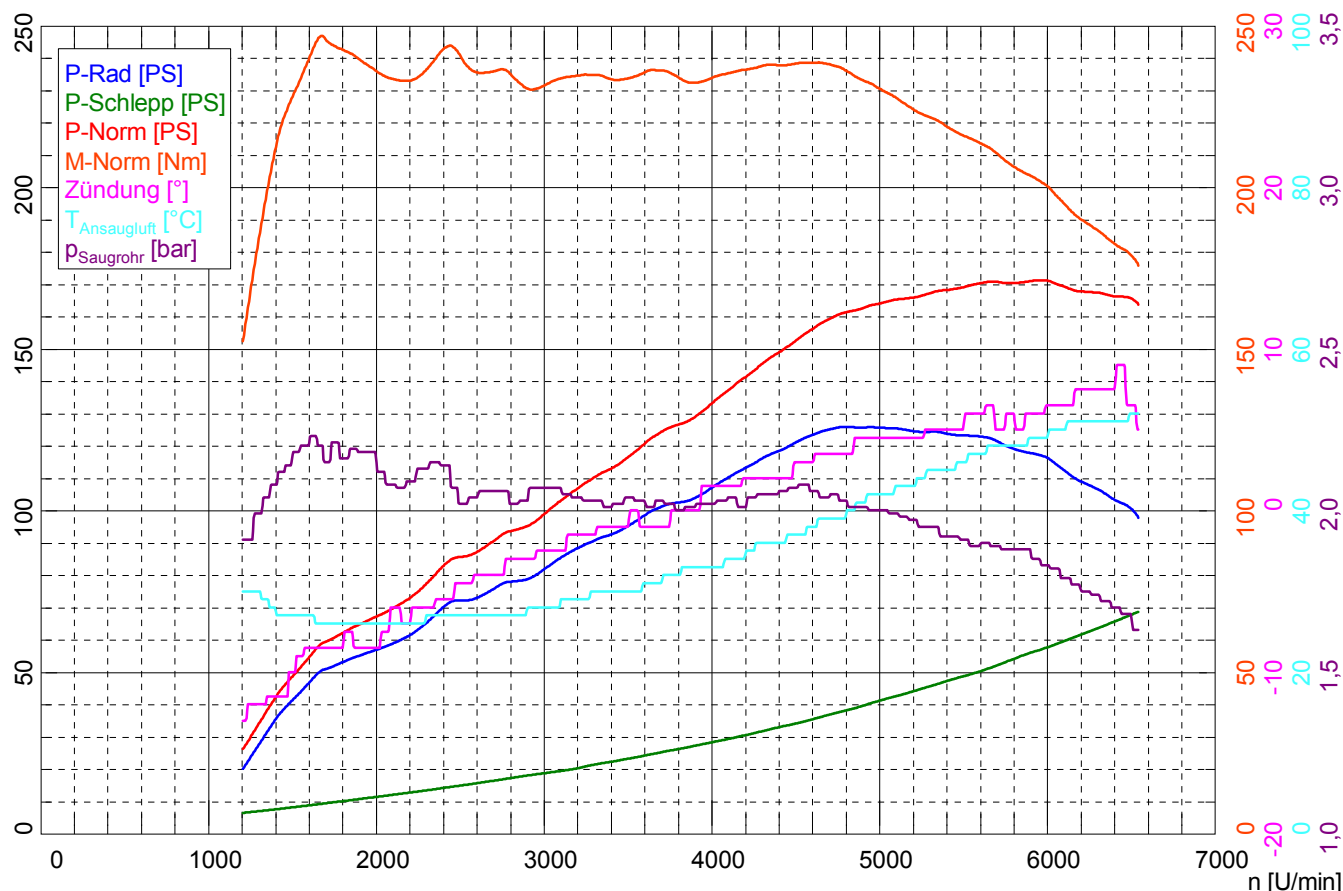




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: VW Scirocco 1.4 TSI 2008



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	171,1	PS	/	125,9	kW
Motorleistung	P_{Mot}	174,0	PS	/	128,0	kW
Radleistung	P_{Rad}	116,7	PS	/	85,8	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	57,3	PS	/	42,2	kW
Max. Leistung bei		5985	U/min	/	233,3	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	246,8	Nm			
Max. Drehmoment bei		1675	U/min	/	65,3	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6540	U/min	/	255,3	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	24,2	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	19,6	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	47,7	%
Luftdruck	p_{Luft}	1009,0	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	14,4	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: VW Scirocco 1.4 TSI 2008

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	p _{Saug}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[bar]	[°C]						
1300	50,9	27,7	34,7	34,1	184,2	-12,0	1,99	30						
1400	54,9	35,5	43,0	42,3	212,3	-11,5	2,08	27						
1500	58,8	41,3	49,5	48,7	227,9	-10,0	2,17	27						
1600	62,7	46,8	55,6	54,7	239,9	-8,5	2,21	27						
1700	66,6	51,0	60,4	59,4	245,5	-8,5	2,15	26						
1800	70,5	53,1	63,2	62,1	242,5	-8,5	2,16	26						
1900	74,5	55,1	65,9	64,8	239,3	-8,5	2,18	26						
2000	78,4	56,9	68,3	67,2	235,8	-8,5	2,15	26						
2100	82,3	58,9	71,0	69,8	233,4	-6,0	2,08	26						
2200	86,2	61,4	74,2	73,0	232,9	-7,0	2,09	26						
2300	90,1	65,3	78,7	77,4	236,4	-6,0	2,13	27						
2400	94,0	70,2	84,3	82,9	242,7	-5,5	2,14	27						
2500	98,0	72,2	87,1	85,6	240,6	-4,5	2,02	27						
2600	101,9	73,0	88,6	87,2	235,4	-4,0	2,04	27						
2700	105,8	75,7	92,2	90,6	235,8	-4,0	2,06	27						
2800	109,7	77,9	95,2	93,6	234,8	-3,0	2,02	27						
2900	113,6	78,7	96,8	95,1	230,4	-3,0	2,03	28						
3000	117,6	81,8	100,5	98,8	231,4	-2,5	2,07	28						
3100	121,5	85,4	104,8	103,1	233,6	-2,5	2,07	29						
3200	125,4	88,4	108,6	106,8	234,4	-1,5	2,04	29						
3300	129,3	90,7	112,1	110,3	234,7	-1,5	2,03	30						
3400	133,2	92,6	114,9	113,0	233,3	-1,0	2,01	30						
3500	137,2	95,2	118,4	116,4	233,6	-1,0	2,04	30						
3600	141,1	98,6	122,8	120,7	235,5	-1,0	2,03	31						
3700	145,0	101,2	126,4	124,3	236,0	-1,0	2,03	31						
3800	148,9	102,5	128,7	126,5	233,9	0,0	2,00	32						
3900	152,8	103,9	131,1	129,0	232,3	0,0	2,01	33						
4000	156,7	107,1	135,4	133,1	233,8	1,5	2,02	33						
4100	160,7	110,3	139,6	137,3	235,2	1,5	2,04	34						
4200	164,6	113,2	143,7	141,3	236,3	2,0	2,01	35						
4300	168,5	116,1	147,8	145,4	237,5	2,0	2,05	36						
4400	172,4	118,4	151,4	148,9	237,7	2,0	2,06	36						
4500	176,3	121,0	155,2	152,6	238,2	3,0	2,07	37						
4600	180,3	123,3	158,7	156,1	238,4	3,0	2,06	38						
4700	184,2	125,0	161,9	159,2	237,9	3,5	2,04	39						
4800	188,1	125,8	164,0	161,3	236,0	3,5	2,03	40						
4900	192,0	125,7	165,3	162,6	233,0	4,5	2,01	41						
5000	195,9	125,5	166,7	164,0	230,3	4,5	2,00	42						
5100	199,9	125,4	168,0	165,2	227,5	4,5	1,99	43						
5200	203,8	124,5	168,6	165,8	223,9	4,5	1,97	43						
5300	207,7	124,3	169,9	167,2	221,5	5,0	1,95	45						
5400	211,6	123,7	171,0	168,1	218,7	5,0	1,92	45						
5500	215,5	123,1	171,8	169,0	215,8	5,3	1,91	46						
5600	219,4	122,8	173,1	170,3	213,6	6,0	1,90	47						
5700	223,4	121,4	173,5	170,7	210,3	5,0	1,89	48						
5800	227,3	119,0	173,2	170,3	206,2	5,9	1,88	48						
5900	231,2	117,7	173,8	170,9	203,5	6,0	1,87	49						



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]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]					
6000	235,1	116,2	173,9	171,1	200,2	6,5	1,83	49					
6100	239,0	112,4	172,0	169,2	194,8	6,5	1,79	50					
6200	243,0	108,9	170,5	167,7	189,9	7,5	1,75	51					
6300	246,9	106,5	170,1	167,3	186,5	7,5	1,74	51					
6400	250,8	103,2	168,9	166,1	182,3	7,6	1,70	51					
6500	254,7	100,4	168,2	165,5	178,8	6,5	1,67	52					

Minimalwert

Maximalwert