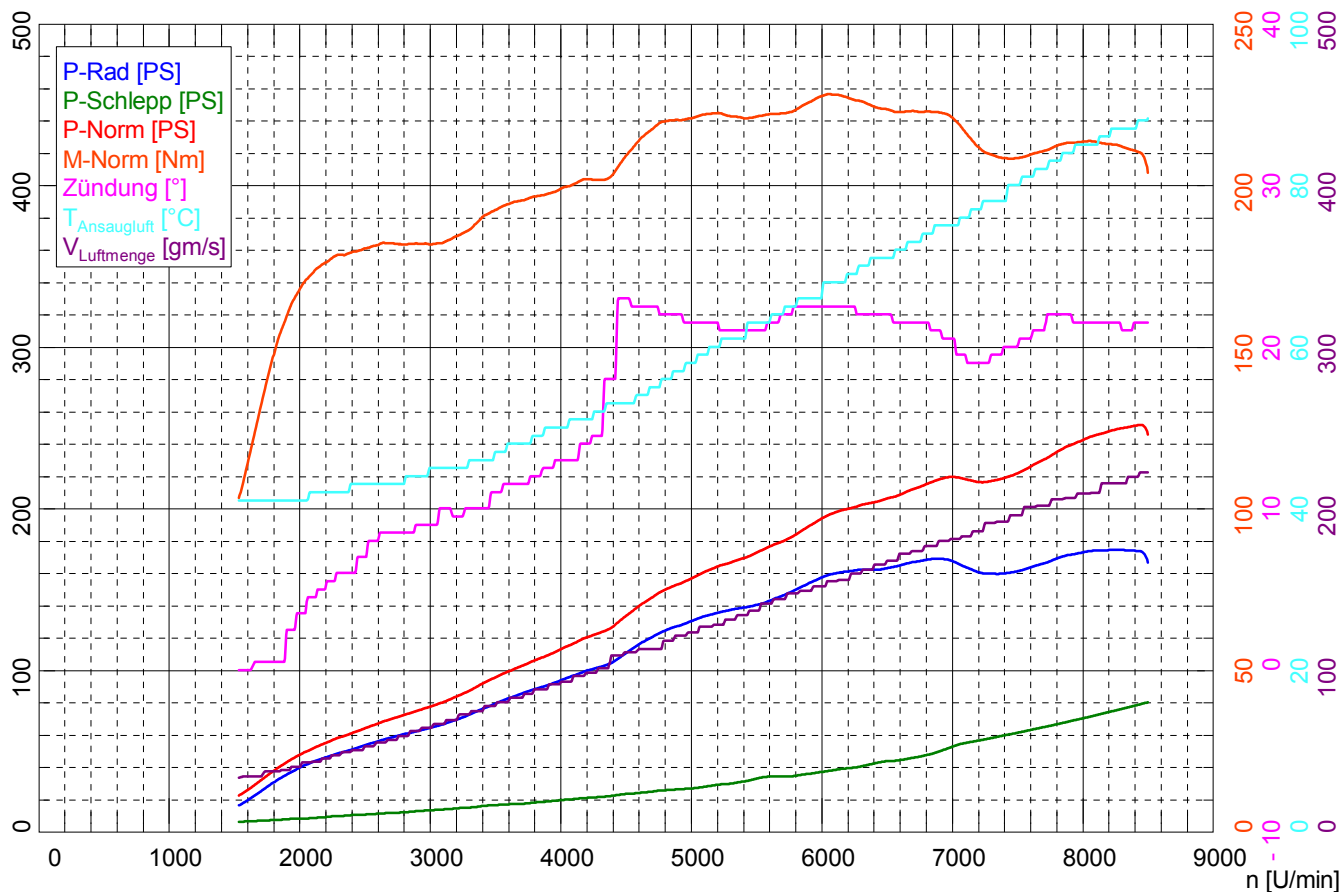


Fahrzeug-Typ: Lotus Exige Supercharged



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	251,7 PS	/	185,1 kW
Motorleistung	P _{Mot}	252,4 PS	/	185,6 kW
Radleistung	P _{Rad}	173,5 PS	/	127,6 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	78,9 PS	/	58,0 kW
Max. Leistung bei		8420 U/min	/	243,7 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Norm}	228,1 Nm		
Max. Drehmoment bei		6040 U/min	/	174,8 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8495 U/min	/	245,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	31,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	26,5 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	35,3 %
Luftdruck	p _{Luft}	1011,0 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	16,2 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	90,0 °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 Supercharged

Meßdaten-Tabelle

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]						
1600	46,2	19,6	26,0	25,9	126,1	0,0	34,29	41						
1700	49,1	24,9	31,8	31,7	131,3	0,5	34,29	41						
1800	52,0	30,6	37,8	37,7	147,6	0,5	37,25	41						
1900	54,9	35,4	43,2	43,0	159,6	2,5	38,31	41						
2000	57,8	39,6	47,8	47,6	167,7	3,5	40,23	41						
2100	60,7	43,2	51,7	51,6	173,0	4,5	43,46	42						
2200	63,5	46,1	55,1	55,0	176,1	5,2	45,38	42						
2300	66,4	48,6	58,4	58,3	178,5	6,0	47,30	42						
2400	69,3	50,9	61,3	61,1	179,3	6,0	50,53	43						
2500	72,2	53,5	64,2	64,0	180,4	7,0	52,74	43						
2600	75,1	56,0	67,2	67,0	181,5	8,1	55,16	43						
2700	78,0	58,3	69,9	69,7	182,0	8,5	56,77	43						
2800	80,9	60,4	72,4	72,2	181,6	8,5	59,37	43						
2900	83,8	62,3	75,1	74,9	181,9	9,0	62,37	44						
3000	86,7	64,3	77,6	77,4	181,6	9,0	64,16	45						
3100	89,5	66,6	80,4	80,2	182,3	10,0	66,56	45						
3200	92,4	69,4	83,9	83,7	184,2	9,5	69,17	45						
3300	95,3	72,5	87,5	87,2	186,2	10,0	72,57	46						
3400	98,2	76,1	92,1	91,8	190,2	10,0	75,06	46						
3500	101,1	79,3	95,8	95,6	192,3	11,0	78,31	47						
3600	104,0	82,5	99,5	99,2	194,1	11,5	81,24	48						
3700	106,9	85,5	102,8	102,5	195,2	11,5	82,90	48						
3800	109,8	88,2	106,3	106,0	196,5	12,0	88,02	49						
3900	112,7	90,8	109,5	109,2	197,3	12,5	89,52	50						
4000	115,5	93,7	113,3	112,9	198,9	13,0	92,37	50						
4100	118,4	96,7	116,9	116,6	200,2	13,0	96,30	51						
4200	121,3	99,7	120,7	120,3	201,8	14,0	98,33	51						
4300	124,2	101,9	123,4	123,1	201,6	14,5	101,14	52						
4400	127,1	105,1	127,4	127,1	203,4	18,0	108,94	53						
4500	130,0	110,5	133,9	133,6	209,1	23,0	111,14	53						
4600	132,9	115,9	140,0	139,6	213,7	22,5	112,90	54						
4700	135,8	120,5	145,4	145,0	217,3	22,5	112,90	55						
4800	138,7	124,4	150,2	149,7	219,7	22,0	118,33	56						
4900	141,5	127,3	153,6	153,1	220,1	22,0	121,21	57						
5000	144,4	130,3	157,1	156,6	220,7	21,5	123,12	58						
5100	147,3	133,3	161,1	160,6	221,9	21,5	126,95	59						
5200	150,2	135,5	164,5	164,1	222,3	21,5	127,91	60						
5300	153,1	137,2	166,9	166,5	221,3	21,0	131,27	61						
5400	156,0	138,7	169,7	169,2	220,7	21,0	133,83	61						
5500	158,9	140,3	173,2	172,7	221,2	21,0	136,95	63						
5600	161,8	142,8	176,9	176,4	221,9	21,5	141,12	63						
5700	164,6	146,1	180,3	179,7	222,1	22,0	143,72	64						
5800	167,5	149,7	184,3	183,8	223,2	22,5	147,36	65						
5900	170,4	153,6	189,4	188,9	225,5	22,5	148,97	66						
6000	173,3	157,3	194,4	193,8	227,5	22,5	151,79	67						
6100	176,2	159,8	198,0	197,4	228,0	22,5	155,17	68						
6200	179,1	161,1	200,4	199,8	227,0	22,5	155,74	69						

Fahrzeug-Typ: Lotus Exige Supercharged

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]					
6300	182,0	162,2	202,7	202,1	225,9	22,0	160,24	70					
6400	184,9	162,1	204,4	203,8	224,3	22,0	164,30	71					
6500	187,8	163,1	206,8	206,2	223,4	22,0	167,63	71					
6600	190,6	164,8	209,1	208,5	222,6	21,5	171,93	72					
6700	193,5	166,8	212,6	212,0	222,9	21,5	173,76	73					
6800	196,4	168,2	215,6	215,0	222,7	21,5	176,80	74					
6900	199,3	168,9	218,5	217,9	222,5	21,0	179,85	75					
7000	202,2	167,3	220,0	219,4	220,8	20,5	181,07	75					
7100	205,1	163,8	218,7	218,1	216,3	19,5	182,89	76					
7200	208,0	160,5	217,0	216,3	211,6	19,0	185,94	77					
7300	210,9	159,6	217,6	217,0	209,4	19,5	191,18	78					
7400	213,8	159,8	219,5	218,8	208,3	20,0	191,84	78					
7500	216,6	161,2	222,5	221,8	208,3	20,1	195,77	80					
7600	219,5	163,6	226,6	226,0	209,4	20,5	201,02	81					
7700	222,4	166,0	230,7	230,1	210,5	21,0	201,68	82					
7800	225,3	169,1	235,6	235,0	212,2	22,0	205,61	83					
7900	228,2	171,3	239,6	238,9	213,0	22,0	206,27	84					
8000	231,1	172,9	243,0	242,4	213,4	21,5	209,04	85					
8100	234,0	173,9	246,0	245,4	213,4	21,5	209,75	85					
8200	236,9	174,2	248,3	247,6	212,7	21,5	215,39	86					
8300	239,7	174,3	250,3	249,6	211,8	21,0	215,39	87					
8400	242,6	173,8	251,9	251,2	210,6	21,5	219,62	87					

Minimalwert

Maximalwert