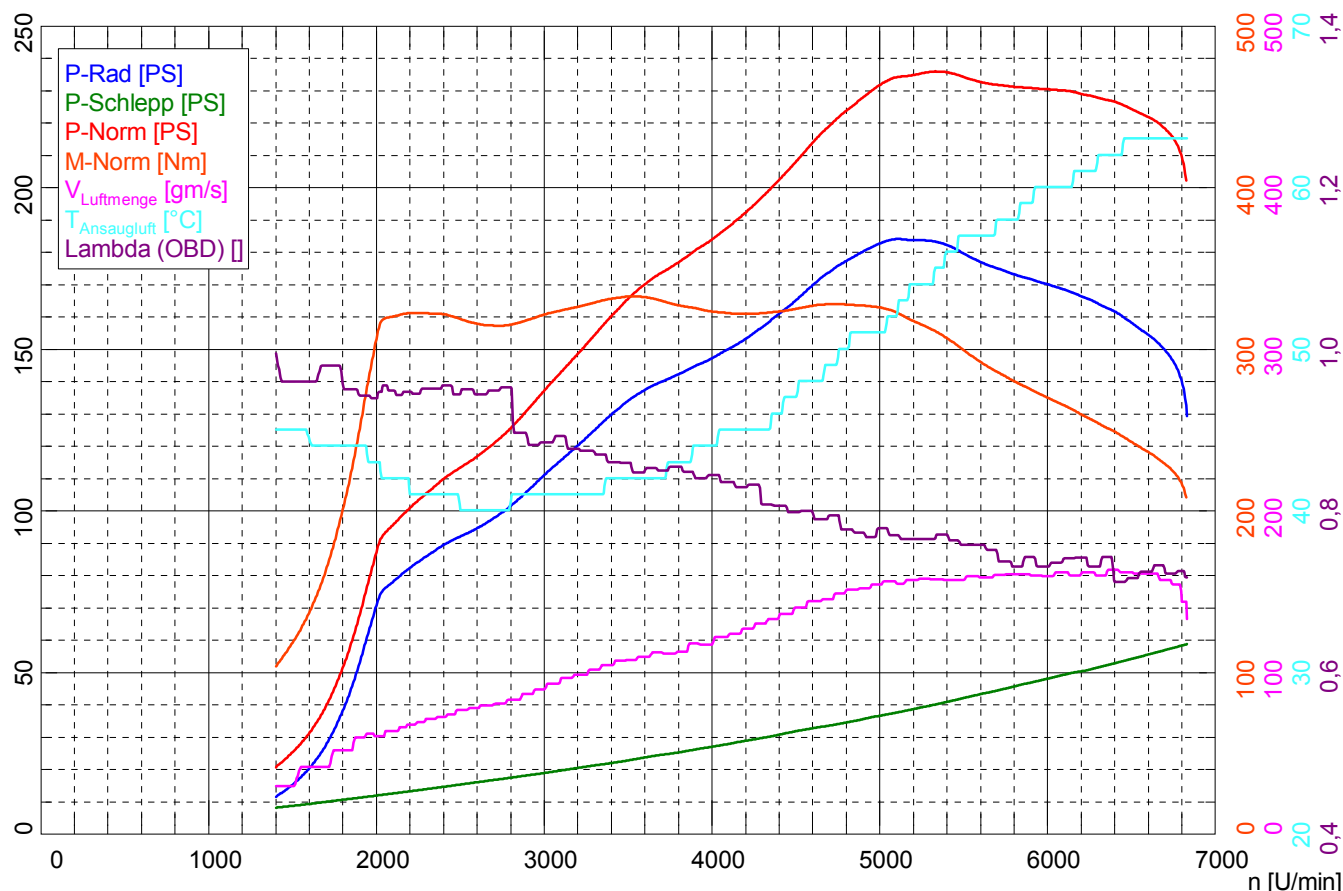




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Audi TT 2.0 Turbo FSi 2007



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	235,8	PS	/	173,4	kW
Motorleistung	P_{Mot}	223,1	PS	/	164,1	kW
Radleistung	P_{Rad}	183,1	PS	/	134,7	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	40,0	PS	/	29,4	kW
Max. Leistung bei		5330	U/min	/	175,7	km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	332,4	Nm			
Max. Drehmoment bei		3525	U/min	/	116,2	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6830	U/min	/	225,2	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	32,7	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	33,5	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	100,0	%
Luftdruck	p_{Luft}	1008,3	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	49,4	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	81,0	°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: Audi TT 2.0 Turbo FSi 2007

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda			
1500	49,5	15,2	23,9	25,2	118,1	1,5	29,58	45	0,959			
1600	52,8	20,3	29,5	31,2	136,9	1,5	41,25	44	0,959			
1700	56,1	27,5	37,4	39,5	163,3	1,5	41,25	44	0,979			
1800	59,4	38,1	48,6	51,4	200,7	1,5	51,83	44	0,957			
1900	62,7	52,9	64,1	67,7	250,5	1,5	59,58	44	0,942			
2000	66,0	70,6	82,4	87,0	305,9	1,5	60,38	43	0,939			
2100	69,3	78,0	90,5	95,6	319,9	1,5	63,72	42	0,948			
2200	72,6	82,2	95,4	100,8	322,0	1,5	67,41	41	0,947			
2300	75,9	85,9	99,7	105,3	321,9	1,5	71,25	41	0,951			
2400	79,2	89,3	103,8	109,7	321,4	1,5	72,38	41	0,955			
2500	82,5	92,0	107,2	113,2	318,4	1,5	76,55	40	0,944			
2600	85,8	94,5	110,4	116,7	315,5	1,5	77,69	40	0,944			
2700	89,1	97,6	114,3	120,7	314,3	1,5	79,97	40	0,948			
2800	92,4	101,4	118,7	125,4	314,9	1,5	82,83	41	0,953			
2900	95,7	106,0	124,1	131,1	317,8	1,5	86,52	41	0,889			
3000	99,0	110,9	129,7	137,0	321,1	1,5	89,22	41	0,885			
3100	102,3	115,5	135,1	142,7	323,6	1,5	95,82	41	0,892			
3200	105,6	120,1	140,4	148,4	325,9	1,5	98,22	41	0,876			
3300	108,9	124,8	146,0	154,3	328,6	1,5	101,66	41	0,871			
3400	112,2	129,6	151,5	160,1	331,0	1,5	104,13	42	0,860			
3500	115,5	133,9	156,6	165,5	332,3	1,5	107,52	42	0,859			
3600	118,8	137,3	160,9	170,0	331,9	1,5	109,61	42	0,849			
3700	122,1	139,8	164,3	173,5	329,7	1,5	112,11	42	0,849			
3800	125,4	142,1	167,2	176,7	326,9	1,5	112,52	43	0,854			
3900	128,7	144,7	170,7	180,4	325,1	1,5	117,58	44	0,840			
4000	132,0	147,1	174,0	183,8	323,0	1,5	116,88	44	0,844			
4100	135,3	150,0	177,8	187,8	322,0	1,5	122,96	45	0,835			
4200	138,6	153,0	181,8	192,1	321,5	1,5	126,69	45	0,829			
4300	141,9	156,8	186,4	197,0	322,0	1,5	129,94	45	0,807			
4400	145,2	160,8	191,4	202,2	323,1	1,5	134,60	46	0,806			
4500	148,5	165,0	196,7	207,8	324,6	1,5	139,97	47	0,798			
4600	151,8	169,6	202,3	213,7	326,6	1,5	143,91	48	0,798			
4700	155,1	173,8	207,2	219,0	327,5	1,5	145,11	49	0,794			
4800	158,4	177,1	211,6	223,5	327,3	1,5	150,71	50	0,776			
4900	161,7	180,1	215,5	227,7	326,7	1,5	151,86	51	0,772			
5000	165,0	182,6	219,1	231,6	325,6	1,5	154,05	51	0,778			
5100	168,3	183,9	221,4	233,9	322,4	1,5	154,97	52	0,770			
5200	171,6	183,5	222,1	234,6	317,1	1,5	157,08	54	0,765			
5300	174,9	183,4	223,0	235,6	312,5	1,5	157,53	54	0,765			
5400	178,2	182,0	222,8	235,5	306,5	1,5	157,08	56	0,770			
5500	181,5	179,4	221,4	234,0	299,1	1,5	157,11	57	0,758			
5600	184,8	176,8	220,0	232,5	291,8	1,5	158,42	57	0,757			
5700	188,1	174,9	219,2	231,6	285,6	1,5	160,27	58	0,747			
5800	191,4	173,0	218,6	231,0	279,9	1,5	160,52	58	0,731			
5900	194,7	171,5	218,3	230,7	274,8	1,5	159,86	59	0,743			
6000	198,0	169,9	217,9	230,3	269,7	1,5	159,25	60	0,731			
6100	201,3	168,3	217,5	229,8	264,9	1,5	161,69	60	0,741			



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



Fahrzeug-Typ: Audi TT 2.0 Turbo FSi 2007

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda				
6200	204,6	166,2	216,5	228,8	259,4	1,5	160,77	61	0,742				
6300	207,9	164,0	215,4	227,6	254,0	1,5	159,58	62	0,731				
6400	211,2	161,5	214,2	226,4	248,6	1,5	163,41	62	0,712				
6500	214,5	158,0	212,1	224,1	242,3	1,5	161,87	63	0,717				
6600	217,8	154,3	209,7	221,6	236,1	1,5	160,94	63	0,724				
6700	221,1	149,5	206,3	218,0	228,7	1,5	156,77	63	0,723				
6800	224,4	139,9	198,1	209,3	216,4	1,5	143,69	63	0,725				

Minimalwert

Maximalwert