874  874  874
  23     865  867  869  871  872  874  876  875  874  874  873  872  871  870  868
867  865  864  862
  24     898  895  893  890  887  885  882  885  887  890  893  895  898  896  893
891  888  886  883
  25     901  896  891  886  881  876  871  876  881  886  890  895  900  899  897
896  894  893  891
  26     858  855  852  850  847  844  841  845  849  853  857  861  865  865  865
865  865  865  865
  27     829  831  832  834  836  837  839  842  846  849  852  856  859  857  855
```

```
853  851  849  847
  28     821  824  826  829  832  834  837  838  839  840  841  842  843  844  845
846  847  848  849
  29     808  811  815  818  821  825  828  827  827  826  825  825  824  825  826
828  829  830  831
  30     789  791  792  794  795  797  798  798  797  797  797  796  796  799  802
806  809  812  815
  31     758  758  758  758  758  758  758  757  755  754  753  751  750  755  760
766  771  776  781
  32     734  734  734  734  734  734  734  733  731  730  729  727  726  732  738
745  751  757  763
  33     701  702  702  703  703  704  704  702  701  699  697  696  694  700  705
711  717  722  728
  34     686  687  687  688  689  689  690  688  685  683  680  678  675  682  689
696  703  710  717
  35     668  670  672  674  675  677  679  677  675  673  670  668  666  673  680
687  694  701  708
  36     666  668  669  671  673  674  676  672  668  664  660  656  652  661  670
679  688  697  706
  37     657  659  660  662  664  665  667  662  656  651  645  640  634  645  655
666  676  687  697
  38     644  646  647  649  651  652  654  649  645  640  635  631  626  636  645
655  665  674  684
  39     642  642  642  642  642  642  642  639  635  632  628  625  621  631  641
652  662  672  682
  40     636  639  641  644  646  649  651  648  645  642  639  636  633  640  647
655  662  669  676
MILITARY RM6230164F
CH-46E              T58-GE-16           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
OGE LITE                75.00 %QQBPA       100.20 % NR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     593  606  619  633  646  659  672  668  665  661  657  654  650  644  638
632  625  619  613
  11     820  826  831  837  843  848  854  858  861  865  868  872  875  874  873
872  870  869  868
  12     730  740  750  761  771  781  791  790  789  789  788  787  786  785  784
784  783  782  781
  13     732  738  744  750  755  761  767  763  758  754  749  745  740  745  750
756  761  766  771
  14     957  943  929  915  900  886  872  874  877  879  881  884  886  903  919
936  952  969  985
  15     864  856  848  841  833  825  817  815  813  811  809  807  805  817  829
842  854  866  878
  16     836  836  836  836  836  836  836  839  842  846  849  852  855  871  887
904  920  936  952
```

17	828	835	842	850	857	864	871	879	887	896	904	912	920	924	929	933	937	942	946
18	814	821	828	836	843	850	857	862	867	873	878	883	888	895	901	908	914	921	927
19	830	834	838	842	846	850	854	857	860	863	865	868	871	869	866	864	861	859	856
20	869	864	858	853	848	842	837	842	848	853	858	864	869	866	863	860	856	853	850
21	783	788	794	799	804	810	815	821	827	833	839	845	851	851	850	850	850	849	849
22	781	782	783	784	784	785	786	789	792	795	797	800	803	802	800	799	798	796	795
23	766	767	768	769	770	771	772	780	788	797	805	813	821	835	848	862	875	889	902
24	778	787	796	806	815	824	833	846	859	872	884	897	910	924	938	953	967	981	995
25	879	883	888	892	896	901	905	914	923	932	940	949	958	969	981	992	1003	1015	1026
26	905	906	908	909	910	912	913	914	914	915	915	916	916	925	933	942	950	959	967
27	884	883	882	881	880	879	878	878	878	879	879	879	879	881	883	886	888	890	892
28	814	814	815	815	815	816	816	820	824	829	833	837	841	847	853	860	866	872	878
29	795	796	796	797	797	798	798	802	806	811	815	819	823	825	827	829	830	832	834
30	773	776	778	781	783	786	788	787	787	786	785	785	784	790	797	803	809	816	822
31	708	714	720	726	731	737	743	744	745	747	748	749	750	755	760	766	771	776	781
32	703	707	711	715	719	723	727	727	727	728	728	728	728	735	741	748	754	761	767
33	656	660	664	668	672	676	680	682	684	686	688	690	692	698	703	709	715	720	726
34	628	634	639	645	651	656	662	666	669	673	676	680	683	688	693	699	704	709	714
35	621	628	634	641	647	654	660	667	674	681	687	694	701	701	700	700	699	699	698
36	602	610	619	627	635	644	652	655	657	660	662	665	667	672	677	682	686	691	696
37	582	590	599	607	615	624	632	636	639	643	647	650	654	660	665	671	676	682	687
38	597	604	610	617	623	630	636	638	640	643	645	647	649	653	657	662	666	670	674
39	582	589	596	604	611	618	625	628	631	635	638	641	644	647	650	653	656	659	662
40	586	592	598	604	609	615	621	625	630	634	638	643	647	650	653	657	660	663	666

```
MILITARY RM6230166F
CH-46E              T58-GE-16           NONE           2 MEASURED  U.S.A.F.    22
JAN 1996 Single Engine Data
GND MAX                 18.00 %QQBPA       100.00 % NR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     645  647  649  652  654  656  658  657  655  654  653  651  650  647  644
642  639  636  633
  11     716  729  741  754  766  779  791  789  788  786  784  783  781  769  757
745  732  720  708
  12     735  737  739  742  744  746  748  748  747  747  747  746  746  743  740
737  733  730  727
  13     752  753  753  754  754  755  755  756  757  758  758  759  760  758  755
753  750  748  745
  14     883  873  863  853  843  833  823  822  820  819  817  816  814  826  838
850  862  874  886
  15     796  791  785  780  775  769  764  764  763  763  762  762  761  764  768
771  774  778  781
  16     795  793  791  790  788  786  784  787  790  793  795  798  801  795  789
784  778  772  766
  17     757  759  761  763  764  766  768  769  770  771  771  772  773  773  772
772  772  771  771
  18     766  764  761  759  756  754  751  755  758  762  766  769  773  771  768
766  764  761  759
  19     722  728  734  740  746  752  758  759  760  762  763  764  765  763  762
760  758  757  755
  20     739  747  755  763  771  779  787  787  787  787  786  786  786  786  787
787  787  788  788
  21     759  766  773  781  788  795  802  803  804  806  807  808  809  811  813
815  817  819  821
  22     764  769  774  779  784  789  794  796  797  799  800  802  803  803  802
802  802  801  801
  23     777  779  780  782  783  785  786  787  788  789  790  791  792  794  795
797  798  800  801
  24     801  800  799  798  796  795  794  797  800  803  806  809  812  812  813
813  813  814  814
  25     790  786  782  779  775  771  767  775  782  790  797  805  812  813  814
815  815  816  817
  26     724  725  726  727  728  729  730  736  741  747  752  758  763  766  770
773  776  780  783
  27     660  671  682  694  705  716  727  729  730  732  734  735  737  737  737
737  737  737  737
  28     668  679  690  702  713  724  735  735  736  736  736  737  737  738  740
741  742  744  745
  29     681  690  699  708  716  725  734  734  733  733  733  732  732  735  737
740  743  745  748
  30     672  679  686  694  701  708  715  715  715  715  714  714  714  720  725
```

```
731  736  742  747
  31     668  672  675  679  683  686  690  691  692  693  694  695  696  704  712
720  727  735  743
  32     660  662  664  666  668  670  672  672  673  673  673  674  674  683  692
701  710  719  728
  33     636  639  643  646  649  653  656  655  654  654  653  652  651  658  666
673  680  688  695
  34     617  623  630  636  642  649  655  653  651  650  648  646  644  652  659
667  674  682  689
  35     608  616  623  631  638  646  653  650  646  643  639  636  632  640  647
655  663  670  678
  36     606  612  618  624  629  635  641  638  634  631  627  624  620  629  639
648  657  667  676
  37     597  603  609  615  620  626  632  626  621  615  609  604  598  610  621
633  644  656  667
  38     584  590  596  602  607  613  619  616  612  609  606  602  599  608  617
627  636  645  654
  39     572  578  584  590  595  601  607  605  602  600  597  595  592  602  612
622  632  642  652
  40     576  582  588  594  599  605  611  609  606  604  601  599  596  604  613
621  629  638  646
MILITARY RM0890213V
F-35A               F-135-PW-100        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    05
SEP 2013 Single Engine Data
Idle                    12.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     679  678  569  596  617  601  586  580  505  617  586  566  596  579  618
620  595  528  462
  11     666  677  573  589  609  595  579  581  534  612  577  562  589  585  616
619  619  552  486
  12     652  665  567  595  598  593  575  578  545  611  576  575  598  584  614
627  616  550  483
  13     648  664  581  596  611  600  588  593  557  609  596  595  601  607  626
638  626  559  492
  14     643  652  600  605  614  596  595  597  586  620  616  609  615  621  638
652  625  559  492
  15     647  659  624  631  639  633  640  639  631  661  658  645  657  664  674
688  641  575  508
  16     669  671  656  654  665  663  666  660  653  679  673  668  671  679  685
697  636  569  502
  17     691  697  704  712  719  711  718  704  694  706  693  684  685  682  689
701  652  586  519
  18     700  705  717  727  738  731  726  709  699  710  698  690  692  700  706
719  646  579  512
  19     715  708  694  696  703  704  691  682  679  687  695  697  706  724  739
762  679  613  546
```

```
  20     738  727  721  733  734  730  710  712  704  716  730  736  745  753  769
795  692  626  559
  21     759  746  721  713  721  730  726  705  699  700  705  714  729  741  742
777  656  589  523
  22     752  729  710  725  732  722  718  718  697  718  731  751  761  764  734
777  636  570  503
  23     756  735  726  731  713  697  690  687  683  717  735  744  750  756  724
735  624  557  490
  24     778  776  765  738  718  721  716  709  708  723  755  774  766  747  740
707  626  559  492
  25     796  790  778  752  731  712  708  707  727  726  764  782  784  756  739
705  619  553  486
  26     804  795  775  748  747  739  735  728  748  754  791  813  819  775  749
739  624  557  490
  27     797  780  764  761  779  738  742  732  754  760  802  821  830  782  758
764  622  555  488
  28     787  779  775  785  793  784  766  734  727  707  747  777  799  771  731
733  630  564  497
  29     830  823  776  749  761  757  728  700  690  680  697  744  786  736  730
709  612  545  479
  30     855  843  801  760  729  707  677  671  653  644  654  675  751  687  682
659  591  524  458
  31     939  929  879  840  812  756  714  688  685  660  669  675  702  691  665
681  643  576  510
  32     877  850  821  801  767  736  710  683  658  630  653  660  664  647  628
641  586  519  452
  33     851  830  821  799  748  740  714  698  671  656  684  687  688  655  641
652  578  512  445
  34     904  903  860  832  793  772  746  727  711  699  697  708  720  686  675
690  618  551  484
  35     888  870  847  817  764  741  724  707  691  675  685  704  716  716  673
672  594  527  460
  36     935  912  885  870  815  786  755  745  728  704  727  739  745  745  704
705  645  578  511
  37     900  888  852  805  760  744  719  691  668  666  684  709  704  700  668
666  597  530  463
  38     843  819  792  764  714  684  661  636  610  614  635  666  671  667  626
604  532  465  399
  39     811  805  758  731  676  641  613  593  575  575  600  647  650  632  595
583  503  436  369
  40     763  752  701  666  624  587  563  530  513  525  551  586  588  595  541
516  442  375  309
MILITARY RM0890225V
F-35A               F-135-PW-100        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    05
SEP 2013 Single Engine Data
50% ETR                 50.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
```

```
150  160  170  180
  10     683  693  701  706  705  706  711  718  726  738  750  756  777  804  841
873  877  810  743
  11     702  703  705  710  714  714  722  726  737  759  771  774  801  832  870
899  903  836  769
  12     713  712  714  716  728  732  745  748  760  788  789  786  820  857  897
927  929  862  796
  13     739  737  738  741  751  758  773  774  788  819  823  821  856  897  936
966  963  897  830
  14     751  752  757  761  763  780  787  789  800  833  838  841  877  924  965
991  982  916  849
  15     777  775  778  783  794  801  812  816  827  858  859  869  911  963 1003
1031 1014  947  880
  16     793  792  796  804  815  819  832  833  847  874  881  899  941  999 1037
1061 1033  966  899
  17     818  820  831  842  854  850  859  863  871  891  899  921  966 1030 1073
1092 1049  982  916
  18     841  838  851  862  871  868  873  877  884  905  919  945  996 1066 1106
1119 1062  995  929
  19     862  864  875  884  889  889  883  893  900  918  936  965 1017 1089 1134
1139 1077 1010  943
  20     879  901  929  941  937  924  909  908  915  931  952  978 1027 1093 1152
1154 1089 1022  955
  21     900  921  944  943  920  914  912  917  923  949  964  994 1044 1090 1148
1163 1098 1032  965
  22     917  941  958  947  917  914  915  925  920  962  970 1005 1066 1108 1120
1165 1108 1041  974
  23     928  941  942  921  919  914  920  932  921  960  988 1018 1064 1126 1106
1144 1101 1035  968
  24     920  930  928  918  918  918  930  933  933  963  993 1033 1064 1108 1130
1110 1089 1022  955
  25     913  921  912  913  913  911  925  929  945  957  998 1039 1064 1070 1119
1081 1068 1001  934
  26     901  901  904  900  913  907  926  927  944  958 1003 1034 1053 1062 1080
1082 1040  973  907
  27     884  886  886  890  909  896  920  929  942  957  995 1025 1040 1035 1069
1063 1006  939  873
  28     877  874  871  881  895  894  913  930  939  941  985 1006 1020 1019 1038
1015  963  896  830
  29     880  875  864  876  876  887  903  923  931  937  971  992 1006  995 1008
980  932  865  798
  30     911  907  877  870  863  871  891  915  928  945  952  966  982  972  991
975  930  864  797
  31     939  931  903  886  877  875  875  893  921  937  930  932  952  969 1009
990  938  871  805
  32     930  912  904  896  892  880  891  891  918  920  950  939  964  999  997
978  933  866  800
  33     948  929  925  921  897  890  896  908  914  932  956  975  971  994  986
```

```
965  913  847  780
  34     970  968  933  924  900  896  902  904  922  937  950  970  976  967  961
943  892  825  758
  35     950  934  914  905  887  874  883  892  909  915  931  939  940  955  940
905  862  795  728
  36     914  902  884  874  855  858  865  876  897  905  913  928  919  925  920
900  863  796  729
  37     904  903  868  852  843  842  852  858  879  891  895  911  890  889  897
874  826  760  693
  38     872  855  835  830  815  813  831  838  848  870  868  884  873  869  866
837  789  722  656
  39     835  835  795  792  777  783  791  809  828  832  837  860  848  831  831
816  755  689  622
  40     792  786  746  738  735  741  753  750  768  783  788  804  795  805  784
760  697  630  563
MILITARY RM0890220V
F-35A               F-135-PW-100        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    05
SEP 2013 Single Engine Data
75% ETR                 75.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     720  729  729  736  747  748  759  760  794  777  781  791  819  850  890
923  928  861  795
  11     737  739  738  744  759  762  775  779  806  810  815  812  842  881  920
952  956  889  823
  12     749  752  752  756  769  774  788  792  817  832  835  829  868  911  953
983  982  916  849
  13     778  778  777  782  793  799  814  816  838  857  862  864  903  949  993
1022 1019  952  885
  14     789  789  791  798  808  816  832  836  865  877  879  884  926  980 1024
1052 1040  973  906
  15     817  817  820  826  838  841  853  859  879  903  908  918  961 1018 1059
1086 1061  994  928
  16     834  834  836  845  858  863  875  874  904  921  928  947  996 1058 1096
1117 1077 1010  944
  17     858  854  859  870  884  883  898  902  918  938  944  974 1030 1098 1133
1148 1094 1028  961
  18     881  879  885  892  901  901  910  916  931  952  966 1001 1062 1137 1167
1170 1111 1044  977
  19     908  905  910  916  922  923  924  936  944  969  983 1020 1089 1168 1201
1189 1128 1062  995
  20     928  930  948  953  952  951  945  948  961  987 1004 1039 1102 1176 1220
1202 1139 1073 1006
  21     951  960  974  969  954  954  956  963  974 1004 1017 1062 1129 1171 1215
1212 1150 1083 1017
  22     988  990  989  976  956  961  971  980  975 1016 1029 1084 1167 1192 1198
1213 1158 1091 1024
```

```
  23     967  979  984  971  974  970  979  989  979 1024 1051 1096 1173 1221 1192
1204 1160 1093 1027
  24     958  984  983  972  974  973  992  995  989 1029 1062 1113 1170 1223 1219
1187 1153 1087 1020
  25     985 1008  996  996  981  977  994  995 1003 1028 1073 1125 1183 1194 1214
1171 1140 1074 1007
  26    1062 1042 1056 1033 1023 1002 1007 1000 1007 1029 1080 1120 1166 1197 1188
1160 1121 1054  987
  27    1040 1034 1055 1063 1069 1038 1028 1007 1006 1025 1075 1114 1153 1173 1167
1146 1100 1033  966
  28    1022 1018 1032 1048 1065 1057 1056 1032 1012 1015 1064 1099 1135 1159 1144
1114 1073 1007  940
  29     998  995  995 1015 1022 1044 1040 1056 1033 1015 1055 1086 1125 1145 1130
1086 1041  974  907
  30     980  982  983 1003  989 1003 1008 1043 1040 1028 1040 1068 1108 1135 1103
1059 1029  962  895
  31     962  963  972  991  996  991  980 1007 1013 1031 1024 1043 1082 1127 1080
1063 1038  971  905
  32     952  942  966  979 1001  997 1003 1002 1001 1009 1025 1031 1062 1115 1083
1062 1024  957  890
  33     942  933  955  972  989  997 1001 1024 1012 1036 1054 1067 1068 1108 1083
1053 1011  944  878
  34     929  935  936  962  970  982 1003 1009 1015 1038 1051 1068 1078 1086 1067
1038  998  931  865
  35     913  912  921  943  958  965  972  989 1007 1018 1039 1047 1061 1091 1056
1014  974  908  841
  36     889  888  897  919  931  950  961  974  986  998 1011 1029 1051 1069 1045
1014  983  916  850
  37     871  886  879  898  914  934  945  952  962  979  990 1020 1021 1052 1032
999  954  887  821
  38     838  838  849  870  887  901  921  931  937  956  970  994 1011 1041 1015
973  924  857  790
  39     799  818  805  831  850  871  884  898  912  921  942  977 1000 1022  999
969  901  835  768
  40     754  771  755  778  809  829  848  851  861  883  908  941  969 1022  978
935  864  797  730
MILITARY RM0890204V
F-35A               F-135-PW-100        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    05
SEP 2013 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     753  765  755  759  772  773  786  788  827  811  816  822  849  882  923
956  957  891  824
  11     766  771  766  771  785  790  803  803  828  836  842  844  877  917  959
992  987  920  853
  12     781  784  781  783  796  802  816  817  833  855  861  865  899  945  989
```

1019 1010 943 877
  13   808 807 805 810 823 829 847 850 859 890 896 897 938 985 1029
1060 1046 979 913
  14   819 818 821 826 839 846 860 864 881 907 913 920 960 1014 1058
1087 1062 995 928
  15   845 844 844 849 862 872 883 886 914 934 938 952 1000 1059 1096
1123 1085 1018 951
  16   863 861 864 874 883 888 902 904 930 952 958 981 1035 1100 1134
1152 1096 1030 963
  17   887 882 884 895 905 908 926 927 944 966 977 1008 1066 1136 1172
1178 1115 1048 981
  18   912 906 908 917 923 926 938 943 960 983 998 1033 1102 1178 1205
1196 1134 1068 1001
  19   938 932 938 941 948 948 953 966 978 1000 1016 1059 1130 1208 1233
1209 1146 1079 1012
  20   960 955 963 962 964 967 971 976 993 1015 1038 1078 1144 1218 1249
1220 1154 1088 1021
  21   991 989 997 989 976 981 987 994 1004 1033 1050 1104 1170 1204 1243
1232 1164 1097 1030
  22   1021 1017 1013 997 982 991 1001 1010 1003 1048 1063 1128 1210 1221 1224
1230 1166 1100 1033
  23   1003 1014 1017 1005 1009 1003 1011 1023 1014 1056 1086 1142 1221 1244 1218
1215 1160 1093 1026
  24   1035 1085 1085 1057 1027 1016 1031 1033 1029 1065 1099 1164 1218 1248 1228
1191 1148 1081 1014
  25   1099 1102 1094 1102 1082 1055 1050 1038 1041 1068 1112 1171 1236 1220 1212
1174 1133 1067 1000
  26   1107 1116 1128 1138 1141 1107 1096 1059 1050 1070 1125 1170 1221 1210 1194
1163 1117 1051 984
  27   1074 1089 1107 1118 1127 1122 1126 1093 1065 1069 1119 1162 1211 1191 1173
1151 1100 1033 966
  28   1052 1056 1070 1082 1090 1108 1120 1106 1087 1069 1110 1148 1194 1174 1155
1127 1080 1013 946
  29   1045 1044 1050 1070 1059 1085 1087 1095 1098 1085 1107 1136 1186 1162 1141
1103 1057 990 923
  30   1028 1035 1045 1058 1045 1058 1066 1078 1082 1095 1097 1118 1177 1158 1120
1077 1042 976 909
  31   1004 1015 1036 1049 1055 1051 1045 1058 1070 1081 1082 1095 1159 1156 1106
1080 1041 974 908
  32   990 991 1025 1039 1055 1062 1065 1059 1061 1062 1077 1088 1141 1146 1108
1079 1033 966 899
  33   981 983 1014 1032 1044 1060 1055 1081 1064 1082 1102 1109 1128 1134 1101
1071 1016 949 883
  34   962 979 998 1026 1032 1042 1058 1070 1069 1084 1095 1107 1129 1115 1086
1059 1006 940 873
  35   947 955 985 1010 1021 1026 1034 1047 1063 1064 1087 1087 1114 1120 1074
1035 987 920 854
  36   926 934 967 990 1000 1018 1030 1038 1044 1053 1062 1075 1109 1098 1064

1035 995 929 862
  37   908 932 950 974 987 1008 1016 1020 1024 1032 1042 1071 1083 1083 1050
1020 969 903 836
  38   877 888 926 952 968 981 998 1003 1000 1017 1026 1044 1079 1072 1035
993 942 875 809
  39   840 870 886 922 939 962 971 981 984 990 1007 1037 1072 1055 1019
990 921 855 788
  40   795 828 850 881 913 931 951 947 943 963 979 1009 1047 1055 999
955 885 819 752
MILITARY RM0890203F
F-35A   F-135-PW-100   NONE   1 MEASURED U.S.A.F.   05
SEP 2013 Single Engine Data
AB LIM   130.00 % ETR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG
 BAND   0   10   20   30   40   50   60   70   80   90 100 110 120 130 140
150 160 170 180
  10   834 836 838 843 851 848 855 853 957 866 873 881 913 952 993
1028 1031 964 897
  11   846 846 847 850 862 862 873 872 956 894 899 903 940 981 1024
1054 1054 987 920
  12   860 859 859 861 874 873 884 884 957 915 918 923 964 1007 1050
1077 1062 996 929
  13   885 884 882 884 896 900 913 912 975 949 953 961 1008 1056 1097
1124 1101 1034 968
  14   894 893 893 894 907 913 928 929 976 965 967 981 1033 1086 1124
1143 1108 1041 974
  15   919 916 915 917 932 939 952 952 994 991 994 1023 1078 1131 1161
1169 1118 1051 985
  16   936 933 934 940 951 955 968 967 1021 1011 1021 1057 1111 1170 1194
1185 1121 1054 988
  17   955 949 949 957 966 967 984 988 1017 1026 1043 1089 1149 1207 1219
1193 1136 1069 1003
  18   980 972 972 979 982 984 993 1003 1033 1043 1062 1121 1188 1244 1238
1203 1143 1077 1010
  19   1002 994 993 996 999 999 1008 1025 1049 1057 1081 1146 1217 1269 1249
1219 1157 1090 1024
  20   1021 1010 1014 1010 1013 1018 1025 1033 1058 1071 1099 1152 1222 1279 1251
1230 1162 1095 1028
  21   1046 1036 1035 1027 1023 1030 1035 1047 1066 1088 1112 1178 1227 1269 1251
1236 1162 1095 1028
  22   1062 1054 1047 1040 1033 1040 1055 1063 1069 1101 1125 1217 1257 1252 1245
1229 1159 1092 1026
  23   1048 1057 1060 1055 1060 1053 1060 1079 1075 1114 1147 1236 1277 1251 1228
1210 1148 1082 1015
  24   1066 1116 1110 1089 1078 1067 1081 1088 1082 1123 1165 1243 1274 1247 1223
1188 1138 1072 1005
  25   1109 1126 1118 1138 1126 1102 1097 1092 1095 1125 1175 1264 1262 1226 1213
1172 1123 1056 990

```
  26    1117 1121 1138 1155 1175 1144 1135 1106 1101 1131 1185 1249 1254 1209 1195
1159 1109 1042  976
  27    1076 1094 1120 1131 1154 1148 1155 1131 1109 1132 1180 1238 1238 1195 1177
1151 1090 1023  956
  28    1065 1067 1087 1107 1124 1134 1140 1141 1126 1129 1170 1222 1224 1180 1164
1133 1069 1002  936
  29    1059 1059 1065 1094 1099 1116 1114 1125 1138 1135 1168 1212 1219 1171 1153
1116 1048  981  915
  30    1043 1052 1063 1080 1074 1103 1099 1112 1132 1142 1157 1200 1210 1172 1132
1091 1038  971  905
  31    1024 1036 1058 1070 1079 1091 1080 1094 1124 1133 1146 1183 1197 1174 1121
1086 1045  978  912
  32    1010 1016 1053 1061 1082 1089 1092 1089 1113 1115 1131 1170 1181 1162 1122
1082 1037  971  904
  33    1002 1013 1047 1062 1075 1084 1092 1104 1103 1120 1140 1170 1165 1143 1112
1077 1020  954  887
  34     985 1012 1031 1058 1069 1078 1092 1106 1102 1116 1120 1154 1159 1125 1099
1066 1010  944  877
  35     973  990 1021 1046 1059 1064 1072 1083 1097 1097 1113 1142 1148 1130 1088
1045  994  927  861
  36     954  975 1004 1027 1043 1058 1068 1074 1080 1086 1094 1135 1142 1106 1080
1046 1007  940  873
  37     938  973  989 1015 1032 1052 1056 1060 1064 1074 1079 1134 1117 1095 1066
1033  979  913  846
  38     910  934  967  996 1016 1027 1038 1045 1043 1058 1062 1108 1116 1080 1051
1008  956  889  823
  39     875  918  932  972  992 1013 1017 1025 1031 1035 1048 1109 1108 1066 1035
1004  935  868  802
  40     834  880  904  940  973  990 1002  997  999 1014 1024 1086 1087 1066 1015
970  898  831  764
MILITARY RM0890242F
F-35A               F-135-PW-100        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    05
SEP 2013 Single Engine Data
MAX PWR A/B            150.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     867  870  872  873  884  877  887  885  994  897  902  911  945  984 1027
1056 1060  993  926
  11     881  880  879  880  891  889  900  899  981  920  924  931  975 1018 1059
1086 1077 1010  944
  12     895  894  892  892  903  903  915  912  980  944  945  953 1001 1049 1088
1107 1093 1026  959
  13     919  917  914  915  925  930  945  947 1002  981  979  992 1041 1091 1131
1147 1119 1052  985
  14     925  922  922  923  935  941  956  956 1004  992  989 1011 1065 1117 1150
1158 1117 1050  983
  15     945  941  939  941  954  960  975  975 1030 1013 1020 1046 1105 1160 1182
```

1183 1123 1056 989
  16   963 959 958 963 974 979 993 992 1041 1030 1042 1082 1140 1195 1207
1187 1129 1063 996
  17   982 974 975 983 991 992 1006 1006 1041 1047 1061 1114 1176 1227 1225
1195 1141 1075 1008
  18   1002 995 997 1003 1008 1010 1018 1024 1054 1063 1082 1146 1214 1262 1234
1207 1150 1083 1017
  19   1020 1013 1014 1016 1020 1023 1028 1041 1066 1078 1102 1176 1251 1283 1243
1220 1158 1091 1024
  20   1035 1027 1032 1029 1034 1040 1046 1054 1082 1093 1119 1184 1262 1290 1252
1228 1162 1095 1028
  21   1051 1044 1048 1042 1041 1049 1056 1068 1087 1109 1135 1192 1252 1287 1253
1229 1161 1094 1027
  22   1071 1065 1057 1054 1048 1059 1070 1081 1084 1122 1151 1230 1262 1269 1244
1220 1153 1086 1019
  23   1054 1060 1062 1065 1074 1067 1081 1097 1089 1136 1170 1259 1274 1256 1225
1203 1143 1076 1009
  24   1063 1106 1107 1098 1086 1080 1093 1102 1097 1146 1187 1253 1283 1246 1217
1179 1130 1063 996
  25   1092 1135 1132 1153 1137 1110 1106 1100 1105 1145 1190 1272 1267 1228 1204
1161 1117 1050 983
  26   1096 1108 1132 1160 1179 1154 1143 1109 1108 1147 1200 1256 1255 1213 1188
1148 1096 1029 963
  27   1050 1067 1113 1137 1159 1160 1166 1131 1116 1143 1190 1245 1240 1198 1170
1134 1080 1013 946
  28   1043 1048 1079 1108 1124 1142 1147 1141 1129 1138 1175 1229 1226 1181 1156
1111 1055 989 922
  29   1033 1038 1058 1092 1098 1121 1118 1123 1133 1138 1170 1219 1219 1170 1142
1090 1033 966 900
  30   1020 1033 1051 1081 1081 1097 1104 1113 1129 1141 1155 1205 1210 1170 1124
1071 1029 962 895
  31   1004 1021 1051 1074 1085 1090 1089 1098 1123 1131 1143 1188 1199 1171 1114
1069 1036 970 903
  32   998 1005 1050 1067 1093 1097 1100 1096 1120 1119 1139 1178 1186 1163 1113
1074 1033 967 900
  33   993 1003 1044 1067 1083 1101 1104 1109 1109 1123 1133 1174 1172 1145 1107
1073 1017 950 884
  34   979 1002 1030 1063 1077 1088 1105 1108 1108 1120 1130 1161 1164 1127 1095
1059 1004 938 871
  35   966 983 1017 1050 1066 1072 1080 1090 1102 1103 1118 1147 1154 1133 1083
1037 987 920 854
  36   948 967 1000 1031 1046 1063 1075 1080 1081 1091 1100 1141 1147 1109 1074
1037 996 929 862
  37   933 963 984 1017 1035 1056 1061 1062 1064 1077 1084 1140 1123 1099 1061
1021 970 903 836
  38   904 921 962 999 1019 1030 1045 1051 1043 1062 1068 1114 1121 1083 1046
994 938 871 804
  39   867 901 925 975 996 1016 1023 1030 1030 1039 1055 1115 1114 1071 1028

```
988  912  845  778
  40     825  857  893  942  977  992 1009 1002  998 1018 1032 1093 1094 1070 1007
952  869  802  736
MILITARY RM0890284F
F-35A               F-135-PW-100        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    05
SEP 2013 Single Engine Data
HSLT MBIT              996.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     765  742  772  763  838  773  756  753  744  809  816  741  760  803  813
841  844  778  711
  11     743  735  751  747  830  752  741  745  740  795  798  745  768  813  834
865  869  802  736
  12     732  731  738  738  825  743  739  741  742  793  792  754  781  823  855
886  889  823  756
  13     741  742  747  750  837  753  755  756  761  809  807  785  816  858  893
924  923  857  790
  14     739  741  747  749  828  753  761  762  768  811  811  803  837  882  919
949  944  877  810
  15     759  757  761  764  832  774  782  782  792  829  835  835  870  918  955
986  974  907  841
  16     773  772  777  787  833  794  803  801  811  843  852  862  897  952  990
1018  996  929  862
  17     799  799  811  824  852  829  840  837  844  869  879  896  932  988 1029
1050 1015  948  881
  18     814  816  830  845  863  850  850  848  854  875  886  907  947 1009 1051
1071 1026  959  892
  19     833  840  855  865  878  867  855  858  862  877  894  915  952 1015 1066
1085 1035  968  902
  20     848  877  911  922  918  904  882  872  874  889  905  923  958 1009 1070
1092 1046  979  913
  21     868  906  934  935  911  892  879  875  881  898  908  929  963  998 1046
1093 1054  987  921
  22     882  921  943  929  893  874  869  874  869  902  912  941  977 1001 1001
1074 1044  978  911
  23     899  928  935  899  878  869  867  876  867  901  923  945  970  999  989
1027 1014  948  881
  24     901  914  910  884  877  872  875  871  868  896  926  959  971  981  986
971  977  910  843
  25     902  901  891  879  868  856  863  864  880  890  929  957  963  948  965
938  941  874  807
  26     892  889  877  858  863  854  863  862  877  885  924  945  948  927  930
920  900  833  766
  27     876  872  857  857  863  843  853  853  866  874  911  925  925  893  890
894  855  788  721
  28     856  848  844  842  849  839  843  846  854  855  891  896  892  857  843
838  807  740  674
```

```
  29     826  822  822  829  828  833  828  832  834  840  853  861  859  822  818
810  786  719  652
  30     847  843  822  818  804  822  815  820  823  831  817  816  822  828  841
819  802  735  668
  31     891  883  856  822  814  815  802  801  811  812  815  832  847  846  850
829  807  740  674
  32     916  897  874  843  831  808  807  795  801  806  854  863  869  859  838
819  786  719  652
  33     952  926  916  897  863  840  819  813  808  823  863  874  861  842  807
791  758  691  624
  34     933  925  903  892  857  845  823  813  816  826  837  844  833  803  788
778  756  690  623
  35     911  892  880  860  830  813  799  793  802  809  818  817  805  803  773
750  728  661  595
  36     886  867  851  832  804  792  777  779  789  797  806  813  797  775  755
746  735  669  602
  37     874  866  842  814  788  782  777  777  790  814  825  844  809  780  766
756  728  662  595
  38     843  821  805  789  762  750  751  751  764  795  801  824  801  771  751
735  712  646  579
  39     805  799  766  748  718  714  704  706  724  743  762  787  768  721  701
695  664  597  530
  40     760  747  712  690  673  666  660  647  658  683  698  710  693  679  637
622  599  532  465
MILITARY RM0890313V
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
Idle                     12.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     542  544  551  545  544  532  552  564  538  617  605  559  570  581  622
619  615  548  481
  11     550  550  551  546  552  544  553  553  546  623  609  567  582  593  623
630  629  562  495
  12     564  561  559  555  560  553  559  555  552  627  613  572  591  602  631
643  638  572  505
  13     589  587  584  584  584  588  590  582  586  641  630  599  613  626  654
664  659  593  526
  14     595  593  593  592  594  596  601  595  597  635  629  616  628  638  661
674  664  597  531
  15     633  630  627  631  635  639  644  642  642  671  669  658  669  676  690
702  688  621  555
  16     671  664  666  669  684  685  685  677  679  702  699  695  699  707  714
723  703  636  569
  17     698  705  730  739  755  745  749  736  730  743  732  720  721  723  731
736  709  643  576
  18     707  709  726  740  751  742  740  728  721  729  725  715  718  727  738
```

```
746  710  643  576
  19     721  722  717  722  728  717  708  703  699  703  714  716  730  744  756
773  725  659  592
  20     749  749  745  753  745  742  729  725  722  733  750  757  773  778  786
807  755  688  621
  21     741  733  719  715  714  717  712  704  697  704  727  729  750  761  759
782  724  657  591
  22     751  733  721  728  732  719  732  726  700  720  732  759  778  780  757
775  723  656  590
  23     756  753  754  740  721  706  703  700  691  710  736  749  769  775  749
726  711  645  578
  24     763  771  765  729  717  713  708  705  714  723  756  779  780  758  755
697  708  641  574
  25     783  787  776  754  741  712  707  713  730  725  761  780  782  753  734
703  689  623  556
  26     794  792  773  745  740  739  725  723  734  729  763  790  797  747  719
711  688  622  555
  27     785  770  764  764  781  746  737  734  762  755  791  812  810  749  722
721  703  637  570
  28     779  770  771  783  788  780  760  740  737  712  746  756  774  741  711
709  699  632  566
  29     833  826  786  772  773  787  747  736  720  706  720  734  753  719  702
689  683  617  550
  30     857  847  804  753  726  729  700  699  674  676  686  675  704  664  650
639  650  583  516
  31     933  893  853  815  783  737  718  687  675  674  677  667  671  651  655
651  668  601  535
  32     918  872  843  820  785  745  726  693  677  667  665  672  679  661  652
651  657  590  523
  33     859  835  823  805  763  740  705  693  683  664  672  690  695  678  669
666  653  586  519
  34     899  884  865  827  785  763  737  717  693  696  704  700  719  692  684
679  668  602  535
  35     890  863  846  813  769  745  722  705  696  680  692  689  693  672  663
653  651  584  518
  36     946  939  899  871  813  798  760  753  732  735  712  733  741  726  695
694  710  643  577
  37     906  870  853  823  778  752  720  695  683  686  683  693  686  674  659
656  650  583  516
  38     870  844  819  794  740  710  688  659  646  650  652  660  664  653  641
630  632  565  498
  39     824  796  782  745  691  659  633  611  599  606  623  626  635  615  583
582  573  506  439
  40     788  767  729  689  651  607  586  550  547  551  567  572  571  556  529
512  518  451  385
MILITARY RM0890343V
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
```

25% ETR 25.00 % ETR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG

BAND	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10	634	636	635	638	642	641	647	644	648	667	675	678	702	725	755	782	781	715	648
11	644	644	642	642	645	647	652	653	660	686	697	694	720	743	776	804	803	737	670
12	659	658	653	653	657	658	667	665	673	703	711	709	735	763	798	825	824	758	691
13	685	682	680	680	685	690	700	698	707	738	742	741	772	803	839	866	862	796	729
14	691	688	688	689	697	703	713	713	720	751	757	756	786	821	857	885	877	810	743
15	715	711	713	716	725	731	738	739	749	778	783	787	815	854	890	918	903	836	770
16	733	732	739	749	760	760	765	764	772	799	802	812	840	884	920	947	920	854	787
17	768	773	791	802	813	808	815	807	810	829	830	839	864	910	950	974	938	872	805
18	789	798	813	828	836	834	832	823	824	842	847	862	888	932	972	995	947	880	813
19	807	808	820	829	834	829	819	818	822	837	852	866	892	933	973	999	941	875	808
20	822	847	880	893	889	878	858	847	844	857	871	884	907	930	968	993	930	863	796
21	828	857	882	885	866	851	845	843	841	857	866	888	910	924	944	974	911	844	778
22	837	869	891	880	849	833	837	839	828	857	864	891	918	925	914	945	879	813	746
23	844	861	868	845	827	819	819	829	816	848	869	888	906	920	898	908	852	785	719
24	846	857	852	826	823	816	821	821	828	843	872	901	905	893	895	866	829	762	696
25	835	842	829	823	812	800	811	814	836	831	871	895	893	866	874	836	802	736	669
26	812	816	807	797	809	805	822	827	842	838	878	900	889	851	845	824	790	723	656
27	799	799	789	795	815	791	802	812	834	836	867	882	861	824	811	801	768	701	635
28	786	779	772	782	794	787	788	792	805	799	840	840	824	796	773	767	747	680	613
29	799	788	763	762	759	764	756	765	776	782	804	809	793	752	745	730	711	644	577
30	856	847	809	768	747	746	735	745	755	768	769	753	751	731	734	706	702	635	568
31	879	867	834	798	780	752	728	726	729	743	738	741	748	736	733	711	702	636	569

```
  32     887  872  849  836  812  782  762  746  737  744  761  776  763  752  734
719  701  634  567
  33     957  939  922  911  870  852  816  802  793  784  797  812  783  776  762
757  739  673  606
  34     967  948  929  906  872  861  828  803  788  791  800  797  788  771  763
759  746  679  612
  35     914  890  876  849  816  795  779  767  763  759  775  766  752  735  729
713  708  641  574
  36     896  889  853  831  791  774  757  745  764  774  765  773  747  737  720
723  726  659  592
  37     881  850  837  812  779  766  748  734  742  763  769  777  733  712  708
706  691  625  558
  38     848  830  805  784  753  735  732  722  752  767  772  773  747  719  705
691  690  623  556
  39     805  784  770  738  707  695  677  671  693  724  730  727  717  681  656
655  644  577  510
  40     760  744  708  676  660  640  632  612  645  663  666  671  655  618  601
589  590  523  456
MILITARY RM0890325V
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
50% ETR                 50.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     683  686  687  693  701  706  715  719  725  736  742  749  776  805  843
875  875  809  742
  11     696  695  694  699  708  714  724  728  739  760  766  768  799  831  869
900  897  831  764
  12     711  710  707  711  718  725  738  742  753  782  787  788  819  855  897
927  920  853  786
  13     741  738  735  740  749  758  773  776  786  816  819  822  859  898  941
969  960  894  827
  14     751  749  749  752  762  772  787  790  801  831  836  842  880  927  969
995  977  910  844
  15     777  774  777  782  792  799  813  816  827  858  863  874  916  969 1010
1035 1007  940  873
  16     795  792  796  807  817  820  833  835  848  877  881  899  942 1003 1044
1067 1027  961  894
  17     818  816  826  838  846  845  858  860  872  895  901  924  972 1037 1082
1096 1040  973  907
  18     841  841  846  858  865  864  870  875  886  908  920  950 1000 1071 1113
1121 1056  990  923
  19     865  863  875  884  887  887  882  893  903  922  939  968 1023 1097 1144
1143 1080 1014  947
  20     887  892  916  926  922  918  908  909  918  938  956  987 1039 1102 1162
1159 1092 1025  958
  21     910  919  937  936  918  915  913  922  927  955  967 1003 1061 1106 1153
```

```
1170 1100 1033  967
  22     920  939  953  945  923  917  921  932  926  967  979 1017 1083 1133 1120
1179 1113 1046  980
  23     924  933  938  922  923  917  923  940  926  968  995 1029 1075 1147 1141
1174 1121 1054  988
  24     910  925  925  920  923  918  932  938  947  970 1001 1045 1078 1119 1168
1150 1120 1054  987
  25     911  920  914  919  920  913  931  931  955  961 1007 1046 1069 1082 1143
1115 1093 1027  960
  26     904  898  903  908  921  914  931  931  952  962 1005 1033 1056 1066 1095
1107 1058  991  925
  27     885  883  889  899  919  904  923  930  944  959  994 1020 1037 1036 1077
1087 1017  950  883
  28     885  873  871  888  900  897  911  926  933  936  980  992 1010 1011 1032
1033  974  908  841
  29     875  870  867  879  874  884  888  912  922  931  961  973  986  971  996
991  931  864  797
  30     911  904  879  875  861  865  871  892  909  929  928  925  943  941  972
951  919  852  785
  31     939  929  906  888  889  874  862  870  886  905  912  934  950  950  973
956  923  856  790
  32     925  914  896  889  896  885  881  889  889  912  941  969  977  975  978
962  910  844  777
  33     937  919  912  908  888  892  900  910  923  930  965  987  979  979  973
952  891  824  758
  34     961  946  931  911  890  891  893  900  910  926  956  958  960  950  941
933  875  808  741
  35     945  926  911  894  875  868  868  878  888  902  917  917  918  913  914
889  846  780  713
  36     910  913  884  866  849  847  851  857  888  907  904  912  911  909  897
887  843  776  709
  37     895  868  858  842  830  833  834  838  847  878  890  900  875  865  865
858  806  739  672
  38     865  853  832  816  799  795  807  810  834  839  845  851  850  841  837
817  763  696  629
  39     825  809  798  772  759  764  761  771  791  816  827  820  820  800  793
790  725  659  592
  40     782  773  740  714  713  708  714  709  739  748  759  764  761  742  745
732  666  599  533
MILITARY RM0890320V
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
75% ETR                 75.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     720  722  723  730  737  743  755  760  767  777  784  791  819  851  893
926  937  870  804
```

```
  11     737  735  735  741  750  756  768  772  782  804  810  813  845  880  923
956  959  892  825
  12     750  748  746  749  758  767  782  786  798  824  829  833  867  906  950
980  980  913  846
  13     777  774  772  776  787  796  814  820  833  862  864  867  905  951  995
1023 1014  947  881
  14     793  789  789  793  803  813  830  836  849  878  882  890  930  982 1025
1051 1030  963  896
  15     818  814  816  821  831  841  856  858  871  902  909  924  967 1022 1063
1088 1055  988  921
  16     836  832  837  847  857  862  875  875  891  919  926  950  998 1063 1103
1119 1068 1001  934
  17     858  855  859  869  880  879  895  901  913  938  944  976 1031 1100 1141
1147 1079 1013  946
  18     883  881  884  891  899  900  909  917  929  951  965 1002 1063 1138 1174
1167 1100 1033  967
  19     911  905  915  919  925  924  925  937  948  970  985 1024 1087 1166 1203
1186 1119 1052  986
  20     932  927  941  946  946  947  945  950  964  984 1002 1043 1104 1169 1217
1196 1125 1058  991
  21     961  960  970  966  952  952  955  969  976 1004 1017 1068 1136 1168 1212
1208 1129 1063  996
  22     979  979  980  971  958  961  970  981  978 1019 1028 1087 1170 1197 1186
1211 1137 1070 1003
  23     953  967  978  969  974  968  976  993  980 1024 1051 1100 1169 1221 1187
1196 1134 1068 1001
  24     956  980  980  973  976  972  989  996 1000 1030 1061 1120 1175 1211 1212
1174 1126 1060  993
  25     992  999  989  993  986  974  993  991 1012 1027 1073 1124 1176 1187 1204
1160 1111 1045  978
  26    1060 1038 1047 1040 1017  999 1004  995 1014 1027 1075 1117 1160 1187 1176
1151 1093 1026  959
  27    1047 1040 1057 1068 1073 1033 1028 1009 1012 1028 1071 1107 1143 1169 1156
1137 1069 1003  936
  28    1028 1030 1044 1059 1065 1050 1047 1035 1017 1016 1062 1089 1122 1155 1133
1107 1041  974  907
  29    1006 1007 1017 1034 1022 1036 1030 1045 1033 1020 1053 1076 1109 1131 1114
1082 1021  954  887
  30     983  993 1000 1020  998  996  991 1016 1032 1032 1035 1041 1083 1116 1091
1057 1013  946  879
  31     963  974  992 1011 1020  997  981  983  994 1022 1016 1034 1065 1104 1085
1062 1017  951  884
  32     952  953  981  996 1021 1010 1007 1014 1006 1023 1039 1063 1074 1104 1090
1070 1022  955  889
  33     936  938  964  982  991 1009 1022 1034 1040 1042 1070 1088 1084 1109 1086
1065 1012  945  879
  34     916  917  942  970  972  984 1009 1017 1024 1039 1067 1068 1073 1089 1074
1049  996  929  863
```

```
  35     902  904  928  946  957  961  970  989  998 1015 1032 1037 1052 1078 1056
1020  965  898  831
  36     878  895  897  923  935  948  959  974  998 1019 1021 1032 1041 1074 1044
1021  969  902  836
  37     861  851  881  901  917  936  945  955  963  998 1010 1024 1016 1047 1030
1006  938  871  804
  38     831  834  845  868  888  898  915  928  946  956  975  990 1006 1040 1017
977  912  845  779
  39     788  789  813  829  848  871  877  895  911  944  963  974  993 1022  997
974  890  823  757
  40     745  750  754  774  806  820  839  846  876  895  924  943  964 1003  981
941  857  790  724
MILITARY RM0890304V
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
MIL PWR                100.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     750  749  752  760  769  774  786  789  796  805  812  822  850  883  925
959  970  903  837
  11     766  764  764  771  781  787  799  804  814  834  840  845  875  912  956
989  993  926  860
  12     779  777  778  784  793  801  815  820  832  858  864  867  899  941  986
1016 1013  947  880
  13     808  805  804  811  821  830  847  852  864  893  895  901  940  987 1032
1060 1049  982  915
  14     820  815  818  822  833  842  861  867  880  909  912  922  963 1016 1061
1085 1061  995  928
  15     846  841  843  849  861  869  887  891  904  934  936  955 1004 1061 1102
1124 1085 1018  952
  16     866  860  862  873  883  889  904  906  923  951  955  983 1033 1099 1137
1150 1093 1026  959
  17     887  882  885  895  904  906  923  930  943  968  974 1010 1068 1138 1175
1173 1105 1038  972
  18     914  908  909  917  923  926  937  947  961  982  994 1040 1103 1176 1205
1189 1121 1054  988
  19     941  931  935  939  941  945  951  966  978 1000 1014 1060 1129 1206 1233
1204 1131 1065  998
  20     967  951  958  956  956  964  969  981  994 1012 1030 1079 1144 1210 1243
1214 1137 1070 1004
  21     995  986  983  971  965  974  982  998 1006 1031 1045 1106 1175 1203 1240
1223 1140 1073 1006
  22     999  993  985  984  980  985  998 1011 1008 1046 1060 1133 1214 1220 1223
1225 1138 1071 1004
  23     971  986 1000  995 1004  995 1004 1023 1011 1056 1081 1145 1221 1243 1213
1211 1125 1059  992
  24    1013 1057 1053 1030 1015 1003 1021 1030 1028 1064 1095 1167 1223 1242 1225
```

```
1191 1111 1045  978
  25    1075 1069 1070 1077 1060 1030 1033 1025 1039 1062 1107 1171 1233 1216 1211
1171 1093 1026  960
  26    1086 1084 1110 1113 1113 1073 1066 1036 1044 1060 1115 1160 1213 1204 1187
1157 1077 1010  944
  27    1068 1075 1101 1103 1108 1089 1093 1068 1048 1062 1108 1148 1199 1185 1164
1142 1059  992  926
  28    1048 1052 1072 1079 1079 1089 1089 1083 1065 1052 1099 1129 1180 1169 1144
1114 1036  969  902
  29    1033 1035 1052 1068 1054 1065 1051 1075 1073 1062 1093 1117 1170 1150 1127
1089 1010  944  877
  30    1011 1024 1045 1058 1035 1038 1028 1045 1055 1065 1072 1085 1152 1146 1108
1062  992  925  859
  31     985  998 1033 1048 1055 1036 1024 1028 1040 1053 1059 1080 1135 1140 1100
1061  997  930  864
  32     977  977 1020 1034 1058 1051 1049 1061 1057 1066 1078 1102 1129 1134 1097
1064  997  930  864
  33     964  965 1003 1023 1033 1049 1061 1074 1081 1082 1106 1122 1126 1131 1096
1064  987  920  853
  34     943  944  983 1013 1017 1027 1047 1054 1059 1076 1098 1099 1118 1112 1084
1051  980  914  847
  35     930  933  970  993 1004 1008 1017 1033 1038 1054 1071 1077 1104 1103 1071
1023  956  890  823
  36     909  924  941  972  986  999 1010 1022 1043 1058 1064 1075 1098 1099 1057
1025  961  894  827
  37     892  884  929  954  970  987  997 1005 1010 1042 1048 1065 1073 1073 1044
1010  934  868  801
  38     862  867  895  926  946  953  973  982  997 1001 1022 1035 1068 1068 1032
983  909  842  775
  39     820  823  868  893  913  933  941  956  970  998 1010 1026 1059 1049 1012
978  886  819  752
  40     777  783  817  848  879  891  914  918  944  957  981  999 1037 1032  996
944  849  783  716
MILITARY RM0890303F
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
AB LIM                 130.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     839  838  839  843  844  844  852  853  858  867  875  887  914  951  994
1027 1029  962  895
  11     851  848  846  849  855  859  870  870  875  893  897  906  941  982 1025
1056 1051  984  918
  12     867  863  860  863  869  875  889  889  896  916  919  926  967 1012 1055
1081 1069 1002  935
  13     893  889  885  889  896  903  918  919  928  952  953  966 1011 1058 1100
1119 1093 1026  959
```

```
  14     900  896  894  897  906  914  929  930  939  966  970  989 1035 1087 1125
1140 1094 1027  960
  15     924  918  917  921  932  938  952  953  965  995  998 1025 1080 1135 1166
1167 1106 1039  972
  16     940  933  931  941  951  954  969  970  985 1010 1016 1060 1116 1173 1195
1182 1111 1044  977
  17     958  951  952  961  967  968  985  988 1001 1027 1035 1093 1153 1209 1221
1188 1121 1054  987
  18     983  977  974  983  984  985  991 1004 1021 1042 1057 1123 1190 1244 1232
1200 1126 1060  993
  19    1005  993  995  997 1000 1001 1005 1022 1036 1057 1076 1150 1220 1270 1242
1213 1132 1065  998
  20    1026 1008 1014 1010 1013 1018 1025 1035 1051 1071 1093 1161 1228 1278 1247
1221 1132 1066  999
  21    1046 1033 1029 1021 1018 1025 1035 1051 1061 1087 1110 1183 1233 1266 1246
1226 1131 1065  998
  22    1039 1032 1025 1034 1032 1036 1050 1065 1063 1100 1125 1221 1261 1249 1239
1220 1127 1060  993
  23    1020 1033 1045 1045 1055 1046 1058 1076 1064 1114 1144 1241 1276 1247 1223
1205 1114 1047  981
  24    1044 1081 1076 1068 1062 1053 1072 1081 1077 1121 1157 1249 1272 1241 1215
1183 1099 1032  965
  25    1089 1091 1093 1109 1098 1071 1082 1079 1086 1122 1169 1264 1259 1220 1203
1161 1084 1017  950
  26    1103 1098 1121 1130 1139 1105 1104 1080 1091 1118 1175 1244 1250 1202 1184
1146 1068 1002  935
  27    1083 1087 1118 1118 1132 1118 1120 1097 1089 1117 1167 1225 1230 1185 1162
1132 1050  983  917
  28    1064 1066 1089 1093 1100 1113 1118 1112 1096 1109 1152 1206 1214 1169 1142
1104 1034  967  901
  29    1050 1051 1070 1083 1073 1096 1086 1107 1107 1109 1144 1197 1206 1155 1128
1079 1013  946  880
  30    1032 1043 1066 1079 1062 1069 1064 1086 1100 1103 1121 1173 1194 1156 1117
1067  997  930  863
  31    1010 1022 1057 1073 1082 1066 1059 1072 1086 1099 1111 1162 1181 1154 1108
1062 1002  935  868
  32    1003 1004 1046 1062 1086 1082 1082 1095 1097 1109 1125 1163 1169 1146 1099
1065 1010  943  876
  33     992  995 1033 1054 1065 1081 1094 1108 1117 1122 1137 1167 1156 1136 1097
1063  996  929  862
  34     974  977 1015 1045 1053 1065 1081 1088 1096 1110 1127 1146 1151 1118 1087
1051  980  914  847
  35     960  968 1007 1030 1042 1047 1053 1071 1077 1089 1100 1132 1137 1111 1076
1025  964  897  830
  36     942  960  979 1011 1026 1039 1048 1061 1082 1091 1103 1130 1132 1104 1061
1028  968  901  834
  37     924  921  968  995 1012 1030 1036 1046 1050 1080 1081 1122 1108 1081 1048
1013  943  877  810
```

```
  38     895  904  938  970  991  999 1016 1027 1041 1042 1061 1098 1104 1075 1035
984  911  844  778
  39     853  860  913  942  963  984  991 1006 1017 1043 1052 1094 1096 1054 1015
975  885  818  752
  40     810  819  869  904  939  951  972  976 1001 1009 1031 1073 1078 1039  998
938  842  775  708
MILITARY RM0890342F
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
MAX PWR A/B            150.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     867  867  868  869  874  876  884  883  888  894  898  907  944  982 1026
1059 1049  982  915
  11     879  879  878  879  886  890  899  899  905  923  926  930  973 1015 1059
1088 1072 1005  939
  12     889  889  888  890  899  904  916  913  919  942  946  951  999 1043 1086
1110 1086 1019  952
  13     918  917  916  917  924  930  944  943  951  977  979  990 1042 1091 1132
1149 1104 1038  971
  14     924  922  921  921  931  939  953  953  965  991  994 1014 1069 1119 1154
1163 1103 1036  970
  15     945  943  942  944  955  962  974  975  990 1017 1022 1049 1111 1162 1190
1184 1110 1043  977
  16     960  955  956  963  972  977  990  991 1010 1038 1044 1084 1146 1200 1213
1189 1120 1053  986
  17     977  972  974  980  990  990 1008 1010 1026 1051 1065 1116 1180 1230 1229
1196 1124 1057  990
  18     999  995  995 1004 1008 1010 1016 1024 1042 1065 1083 1147 1218 1261 1235
1208 1123 1056  989
  19    1024 1013 1017 1021 1024 1025 1028 1042 1056 1080 1104 1176 1249 1285 1243
1222 1133 1066 1000
  20    1036 1021 1030 1028 1035 1042 1045 1056 1073 1093 1120 1179 1256 1291 1251
1228 1131 1064  998
  21    1051 1041 1043 1036 1038 1047 1054 1070 1083 1107 1135 1192 1245 1282 1252
1227 1132 1065  999
  22    1057 1050 1045 1047 1049 1056 1070 1082 1083 1121 1148 1235 1263 1265 1238
1214 1113 1046  979
  23    1039 1050 1055 1058 1071 1064 1076 1094 1084 1136 1168 1260 1281 1255 1218
1194 1101 1034  967
  24    1058 1096 1094 1085 1075 1073 1088 1099 1092 1142 1180 1254 1284 1241 1213
1173 1085 1018  952
  25    1087 1115 1120 1132 1124 1093 1098 1096 1101 1144 1190 1277 1270 1224 1202
1155 1068 1002  935
  26    1104 1102 1126 1144 1164 1136 1126 1099 1104 1141 1196 1259 1257 1212 1190
1144 1051  984  917
  27    1067 1074 1109 1120 1140 1139 1148 1120 1107 1142 1192 1251 1244 1198 1177
```

```
1138 1045  978  911
  28    1050 1055 1075 1086 1096 1121 1134 1138 1121 1138 1183 1237 1231 1185 1163
1121 1035  969  902
  29    1036 1039 1063 1079 1069 1095 1094 1125 1133 1140 1178 1227 1224 1171 1153
1106 1031  964  898
  30    1025 1032 1060 1075 1072 1073 1077 1103 1126 1139 1167 1215 1218 1165 1142
1085 1021  954  888
  31    1014 1018 1058 1079 1101 1091 1078 1091 1110 1126 1154 1204 1207 1167 1120
1073 1011  944  877
  32    1004 1006 1050 1069 1099 1107 1101 1101 1108 1120 1133 1191 1193 1166 1107
1066  999  932  865
  33     992  994 1038 1060 1074 1096 1108 1114 1118 1121 1126 1183 1177 1152 1102
1061  982  916  849
  34     975  980 1021 1050 1062 1072 1093 1098 1103 1114 1130 1163 1168 1128 1092
1052  970  904  837
  35     962  973 1014 1034 1051 1058 1065 1081 1091 1097 1117 1151 1157 1124 1083
1028  956  889  823
  36     945  963  986 1016 1034 1053 1061 1068 1094 1103 1119 1148 1152 1116 1069
1029  960  894  827
  37     929  925  975 1000 1021 1041 1048 1051 1061 1092 1092 1141 1129 1096 1056
1010  936  869  802
  38     898  906  944  977  999 1012 1029 1034 1053 1054 1076 1118 1124 1091 1044
980  902  836  769
  39     857  863  918  950  974 1001 1005 1015 1028 1054 1066 1116 1116 1070 1024
971  871  804  737
  40     815  823  874  915  953  970  988  987 1014 1021 1048 1095 1101 1054 1007
934  829  762  695
MILITARY RM0890384F
F-35B               F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    06
SEP 2013 Single Engine Data
HSLT MBIT              996.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     652  657  657  659  663  662  670  676  686  693  698  722  736  760  795
824  827  760  694
  11     668  668  668  668  673  674  682  687  698  717  724  732  754  781  818
848  849  782  715
  12     682  680  679  679  685  690  700  703  715  738  743  745  774  806  846
875  872  805  738
  13     704  701  699  701  708  714  726  728  740  769  774  774  808  846  887
914  906  839  772
  14     719  715  714  714  723  730  744  746  755  783  789  793  829  872  911
937  921  854  787
  15     744  739  739  742  753  761  773  774  784  813  821  826  863  908  946
972  945  878  812
  16     762  760  763  769  780  785  793  791  804  833  839  851  892  944  981
1001  960  893  827
```

17 790 793 803 811 822 820 829 825 832 858 864 877 917 973 1014 1028 971 905 838
18 808 810 822 832 840 840 841 838 846 869 880 899 941 1004 1044 1053 987 920 853
19 829 834 849 857 858 858 847 850 854 873 891 910 952 1017 1065 1069 998 932 865
20 848 864 892 900 898 889 872 866 868 885 903 919 953 1005 1068 1073 1000 933 866
21 871 891 915 915 891 880 870 869 874 898 906 927 959 989 1051 1075 999 932 866
22 874 903 923 910 883 868 869 873 866 903 909 939 974 991 1009 1062 985 918 851
23 881 898 904 878 862 857 861 870 860 898 922 943 968 993 973 1022 946 880 813
24 875 885 881 861 857 856 865 861 874 891 924 957 969 976 977 975 909 843 776
25 871 874 863 858 849 841 854 855 881 883 925 953 959 942 959 932 874 807 740
26 855 850 843 832 846 843 858 859 879 879 918 940 943 924 927 916 842 775 708
27 826 820 818 823 849 831 842 848 870 876 904 920 923 902 903 907 820 754 687
28 818 811 803 806 824 823 826 836 849 854 884 888 894 879 875 875 805 738 671
29 864 850 818 800 798 808 803 814 833 844 853 863 871 845 846 844 789 722 655
30 902 890 853 817 796 789 785 792 814 829 819 818 834 821 812 807 773 706 640
31 913 900 873 842 829 801 791 795 795 813 823 821 817 805 798 786 761 694 627
32 894 885 866 859 842 824 817 807 807 816 845 846 837 807 795 782 743 676 609
33 956 935 909 887 853 845 825 819 824 821 845 857 840 821 798 783 744 677 610
34 947 930 912 885 856 841 825 813 803 818 830 825 825 808 793 779 746 679 612
35 919 898 888 859 828 814 801 797 797 798 815 806 798 782 765 744 716 649 583
36 900 899 864 840 809 795 781 774 797 805 806 804 785 774 748 743 725 658 591
37 886 854 847 814 792 785 773 760 771 795 804 804 767 750 743 748 724 657 591
38 859 841 821 792 766 752 752 743 773 776 785 779 760 738 723 708 690 624 557
39 817 796 787 750 727 725 715 708 736 761 779 765 750 716 690 687 655 588 522
40 773 758 728 690 681 669 665 642 679 688 701 703 685 655 634 617 585 519 452

```
MILITARY RM0890485F
F-35BV              F-135-PW-600        NONE           1 MEASURED  U.S.A.F.    18
SEP 2013 Single Engine Data
PRESS DOWN             997.00 % ETR
250 FT  59 F  70 PCT  29.92 IN HG
 BAND      0   10   20   30   40   50   60   70   80   90  100  110  120  130  140
150  160  170  180
  10     842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842  842
842  842  842  842
  11     861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861  861
861  861  861  861
  12     888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888  888
888  888  888  888
  13     908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908  908
908  908  908  908
  14     927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927  927
927  927  927  927
  15     949  949  949  949  949  949  949  949  949  949  949  949  949  949  949
949  949  949  949
  16     966  966  966  966  966  966  966  966  966  966  966  966  966  966  966
966  966  966  966
  17     983  983  983  983  983  983  983  983  983  983  983  983  983  983  983
983  983  983  983
  18    1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004 1004
1004 1004 1004 1004
  19    1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021 1021
1021 1021 1021 1021
  20    1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033 1033
1033 1033 1033 1033
  21    1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046 1046
1046 1046 1046 1046
  22    1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064 1064
1064 1064 1064 1064
  23    1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073 1073
1073 1073 1073 1073
  24    1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080 1080
1080 1080 1080 1080
  25    1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082 1082
1082 1082 1082 1082
  26    1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090
1090 1090 1090 1090
  27    1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089 1089
1089 1089 1089 1089
  28    1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090 1090
1090 1090 1090 1090
  29    1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091
1091 1091 1091 1091
  30    1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091
```

1091 1091 1091 1091
  31   1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092 1092
1092 1092 1092 1092
  32   1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093 1093
1093 1093 1093 1093
  33   1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094 1094
1094 1094 1094 1094
  34   1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091 1091
1091 1091 1091 1091
  35   1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086 1086
1086 1086 1086 1086
  36   1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065
1065 1065 1065 1065
  37   1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054 1054
1054 1054 1054 1054
  38   1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045 1045
1045 1045 1045 1045
  39   1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026 1026
1026 1026 1026 1026
  40   1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010 1010
1010 1010 1010 1010
MILITARY RM0890486F
F-35BV   F-135-PW-600   NONE   1 MEASURED U.S.A.F.   18
SEP 2013 Single Engine Data
HOVER   998.00 % ETR
250 FT 59 F 70 PCT 29.92 IN HG
 BAND   0   10   20   30   40   50   60   70   80   90 100 110 120 130 140
150 160 170 180
  10   834 834 835 836 837 838 838 839 840 841 842 842 843 844 845
846 846 847 848
  11   862 862 863 864 865 866 866 867 868 869 870 870 871 872 873
874 874 875 876
  12   887 888 888 889 890 891 892 892 893 894 895 896 896 897 898
899 900 900 901
  13   912 913 914 915 916 916 917 918 919 920 920 921 922 923 924
924 925 926 927
  14   941 941 942 943 944 945 945 946 947 948 949 949 950 951 952
953 953 954 955
  15   969 970 971 971 972 973 974 975 975 976 977 978 979 979 980
981 982 983 983
  16   985 986 987 987 988 989 990 991 991 992 993 994 995 995 996
997 998 999 999
  17   1006 1007 1008 1009 1010 1010 1011 1012 1013 1014 1014 1015 1016 1017 1018
1018 1019 1020 1021
  18   1020 1020 1021 1022 1023 1024 1024 1025 1026 1027 1028 1028 1029 1030 1031
1032 1032 1033 1034
  19   1031 1032 1033 1034 1034 1035 1036 1037 1038 1038 1039 1040 1041 1042 1042
1043 1044 1045 1046

```
  20    1045 1046 1047 1047 1048 1049 1050 1051 1051 1052 1053 1054 1055 1055 1056
1057 1058 1059 1059
  21    1062 1063 1063 1064 1065 1066 1067 1067 1068 1069 1070 1071 1071 1072 1073
1074 1075 1075 1076
  22    1074 1075 1075 1076 1077 1078 1079 1079 1080 1081 1082 1083 1083 1084 1085
1086 1087 1087 1088
  23    1081 1082 1083 1083 1084 1085 1086 1087 1087 1088 1089 1090 1091 1091 1092
1093 1094 1095 1095
  24    1101 1102 1103 1104 1105 1105 1106 1107 1108 1109 1109 1110 1111 1112 1113
1113 1114 1115 1116
  25    1102 1103 1104 1105 1106 1106 1107 1108 1109 1110 1110 1111 1112 1113 1114
1114 1115 1116 1117
  26    1110 1111 1111 1112 1113 1114 1115 1115 1116 1117 1118 1119 1119 1120 1121
1122 1123 1123 1124
  27    1110 1111 1112 1113 1113 1114 1115 1116 1117 1117 1118 1119 1120 1121 1121
1122 1123 1124 1125
  28    1112 1112 1113 1114 1115 1116 1116 1117 1118 1119 1120 1120 1121 1122 1123
1124 1124 1125 1126
  29    1111 1112 1113 1113 1114 1115 1116 1117 1117 1118 1119 1120 1121 1121 1122
1123 1124 1125 1125
  30    1112 1113 1114 1115 1116 1116 1117 1118 1119 1120 1120 1121 1122 1123 1124
1124 1125 1126 1127
  31    1111 1112 1113 1113 1114 1115 1116 1117 1117 1118 1119 1120 1121 1121 1122
1123 1124 1125 1125
  32    1111 1112 1113 1114 1115 1115 1116 1117 1118 1119 1119 1120 1121 1122 1123
1123 1124 1125 1126
  33    1112 1112 1113 1114 1115 1116 1116 1117 1118 1119 1120 1120 1121 1122 1123
1124 1124 1125 1126
  34    1109 1109 1110 1111 1112 1113 1113 1114 1115 1116 1117 1117 1118 1119 1120
1121 1121 1122 1123
  35    1101 1102 1102 1103 1104 1105 1106 1106 1107 1108 1109 1110 1110 1111 1112
1113 1114 1114 1115
  36    1080 1081 1081 1082 1083 1084 1085 1085 1086 1087 1088 1089 1089 1090 1091
1092 1093 1093 1094
  37    1071 1072 1073 1074 1075 1075 1076 1077 1078 1079 1079 1080 1081 1082 1083
1083 1084 1085 1086
  38    1066 1067 1068 1069 1069 1070 1071 1072 1073 1073 1074 1075 1076 1077 1077
1078 1079 1080 1081
  39    1053 1053 1054 1055 1056 1057 1057 1058 1059 1060 1061 1061 1062 1063 1064
1065 1065 1066 1067
  40    1044 1045 1046 1047 1047 1048 1049 1050 1051 1051 1052 1053 1054 1055 1055
1056 1057 1058 1059
```