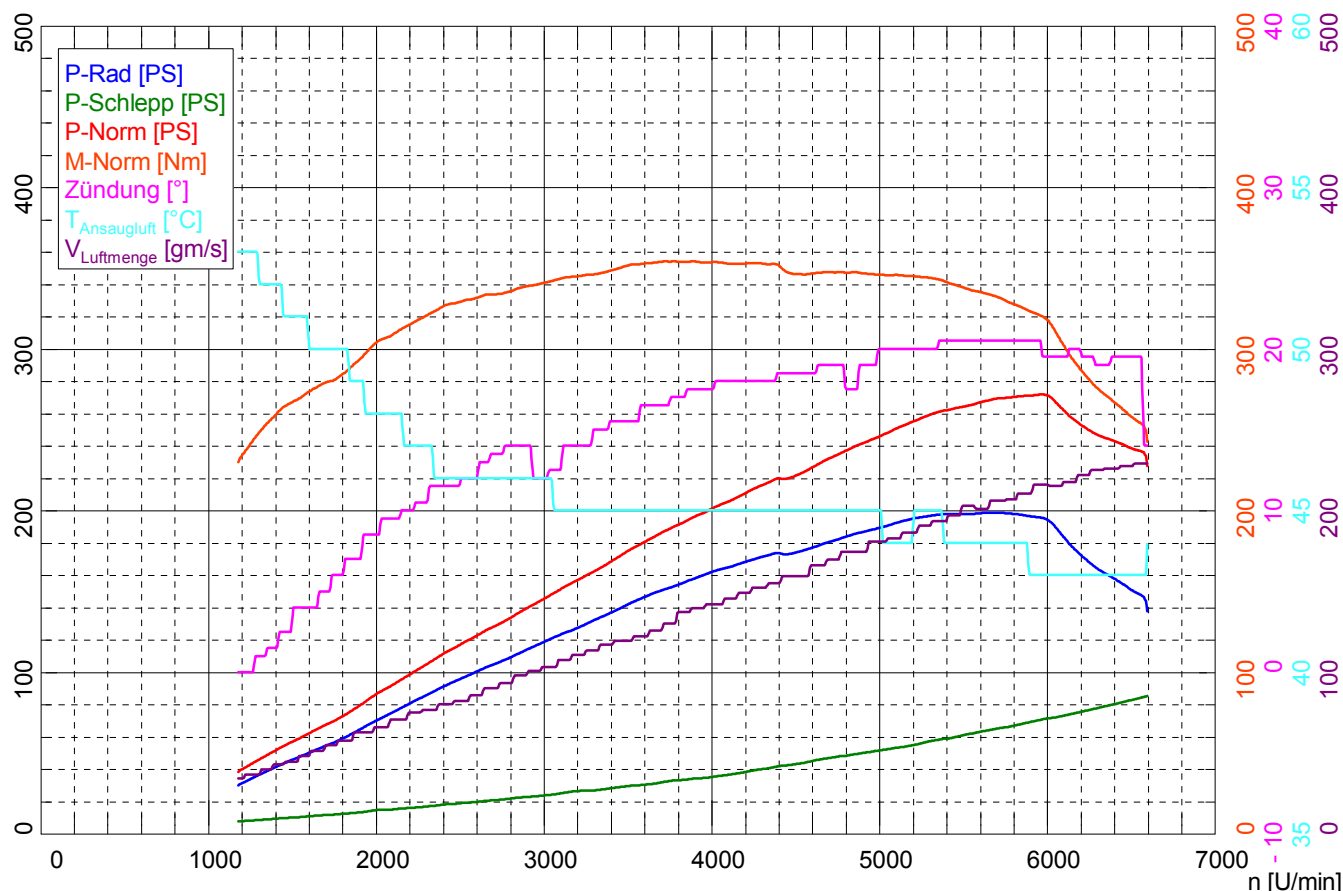


Fahrzeug-Typ: Lotus Evora S

Serie
Valvola scarico bloccata in posizione "aperto"



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	271,6	PS	/	199,8	kW
Motorleistung	P_{Mot}	266,1	PS	/	195,7	kW
Radleistung	P_{Rad}	195,4	PS	/	143,7	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	70,7	PS	/	52,0	kW
Max. Leistung bei		5970	U/min /	238,3	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	354,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		3890	U/min /	155,5	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6595	U/min /	263,5	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	33,4	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	27,6	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	58,7	%
Luftdruck	p_{Luft}	1007,6	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	30,2	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	27,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	---	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	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---	N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: Lotus Evora S

Serie

Valvola scarico bloccata in posizione "aperto"

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]						
1200	48,0	31,3	39,2	40,0	236,1	0,0	34,40	53						
1300	52,0	36,5	45,0	45,9	248,1	1,0	36,62	52						
1400	56,1	41,3	50,6	51,6	259,2	1,5	43,04	52						
1500	60,1	45,8	55,8	57,0	267,1	3,5	44,37	51						
1600	64,1	50,1	61,0	62,3	273,5	4,0	48,57	50						
1700	68,1	54,5	66,2	67,5	279,3	5,0	54,85	50						
1800	72,1	59,0	71,3	72,8	284,3	6,0	57,71	50						
1900	76,1	64,4	77,7	79,3	293,4	7,0	62,78	49						
2000	80,1	70,0	84,7	86,5	303,9	8,5	65,90	48						
2100	84,1	75,3	90,4	92,3	308,9	9,5	70,54	48						
2200	88,1	80,6	96,6	98,6	315,1	10,0	75,10	47						
2300	92,1	85,9	102,8	104,9	320,6	10,5	76,51	47						
2400	96,1	91,1	109,2	111,4	326,4	11,5	80,02	46						
2500	100,1	95,8	114,6	117,0	329,0	11,8	82,27	46						
2600	104,1	100,4	120,1	122,6	331,5	12,0	85,63	46						
2700	108,1	104,8	125,5	128,1	333,6	13,5	90,25	46						
2800	112,1	109,1	130,9	133,6	335,6	14,0	93,19	46						
2900	116,1	114,0	136,9	139,7	338,8	14,0	99,58	46						
3000	120,1	118,7	142,4	145,4	340,8	12,0	103,16	46						
3100	124,1	123,3	148,4	151,4	343,5	12,6	107,56	45						
3200	128,1	127,4	153,8	156,9	344,8	14,0	110,49	45						
3300	132,1	132,3	159,1	162,4	346,0	15,0	113,24	45						
3400	136,1	136,9	165,1	168,5	348,4	15,5	116,90	45						
3500	140,1	141,9	171,4	175,0	351,5	15,5	119,20	45						
3600	144,1	146,5	177,0	180,6	352,8	16,5	121,95	45						
3700	148,1	150,6	182,4	186,2	353,8	16,5	126,09	45						
3800	152,1	154,2	187,3	191,2	353,7	17,0	137,10	45						
3900	156,1	158,1	192,4	196,3	354,0	17,5	139,49	45						
4000	160,1	162,0	197,1	201,2	353,6	17,5	141,88	45						
4100	164,2	164,9	201,4	205,6	352,6	18,0	145,58	45						
4200	168,2	168,2	206,4	210,7	352,7	18,0	148,87	45						
4300	172,2	171,3	211,3	215,7	352,7	18,0	152,17	45						
4400	176,2	173,5	215,3	219,8	351,2	18,5	154,80	45						
4500	180,2	174,0	217,1	221,6	346,2	18,5	159,41	45						
4600	184,2	177,1	222,2	226,8	346,6	18,5	166,03	45						
4700	188,2	180,6	227,5	232,3	347,5	19,0	169,50	45						
4800	192,2	183,8	232,1	237,0	347,1	17,5	174,36	45						
4900	196,2	186,6	236,6	241,6	346,6	19,0	174,36	45						
5000	200,2	189,3	240,8	245,9	345,7	20,0	180,60	45						
5100	204,2	192,3	245,6	250,7	345,6	20,0	182,69	44						
5200	208,2	194,9	249,9	255,1	344,9	20,0	186,16	45						
5300	212,2	196,6	253,9	259,2	343,8	20,0	190,49	45						
5400	216,2	197,7	256,6	262,0	341,1	20,5	194,66	44						
5500	220,2	197,8	258,8	264,2	337,8	20,5	203,02	44						
5600	224,2	198,3	261,4	266,9	335,0	20,5	200,81	44						
5700	228,2	198,7	263,8	269,3	332,1	20,5	205,97	44						
5800	232,2	197,8	264,7	270,2	327,5	20,5	206,70	44						



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



Fahrzeug-Typ: Lotus Evora S

Serie

Valvola scarico bloccata in posizione "aperto"

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]					
5900	236,2	196,3	265,5	271,0	322,9	20,5	210,39	43					
6000	240,2	194,2	265,6	271,1	317,7	19,5	215,87	43					
6100	244,2	183,0	256,1	261,4	301,3	19,5	217,68	43					
6200	248,2	172,3	247,7	252,9	286,7	19,7	221,77	43					
6300	252,2	163,8	241,6	246,6	275,2	19,0	225,04	43					
6400	256,2	157,6	237,8	242,8	266,7	19,5	225,86	43					
6500	260,2	150,8	233,5	238,4	257,8	19,5	227,50	43					

Minimalwert

Maximalwert