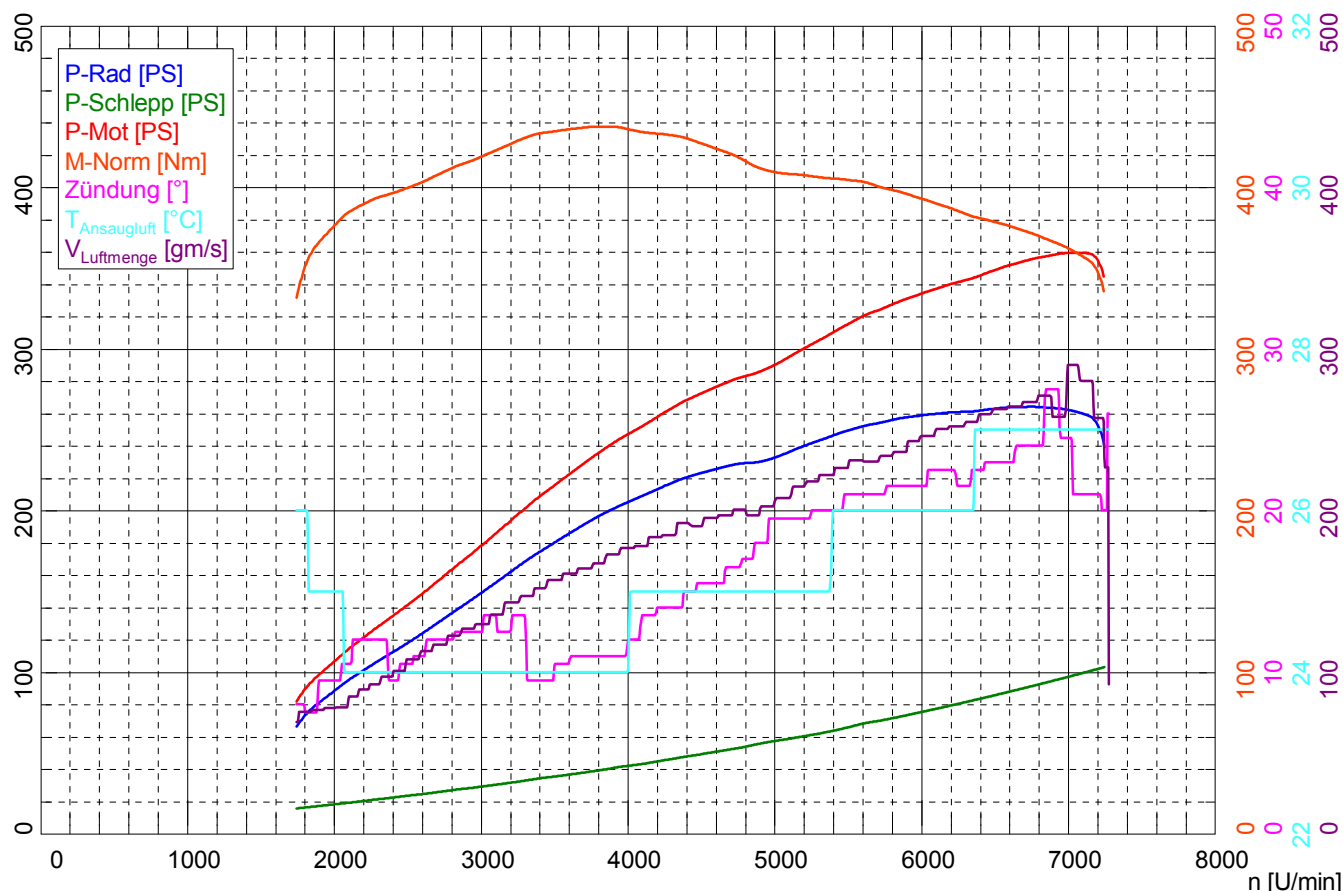




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: AUDI A5 S5 4.2i V8 2008



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	359,5	PS	/	264,4	kW
Radleistung	P_{Rad}	261,2	PS	/	192,1	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	98,3	PS	/	72,3	kW
Max. Leistung bei		7025	U/min /	195,0	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	437,3	Nm			
Max. Drehmoment bei		3755	U/min /	104,2	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		7245	U/min /	200,5	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	---	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	27,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	---	%
Luftdruck	p_{Luft}	---	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	---	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	93,0	°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 A5 S5 4.2i V8 2008

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Pressur	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}			
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[bar]	[°]	[gm/s]	[°C]			
1800	49,9	73,3	89,5	89,5	350,9	298,6	0,02	7,7	75,50	26			
1900	52,7	81,5	98,7	98,7	366,4	312,4	0,00	9,5	76,75	25			
2000	55,5	88,5	106,7	106,7	376,2	325,8	0,04	9,5	77,86	25			
2100	58,3	95,3	114,5	114,5	384,7	338,7	0,05	10,5	85,02	24			
2200	61,0	101,2	121,5	121,5	389,5	351,0	0,03	12,0	89,27	24			
2300	63,8	107,0	128,4	128,4	393,7	360,1	- 0,03	12,0	92,61	24			
2400	66,6	112,5	134,9	134,9	396,3	368,4	- 0,03	9,5	99,93	24			
2500	69,3	118,1	141,6	141,6	399,6	374,8	0,00	10,5	107,80	24			
2600	72,1	124,0	148,6	148,6	403,1	380,7	0,03	11,0	113,00	24			
2700	74,9	130,3	156,0	156,0	407,5	386,2	0,02	12,0	117,16	24			
2800	77,7	136,5	163,5	163,5	411,7	390,5	- 0,01	12,0	122,38	24			
2900	80,4	142,7	170,7	170,7	415,2	394,2	- 0,01	12,5	126,94	24			
3000	83,2	149,0	178,2	178,2	418,8	398,6	0,03	12,5	129,77	24			
3100	86,0	155,4	185,8	185,8	422,7	402,4	0,04	13,4	135,44	24			
3200	88,8	162,0	193,6	193,6	426,7	406,7	0,04	12,6	143,13	24			
3300	91,5	168,5	201,4	201,4	430,5	411,2	0,01	13,4	147,05	24			
3400	94,3	174,5	208,9	208,9	433,2	415,9	0,01	9,5	151,94	24			
3500	97,1	180,2	215,6	215,6	434,4	421,3	0,02	10,5	157,02	24			
3600	99,9	185,8	222,4	222,4	435,7	425,6	0,03	10,7	161,02	24			
3700	102,6	191,3	229,1	229,1	436,8	432,2	0,02	11,0	164,11	24			
3800	105,4	196,5	235,6	235,6	437,3	438,7	0,03	11,0	167,25	24			
3900	108,2	201,1	241,8	241,8	437,2	445,7	0,03	11,0	172,86	24			
4000	111,0	205,1	247,1	247,1	435,8	452,7	0,02	12,0	176,63	24			
4100	113,7	209,1	252,3	252,3	434,0	460,6	0,03	13,5	177,91	25			
4200	116,5	213,1	257,9	257,9	433,0	468,5	0,03	14,0	183,50	25			
4300	119,3	217,1	263,4	263,4	432,0	476,5	0,05	14,0	184,69	25			
4400	122,0	220,5	268,3	268,3	430,1	484,9	0,05	15,0	192,11	25			
4500	124,8	223,2	272,4	272,4	427,0	493,3	0,04	15,5	190,41	25			
4600	127,6	225,6	276,3	276,3	423,7	502,4	0,05	15,5	195,55	25			
4700	130,4	227,9	280,2	280,2	420,5	511,3	0,05	16,5	197,11	25			
4800	133,1	229,3	283,2	283,2	416,0	520,1	0,04	17,0	199,25	25			
4900	135,9	230,2	286,0	286,0	411,6	528,5	0,05	18,0	200,90	25			
5000	138,7	232,7	290,1	290,1	409,2	536,2	0,05	19,5	205,63	25			
5100	141,5	236,3	295,1	295,1	408,1	543,2	0,06	19,5	207,75	25			
5200	144,2	239,9	300,3	300,3	407,3	551,0	0,05	19,5	214,80	25			
5300	147,0	243,2	305,2	305,2	406,1	559,2	0,07	20,0	220,33	25			
5400	149,8	246,5	310,2	310,2	405,2	566,8	0,08	20,0	221,98	26			
5500	152,6	249,4	315,3	315,3	404,3	574,0	0,05	21,0	227,66	26			
5600	155,3	252,1	320,2	320,2	403,3	581,2	0,05	21,0	230,65	26			
5700	158,1	253,9	323,6	323,6	400,4	587,3	0,08	21,0	230,05	26			
5800	160,9	256,0	327,5	327,5	398,2	594,0	0,08	21,5	234,49	26			
5900	163,7	257,6	331,0	331,0	395,7	600,9	0,07	21,5	240,44	26			
6000	166,4	258,8	334,1	334,1	392,8	606,4	0,08	21,5	246,05	26			
6100	169,2	259,8	337,1	337,1	389,7	612,4	0,07	22,5	250,27	26			
6200	172,0	260,7	340,1	340,1	386,8	617,6	0,07	22,5	252,13	26			
6300	174,8	261,0	342,5	342,5	383,4	622,6	0,11	21,5	254,59	26			
6400	177,5	261,8	345,4	345,4	380,6	628,1	0,07	22,5	259,69	27			



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



Fahrzeug-Typ: AUDI A5 S5 4.2i V8 2008

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Pressur [bar]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]			
6500	180,3	262,9	348,7	348,7	378,3	633,6	0,10	23,0	262,63	27			
6600	183,1	263,7	351,7	351,7	375,8	638,5	0,08	23,0	264,27	27			
6700	185,8	264,0	354,2	354,2	372,8	643,6	0,13	24,0	266,86	27			
6800	188,6	264,0	356,4	356,4	369,7	647,5	0,13	24,0	271,16	27			
6900	191,4	263,3	358,1	358,1	366,0	652,6	0,10	27,5	257,83	27			
7000	194,2	262,1	359,3	359,3	362,0	657,6	0,10	24,5	290,00	27			
7100	196,9	259,7	359,3	359,3	356,9	662,4	0,14	21,0	280,11	27			
7200	199,7	252,4	354,4	354,4	347,1	667,0	0,13	21,0	257,02	27			

Minimalwert

Maximalwert