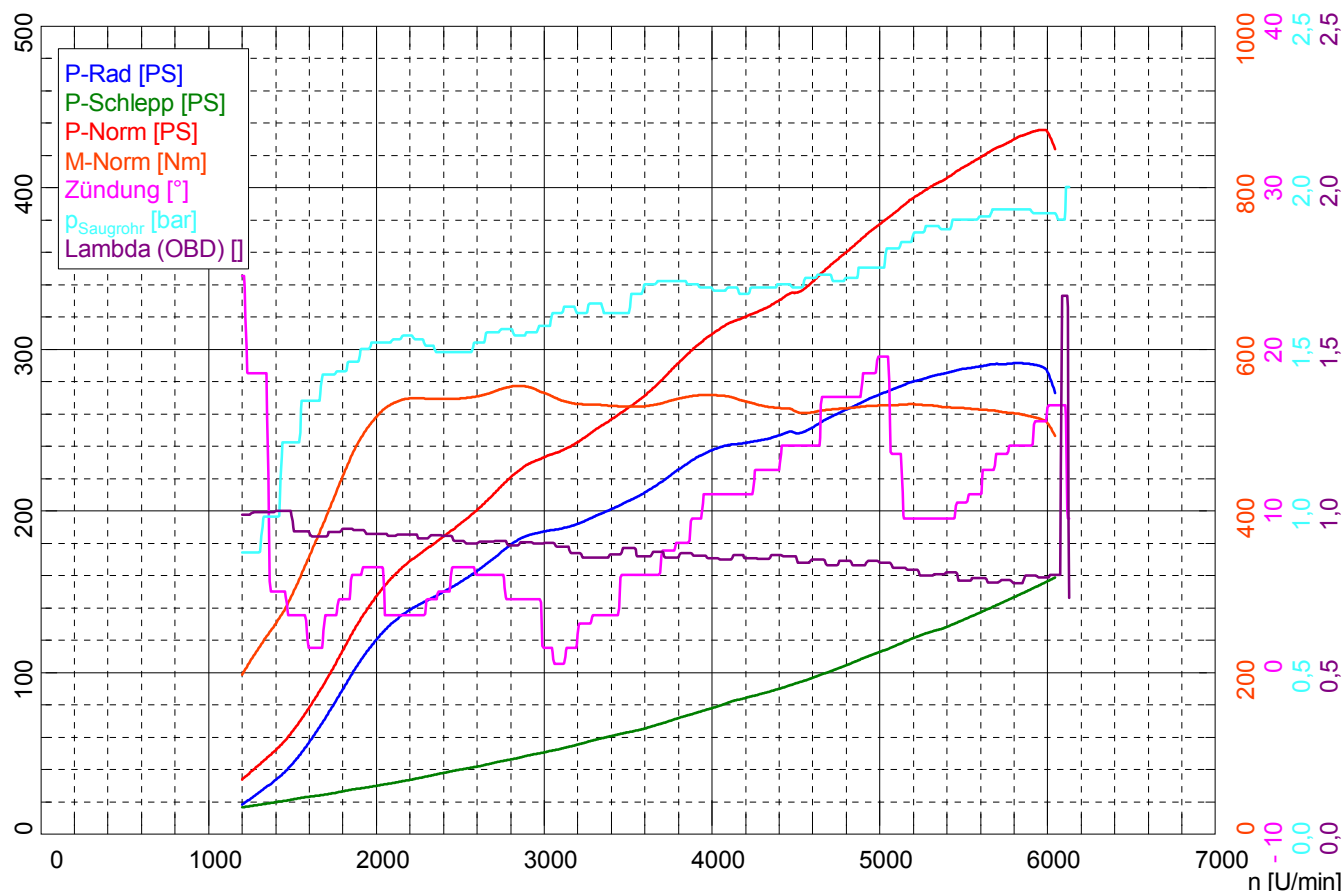


Fahrzeug-Typ: AUDI S6 4G 4.0T 2013

Serie
Gomme invernali 255/35x20"



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	435,5	PS	/	320,3	kW
Motorleistung	P_{Mot}	443,4	PS	/	326,1	kW
Radleistung	P_{Rad}	288,1	PS	/	211,9	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	155,3	PS	/	114,2	kW
Max. Leistung bei		5980	U/min	/	235,5	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	554,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		2855	U/min	/	112,4	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6045	U/min	/	238,1	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	21,1	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	17,6	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	42,6	%
Luftdruck	p_{Luft}	1003,1	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	10,7	hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	98,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---	°C

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

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
$F_{rot-Gesamt-VA}$	---	N	$F_{rot-Gesamt-HA}$	---	N
$m_{rot-Gesamt-VA}$	310,0	kg	$m_{rot-Gesamt-HA}$	310,0	kg
$m_{rot-Prüfstand-VA}$	250,0	kg	$m_{rot-Prüfstand-HA}$	250,0	kg
$m_{rot-Fahrzeug-VA}$	60,0	kg	$m_{rot-Fahrzeug-HA}$	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: AUDI S6 4G 4.0T 2013

Serie
Gomme invernali 255/35x20"

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	Lambda					
1300	51,3	25,5	43,4	42,6	315,2	18,5	0,87	0,994					
1400	55,3	33,3	52,9	51,8	315,2	5,0	0,98	0,998					
1500	59,2	43,3	64,6	63,3	315,2	3,5	1,21	0,966					
1600	63,1	56,7	79,7	78,2	343,2	1,5	1,34	0,931					
1700	67,1	72,3	96,7	94,8	391,8	3,5	1,42	0,919					
1800	71,0	89,3	115,6	113,4	442,5	4,5	1,43	0,943					
1900	75,0	106,3	134,4	131,8	487,2	6,0	1,48	0,940					
2000	78,9	120,1	149,7	146,9	515,8	6,5	1,52	0,927					
2100	82,9	130,9	162,3	159,2	532,5	3,5	1,53	0,922					
2200	86,8	138,6	171,9	168,7	538,5	3,5	1,54	0,924					
2300	90,8	144,2	179,7	176,3	538,3	4,5	1,51	0,914					
2400	94,7	149,7	187,3	183,7	537,7	5,0	1,49	0,921					
2500	98,7	155,7	195,4	191,7	538,5	6,5	1,49	0,906					
2600	102,6	162,6	204,1	200,3	541,0	6,0	1,52	0,899					
2700	106,6	170,4	214,3	210,3	546,9	6,0	1,55	0,905					
2800	110,5	178,7	224,7	220,5	553,1	4,5	1,56	0,892					
2900	114,4	184,4	232,7	228,3	553,0	4,5	1,55	0,902					
3000	118,4	187,0	237,4	232,9	545,3	1,5	1,57	0,899					
3100	122,3	188,7	241,3	236,8	536,4	0,5	1,61	0,889					
3200	126,3	191,7	246,9	242,2	531,7	2,3	1,61	0,867					
3300	130,2	196,3	254,3	249,5	530,9	3,5	1,64	0,853					
3400	134,2	200,8	261,2	256,3	529,3	3,5	1,61	0,863					
3500	138,1	205,7	268,5	263,4	528,6	6,0	1,61	0,883					
3600	142,1	211,1	276,3	271,0	528,8	6,0	1,70	0,858					
3700	146,0	217,7	285,9	280,5	532,5	7,2	1,71	0,873					
3800	150,0	225,3	296,9	291,3	538,3	8,0	1,71	0,857					
3900	153,9	232,2	306,8	301,0	542,1	9,5	1,70	0,860					
4000	157,9	237,3	315,0	309,1	542,7	11,0	1,69	0,851					
4100	161,8	240,5	321,8	315,7	540,9	11,0	1,69	0,849					
4200	165,8	241,8	325,8	319,8	534,7	11,0	1,67	0,851					
4300	169,7	243,6	330,3	324,2	529,5	12,5	1,69	0,850					
4400	173,6	246,5	336,2	330,0	526,7	12,5	1,70	0,861					
4500	177,6	247,8	340,9	334,6	522,2	14,0	1,69	0,858					
4600	181,5	251,4	347,9	341,5	521,3	14,0	1,72	0,848					
4700	185,5	257,4	357,7	351,1	524,7	17,0	1,73	0,830					
4800	189,4	262,3	366,5	359,7	526,3	17,0	1,72	0,844					
4900	193,4	267,2	375,7	368,7	528,5	18,5	1,75	0,830					
5000	197,3	271,8	384,3	377,2	529,8	19,5	1,75	0,839					
5100	201,3	275,7	392,3	385,1	530,3	13,5	1,81	0,822					
5200	205,2	279,8	400,8	393,4	531,4	9,5	1,86	0,817					
5300	209,2	282,7	407,4	400,0	530,1	9,5	1,88	0,798					
5400	213,1	285,1	413,1	405,6	527,5	9,5	1,87	0,809					
5500	217,1	287,6	420,0	412,4	526,6	10,5	1,90	0,783					
5600	221,0	289,1	426,0	418,3	524,6	11,0	1,91	0,791					
5700	225,0	290,6	432,2	424,4	522,9	13,5	1,93	0,777					
5800	228,9	291,0	437,4	429,6	520,1	14,0	1,93	0,776					
5900	232,8	290,5	441,7	433,8	516,4	14,0	1,93	0,798					



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



Fahrzeug-Typ: AUDI S6 4G 4.0T 2013

Serie
Gomme invernali 255/35x20"

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	Lambda					
6000	236,8	285,6	441,8	433,9	507,9	16,3	1,92	0,793					

Minimalwert

Maximalwert