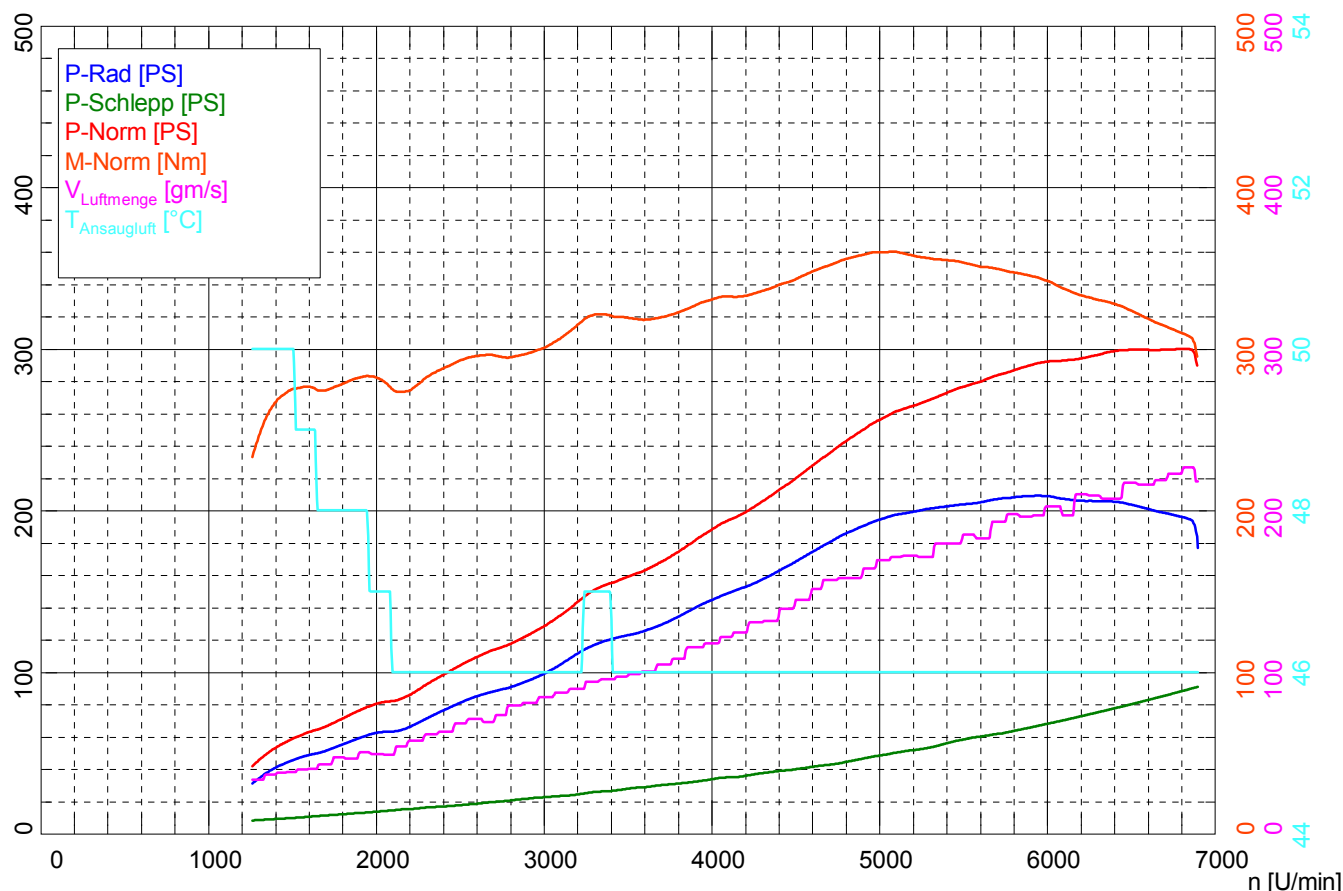




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Lotus Evora 3.5i V6



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	299,9 PS	/	220,6 kW
Motorleistung	P _{Mot}	284,2 PS	/	209,1 kW
Radleistung	P _{Rad}	195,7 PS	/	144,0 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	88,5 PS	/	65,1 kW
Max. Leistung bei		6810 U/min	/	254,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	360,0 Nm		
Max. Drehmoment bei		5085 U/min	/	190,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6895 U/min	/	257,9 km/h

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

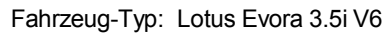
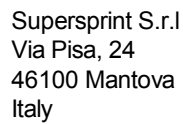
Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	36,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	46,0 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	47,4 %
Luftdruck	p _{Luft}	1008,6 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	29,1 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	95,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---, °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	V _{unbelastet}	---, km/h
Drehzahl unbelastet	n _{unbelastet}	--- U/min
Geschwindigkeit Vollast	V _{Vollast}	---, km/h
Drehzahl Vollast	n _{Vollast}	--- U/min
Schlupf		---, %

Rotierende Masse

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a ₁	---, m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F ₁	---, N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a ₂	---, m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F ₂	---, N
Kraft der Rotierenden Masse	F _{rot-Gesamt}	---, N
Rotierende Gesamt-Masse	m _{rot-Gesamt}	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	m _{rot-Prüfstand}	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	m _{rot-Fahrzeug}	60,0 kg



n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Nom} [PS]	M _{Nom} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]
1300	48,6	34,4	42,9	45,6	246,1	33,46	50
1400	52,4	41,0	50,1	53,3	267,2	36,92	50
1500	56,1	45,5	55,3	58,8	275,1	38,08	50
1600	59,8	48,8	59,3	63,0	276,4	40,28	49
1700	63,6	51,4	62,7	66,4	274,3	42,89	48
1800	67,3	55,3	67,4	71,3	278,4	47,25	48
1900	71,1	59,2	72,1	76,3	282,2	50,30	48
2000	74,8	62,4	76,0	80,4	282,2	49,32	47
2100	78,6	63,3	77,8	82,1	274,5	48,70	46
2200	82,3	66,2	81,4	85,9	274,3	57,77	46
2300	86,0	71,3	87,6	92,4	282,3	61,53	46
2400	89,8	76,4	93,3	98,4	288,0	63,31	46
2500	93,5	81,1	98,8	104,2	292,8	68,30	46
2600	97,3	85,1	103,7	109,4	295,5	71,23	46
2700	101,0	88,1	107,8	113,8	296,0	69,62	46
2800	104,7	90,7	111,4	117,5	294,7	79,48	46
2900	108,5	94,6	116,3	122,7	297,1	80,79	46
3000	112,2	99,0	121,7	128,4	300,6	84,70	46
3100	116,0	104,9	128,3	135,4	306,7	87,40	46
3200	119,7	111,6	135,9	143,4	314,8	89,65	46
3300	123,4	116,8	142,7	150,9	321,1	94,15	47
3400	127,2	120,3	146,8	155,1	320,4	95,50	47
3500	130,9	122,8	150,7	159,0	319,1	98,09	46
3600	134,7	125,6	154,4	163,0	317,9	100,25	46
3700	138,4	129,4	159,5	168,3	319,5	104,88	46
3800	142,1	134,3	165,4	174,5	322,5	108,35	46
3900	145,9	139,8	172,0	181,5	326,8	115,28	46
4000	149,6	144,6	178,4	188,2	330,5	117,60	46
4100	153,4	149,0	183,9	194,0	332,4	121,65	46
4200	157,1	152,7	188,6	199,0	332,7	124,68	46
4300	160,8	157,3	194,8	205,6	335,8	130,85	46
4400	164,6	162,8	201,6	212,7	339,5	136,89	46
4500	168,3	168,4	208,3	219,8	343,1	144,62	46
4600	172,1	174,5	215,9	227,8	347,8	151,38	46
4700	175,8	180,3	223,0	235,3	351,6	156,84	46
4800	179,5	185,8	230,3	243,0	355,5	158,29	46
4900	183,3	190,3	236,8	249,8	358,1	162,99	46
5000	187,0	194,3	242,7	256,1	359,7	169,21	46
5100	190,8	197,4	247,7	261,3	359,9	171,40	46
5200	194,5	199,2	250,9	264,8	357,6	172,13	46
5300	198,2	201,1	254,5	268,6	355,9	171,40	46
5400	202,0	202,5	258,5	272,8	354,8	179,62	46
5500	205,7	203,8	262,1	276,6	353,2	185,09	46
5600	209,5	205,0	265,0	279,6	350,7	182,75	46
5700	213,2	207,0	268,8	283,6	349,5	192,90	46
5800	216,9	208,1	271,7	286,7	347,1	197,59	46
5900	220,7	208,9	274,7	289,8	345,0	196,08	46



Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Lotus Evora 3.5i V6

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]						
6000	224,4	208,8	276,8	292,1	341,9	202,46	46						
6100	228,2	207,1	277,4	292,7	337,0	196,81	46						
6200	231,9	205,9	278,7	294,0	333,0	210,19	46						
6300	235,7	205,6	280,8	296,2	330,2	209,22	46						
6400	239,4	205,4	283,0	298,6	327,6	207,29	46						
6500	243,1	203,5	283,7	299,3	323,4	216,95	46						
6600	246,9	200,9	283,7	299,3	318,5	215,98	46						
6700	250,6	198,4	283,8	299,5	313,9	218,88	46						
6800	254,4	196,0	284,2	299,9	309,7	223,50	46						

Minimalwert

Maximalwert