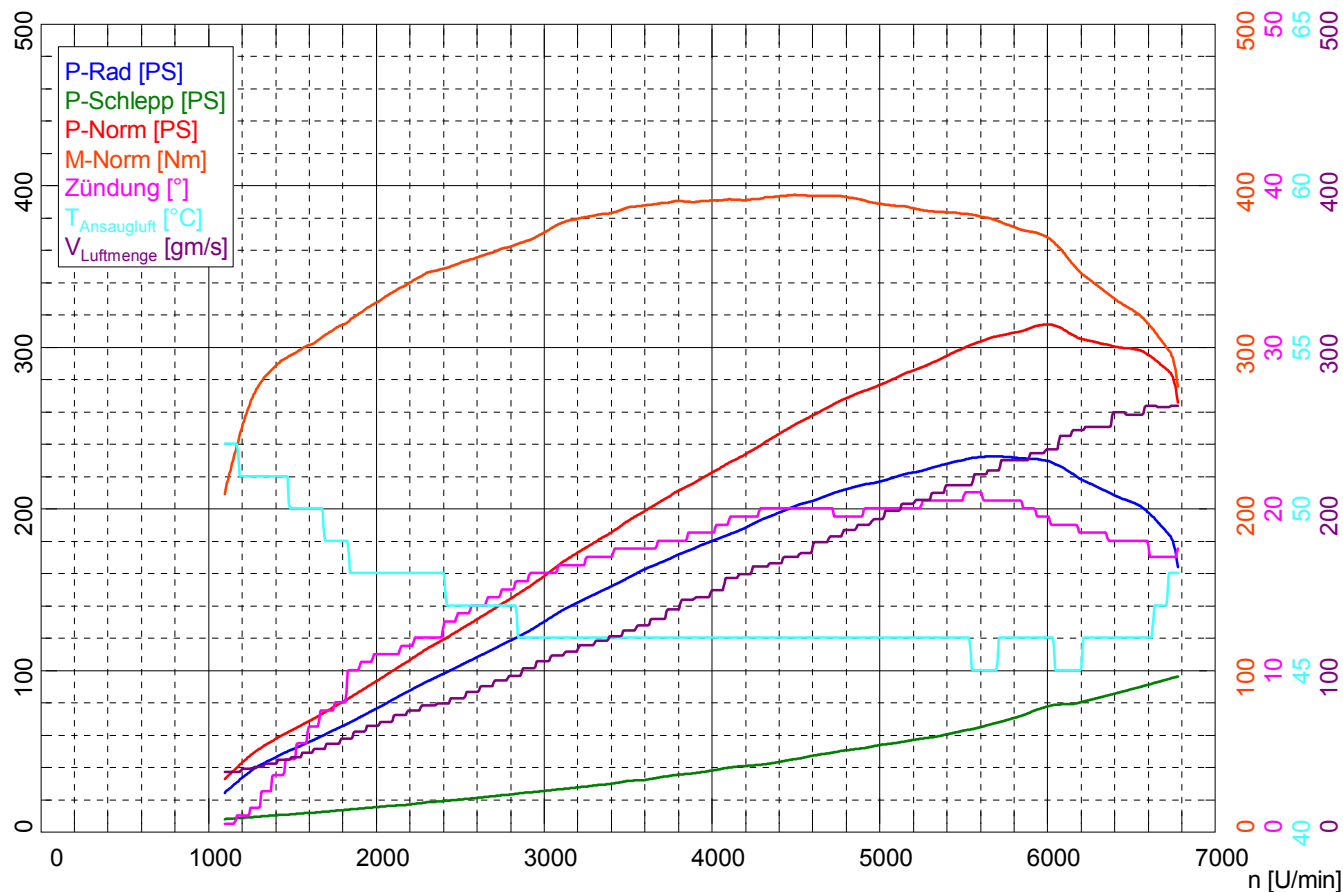


Fahrzeug-Typ: Lotus Evora S

Scarico completo Supersprint + valvola



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	313,9 PS	/	230,9 kW
Motorleistung	P_{Mot}	306,9 PS	/	225,8 kW
Radleistung	P_{Rad}	229,3 PS	/	168,7 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	77,6 PS	/	57,1 kW
Max. Leistung bei		6005 U/min	/	240,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	393,9 Nm		
Max. Drehmoment bei		4495 U/min	/	180,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6775 U/min	/	272,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	33,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	29,9 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	59,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,8 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	30,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	91,0 °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

Fahrzeug-Typ: Lotus Evora S

Scarico completo Supersprint + valvola

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
1100	44,2	24,5	32,5	33,1	247,6	0,5	37,07	52						
1200	48,3	33,4	42,0	42,8	250,6	1,0	38,80	51						
1300	52,3	40,8	50,2	51,1	276,3	1,5	40,13	51						
1400	56,3	46,1	56,4	57,4	288,2	3,5	41,98	51						
1500	60,3	51,0	61,9	63,0	295,3	4,5	46,23	50						
1600	64,3	55,6	67,3	68,6	301,1	6,5	48,82	50						
1700	68,4	60,5	73,1	74,4	307,6	7,5	53,73	49						
1800	72,4	65,5	78,9	80,3	313,6	8,0	57,71	49						
1900	76,4	70,8	85,1	86,7	320,7	10,3	62,00	48						
2000	80,4	76,2	91,5	93,2	327,4	11,0	65,51	48						
2100	84,4	81,8	97,9	99,8	333,9	11,0	70,26	48						
2200	88,5	87,5	104,4	106,3	339,7	11,5	75,10	48						
2300	92,5	92,8	111,0	113,1	345,6	12,0	78,26	48						
2400	96,5	97,8	116,8	119,0	348,4	12,8	79,32	48						
2500	100,5	102,9	122,9	125,2	351,9	13,5	82,69	47						
2600	104,5	108,0	128,9	131,4	355,1	14,0	86,47	47						
2700	108,6	113,1	135,1	137,8	358,6	14,5	92,39	47						
2800	112,6	118,4	141,4	144,2	362,0	15,0	96,33	47						
2900	116,6	123,6	147,9	150,9	365,6	15,5	101,21	46						
3000	120,6	130,0	155,2	158,2	370,7	16,0	105,60	46						
3100	124,7	136,4	162,8	166,1	376,4	16,5	109,02	46						
3200	128,7	141,8	169,3	172,6	379,2	16,5	112,54	46						
3300	132,7	146,8	175,5	179,0	381,2	17,0	116,83	46						
3400	136,7	151,8	181,5	185,2	382,8	17,0	121,03	46						
3500	140,7	157,0	188,5	192,3	386,2	17,5	124,70	46						
3600	144,8	162,5	194,5	198,5	387,5	17,5	127,54	46						
3700	148,8	166,8	200,7	204,8	388,9	18,0	131,72	46						
3800	152,8	171,5	206,8	211,0	390,1	18,0	137,70	46						
3900	156,8	175,6	211,9	216,2	389,5	18,5	144,81	46						
4000	160,8	179,9	217,8	222,2	390,4	18,5	149,53	46						
4100	164,9	183,9	223,6	228,2	391,1	19,2	156,78	46						
4200	168,9	188,1	228,8	233,5	390,7	19,5	159,41	46						
4300	172,9	193,2	234,8	239,6	391,6	20,0	164,02	46						
4400	176,9	197,4	240,7	246,1	393,1	20,0	166,03	46						
4500	180,9	201,6	246,7	252,2	393,9	20,0	170,19	46						
4600	185,0	204,7	251,7	257,5	393,3	20,0	176,05	46						
4700	189,0	208,5	257,2	263,0	393,3	20,0	182,22	46						
4800	193,0	211,8	262,2	268,2	392,6	19,5	186,85	46						
4900	197,0	214,7	266,3	272,4	390,7	19,7	189,76	46						
5000	201,1	216,6	270,2	276,4	388,5	20,0	193,44	46						
5100	205,1	219,7	274,7	280,9	387,1	20,0	198,60	46						
5200	209,1	222,2	279,0	285,4	385,6	20,0	203,10	46						
5300	213,1	224,8	283,1	289,5	383,9	20,5	206,20	46						
5400	217,1	227,6	287,8	294,4	383,1	20,5	214,40	46						
5500	221,2	230,0	292,5	299,2	382,3	20,7	214,40	46						
5600	225,2	231,7	296,5	303,2	380,5	21,0	220,95	45						
5700	229,2	232,2	299,7	306,5	377,9	20,5	223,41	45						



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: Lotus Evora S

Scarico completo Supersprint + valvola

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
5800	233,2	231,5	301,9	308,7	374,1	20,5	229,96	46					
5900	237,2	230,6	304,6	311,6	371,1	20,0	234,05	46					
6000	241,3	229,4	306,9	313,9	367,7	19,5	236,51	46					
6100	245,3	224,6	303,5	310,4	357,6	19,0	244,78	45					
6200	249,3	218,0	298,1	304,9	345,6	18,5	248,50	45					
6300	253,3	213,1	295,8	302,5	337,5	18,5	250,37	46					
6400	257,3	208,0	293,4	300,0	329,5	18,0	259,68	46					
6500	261,4	204,0	292,2	298,9	323,1	18,0	257,82	46					
6600	265,4	197,4	288,4	294,9	314,0	17,6	263,41	46					
6700	269,4	186,6	280,4	286,8	300,8	17,0	262,48	47					

Minimalwert

Maximalwert