

1244 series windload data at 125 MPH

Angles (°)		Forces (LBs.)			Moments (Ft. LBs.)		
El	Az	FX	FY	FZ	MX	MY	MZ
		Axial	Lateral	Lift	Roll	Pitch	Yaw
0	0	2917	0	0	0	1263	0
0	30	2917	-91	0	40	1263	718
0	60	2917	-189	0	82	1263	1597
0	90	-80	344	0	-149	-34	-2399
0	120	-389	414	0	-179	-168	-2630
0	150	-1361	278	0	-120	-589	-1868
0	180	-1945	0	0	0	-842	0
10	0	2869	0	-526	0	1023	0
10	30	2868	-89	-533	159	1053	681
10	60	2851	-173	-520	335	1104	1465
10	90	-77	344	14	-563	-34	-2337
10	120	-377	412	25	-630	-425	-2545
10	150	-1327	272	151	-435	-1129	-1787
10	180	-1931	0	248	0	-1529	0
20	0	2719	0	-1058	0	750	0
20	30	2724	-85	-1045	258	876	602
20	60	2660	-129	-995	472	988	1133
20	90	-73	344	27	-961	-34	-2204
20	120	-342	404	40	-1046	-654	-2362
20	150	-1231	260	284	-710	-1590	-1622
20	180	-1652	0	409	0	-2043	0
30	0	2481	0	-1538	0	545	0
30	30	2490	-84	-1521	331	743	502
30	60	2371	-61	-1389	423	959	680
30	90	-67	344	39	-1329	-34	-2003
30	120	-291	393	37	-1407	-845	-2097
30	150	-1078	264	358	-961	-1974	-1435
30	180	-1318	0	440	0	-2457	0
40	0	2163	-1	-1960	1	474	1
40	30	2175	-83	-1946	408	604	430
40	60	1968	33	-1635	74	1059	111
40	90	-60	344	50	-1657	-34	-1742
40	120	-268	374	44	-1664	-990	-1732
40	150	-820	248	327	-1129	-2177	-1179
40	180	-1115	0	486	0	-2752	-1
50	0	1175	0	-2318	0	341	0
50	30	1757	-116	-2334	809	-82	613
50	60	1471	137	-1659	-520	1238	-359
50	90	-50	344	60	-1934	-34	-1428
50	120	-388	341	227	-1786	-1160	-1306
50	150	-594	244	204	-1259	-2295	-918
50	180	-788	0	355	0	-2808	0