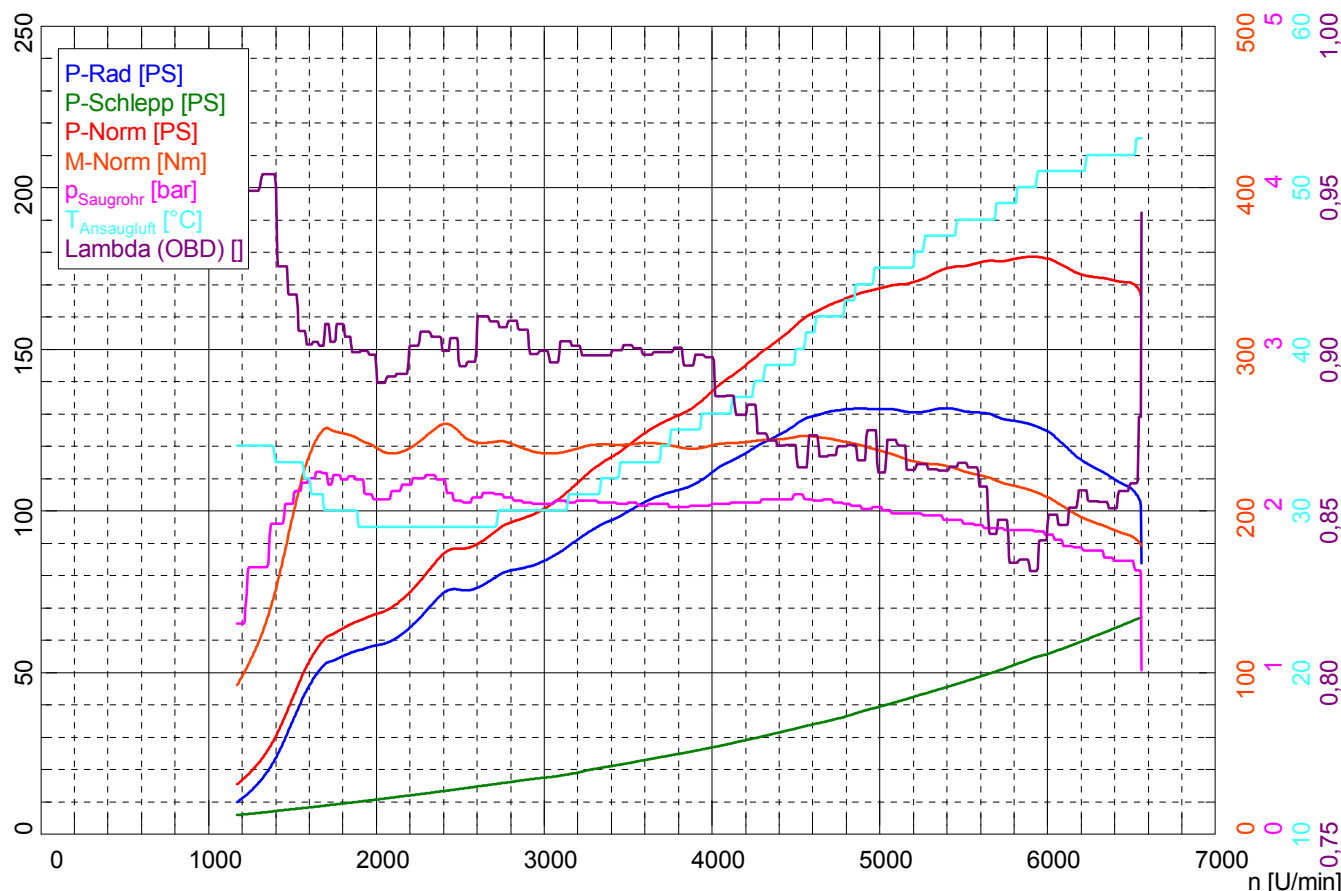




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4 TSI 2008



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P _{Norm}	178,5	PS	/	131,3	kW
Motorleistung	P _{Mot}	180,7	PS	/	132,9	kW
Radleistung	P _{Rad}	126,4	PS	/	93,0	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	54,3	PS	/	40,0	kW
Max. Leistung bei		5915	U/min /	231,1	km/h	
Drehmoment 1)	M _{Norm}	253,6	Nm			
Max. Drehmoment bei		2415	U/min /	94,5	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6560	U/min /	256,5	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	25,3	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	21,3	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	35,1	%
Luftdruck	p _{Luft}	1005,2	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	11,3	hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	92,0	°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



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4 TSI 2008

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda				
1200	47,1	10,9	16,9	16,6	97,4	1,30	34	0,949				
1300	51,0	15,9	22,3	22,0	119,1	1,65	34	0,949				
1400	54,9	23,5	30,5	30,1	151,2	1,92	33	0,950				
1500	58,8	34,7	42,4	41,8	195,9	2,04	33	0,917				
1600	62,8	45,8	53,9	53,3	233,9	2,20	32	0,901				
1700	66,7	52,7	61,5	60,7	250,9	2,23	30	0,908				
1800	70,6	54,9	64,3	63,5	247,7	2,19	30	0,908				
1900	74,5	56,8	66,8	65,9	243,8	2,19	29	0,899				
2000	78,5	58,3	68,8	68,0	238,8	2,07	29	0,893				
2100	82,4	60,0	71,2	70,3	235,2	2,12	29	0,891				
2200	86,3	63,8	75,7	74,7	238,6	2,16	29	0,901				
2300	90,2	69,1	81,6	80,6	246,2	2,22	29	0,905				
2400	94,2	74,5	87,7	86,6	253,4	2,19	29	0,899				
2500	98,1	75,4	89,3	88,2	247,9	2,06	29	0,895				
2600	102,0	76,0	90,6	89,5	241,9	2,08	29	0,906				
2700	105,9	79,0	94,3	93,2	242,4	2,11	29	0,908				
2800	109,8	81,4	97,4	96,3	241,4	2,08	30	0,909				
2900	113,8	82,5	99,3	98,1	237,5	2,05	30	0,906				
3000	117,7	84,4	101,7	100,5	235,3	2,04	30	0,899				
3100	121,6	87,3	105,3	104,1	235,7	2,06	30	0,902				
3200	125,5	91,0	109,9	108,6	238,3	2,06	31	0,901				
3300	129,5	94,4	114,4	113,0	240,6	2,06	31	0,898				
3400	133,4	97,0	117,9	116,5	240,6	2,05	32	0,899				
3500	137,3	99,7	121,5	120,0	240,8	2,05	33	0,901				
3600	141,2	102,6	125,4	123,9	241,7	2,03	33	0,898				
3700	145,2	104,8	128,5	127,0	241,0	2,04	34	0,899				
3800	149,1	106,3	131,0	129,4	239,2	2,02	35	0,900				
3900	153,0	108,2	133,9	132,3	238,2	2,03	35	0,898				
4000	156,9	111,8	138,5	136,8	240,2	2,04	36	0,897				
4100	160,9	114,9	142,7	141,0	241,5	2,04	36	0,885				
4200	164,8	117,7	146,6	144,9	242,3	2,05	37	0,880				
4300	168,7	120,8	150,9	149,1	243,5	2,07	38	0,874				
4400	172,6	123,4	154,8	152,9	244,0	2,07	39	0,870				
4500	176,5	126,6	159,2	157,3	245,4	2,10	40	0,870				
4600	180,5	129,1	162,9	161,0	245,8	2,06	41	0,873				
4700	184,4	130,5	165,5	163,5	244,4	2,07	42	0,867				
4800	188,3	131,3	167,7	165,6	242,4	2,04	43	0,870				
4900	192,2	131,5	169,5	167,4	240,0	2,01	44	0,865				
5000	196,2	131,4	170,7	168,7	237,0	2,02	45	0,862				
5100	200,1	131,1	171,9	169,8	233,8	1,98	45	0,871				
5200	204,0	130,3	172,7	170,6	230,4	1,98	45	0,863				
5300	207,9	130,9	174,7	172,6	228,8	1,97	47	0,863				
5400	211,9	131,6	177,0	174,9	227,4	1,94	47	0,862				
5500	215,8	130,7	177,7	175,5	224,2	1,92	48	0,865				
5600	219,7	130,2	178,9	176,8	221,7	1,91	48	0,857				
5700	223,6	128,9	179,2	177,1	218,2	1,89	49	0,845				
5800	227,5	127,7	180,0	177,8	215,3	1,88	49	0,834				



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



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4 TSI 2008

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
5900	231,5	126,6	180,7	178,5	212,5	1,88	50	0,831					
6000	235,4	124,5	180,1	177,9	208,2	1,85	51	0,845					
6100	239,3	120,1	177,6	175,5	202,0	1,78	51	0,845					
6200	243,2	115,6	175,1	173,0	196,0	1,77	51	0,856					
6300	247,2	112,7	174,2	172,0	191,8	1,75	52	0,853					
6400	251,1	109,5	173,1	171,0	187,7	1,69	52	0,851					
6500	255,0	106,7	172,4	170,3	184,1	1,69	52	0,858					

Minimalwert

Maximalwert