

Thr Pos. (%)	RPM	AFR (lb/min)	Load (%)	STFT (%)	LTFT (%)	Timing (deg)	(MPH)
10	622	0.8	21	5.46	5.46	4	0
10	622	0.8	21	3.9	5.46	4.5	0
10	620	0.81	21	3.9	5.46	4	2
10	605	0.79	21	4.68	5.46	4	4
10	613	0.78	22	5.46	5.46	4.5	4
10	603	0.8	22	5.46	5.46	3.5	3
10	598	0.76	21	4.68	8.58	6.5	4
12	732	1.52	31	-3.12	8.58	21.5	6
17	1371	3.15	39	5.46	10.14	25.5	7
17	1507	3.43	37	-3.12	10.14	23.5	11
20	1494	4.34	48	-3.9	9.36	22	14
21	1634	4.94	50	3.12	9.36	22	17
23	1780	5.8	54	-0.78	8.58	20.5	21
25	1992	6.78	57	-2.34	8.58	20	24
25	2110	7.28	58	3.9	8.58	20.5	27
26	1961	6.72	60	-2.34	8.58	17	29
26	1894	6.72	59	-2.34	8.58	17.5	31
26	1929	6.78	60	3.9	8.58	18.5	32
26	1976	6.93	59	-1.56	8.58	18.5	34
26	2016	7.04	58	-3.12	8.58	23	35
21	1947	5.69	49	3.12	9.36	23.5	36
18	1559	3.54	38	0	10.14	26	37
18	1580	3.65	38	1.56	10.14	25.5	37
18	1573	3.76	39	0.78	10.14	25	37
18	1573	3.77	39	1.56	10.14	25.5	37
18	1594	3.8	40	1.56	10.14	25	37
18	1594	3.82	41	1.56	10.14	25	37
18	1594	3.95	41	1.56	10.14	25	37
18	1594	3.89	41	2.34	10.14	25	37
18	1594	3.91	41	2.34	10.14	25	37
18	1616	3.86	41	-2.34	10.14	25	38
18	1616	3.85	41	-2.34	10.14	25	37
18	1623	3.81	39	-2.34	10.14	26	38
18	1609	3.69	39	-2.34	10.14	26	39
18	1609	3.52	37	-3.9	10.14	26.5	39
17	1573	3.27	35	-1.56	10.14	27	39
17	1580	3.24	34	3.12	10.14	27.5	39
17	1573	3.19	34	2.34	10.14	27.5	39
16	1559	3.12	34	1.56	10.14	27.5	39
16	1553	3.06	33	0.78	9.36	28	39
16	1553	3.06	33	-3.9	9.36	27.5	39
16	1566	3.04	33	-3.12	9.36	28	39
16	1566	3.01	32	-2.34	9.36	28	39
16	1546	3.04	33	-1.56	9.36	27.5	39
16	1533	3	33	2.34	9.36	27.5	38
16	1533	2.98	32	1.56	9.36	27.5	38
16	1526	2.91	32	-3.9	9.36	28	38

16	1526	2.5	27	-2.34	8.58	27.5	38
14	1440	1.96	23	3.12	8.58	22	37
12	1371	1.46	18	-3.9	8.58	14	37
11	1167	0.92	13	-0.78	5.46	9	36
10	1078	0.88	14	0	5.46	8.5	34
10	992	0.87	14	-1.56	5.46	7.5	30
10	886	0.84	16	-2.34	5.46	7.5	25
10	754	0.85	18	-2.34	5.46	7.5	22
10	651	0.85	21	-3.12	5.46	7	17
10	694	0.8	19	-2.34	5.46	2.5	13
12	951	1.39	22	-4.68	8.58	17	12
22	1634	5.7	58	2.34	8.58	17	13
25	1680	5.95	60	-0.78	8.58	15	16
26	1788	6.42	60	-2.34	8.58	16	18
26	1868	6.63	60	3.12	8.58	17.5	21
26	1938	6.82	58	4.68	8.58	21.5	23
20	1877	4.27	38	3.12	9.36	29	24
17	1500	3.3	37	-3.9	9.36	26.5	25
15	1365	2.02	28	3.9	8.58	26.5	25
13	1094	1.56	25	3.12	8.58	24.5	25
12	996	1.05	19	-3.12	8.58	11.5	25
10	854	0.87	17	-3.9	5.46	7.5	25
10	837	0.85	17	-3.12	5.46	7.5	24
10	795	0.83	18	-2.34	5.46	7	23
10	763	0.81	18	0.78	8.58	19.5	22
18	1208	4.93	57	0.78	8.58	17.5	21
23	1647	7.12	70	0	4.68	8	21
76	2907	15.75	85	0	4.68	15.5	22
76	3516	18.97	88	0	4.68	17	25
76	4026	21.79	87	0	4.68	22	30
76	4480	22.83	82	0	8.58	24.5	32
12	4105	1.42	6	0	8.58	31	34
12	1911	1.54	15	0	8.58	28	32
19	1507	4.41	48	-2.34	9.36	22	30
21	1553	4.75	51	0.78	8.58	20	29
23	1634	5.59	57	-2.34	8.58	17	29
24	1694	5.77	58	3.12	8.58	16.5	27
25	1673	5.95	59	-1.56	8.58	16	27
26	1736	6.21	61	-2.34	8.58	15	27
27	1758	6.46	63	3.9	8.58	14.5	27
27	1751	6.52	62	-1.56	8.58	14.5	27
27	1751	6.59	63	2.34	8.58	14.5	28
25	1715	5.26	53	-1.56	8.58	21.5	29
20	1559	4.24	47	-3.12	9.36	22.5	30
17	1463	2.78	34	-3.9	8.58	27	30
14	1260	1.93	26	-0.78	8.58	28	31
13	1230	1.72	23	5.46	8.58	25.5	32
11	1143	1.05	15	-3.12	8.58	12	32
11	1124	0.98	15	-6.24	8.58	12	33
11	1134	0.99	15	-10.14	8.58	12	34

11	1124	0.98	14	-5.46	8.58	12	34
11	1153	0.98	14	-10.14	8.58	12	34
11	1162	0.98	14	-3.12	8.58	12	35
11	1143	0.96	14	-4.68	8.58	12	35
11	1177	0.97	14	-8.58	8.58	12	35
11	1134	1	14	-3.9	8.58	12	34
11	1148	1	14	-10.14	8.58	12	34
11	1143	1	15	-7.8	8.58	12	32
11	1102	1.02	15	-4.68	8.58	12	32
11	1107	1.03	15	-7.8	8.58	11.5	32
11	1089	1.07	16	-2.34	8.58	12	30
12	1129	1.34	20	-2.34	8.58	16.5	30
12	1124	1.34	20	-6.24	8.58	18.5	30
12	1111	1.6	24	0	8.58	24.5	29
18	1446	3.86	44	3.12	9.36	23	29
20	1539	4.44	48	-3.12	9.36	21.5	29
21	1609	5.03	52	-3.12	8.58	19.5	29
22	1616	5.14	53	-1.56	8.58	19	29
23	1647	5.24	54	-3.12	8.58	19	30
23	1634	5.3	55	3.12	8.58	19	30
23	1640	5.43	55	-2.34	8.58	18.5	29
23	1640	5.46	55	3.12	8.58	18.5	29
23	1609	5.33	54	3.12	8.58	19.5	29
19	1526	3.79	43	-1.56	10.14	25	28
16	1313	2.38	31	4.68	8.58	26.5	28
14	1192	2	28	5.46	8.58	26.5	27
13	1124	1.69	25	4.68	8.58	20	27
11	935	0.89	16	-1.56	5.46	7.5	25
10	861	0.87	17	-2.34	5.46	7.5	24
10	811	0.88	18	-2.34	5.46	7.5	23
10	757	0.87	19	-3.12	5.46	7.5	21
10	680	0.84	21	-3.9	5.46	7.5	17
10	683	0.84	20	-3.9	5.46	1.5	15
10	703	0.83	20	-3.12	5.46	3.5	10
10	677	0.85	21	-1.56	5.46	7.5	6
10	620	0.81	22	-0.78	5.46	5	2
10	620	0.84	22	0	5.46	4	0
10	622	0.81	22	-1.56	5.46	4.5	0
12	711	2.12	39	-4.68	10.14	23.5	0
19	1463	4.19	47	-2.34	9.36	21.5	5
22	1616	5.14	54	2.34	8.58	20	9
23	1868	6.19	54	0	8.58	22.5	13
25	1911	6.43	60	-2.34	8.58	16	16
25	1819	6.42	59	-2.34	8.58	18	19
25	1920	6.78	58	-0.78	8.58	19.5	22
25	2058	6.57	53	-3.12	8.58	24.5	25
21	1976	5.25	49	-0.78	8.58	23	28
20	1708	4.68	46	-1.56	8.58	23.5	30
20	1743	4.72	46	-2.34	8.58	23.5	30

20	1758	4.81	46	2.34	8.58	24	32
20	1780	4.82	46	3.12	8.58	24.5	33
20	1631	4.71	48	-3.9	9.36	22	34
20	1640	4.57	48	1.56	9.36	22.5	34
20	1634	4.58	48	2.34	9.36	22.5	35
20	1640	4.24	43	3.12	9.36	24	35
18	1546	3.78	41	-3.9	10.14	24.5	35
18	1559	3.7	40	-3.9	10.14	25	35
18	1580	3.43	35	-4.68	9.36	27.5	36
15	1458	2.59	30	3.12	9.36	27.5	37
15	1452	2.57	30	-0.78	9.36	27.5	36
15	1440	2.62	30	3.9	9.36	27.5	36
15	1440	2.58	30	3.12	9.36	27.5	36
15	1434	2.56	30	2.34	9.36	27.5	36
15	1434	2.54	30	1.56	9.36	27.5	36
15	1440	2.61	30	-3.9	9.36	27.5	36
16	1428	2.64	31	-2.34	9.36	27	35
16	1440	2.8	32	-2.34	9.36	26.5	35
17	1500	3.78	41	-1.56	9.36	22.5	35
20	1634	4.63	47	-2.34	9.36	22.5	34
20	1631	4.58	47	-3.12	9.36	26.5	34
14	1341	2.26	29	0.78	8.58	27	33
14	1308	2.23	28	-1.56	8.58	27	32
14	1319	2.28	29	-1.56	8.58	27	32
15	1319	2.27	29	0	8.58	27	33
15	1324	2.29	29	4.68	8.58	27.5	33
14	1341	2.16	25	3.12	8.58	26.5	34
13	1297	1.72	22	-2.34	8.58	25	34
13	1319	1.68	21	-6.24	8.58	24	35
13	1330	1.76	21	-1.56	8.58	22.5	35
13	1341	1.72	21	-2.34	7.8	21.5	36
13	1365	1.67	21	-3.12	7.02	21.5	36
13	1377	1.69	21	-3.12	6.24	21	37
13	1377	1.73	21	-6.24	6.24	22	37
13	1389	1.73	21	-4.68	5.46	20.5	37
13	1377	1.67	20	0	4.68	21.5	37
13	1353	1.66	21	-0.78	4.68	23.5	36
14	1389	2.23	27	4.68	6.24	27.5	36
17	1494	3.32	37	-0.78	9.36	25.5	36
18	1546	3.57	39	0	9.36	25.5	35
18	1559	3.55	37	0.78	9.36	26.5	36
16	1488	2.6	30	1.56	6.24	27.5	36
15	1434	2.38	28	2.34	6.24	27.5	37
15	1434	2.47	29	7.02	6.24	27.5	36
15	1423	2.45	28	5.46	6.24	27.5	36
15	1434	2.43	29	4.68	7.02	27.5	36
15	1428	2.5	29	3.9	7.8	27.5	36
15	1417	2.45	29	3.12	7.8	27.5	36
15	1412	2.41	29	1.56	7.8	27.5	35

15	1395	2.4	29	-1.56	7.8	27.5	35
15	1395	2.43	29	0	7.8	27.5	34
15	1383	2.46	29	5.46	8.58	27.5	35
15	1383	2.44	29	3.9	8.58	27.5	35
15	1383	2.45	29	3.12	8.58	27.5	35
15	1377	2.44	29	2.34	8.58	27.5	34
15	1377	2.38	29	2.34	8.58	27.5	34
15	1377	2.4	29	-3.12	8.58	27.5	34
15	1365	2.23	27	-2.34	8.58	28	34
13	1265	1.44	20	3.9	8.58	12	33
11	1102	0.91	14	-3.9	5.46	7.5	32
10	988	0.87	15	-3.12	5.46	7.5	30
10	967	0.86	15	-1.56	5.46	7.5	29
10	902	0.85	16	-3.12	5.46	7.5	26
10	850	0.85	17	-4.68	5.46	7.5	24
10	817	0.85	18	-3.9	5.46	7.5	23
10	760	0.82	18	-3.12	5.46	7.5	21
10	717	0.82	19	-1.56	5.46	7.5	19
10	686	0.82	20	-3.9	5.46	7.5	18
10	720	0.82	19	-3.12	5.46	6	16
10	717	0.82	19	-1.56	5.46	2.5	14
10	738	0.82	18	0	8.58	13	12
13	1134	2.33	32	0	9.36	25	12
21	1587	4.67	50	-3.12	8.58	22	15
21	1660	4.84	49	-3.12	8.58	22.5	18
21	1773	5.12	48	3.12	8.58	24	21
21	1877	5.01	44	4.68	9.36	28	24
18	1520	3.57	40	-2.34	9.36	25	26
15	1428	2.21	27	-3.12	8.58	26.5	28
14	1240	2.12	29	-0.78	8.58	27	29
14	1226	2.06	28	0	8.58	27.5	29
14	1218	1.99	27	4.68	8.58	27.5	30
14	1213	1.97	27	3.9	9.36	27.5	30
14	1230	1.96	27	-2.34	9.36	27.5	30
14	1240	1.96	27	-1.56	9.36	27.5	31
14	1250	1.99	26	-0.78	9.36	28	32
14	1245	1.98	26	3.12	9.36	28	31
14	1250	1.94	26	2.34	9.36	27.5	32
14	1250	1.99	27	-3.12	9.36	27.5	31
14	1235	2.02	27	-2.34	9.36	27.5	30
14	1245	2.36	32	4.68	9.36	24	30
19	1494	4.06	45	0.78	9.36	22.5	30
20	1533	4.45	48	2.34	9.36	22	29
21	1573	4.59	49	-2.34	8.58	21.5	30
21	1601	4.88	52	-3.12	8.58	20	29
22	1594	5.03	53	2.34	8.58	19.5	29
22	1609	5.14	54	3.12	8.58	19	29
22	1616	5.05	53	-2.34	8.58	19.5	29
21	1601	5.01	53	1.56	8.58	20	28

21	1587	4.95	53	3.12	8.58	20	27
20	1533	4.02	47	-2.34	9.36	22.5	27
19	1470	4.02	46	-2.34	9.36	22.5	27
19	1494	4.17	46	-3.12	9.36	22.5	27
20	1526	4.34	48	-3.9	9.36	22	27
21	1539	4.58	50	1.56	8.58	21.5	27
21	1559	4.88	51	3.12	8.58	21	27
21	1580	5.11	52	-1.56	8.58	20	28
21	1609	4.78	51	-3.12	8.58	21.5	28
20	1559	4.32	46	0.78	9.36	23.5	29
17	1440	3.37	40	3.9	9.36	24.5	29
17	1406	3.37	40	2.34	9.36	24.5	29
18	1423	3.43	41	1.56	9.36	24	29
18	1417	3.47	41	0.78	9.36	24	29
18	1434	3.51	41	-4.68	9.36	23.5	28
18	1446	3.59	41	0.78	9.36	24	28
18	1428	3.51	41	-4.68	9.36	23.5	29
18	1434	3.62	42	0	9.36	23.5	28
18	1440	3.58	42	-3.9	9.36	23.5	28
18	1434	3.64	43	-4.68	9.36	23.5	28
18	1446	3.65	42	-3.9	9.36	23.5	27
16	1365	2.84	36	-3.9	9.36	25.5	27
16	1302	2.77	35	-3.9	9.36	25.5	26
16	1281	2.69	35	-2.34	9.36	25.5	25
16	1291	2.81	36	-1.56	9.36	25	25
16	1297	2.96	37	-2.34	9.36	25	25
17	1324	3.08	39	3.12	9.36	24.5	25
16	1319	2.87	37	2.34	9.36	26	25
13	1078	1.61	25	1.56	9.36	23.5	25
11	891	0.88	17	-3.12	5.46	7.5	25
10	820	0.84	18	-2.34	5.46	7.5	22
10	720	0.83	19	-0.78	5.46	7.5	19
10	659	0.83	21	-2.34	5.46	7.5	16
10	735	0.82	19	-1.56	5.46	3.5	11
10	732	0.81	19	0	9.36	13	8
15	1073	2.74	38	-0.78	9.36	23.5	8
20	1520	4.45	48	-3.9	9.36	22	9
21	1773	5.37	50	-2.34	8.58	22	12
25	1796	6.36	61	-3.12	8.58	14.5	15
28	1765	6.92	65	-2.34	8.58	13.5	17
29	1894	7.66	67	2.34	8.58	13.5	20
29	1992	7.88	67	-1.56	8.58	14.5	22
29	2101	8.31	66	1.56	8.58	16.5	24
27	2128	7.61	59	2.34	8.58	25.5	27
20	1947	5.03	47	-0.78	9.36	26.5	28
16	1494	2.92	33	1.56	9.36	26	29
16	1330	2.87	36	-4.68	9.36	26	29
16	1353	2.95	36	-4.68	9.36	25.5	29
16	1365	3.02	36	-3.9	9.36	26	29

16	1389	2.97	36	-3.12	9.36	26	30
16	1389	3.02	36	-2.34	9.36	26	30
16	1400	3	36	3.12	9.36	26	31
16	1412	3.06	36	2.34	9.36	26	30
16	1389	3.04	36	1.56	9.36	26	32
16	1412	3.03	36	1.56	9.36	26	31
16	1423	3.02	36	0.78	9.36	26	31
16	1406	3.06	36	-3.9	9.36	26	30
16	1400	3.07	37	-3.9	9.36	25.5	30
17	1395	3.09	37	-3.9	9.36	25.5	29
17	1395	3.04	37	-3.12	9.36	25.5	30
17	1395	3.05	37	-2.34	9.36	25.5	29
17	1389	3	37	-2.34	9.36	25.5	29
17	1400	3.04	37	-1.56	9.36	26	30
16	1389	2.74	34	-1.56	9.36	28	31
12	1192	1.56	22	3.12	9.36	12	32
11	1094	0.9	14	-3.9	5.46	8	31
10	1000	0.89	14	-3.12	5.46	7.5	32
10	992	0.85	14	-2.34	5.46	7	30
10	935	0.87	15	-3.12	5.46	7.5	28
10	871	0.83	16	-3.9	5.46	7	25
10	827	0.83	17	-3.9	5.46	7	24
10	775	0.83	18	-2.34	5.46	7.5	22
10	700	0.84	20	-3.9	5.46	7.5	19
10	669	0.83	20	-3.12	5.46	6	16
10	711	0.82	20	-2.34	5.46	3.5	12
10	711	0.82	19	-1.56	5.46	4	11
10	726	0.8	19	0	5.46	3	10
12	805	1.68	28	-4.68	9.36	21	10
20	1573	4.61	49	3.12	9.36	22	9
20	1546	4.46	49	-1.56	9.36	23.5	10
11	935	1.05	21	2.34	9.36	14.5	9
10	703	0.85	20	-7.02	5.46	7.5	7
10	598	0.85	23	-5.46	5.46	7.5	4

