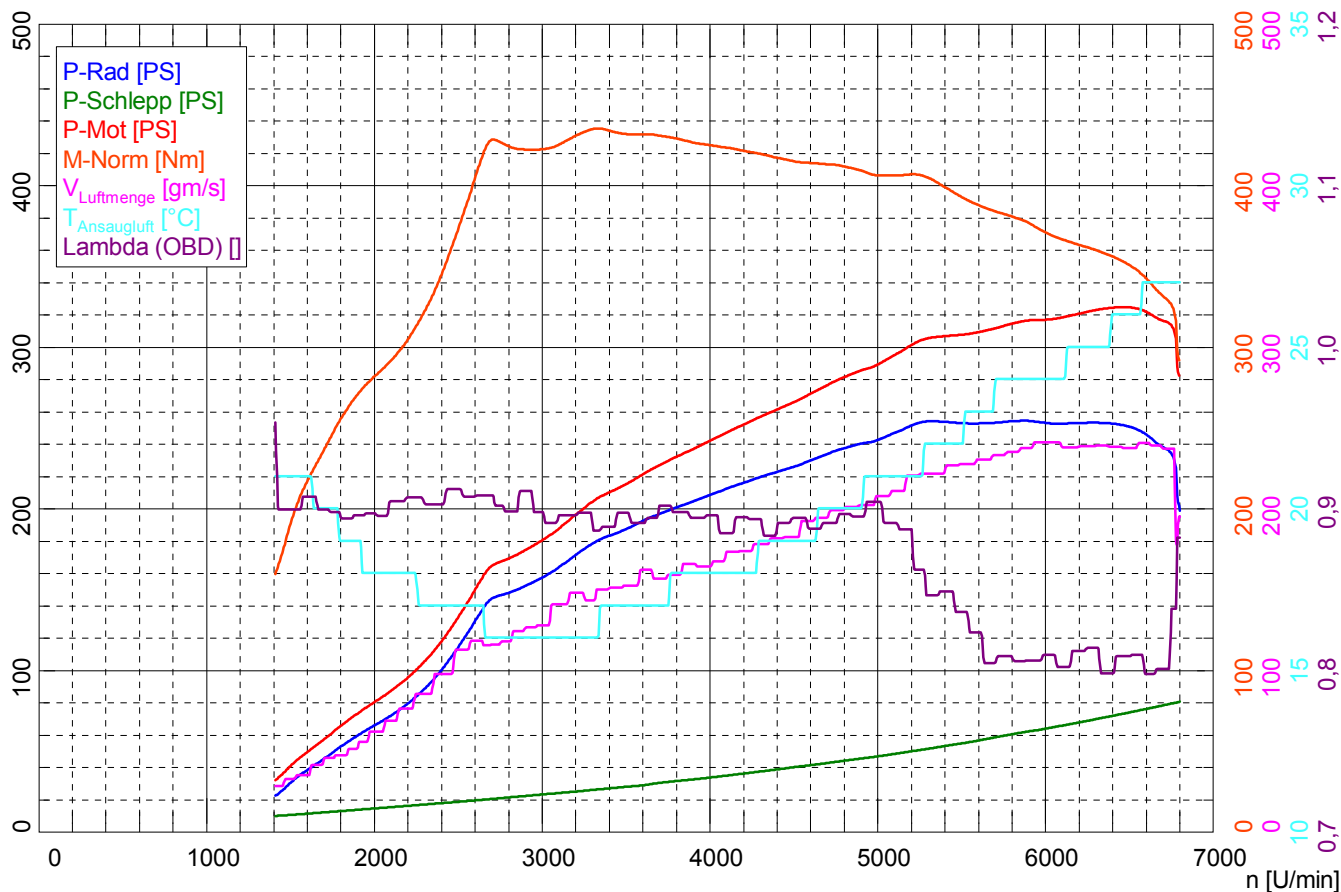


Fahrzeug-Typ: VW POLO WRC 2.0 TFSI



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	324,5	PS	/	238,7	kW
Radleistung	P _{Rad}	251,2	PS	/	184,8	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	73,3	PS	/	53,9	kW
Max. Leistung bei		6475	U/min	/	224,7	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	435,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		3335	U/min	/	115,8	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6800	U/min	/	236,1	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	16,7 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	13,4 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	64,2 %
Luftdruck	p _{Luft}	1018,7 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	12,2 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	97,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	T _{Kraftstoff}	---

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 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					
1500	52,4	30,2	40,7	40,7	190,5	32,77	21	0,899					
1600	55,8	38,2	49,4	49,4	216,8	35,08	21	0,907					
1700	59,3	45,2	57,2	57,2	236,3	44,97	20	0,899					
1800	62,8	52,7	65,5	65,5	255,4	47,50	19	0,894					
1900	66,3	59,6	73,2	73,2	270,6	52,12	19	0,896					
2000	69,8	65,7	80,2	80,2	281,5	61,97	18	0,897					
2100	73,3	71,9	87,2	87,2	291,6	68,72	18	0,905					
2200	76,8	79,4	95,4	95,4	304,6	76,30	18	0,907					
2300	80,3	88,6	105,5	105,5	322,1	85,36	17	0,903					
2400	83,8	100,1	117,8	117,8	344,7	97,41	17	0,903					
2500	87,3	114,2	132,8	132,8	373,0	112,66	17	0,912					
2600	90,7	130,3	149,7	149,7	404,5	118,25	17	0,907					
2700	94,2	144,2	164,5	164,5	428,0	115,91	16	0,908					
2800	97,7	147,8	169,0	169,0	424,0	117,61	16	0,898					
2900	101,2	152,1	174,2	174,2	422,0	126,27	16	0,911					
3000	104,7	157,2	180,3	180,3	422,1	127,72	16	0,898					
3100	108,2	163,6	187,6	187,6	425,0	140,72	16	0,896					
3200	111,7	171,3	196,1	196,1	430,5	147,83	16	0,896					
3300	115,2	178,3	204,2	204,2	434,6	143,00	16	0,889					
3400	118,7	183,1	209,9	209,9	433,7	150,49	17	0,889					
3500	122,2	187,2	215,1	215,1	431,6	152,33	17	0,897					
3600	125,7	192,4	221,1	221,1	431,4	162,11	17	0,891					
3700	129,1	196,6	226,8	226,8	430,5	156,69	17	0,902					
3800	132,6	200,6	232,0	232,0	428,7	159,13	18	0,898					
3900	136,1	204,3	236,7	236,7	426,2	165,69	18	0,894					
4000	139,6	208,3	241,9	241,9	424,6	164,00	18	0,896					
4100	143,1	212,2	247,0	247,0	423,1	173,25	18	0,885					
4200	146,6	215,8	251,8	251,8	421,1	173,61	18	0,895					
4300	150,1	219,4	256,7	256,7	419,3	178,13	19	0,894					
4400	153,6	222,6	261,1	261,1	416,8	181,66	19	0,888					
4500	157,1	225,8	265,7	265,7	414,7	182,22	19	0,894					
4600	160,6	229,7	270,9	270,9	413,7	192,33	19	0,887					
4700	164,0	233,7	276,3	276,3	412,9	194,47	20	0,891					
4800	167,5	237,3	281,2	281,2	411,5	199,64	20	0,896					
4900	171,0	240,1	285,3	285,3	409,0	201,97	20	0,895					
5000	174,5	242,4	289,1	289,1	406,0	207,80	21	0,904					
5100	178,0	246,7	294,9	294,9	406,1	210,72	21	0,891					
5200	181,5	251,2	301,1	301,1	406,6	220,44	21	0,887					
5300	185,0	253,9	305,3	305,3	404,5	221,52	22	0,846					
5400	188,5	253,5	306,6	306,6	398,7	223,38	22	0,849					
5500	192,0	252,7	307,4	307,4	392,5	227,61	22	0,836					
5600	195,5	252,6	309,0	309,0	387,6	230,38	23	0,823					
5700	198,9	253,0	311,4	311,4	383,7	232,97	24	0,805					
5800	202,4	253,9	314,3	314,3	380,6	234,77	24	0,808					
5900	205,9	254,2	316,3	316,3	376,5	237,25	24	0,806					
6000	209,4	252,9	316,7	316,7	370,7	241,04	24	0,809					
6100	212,9	252,5	318,2	318,2	366,3	237,63	24	0,802					



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



Fahrzeug-Typ: VW POLO 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					
6200	216,4	252,7	320,4	320,4	362,9	238,28	25	0,812					
6300	219,9	253,0	322,7	322,7	359,7	238,77	25	0,814					
6400	223,4	252,4	324,2	324,2	355,7	238,22	26	0,798					
6500	226,9	250,6	324,4	324,4	350,5	237,38	26	0,809					
6600	230,4	245,6	321,6	321,6	342,2	240,63	27	0,798					
6700	233,9	237,9	316,0	316,0	331,3	236,79	27	0,801					

Minimalwert

Maximalwert