

Mecanica-1_mP-16_LT_2014-11-08

Parameter	Value 1	Value 2	Value 3
Maximum height	86,7 m	284,4 ft	
Maximum speed	55,3 m/s	123,7 mph	Mach 0,161
Maximum boost acceleration	159,7 m/s ²	523,8 ft/s	16,280 G
Average boost acceleration	173,9 m/s ²		
Boost duration	0,6 s		
Coast duration	3,6 s		
Descent rate	17,1 m/s	56,2 ft/s	
Descent duration	5,2 s		
Flight Time	9,4 s		

Mecanica-1_mP-16_LT_2014-11-08.mpd

File Download

Graph Configure Graph Statistics Raw Data

Time	Press (Pa)	Height (m)	Height (f)	Speed (m/s)	Speed (mph)	Speed (mach)	Accel (m/s ²)	Accel (ft/s ²)	Accel (g)
0,000	91067	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,0000
0,192	91067	0,0	0,0	31,30	70,02	0,0913	159,66	523,81	16,2804
0,384	90988	7,2	23,5	55,26	123,60	0,1611	54,47	178,71	5,5545
0,576	90433	57,7	189,3	55,32	123,74	0,1613	1,74	5,72	0,1778
0,768	90780	26,1	85,6	27,50	61,52	0,0802	-54,06	-177,36	-5,5126
0,960	90693	34,0	111,5	11,93	26,68	0,0348	-49,77	-163,27	-5,0747
1,152	90614	41,2	135,2	20,25	45,29	0,0590	-4,03	-13,22	-0,4108
1,344	90540	47,9	157,3	27,47	61,44	0,0801	16,15	52,99	1,6469
1,536	90504	51,2	168,1	25,28	56,56	0,0737	4,36	14,29	0,4443
1,728	90457	55,5	182,1	22,60	50,56	0,0659	-5,79	-18,99	-0,5902
1,920	90416	59,3	194,4	22,60	50,54	0,0659	-5,06	-16,60	-0,5160
2,112	90351	65,2	213,9	22,45	50,22	0,0654	-4,70	-15,42	-0,4792
2,304	90315	68,5	224,7	20,44	45,73	0,0596	-8,61	-28,24	-0,8776
2,496	90279	71,8	235,5	17,61	39,39	0,0513	-12,17	-39,93	-1,2410
2,688	90247	74,7	245,1	15,12	33,83	0,0441	-12,84	-42,12	-1,3092
2,880	90217	77,4	254,1	12,85	28,75	0,0375	-11,85	-38,88	-1,2083
3,072	90200	79,0	259,2	10,76	24,07	0,0314	-10,44	-34,24	-1,0642
3,264	90180	80,8	265,2	9,13	20,43	0,0266	-8,97	-29,43	-0,9148
3,456	90160	82,7	271,2	7,70	17,22	0,0224	-7,84	-25,71	-0,7992
3,648	90152	83,4	273,6	6,28	14,04	0,0183	-7,10	-23,28	-0,7236
3,840	90140	84,5	277,2	5,10	11,41	0,0149	-6,73	-22,09	-0,6866
4,032	90130	85,4	280,2	3,90	8,73	0,0114	-7,16	-23,49	-0,7300
4,224	90124	85,9	282,0	2,19	4,90	0,0064	-8,10	-26,59	-0,8263
4,416	90125	85,9	281,7	0,36	0,82	0,0011	-8,42	-27,62	-0,8586
4,608	90133	85,1	279,3	-0,98	-2,20	-0,0029	-8,22	-26,97	-0,8383
4,800	90126	85,8	281,4	-2,46	-5,50	-0,0072	-8,90	-29,19	-0,9073
4,992	90141	84,4	276,9	-4,71	-10,55	-0,0137	-10,16	-33,32	-1,0357
5,184	90159	82,7	271,5	-6,95	-15,56	-0,0203	-10,06	-33,00	-1,0257
5,376	90176	81,2	266,4	-8,41	-18,80	-0,0245	-8,41	-27,60	-0,8578
5,568	90193	79,6	261,3	-9,56	-21,38	-0,0279	-6,99	-22,94	-0,7131
5,760	90219	77,3	253,5	-10,87	-24,31	-0,0317	-6,61	-21,68	-0,6737
5,952	90244	75,0	246,0	-12,16	-27,20	-0,0354	-6,56	-21,52	-0,6688
6,144	90270	72,6	238,2	-13,38	-29,92	-0,0390	-6,30	-20,67	-0,6425
6,336	90304	69,5	228,0	-14,52	-32,48	-0,0423	-5,92	-19,42	-0,6037
6,528	90335	66,7	218,7	-15,52	-34,73	-0,0453	-5,83	-19,14	-0,5948
6,720	90369	63,5	208,5	-16,67	-37,29	-0,0486	-6,36	-20,86	-0,6483
6,912	90406	60,2	197,4	-18,18	-40,66	-0,0530	-7,00	-22,97	-0,7138
7,104	90451	56,1	183,9	-19,64	-43,93	-0,0573	-6,77	-22,21	-0,6904

Mecanica-1_mP-16_LT_2014-11-08.mpd

File Download

Graph Configure Graph Statistics Raw Data

7,104,	90451,	56,1,	183,9,	-19,64,	-43,93,	-0,0573,	-6,77,	-22,21,	-0,6904
7,296,	90494,	52,1,	171,1,	-20,67,	-46,24,	-0,0603,	-5,59,	-18,33,	-0,5696
7,488,	90537,	48,2,	158,2,	-21,40,	-47,87,	-0,0624,	-4,46,	-14,64,	-0,4549
7,680,	90588,	43,6,	142,9,	-22,10,	-49,44,	-0,0644,	-4,27,	-13,99,	-0,4349
7,872,	90630,	39,7,	130,4,	-23,04,	-51,54,	-0,0672,	-4,90,	-16,07,	-0,4993
8,064,	90684,	34,8,	114,2,	-24,22,	-54,19,	-0,0706,	-5,61,	-18,41,	-0,5722
8,256,	90741,	29,6,	97,2,	-25,35,	-56,72,	-0,0739,	-5,86,	-19,24,	-0,5980
8,448,	90790,	25,2,	82,6,	-26,51,	-59,31,	-0,0773,	-5,25,	-17,23,	-0,5355
8,640,	90850,	19,7,	64,7,	-27,45,	-61,39,	-0,0800,	-3,04,	-9,98,	-0,3102
8,832,	90924,	13,0,	42,6,	-27,19,	-60,83,	-0,0793,	0,71,	2,34,	0,0728
9,024,	90959,	9,8,	32,2,	-26,18,	-58,57,	-0,0763,	5,52,	18,12,	0,5632
9,216,	91016,	4,6,	15,2,	-24,66,	-55,15,	-0,0719,	13,26,	43,50,	1,3520
9,408,	91094,	-2,5,	-8,0,	-19,95,	-44,62,	-0,0582,	24,92,	81,77,	2,5416
9,600,	91093,	-2,4,	-7,7,	-11,53,	-25,79,	-0,0336,	33,97,	111,44,	3,4636
9,792,	91096,	-2,6,	-8,6,	-4,02,	-8,99,	-0,0117,	31,88,	104,60,	3,2512
9,984,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,58,	-1,30,	-0,0017,	20,25,	66,44,	2,0650
10,176,	91095,	-2,5,	-8,3,	0,19,	0,43,	0,0006,	8,45,	27,71,	0,8613
10,368,	91093,	-2,4,	-7,7,	0,24,	0,55,	0,0007,	1,97,	6,45,	0,2005
10,560,	91092,	-2,3,	-7,4,	0,09,	0,20,	0,0003,	-0,25,	-0,82,	-0,0255
10,752,	91095,	-2,5,	-8,3,	-0,10,	-0,21,	-0,0003,	-0,63,	-2,07,	-0,0645
10,944,	91093,	-2,4,	-7,7,	-0,18,	-0,40,	-0,0005,	-0,29,	-0,94,	-0,0292
11,136,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,12,	-0,26,	-0,0003,	0,37,	1,20,	0,0373
11,328,	91097,	-2,7,	-8,9,	0,15,	0,33,	0,0004,	0,78,	2,57,	0,0799
11,520,	91091,	-2,2,	-7,1,	0,36,	0,81,	0,0011,	0,42,	1,37,	0,0426
11,712,	91091,	-2,2,	-7,1,	0,16,	0,36,	0,0005,	-0,46,	-1,50,	-0,0466
11,904,	91095,	-2,5,	-8,3,	-0,16,	-0,36,	-0,0005,	-0,84,	-2,76,	-0,0858
12,096,	91093,	-2,4,	-7,7,	-0,19,	-0,43,	-0,0006,	-0,50,	-1,64,	-0,0510
12,288,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,13,	-0,28,	-0,0004,	-0,24,	-0,78,	-0,0243
12,480,	91093,	-2,4,	-7,7,	-0,25,	-0,56,	-0,0007,	-0,39,	-1,28,	-0,0397
12,672,	91096,	-2,6,	-8,6,	-0,44,	-0,97,	-0,0013,	-0,29,	-0,95,	-0,0294
12,864,	91096,	-2,6,	-8,6,	-0,38,	-0,84,	-0,0011,	0,52,	1,70,	0,0529
13,056,	91098,	-2,8,	-9,2,	0,04,	0,10,	0,0001,	1,37,	4,49,	0,1395
13,248,	91096,	-2,6,	-8,6,	0,47,	1,04,	0,0014,	1,23,	4,02,	0,1250
13,440,	91089,	-2,0,	-6,6,	0,41,	0,91,	0,0012,	0,23,	0,75,	0,0233
13,632,	91098,	-2,8,	-9,2,	0,14,	0,31,	0,0004,	-0,43,	-1,42,	-0,0441
13,824,	91093,	-2,4,	-7,7,	0,16,	0,35,	0,0005,	-0,37,	-1,21,	-0,0377
14,016,	91091,	-2,2,	-7,1,	0,18,	0,40,	0,0005,	-0,29,	-0,96,	-0,0299
14,208,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,01,	-0,03,	-0,0000,	-0,39,	-1,29,	-0,0402
14,400,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,07,	-0,17,	-0,0002,	-0,30,	-0,99,	-0,0306

Mecanica-1_mP-16_LT_2014-11-08.mpd

File Download

Graph Configure Graph Statistics Raw Data

14,400,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,07,	-0,17,	-0,0002,	-0,30,	-0,99,	-0,0306
14,592,	91093,	-2,4,	-7,7,	0,00,	0,00,	0,0000,	-0,19,	-0,64,	-0,0199
14,784,	91092,	-2,3,	-7,4,	-0,12,	-0,26,	-0,0003,	-0,27,	-0,88,	-0,0272
14,976,	91095,	-2,5,	-8,3,	-0,26,	-0,58,	-0,0008,	0,01,	0,04,	0,0012
15,168,	91096,	-2,6,	-8,6,	-0,04,	-0,10,	-0,0001,	0,81,	2,67,	0,0831
15,360,	91093,	-2,4,	-7,7,	0,38,	0,84,	0,0011,	1,31,	4,31,	0,1338
15,552,	91092,	-2,3,	-7,4,	0,59,	1,32,	0,0017,	0,92,	3,01,	0,0936
15,744,	91091,	-2,2,	-7,1,	0,52,	1,17,	0,0015,	0,17,	0,55,	0,0172
15,936,	91089,	-2,0,	-6,6,	0,43,	0,96,	0,0012,	-0,21,	-0,68,	-0,0211
16,128,	91092,	-2,3,	-7,4,	0,45,	1,01,	0,0013,	-0,35,	-1,15,	-0,0358
16,320,	91085,	-1,6,	-5,4,	0,35,	0,79,	0,0010,	-0,80,	-2,62,	-0,0814
16,512,	91088,	-1,9,	-6,3,	-0,02,	-0,05,	-0,0001,	-1,37,	-4,50,	-0,1397
16,704,	91091,	-2,2,	-7,1,	-0,38,	-0,86,	-0,0011,	-1,38,	-4,53,	-0,1407
16,896,	91088,	-1,9,	-6,3,	-0,52,	-1,17,	-0,0015,	-0,62,	-2,05,	-0,0637
17,088,	91093,	-2,4,	-7,7,	-0,43,	-0,96,	-0,0012,	0,46,	1,51,	0,0471
17,280,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,07,	-0,15,	-0,0002,	1,22,	3,99,	0,1240
17,472,	91088,	-1,9,	-6,3,	0,25,	0,56,	0,0007,	1,20,	3,95,	0,1228
17,664,	91091,	-2,2,	-7,1,	0,30,	0,68,	0,0009,	0,68,	2,24,	0,0696
17,856,	91092,	-2,3,	-7,4,	0,35,	0,78,	0,0010,	0,11,	0,35,	0,0108
18,048,	91085,	-1,6,	-5,4,	0,32,	0,73,	0,0009,	-0,60,	-1,96,	-0,0610
18,240,	91090,	-2,1,	-6,8,	-0,05,	-0,12,	-0,0002,	-1,30,	-4,26,	-0,1324
18,432,	91088,	-1,9,	-6,3,	-0,48,	-1,07,	-0,0014,	-1,18,	-3,86,	-0,1201
18,624,	91094,	-2,5,	-8,0,	-0,46,	-1,04,	-0,0014,	-0,11,	-0,35,	-0,0110
18,816,	91091,	-2,2,	-7,1,	-0,11,	-0,25,	-0,0003,	0,80,	2,62,	0,0815
19,008,	91090,	-2,1,	-6,8,	0,15,	0,33,	0,0004,	0,86,	2,83,	0,0878