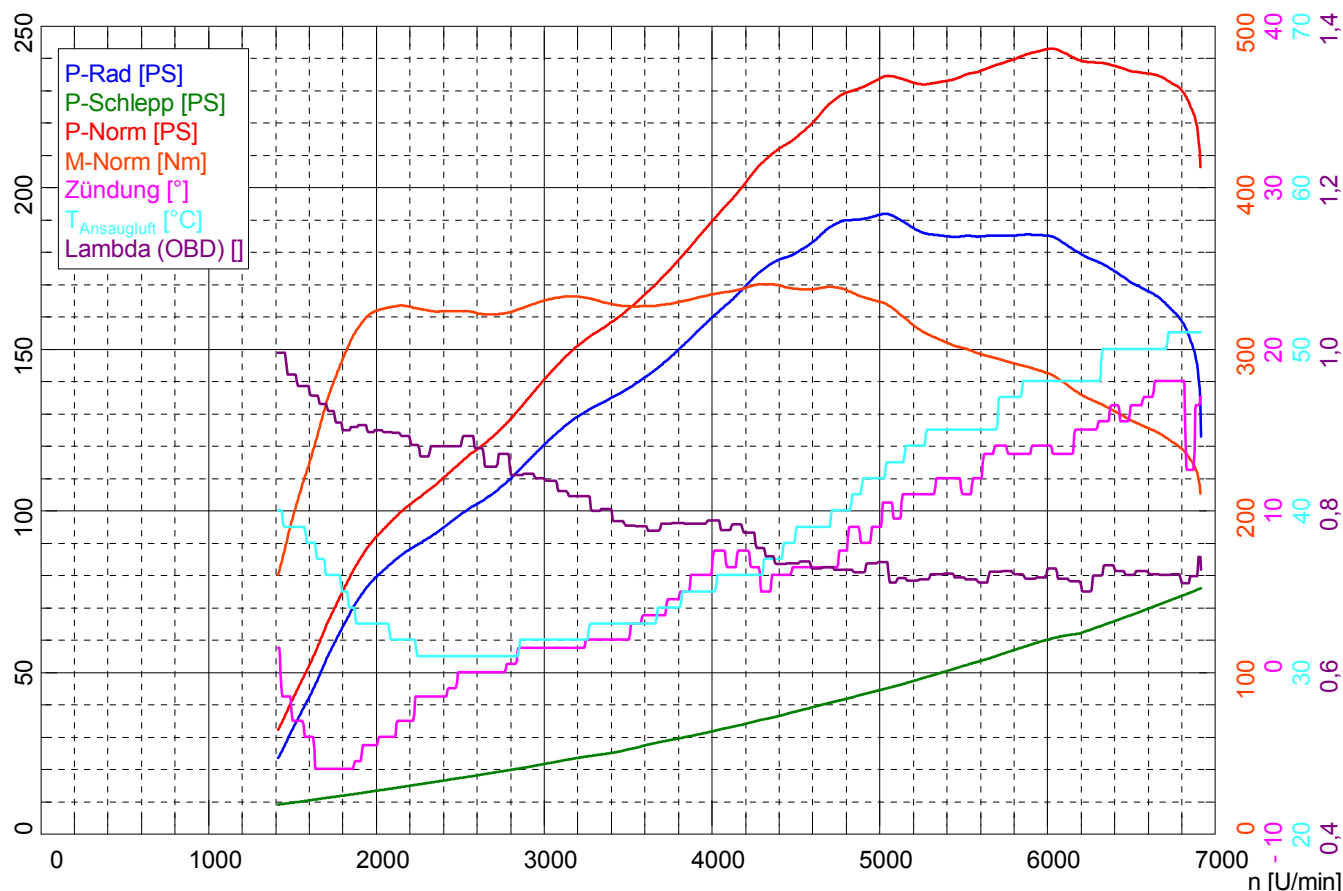




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Skoda Octavia 2.0i RS



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	242,8	PS	/	178,6	kW
Motorleistung	P_{Mot}	245,1	PS	/	180,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	184,8	PS	/	135,9	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	60,3	PS	/	44,4	kW
Max. Leistung bei		6010	U/min /	208,9	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	340,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		4320	U/min /	150,2	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6915	U/min /	240,0	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	21,3	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	17,6	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	65,8	%
Luftdruck	p_{Luft}	1002,2	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	16,7	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	94,0	°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



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



Fahrzeug-Typ: Skoda Octavia 2.0i RS

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]						
1500	52,5	32,3	42,0	41,5	195,0	-3,0	39	0,968					
1600	56,0	42,3	52,6	52,1	229,2	-4,0	38	0,949					
1700	59,5	53,7	64,8	64,2	265,9	-6,0	36	0,931					
1800	63,0	64,1	75,8	75,1	293,8	-6,0	35	0,899					
1900	66,5	73,1	85,6	84,8	314,2	-5,5	33	0,905					
2000	70,0	79,5	92,8	91,9	323,5	-4,5	33	0,899					
2100	73,5	84,1	98,2	97,2	326,0	-4,0	32	0,896					
2200	77,0	88,0	102,8	101,8	325,9	-3,0	32	0,889					
2300	80,5	91,2	106,8	105,7	323,8	-1,5	31	0,867					
2400	84,0	94,8	111,2	110,1	323,1	-1,5	31	0,879					
2500	87,5	98,6	115,9	114,7	323,2	0,0	31	0,879					
2600	91,0	102,0	120,1	118,9	322,0	0,0	31	0,877					
2700	94,5	105,5	124,4	123,1	321,2	0,0	31	0,854					
2800	98,0	109,8	129,6	128,3	322,7	0,5	31	0,844					
2900	101,5	115,1	135,7	134,3	326,3	1,5	32	0,845					
3000	105,0	120,3	141,9	140,5	329,8	1,5	32	0,839					
3100	108,5	125,0	147,6	146,1	331,9	1,5	32	0,824					
3200	112,0	129,0	152,5	150,9	332,2	1,5	32	0,818					
3300	115,5	132,1	156,4	154,8	330,4	2,0	33	0,799					
3400	119,0	134,8	159,8	158,2	327,7	2,0	33	0,801					
3500	122,5	137,7	163,8	162,2	326,4	2,0	33	0,781					
3600	126,0	141,2	168,5	166,8	326,4	3,5	33	0,780					
3700	129,5	145,1	173,6	171,8	327,1	3,5	34	0,783					
3800	133,0	149,7	179,2	177,4	328,9	4,5	34	0,784					
3900	136,5	154,7	185,2	183,4	331,2	6,0	35	0,784					
4000	140,0	159,6	191,3	189,4	333,5	6,4	35	0,788					
4100	143,5	164,3	197,1	195,2	335,3	6,5	36	0,776					
4200	147,0	169,4	203,4	201,4	337,7	7,5	36	0,773					
4300	150,5	174,3	209,6	207,5	339,9	5,0	36	0,753					
4400	154,0	177,6	214,0	211,9	339,2	6,0	37	0,733					
4500	157,5	179,6	217,4	215,3	337,0	6,5	39	0,734					
4600	161,0	182,9	222,1	219,9	336,7	6,5	39	0,728					
4700	164,5	187,5	228,0	225,7	338,3	6,5	39	0,730					
4800	168,0	189,7	231,5	229,2	336,3	7,5	40	0,726					
4900	171,5	190,1	233,2	230,9	332,0	8,0	42	0,723					
5000	175,0	191,5	235,9	233,6	329,0	9,0	42	0,736					
5100	178,5	190,5	236,3	233,9	323,1	9,5	43	0,712					
5200	182,0	187,3	234,6	232,3	314,6	11,0	44	0,713					
5300	185,5	185,4	234,2	232,0	308,3	11,0	45	0,720					
5400	189,0	184,8	235,1	232,9	303,7	12,0	45	0,722					
5500	192,6	184,8	236,8	234,5	300,3	11,0	45	0,717					
5600	196,1	184,7	238,2	235,9	296,7	12,0	45	0,711					
5700	199,6	185,1	240,2	237,8	293,9	14,0	45	0,724					
5800	203,1	185,0	241,8	239,5	290,9	13,5	47	0,721					
5900	206,6	185,3	243,8	241,4	288,2	13,6	48	0,716					
6000	210,1	185,0	245,0	242,6	284,8	14,0	48	0,727					
6100	213,6	182,5	243,8	241,4	278,8	13,5	48	0,715					



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



Fahrzeug-Typ: Skoda Octavia 2.0i RS

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6200	217,1	179,3	241,4	239,1	271,6	15,0	48	0,706					
6300	220,6	176,9	240,8	238,5	266,6	15,4	48	0,720					
6400	224,1	173,9	239,7	237,4	261,3	16,5	50	0,727					
6500	227,6	170,4	238,1	235,8	255,5	16,5	50	0,720					
6600	231,1	167,7	237,3	235,0	250,8	17,0	50	0,723					
6700	234,6	164,1	235,7	233,4	245,4	18,0	50	0,720					
6800	238,1	158,5	232,1	229,9	238,1	18,0	51	0,710					
6900	241,6	141,0	216,6	214,6	219,0	16,5	51	0,742					

Minimalwert

Maximalwert