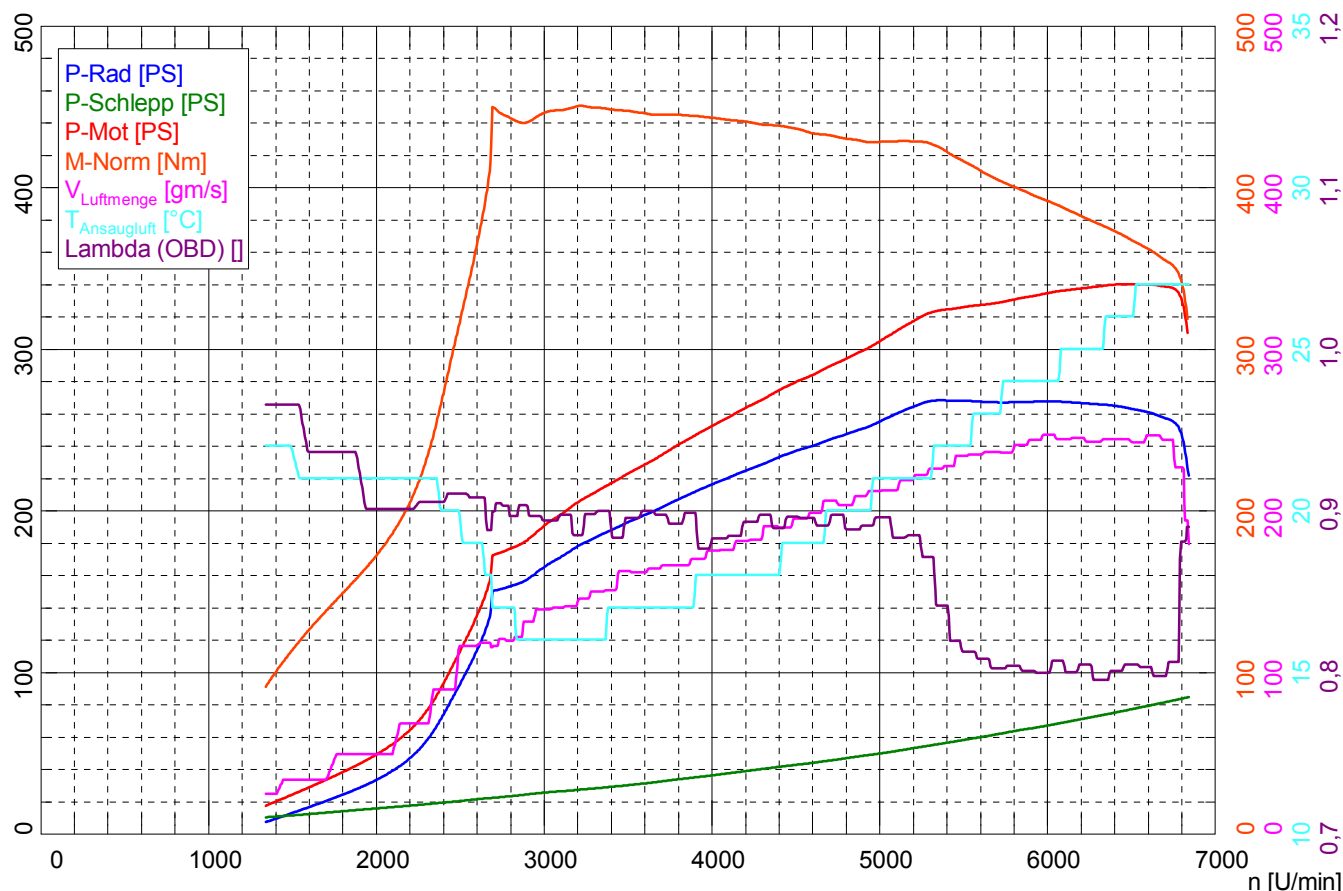


Fahrzeug-Typ: VW POLO R WRC 2.0 TFSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---,- PS	/ ---,- kW
Motorleistung	P _{Mot}	339,9 PS	/ 250,0 kW
Radleistung	P _{Rad}	261,3 PS	/ 192,2 kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	78,7 PS	/ 57,8 kW
Max. Leistung bei		6575 U/min /	228,2 km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	450,2 Nm	
Max. Drehmoment bei		3215 U/min /	111,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6840 U/min /	237,4 km/h

¹⁾ Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: Q_v = 0,00 %

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	16,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	13,1 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	63,7 %
Luftdruck	p _{Luft}	1014,7 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	11,7 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	97,0 °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: VW POLO R WRC 2.0 TFSI

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
1400	48,9	9,3	19,9	19,9	100,1	24,55	22	0,966					
1500	52,4	12,9	24,3	24,3	113,8	33,58	22	0,966					
1600	55,9	16,6	28,8	28,8	126,4	33,58	21	0,936					
1700	59,4	20,3	33,4	33,4	137,8	33,58	21	0,936					
1800	62,9	24,2	38,2	38,2	148,9	49,19	21	0,936					
1900	66,4	28,5	43,3	43,3	160,1	49,19	21	0,923					
2000	69,9	33,3	49,0	49,0	172,1	49,19	21	0,901					
2100	73,3	39,2	55,7	55,7	186,4	51,20	21	0,901					
2200	76,8	46,8	64,2	64,2	205,0	68,44	21	0,901					
2300	80,3	57,7	76,0	76,0	232,1	68,44	21	0,905					
2400	83,8	73,9	93,2	93,2	272,7	89,19	20	0,905					
2500	87,3	93,0	113,2	113,2	318,1	116,05	20	0,911					
2600	90,8	113,6	135,0	135,0	364,7	116,35	19	0,908					
2700	94,3	150,3	172,6	172,6	449,0	116,13	17	0,899					
2800	97,8	153,2	176,4	176,4	442,6	119,25	17	0,897					
2900	101,3	157,3	181,7	181,7	440,1	131,25	16	0,903					
3000	104,8	165,0	190,4	190,4	445,9	138,77	16	0,894					
3100	108,3	171,2	197,5	197,5	447,5	139,80	16	0,897					
3200	111,8	177,9	205,1	205,1	450,0	143,42	16	0,885					
3300	115,3	182,9	211,0	211,0	449,1	149,86	16	0,898					
3400	118,8	187,8	216,9	216,9	448,0	150,69	17	0,888					
3500	122,2	192,8	222,8	222,8	447,2	162,36	17	0,895					
3600	125,7	197,3	228,4	228,4	445,6	161,61	17	0,900					
3700	129,2	201,9	234,3	234,3	444,7	165,66	17	0,897					
3800	132,7	206,9	240,6	240,6	444,7	166,11	17	0,892					
3900	136,2	211,6	246,5	246,5	443,9	170,02	18	0,898					
4000	139,7	216,1	252,2	252,2	442,8	175,22	18	0,882					
4100	143,2	220,3	257,7	257,7	441,5	175,72	18	0,884					
4200	146,7	224,7	263,4	263,4	440,5	181,11	18	0,893					
4300	150,2	228,5	268,5	268,5	438,6	184,35	18	0,897					
4400	153,7	233,0	274,4	274,4	437,9	189,57	18	0,889					
4500	157,2	236,8	279,5	279,5	436,2	194,97	19	0,896					
4600	160,7	239,9	283,7	283,7	433,2	198,41	19	0,895					
4700	164,2	243,8	289,1	289,1	432,0	206,11	20	0,893					
4800	167,7	247,1	293,8	293,8	429,9	203,41	20	0,888					
4900	171,1	250,6	298,8	298,8	428,3	208,91	20	0,891					
5000	174,6	255,0	304,7	304,7	427,9	211,84	21	0,896					
5100	178,1	259,8	311,0	311,0	428,3	212,52	21	0,883					
5200	181,6	264,1	317,1	317,1	428,2	219,79	21	0,885					
5300	185,1	267,6	322,2	322,2	427,0	225,91	21	0,871					
5400	188,6	268,0	324,3	324,3	421,7	227,36	22	0,841					
5500	192,1	267,7	325,7	325,7	415,9	233,58	22	0,813					
5600	195,6	267,3	327,0	327,0	410,1	234,41	23	0,808					
5700	199,1	266,8	328,4	328,4	404,6	236,11	23	0,803					
5800	202,6	266,9	330,4	330,4	400,1	239,31	24	0,804					
5900	206,1	267,2	332,3	332,3	395,6	243,52	24	0,801					
6000	209,6	267,4	334,4	334,4	391,4	246,88	24	0,800					



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



Fahrzeug-Typ: VW POLO R WRC 2.0 TFSI

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6100	213,1	267,1	336,0	336,0	386,9	244,13	25	0,803					
6200	216,6	266,4	337,2	337,2	382,0	245,02	25	0,805					
6300	220,0	265,6	338,5	338,5	377,4	242,30	25	0,795					
6400	223,5	264,7	339,6	339,6	372,7	244,25	26	0,801					
6500	227,0	262,8	339,9	339,9	367,2	242,28	26	0,805					
6600	230,5	260,7	339,9	339,9	361,7	246,55	27	0,803					
6700	234,0	257,1	338,4	338,4	354,8	243,72	27	0,797					
6800	237,5	246,4	330,0	330,0	340,8	226,50	27	0,881					

Minimalwert

Maximalwert