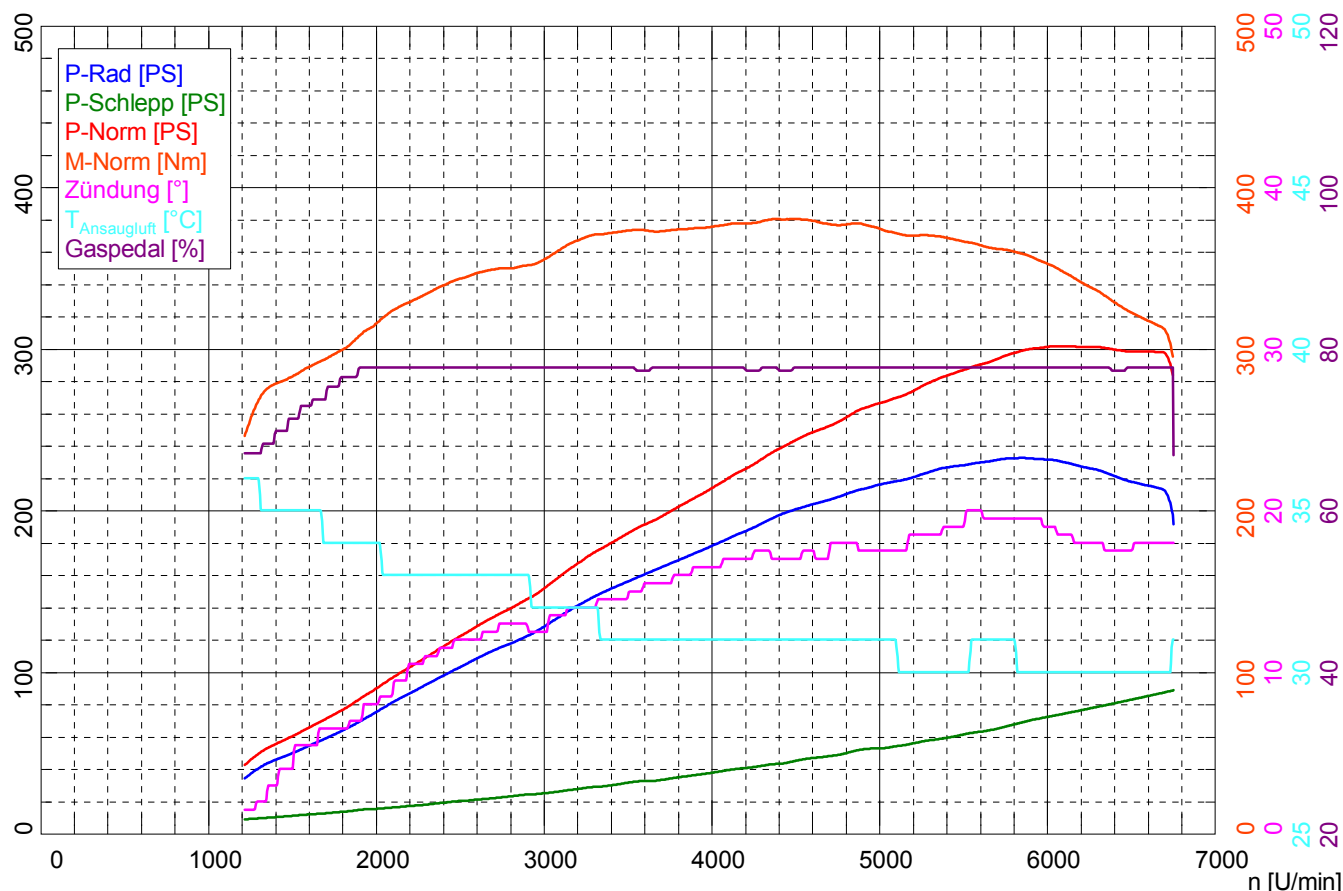


Fahrzeug-Typ: Lotus Exige S 3.5i V6 2013

Serie



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	301,6 PS	/	221,9 kW
Motorleistung	P _{Mot}	304,2 PS	/	223,7 kW
Radleistung	P _{Rad}	230,8 PS	/	169,7 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	73,4 PS	/	54,0 kW
Max. Leistung bei		6060 U/min	/	229,5 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	380,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		4495 U/min	/	170,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6750 U/min	/	255,9 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	25,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	22,5 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	69,1 %
Luftdruck	p _{Luft}	1014,8 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	22,0 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	88,0 °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 Exige S 3.5i V6 2013

Serie

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	Gaspedal	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[%]	[°C]						
1300	49,3	40,7	50,2	49,7	268,7	2,0	67,1	36						
1400	53,1	45,7	56,0	55,5	278,4	3,0	69,8	35						
1500	56,8	49,9	61,0	60,4	282,9	4,0	71,4	35						
1600	60,6	54,5	66,5	65,8	288,8	5,5	72,9	35						
1700	64,4	59,1	71,8	71,1	293,8	6,5	74,2	34						
1800	68,2	63,9	77,5	76,8	299,5	6,5	76,5	34						
1900	72,0	69,4	84,2	83,4	308,2	7,0	77,6	34						
2000	75,8	75,4	90,8	89,9	315,6	8,0	77,6	34						
2100	79,6	81,5	97,8	96,8	323,9	9,0	77,6	33						
2200	83,4	86,9	104,1	103,0	329,0	10,5	77,6	33						
2300	87,2	92,4	110,5	109,4	334,1	11,0	77,6	33						
2400	90,9	97,8	117,1	115,9	339,2	11,5	77,6	33						
2500	94,7	103,2	123,4	122,2	343,4	12,0	77,6	33						
2600	98,5	108,5	129,7	128,4	346,9	12,0	77,6	33						
2700	102,3	113,5	135,5	134,2	349,0	12,5	77,6	33						
2800	106,1	117,6	140,8	139,4	349,6	13,0	77,6	33						
2900	109,9	122,3	146,6	145,2	351,6	12,8	77,6	33						
3000	113,7	128,2	153,2	151,7	355,3	12,5	77,6	32						
3100	117,5	134,9	161,2	159,6	361,7	13,5	77,6	32						
3200	121,3	141,2	168,8	167,2	367,0	14,0	77,6	32						
3300	125,1	146,8	175,8	174,2	370,7	14,0	77,6	32						
3400	128,8	151,7	181,7	179,9	371,6	14,5	77,6	31						
3500	132,6	156,1	187,7	185,9	373,1	14,8	77,6	31						
3600	136,4	160,5	193,2	191,3	373,3	15,5	77,3	31						
3700	140,2	164,9	198,2	196,3	372,7	15,5	77,6	31						
3800	144,0	169,2	204,2	202,2	373,8	16,0	77,6	31						
3900	147,8	173,6	210,0	208,0	374,6	16,5	77,6	31						
4000	151,6	178,1	215,9	213,8	375,4	16,5	77,6	31						
4100	155,4	182,7	222,2	220,1	377,1	17,0	77,6	31						
4200	159,2	187,2	227,9	225,7	377,5	17,0	77,4	31						
4300	162,9	192,1	234,2	232,0	378,9	17,5	77,6	31						
4400	166,7	197,1	240,4	238,1	380,1	17,0	77,3	31						
4500	170,5	200,7	245,9	243,6	380,2	17,0	77,6	31						
4600	174,3	203,8	250,7	248,4	379,2	17,5	77,6	31						
4700	178,1	206,6	254,7	252,3	377,0	17,6	77,6	31						
4800	181,9	210,1	260,0	257,5	376,8	18,0	77,6	31						
4900	185,7	213,3	265,5	263,0	377,0	17,5	77,6	31						
5000	189,5	216,0	268,9	266,4	374,2	17,5	77,6	31						
5100	193,3	218,1	272,3	269,8	371,5	17,5	77,6	31						
5200	197,1	220,5	276,5	273,9	370,0	18,5	77,6	30						
5300	200,8	223,9	281,8	279,3	370,1	18,5	77,6	30						
5400	204,6	226,6	286,0	283,4	368,6	19,0	77,6	30						
5500	208,4	227,9	289,4	286,8	366,3	19,0	77,6	30						
5600	212,2	229,7	292,8	290,3	364,1	20,0	77,6	31						
5700	216,0	231,2	296,2	293,6	361,8	19,5	77,6	31						
5800	219,8	232,3	300,0	297,4	360,1	19,5	77,6	31						
5900	223,6	232,1	302,4	299,9	357,0	19,5	77,6	30						



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



Fahrzeug-Typ: Lotus Exige S 3.5i V6 2013

Serie

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	Gaspedal [%]	T _{Ansa} [°C]					
6000	227,4	231,4	303,7	301,2	352,5	19,0	77,6	30					
6100	231,2	229,8	304,1	301,5	347,2	18,5	77,6	30					
6200	234,9	227,2	303,6	301,1	341,1	18,0	77,6	30					
6300	238,7	225,0	303,6	301,1	335,7	18,0	77,6	30					
6400	242,5	221,1	301,9	299,4	328,6	17,5	77,3	30					
6500	246,3	217,7	300,7	298,3	322,3	17,5	77,6	30					
6600	250,1	215,3	300,5	298,1	317,2	18,0	77,6	30					
6700	253,9	211,9	299,5	297,1	311,4	18,0	77,6	30					

Minimalwert

Maximalwert