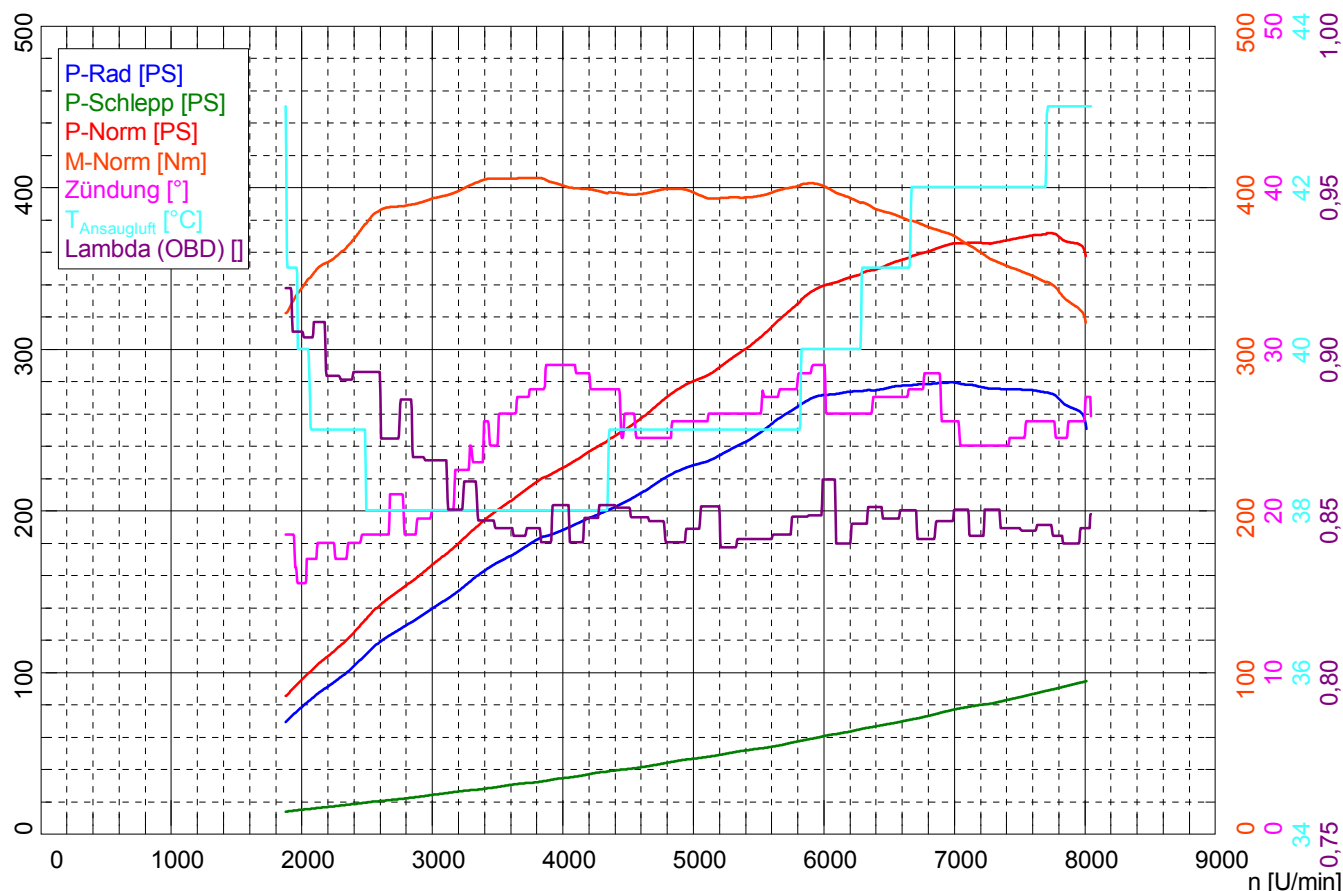




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: AUDI A4 RS4 V8 2006



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	371,5 PS	/	273,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	361,4 PS	/	265,8 kW
Radleistung	P_{Rad}	272,6 PS	/	200,5 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	88,7 PS	/	65,3 kW
Max. Leistung bei		7660 U/min	/	201,9 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	405,8 Nm		
Max. Drehmoment bei		3690 U/min	/	97,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8010 U/min	/	209,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	27,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	43,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	40,9 %
Luftdruck	p_{Luft}	1011,4 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	15,1 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 (Handeingabe)		1,00 %

Rotierende Masse

a_{1-VA}	---, --- m/s ²	a_{1-HA}	---, --- m/s ²
F_{1-VA}	---, - N	F_{1-HA}	---, - N
a_{2-VA}	---, --- m/s ²	a_{2-HA}	---, --- m/s ²
F_{2-VA}	---, - N	F_{2-HA}	---, - N
$F_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	---, - N	$F_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	---, - N
$m_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	310,0 kg	$m_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	310,0 kg
$m_{\text{rot-Prüfstand-VA}}$	250,0 kg	$m_{\text{rot-Prüfstand-HA}}$	250,0 kg
$m_{\text{rot-Fahrzeug-VA}}$	60,0 kg	$m_{\text{rot-Fahrzeug-HA}}$	60,0 kg



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



Fahrzeug-Typ: AUDI A4 RS4 V8 2006

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Zündung	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]	
1900	49,8	71,1	85,0	87,0	324,5	252,1	173,5	158,2	- 0,02	- 0,01	18,5	41	0,919
2000	52,4	78,3	93,2	95,2	337,3	279,5	188,2	161,0	0,01	0,01	15,5	40	0,905
2100	55,1	85,3	101,0	103,1	347,7	306,0	205,2	163,4	0,01	0,00	17,0	39	0,908
2200	57,7	91,0	107,6	109,8	353,5	329,5	224,3	166,5	0,01	0,00	18,0	39	0,892
2300	60,3	96,9	114,4	116,7	359,6	347,6	240,8	169,2	0,02	0,01	17,0	39	0,890
2400	62,9	103,8	122,2	124,7	368,0	365,1	258,5	172,3	0,06	0,03	18,0	39	0,893
2500	65,5	111,6	131,0	133,4	377,9	382,7	278,5	176,0	0,08	0,02	18,5	38	0,893
2600	68,2	118,8	139,1	141,6	385,8	398,9	299,5	180,6	0,04	0,02	18,5	38	0,886
2700	70,8	124,1	145,1	147,8	387,8	413,2	319,8	185,7	- 0,01	- 0,01	21,0	38	0,872
2800	73,4	128,9	150,8	153,6	388,5	425,9	340,0	191,9	0,06	0,02	18,5	38	0,884
2900	76,0	133,9	156,9	159,7	390,3	438,3	361,6	199,2	0,06	0,03	19,5	38	0,866
3000	78,6	139,3	163,4	166,4	392,9	449,2	379,9	206,7	0,03	- 0,01	20,0	38	0,865
3100	81,3	144,6	169,6	172,7	394,7	460,2	397,8	215,4	0,01	0,03	20,0	38	0,865
3200	83,9	150,2	176,3	179,5	397,5	470,1	413,9	224,1	0,09	0,05	22,5	38	0,850
3300	86,5	156,6	183,6	187,0	401,4	478,4	427,0	233,3	0,03	- 0,02	23,9	38	0,859
3400	89,1	162,8	190,7	194,2	404,6	489,7	443,3	243,8	0,09	0,07	25,5	38	0,847
3500	91,8	167,7	196,7	200,3	405,4	499,6	456,8	255,6	0,04	0,02	24,0	38	0,844
3600	94,4	171,9	202,1	205,8	405,1	507,9	467,6	267,0	0,08	0,01	26,0	38	0,844
3700	97,0	176,8	208,1	211,8	405,7	517,5	479,2	279,1	0,08	0,02	27,0	38	0,842
3800	99,6	181,8	213,6	217,5	405,6	527,1	488,9	292,0	0,05	0,02	27,5	38	0,844
3900	102,2	184,8	218,0	222,0	403,2	535,2	497,3	305,4	0,09	0,05	29,0	38	0,840
4000	104,9	187,9	222,3	226,3	400,9	542,9	505,3	318,2	0,09	0,05	29,0	38	0,852
4100	107,5	191,5	226,9	231,0	399,2	550,9	513,9	331,7	0,06	0,02	28,6	38	0,840
4200	110,1	195,3	232,1	236,4	398,7	558,9	521,9	344,7	0,09	0,01	28,5	38	0,848
4300	112,7	198,5	236,7	241,0	397,0	566,5	529,0	358,0	0,10	0,01	27,5	38	0,852
4400	115,3	202,1	241,3	246,2	396,4	574,5	537,8	371,1	0,10	0,02	27,5	39	0,851
4500	118,0	206,1	246,2	251,2	395,4	580,9	543,9	383,4	0,12	0,06	26,0	39	0,851
4600	120,6	210,7	251,8	256,9	395,7	588,8	550,9	395,7	0,10	0,03	24,5	39	0,848
4700	123,2	215,9	258,4	263,6	397,4	596,0	558,1	408,6	0,10	0,04	24,5	39	0,847
4800	125,8	220,9	264,9	270,3	398,9	603,4	564,5	420,7	0,11	0,06	24,5	39	0,840
4900	128,5	225,0	270,4	275,9	398,9	611,4	571,8	433,2	0,14	0,06	25,5	39	0,840
5000	131,1	228,0	274,4	280,0	396,7	618,3	578,7	444,5	0,15	0,05	25,5	39	0,844
5100	133,7	230,1	277,5	283,1	393,3	625,0	585,1	456,4	0,12	0,07	25,5	39	0,851
5200	136,3	234,0	282,8	288,5	393,1	631,9	592,3	467,5	0,15	0,05	26,0	39	0,849
5300	138,9	238,3	288,6	294,4	393,6	638,3	598,1	477,6	0,16	0,05	26,0	39	0,839
5400	141,6	242,4	294,0	299,9	393,5	645,2	605,2	488,0	0,17	0,08	26,0	39	0,841
5500	144,2	247,5	300,1	306,2	394,4	652,0	612,5	498,4	0,16	0,09	26,0	39	0,841
5600	146,8	253,4	307,2	313,4	396,5	657,6	618,5	507,5	0,20	0,08	27,0	39	0,841
5700	149,4	259,3	314,7	321,1	399,1	664,3	625,4	517,2	0,17	0,07	27,5	39	0,843
5800	152,0	264,2	321,4	327,8	400,5	670,1	632,0	526,6	0,20	0,07	28,2	39	0,848
5900	154,7	269,0	327,7	335,0	402,3	674,9	637,6	536,1	0,22	0,06	28,5	40	0,848
6000	157,3	271,3	331,7	339,1	400,4	680,4	644,9	546,5	0,21	0,08	29,0	40	0,860
6100	159,9	272,1	333,8	341,2	396,3	685,8	651,1	556,0	0,22	0,09	26,0	40	0,840
6200	162,5	273,4	336,7	344,1	393,3	690,4	656,6	564,3	0,21	0,09	26,0	40	0,840
6300	165,2	273,9	339,0	347,1	390,4	696,1	662,6	572,7	0,19	0,12	26,0	41	0,846
6400	167,8	274,3	340,7	349,0	386,3	701,7	669,0	581,1	0,25	0,07	27,0	41	0,851
6500	170,4	276,0	344,0	352,3	384,0	705,9	674,3	589,2	0,20	0,13	27,0	41	0,847



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



Fahrzeug-Typ: AUDI A4 RS4 V8 2006

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Zündung	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]	
6600	173,0	277,1	346,6	355,0	381,1	710,2	679,4	596,2	0,20	0,12	27,0	41	0,850
6700	175,6	277,7	348,9	358,0	378,5	714,3	684,4	604,1	0,21	0,13	27,5	42	0,850
6800	178,3	278,1	351,0	360,1	375,2	718,6	689,5	610,5	0,21	0,14	28,5	42	0,841
6900	180,9	278,8	353,7	362,9	372,6	722,6	693,8	617,9	0,27	0,10	26,2	42	0,847
7000	183,5	279,1	356,0	365,2	369,7	726,4	698,7	624,9	0,29	0,09	25,5	42	0,850
7100	186,1	277,8	356,1	365,4	364,6	729,4	702,6	631,3	0,29	0,09	24,0	42	0,850
7200	188,7	276,4	356,2	365,4	359,6	733,1	707,0	637,9	0,30	0,11	24,0	42	0,842
7300	191,4	275,3	356,2	365,4	354,7	737,5	710,9	644,1	0,25	0,12	24,0	42	0,850
7400	194,0	275,0	357,7	367,0	351,4	741,5	715,1	650,1	0,29	0,12	24,0	42	0,844
7500	196,6	274,8	359,3	368,7	348,3	744,3	718,8	655,4	0,25	0,13	24,5	42	0,844
7600	199,2	274,4	360,8	370,2	345,1	747,1	722,8	661,0	0,27	0,14	25,5	42	0,844
7700	201,9	273,0	361,3	370,7	341,1	749,4	726,1	665,9	0,30	0,14	25,5	42	0,845
7800	204,5	269,1	359,3	369,3	335,5	753,1	729,9	671,3	0,31	0,13	24,5	43	0,842
7900	207,1	263,5	355,7	365,6	327,9	758,3	734,2	676,8	0,30	0,14	25,5	43	0,840
8000	209,7	255,3	349,4	359,2	318,1	762,5	738,9	682,1	0,24	0,13	26,5	43	0,844

Minimalwert

Maximalwert