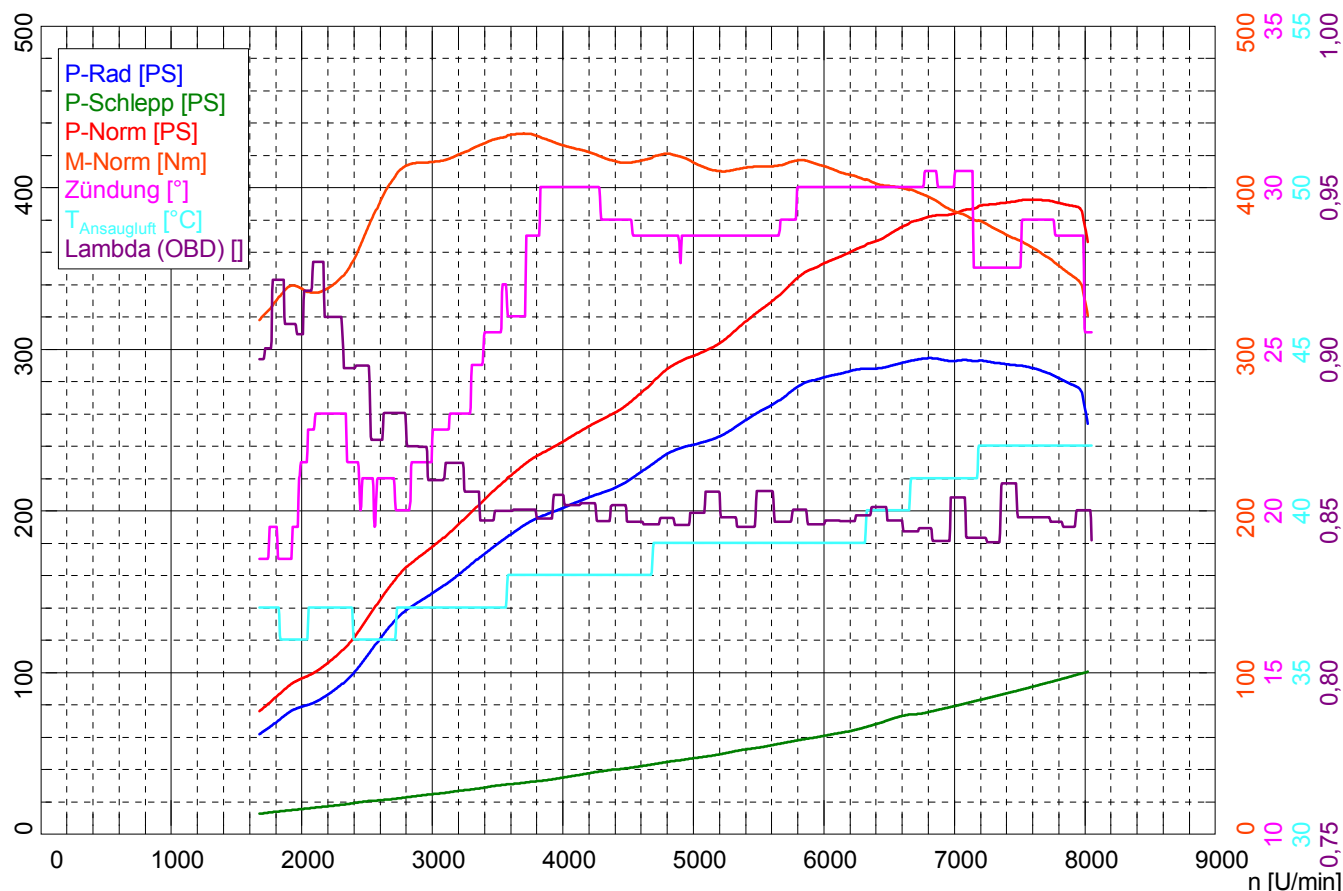




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: AUDI A4 RS4 V8 2006



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	392,3 PS	/	288,5 kW
Motorleistung	P_{Mot}	379,1 PS	/	278,8 kW
Radleistung	P_{Rad}	287,4 PS	/	211,4 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	91,7 PS	/	67,5 kW
Max. Leistung bei		7635 U/min	/	199,8 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	433,1 Nm		
Max. Drehmoment bei		3700 U/min	/	96,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		8020 U/min	/	210,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	23,6 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	42,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	68,2 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,1 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	19,9 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	65,0 °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 _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Pressur	Zündung	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]	
1700	44,9	63,0	77,5	320,1	306,0	369,3	325,9	- 0,01	- 0,01	0,01	18,5	37	0,897
1800	47,6	68,8	84,4	329,4	320,8	375,2	329,4	0,00	- 0,01	0,01	19,5	37	0,921
1900	50,2	75,0	91,5	338,3	338,3	381,0	333,8	0,00	- 0,01	0,01	18,5	36	0,908
2000	52,8	78,6	96,0	337,2	353,9	386,0	337,9	0,00	- 0,02	0,01	21,5	36	0,905
2100	55,5	81,4	100,0	334,6	367,1	390,3	340,8	- 0,03	- 0,01	0,01	22,9	37	0,927
2200	58,1	86,1	105,7	337,4	377,3	393,3	343,2	0,02	- 0,02	0,00	23,0	37	0,910
2300	60,8	92,0	112,6	343,8	387,1	396,6	345,9	0,00	- 0,03	0,01	23,0	37	0,910
2400	63,4	99,7	121,4	355,2	396,9	399,8	347,9	0,00	- 0,02	0,01	21,5	36	0,894
2500	66,0	109,9	133,0	373,5	405,4	402,8	351,3	0,03	- 0,03	0,01	21,0	36	0,895
2600	68,7	120,8	144,8	391,2	415,6	407,1	355,2	0,02	- 0,03	0,01	21,0	36	0,872
2700	71,3	130,7	155,6	404,8	427,7	412,9	360,1	0,00	- 0,02	0,01	21,0	36	0,880
2800	74,0	138,2	164,7	413,2	440,7	420,4	365,9	- 0,04	- 0,02	0,01	20,0	37	0,876
2900	76,6	143,7	171,4	415,2	450,9	427,2	372,4	0,00	- 0,02	0,01	21,5	37	0,870
3000	79,3	148,7	177,5	415,5	460,4	434,2	378,8	0,03	- 0,01	0,01	22,2	37	0,859
3100	81,9	154,2	184,0	416,8	468,7	441,4	385,9	0,03	- 0,01	0,01	22,5	37	0,865
3200	84,5	160,2	191,4	420,1	475,9	448,3	392,3	- 0,01	- 0,02	0,01	23,0	37	0,865
3300	87,2	166,7	199,0	423,4	483,1	455,5	399,2	0,01	- 0,03	0,01	24,1	37	0,856
3400	89,8	173,2	206,7	427,0	490,1	463,2	406,5	0,01	- 0,03	0,01	25,5	37	0,847
3500	92,5	179,3	214,3	430,0	497,0	470,6	413,6	- 0,01	- 0,03	0,01	25,5	37	0,850
3600	95,1	185,1	221,6	432,3	505,0	478,6	420,3	0,01	- 0,02	0,01	26,0	38	0,850
3700	97,8	190,7	228,2	433,1	512,7	485,5	427,1	0,02	- 0,03	0,01	26,0	38	0,850
3800	100,4	195,1	233,6	431,8	519,1	491,8	433,4	- 0,02	- 0,04	0,01	28,5	38	0,848
3900	103,0	198,4	238,0	428,7	526,5	498,6	439,4	0,01	- 0,02	0,01	30,0	38	0,847
4000	105,7	201,5	242,5	425,8	533,2	505,3	445,1	0,01	- 0,03	0,02	30,0	38	0,855
4100	108,3	204,9	247,3	423,7	539,2	511,2	450,8	0,02	- 0,03	0,01	30,0	38	0,852
4200	111,0	208,1	252,1	421,5	544,4	516,5	456,3	0,00	- 0,03	0,02	30,0	38	0,852
4300	113,6	210,9	256,2	418,5	550,5	521,4	461,3	0,01	- 0,03	0,02	29,0	38	0,847
4400	116,2	214,1	260,7	416,1	556,6	527,0	467,4	0,02	- 0,02	0,02	29,0	38	0,852
4500	118,9	218,3	265,9	415,0	562,3	531,6	472,6	0,04	- 0,02	0,02	29,0	38	0,846
4600	121,5	223,8	272,7	416,3	568,2	535,9	477,8	0,04	- 0,02	0,02	28,5	38	0,846
4700	124,2	229,5	280,4	419,1	573,6	540,2	483,3	0,05	- 0,02	0,02	28,5	39	0,846
4800	126,8	235,0	287,5	420,6	580,1	545,6	489,1	0,05	- 0,02	0,02	28,5	39	0,848
4900	129,5	238,5	292,2	418,8	587,4	551,0	495,6	0,05	- 0,02	0,02	27,6	39	0,845
5000	132,1	240,6	295,6	415,2	593,9	556,3	501,7	0,05	- 0,01	0,02	28,5	39	0,849
5100	134,7	242,8	299,0	411,7	600,5	561,7	507,9	0,04	- 0,02	0,02	28,5	39	0,856
5200	137,4	245,8	303,5	409,9	606,3	567,0	513,4	0,03	- 0,02	0,03	28,5	39	0,855
5300	140,0	250,3	309,7	410,4	611,6	571,7	519,2	0,05	- 0,01	0,02	28,5	39	0,848
5400	142,7	255,8	316,8	412,0	617,7	577,7	524,9	0,05	- 0,02	0,03	28,5	39	0,845
5500	145,3	260,8	323,2	412,7	622,9	583,2	530,8	0,06	- 0,01	0,03	28,5	39	0,856
5600	147,9	265,2	329,1	412,8	629,0	588,7	536,5	0,05	- 0,01	0,03	28,5	39	0,856
5700	150,6	270,4	336,2	414,2	634,5	594,0	542,6	0,07	0,00	0,03	29,0	39	0,846
5800	153,2	276,5	343,9	416,5	640,0	599,1	548,8	0,04	- 0,01	0,03	30,0	39	0,850
5900	155,9	280,1	349,0	415,5	645,8	605,0	555,5	0,06	- 0,01	0,03	30,0	39	0,846
6000	158,5	282,3	352,8	412,9	651,5	610,5	561,3	0,06	- 0,01	0,03	30,0	39	0,846
6100	161,2	284,1	356,1	410,0	656,6	615,8	567,7	0,07	- 0,01	0,03	30,0	39	0,847
6200	163,8	286,2	359,7	407,5	662,0	621,2	573,7	0,06	0,00	0,04	30,0	39	0,847
6300	166,4	287,6	363,3	405,0	667,3	627,0	579,8	0,10	0,01	0,04	30,0	39	0,848



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 _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Pressur	Zündung	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]	
6400	169,1	287,7	366,5	402,2	672,9	633,0	585,6	0,06	0,00	0,04	30,0	40	0,851
6500	171,7	289,2	370,8	400,6	678,4	638,4	591,3	0,10	0,01	0,04	30,0	40	0,847
6600	174,4	291,3	375,4	399,5	683,7	643,1	596,9	0,07	0,01	0,04	30,0	40	0,847
6700	177,0	293,1	379,2	397,5	688,5	648,5	602,5	0,07	0,02	0,05	30,0	41	0,844
6800	179,7	294,2	381,5	394,1	692,7	653,3	607,9	0,10	0,02	0,05	30,5	41	0,844
6900	182,3	293,3	382,6	389,4	697,4	658,0	613,2	0,11	0,01	0,05	30,0	41	0,841
7000	184,9	292,5	383,7	385,0	701,5	662,7	618,5	0,14	0,02	0,05	30,4	41	0,854
7100	187,6	292,9	386,1	381,9	704,6	667,0	623,9	0,13	0,03	0,05	30,5	41	0,842
7200	190,2	292,6	388,5	379,0	707,6	671,4	628,8	0,14	0,01	0,05	27,5	42	0,842
7300	192,9	291,4	389,3	374,5	710,2	675,4	633,6	0,11	0,02	0,05	27,5	42	0,840
7400	195,5	290,4	390,4	370,5	712,4	679,0	637,8	0,11	0,03	0,05	27,5	42	0,858
7500	198,1	289,6	391,7	366,8	714,6	682,9	641,8	0,12	0,03	0,05	27,5	42	0,848
7600	200,8	288,0	392,2	362,4	717,0	686,4	646,0	0,14	0,02	0,05	29,0	42	0,848
7700	203,4	285,5	391,8	357,3	719,9	689,5	650,2	0,09	0,03	0,06	29,0	42	0,848
7800	206,1	281,8	390,2	351,3	723,7	693,5	654,4	0,10	0,03	0,06	28,5	42	0,846
7900	208,7	277,9	388,4	345,3	728,2	698,3	658,7	0,15	0,04	0,06	28,5	42	0,845
8000	211,4	262,4	374,8	329,0	732,8	702,8	664,2	0,11	0,03	0,05	25,5	42	0,850

Minimalwert

Maximalwert