

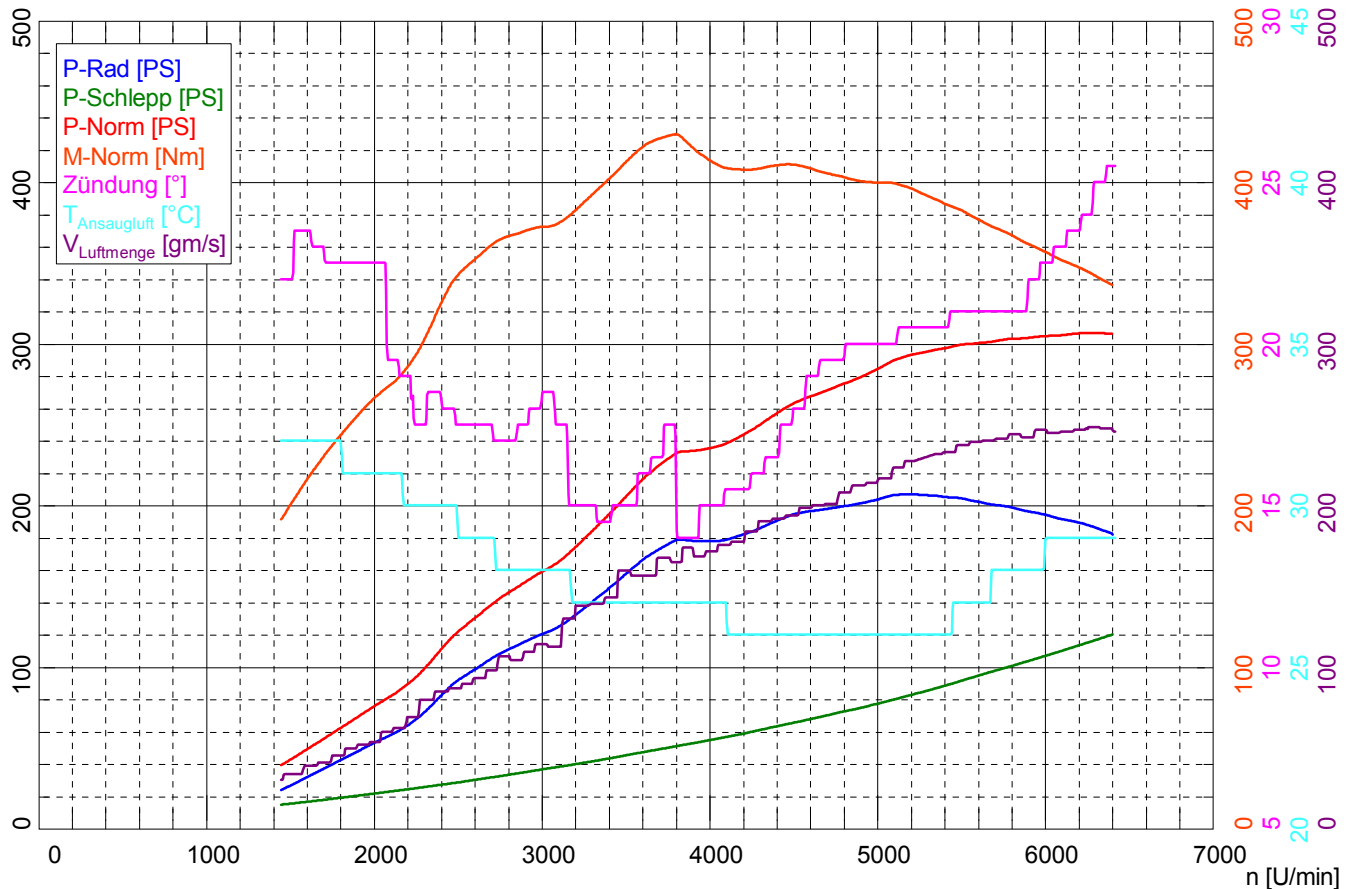


Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: SUBARU IMPREZA STi 2.5 06

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	306,7 PS / 225,6 kW
Motorleistung	P_{Mot}	303,1 PS / 222,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	187,1 PS / 137,6 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	116,0 PS / 85,3 kW
Max. Leistung bei		6275 U/min / 217,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	429,6 Nm
Max. Drehmoment bei		3795 U/min / 131,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6400 U/min / 221,7 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	23,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	22,5 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	32,8 %
Luftdruck	p_{Luft}	1005,3 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,4 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	59,0 °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



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



Fahrzeug-Typ: SUBARU IMPREZA STi 2.5 06

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Pressur [bar]	Presure [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]
1500	51,2	26,8	42,3	42,8	200,9	- 0,01	- 0,01	0,00	22,0	33,91	32
1600	54,6	32,0	48,7	49,3	216,3	- 0,01	- 0,01	0,00	23,5	38,90	32
1700	58,0	37,2	55,2	55,8	230,6	- 0,01	- 0,01	0,00	22,8	41,04	32
1800	61,4	42,5	61,7	62,4	243,6	- 0,01	- 0,01	0,00	22,5	45,35	32
1900	64,8	47,9	68,4	69,2	255,6	- 0,01	- 0,01	0,00	22,5	52,11	31
2000	68,2	53,2	75,0	75,9	266,4	- 0,01	- 0,01	0,00	22,5	53,67	31
2100	71,6	58,1	81,2	82,2	274,9	- 0,01	- 0,01	0,00	19,5	59,80	31
2200	75,1	64,1	88,5	89,6	286,0	- 0,01	- 0,01	0,00	19,0	69,14	30
2300	78,5	72,2	98,1	99,3	303,1	- 0,01	- 0,01	0,00	17,5	79,74	30
2400	81,9	82,7	110,0	111,3	325,6	- 0,01	- 0,01	0,00	18,2	84,77	30
2500	85,3	91,9	120,6	122,0	342,7	- 0,01	- 0,01	0,00	17,5	86,95	29
2600	88,7	98,6	128,9	130,4	352,3	- 0,01	- 0,01	0,00	17,5	93,06	29
2700	92,1	105,5	137,3	138,9	361,3	- 0,01	- 0,01	0,00	17,5	98,15	29
2800	95,5	111,0	144,4	146,1	366,6	- 0,01	- 0,01	0,00	17,0	106,82	28
2900	98,9	115,9	150,9	152,7	369,8	- 0,01	- 0,01	0,00	17,5	109,45	28
3000	102,3	120,4	157,2	159,0	372,3	- 0,01	- 0,01	0,00	18,5	114,19	28
3100	105,8	125,1	163,5	165,4	374,7	- 0,01	- 0,01	0,00	17,5	112,61	28
3200	109,2	132,3	172,3	174,4	382,7	- 0,01	- 0,01	0,00	15,0	137,92	27
3300	112,6	140,5	182,2	184,4	392,4	- 0,01	- 0,01	0,00	15,0	139,19	27
3400	116,0	148,9	192,4	194,7	402,1	- 0,01	- 0,01	- 0,01	14,5	143,01	27
3500	119,4	157,7	203,2	205,6	412,5	- 0,01	- 0,01	0,00	15,0	159,93	27
3600	122,8	166,4	213,8	216,3	421,9	- 0,01	- 0,01	0,00	16,0	156,45	27
3700	126,2	173,1	222,3	224,9	427,0	- 0,01	- 0,01	0,00	16,5	167,84	27
3800	129,6	178,6	229,7	232,4	429,5	- 0,01	- 0,01	0,00	14,2	164,81	27
3900	133,1	178,1	231,0	233,7	420,9	- 0,01	- 0,01	0,00	14,0	171,20	27
4000	136,5	177,8	232,7	235,4	413,3	- 0,01	- 0,01	0,00	15,0	171,63	27
4100	139,9	178,9	235,7	238,5	408,6	- 0,01	- 0,01	0,00	15,5	175,41	26
4200	143,3	182,1	240,9	243,8	407,7	- 0,01	- 0,01	0,00	15,5	177,69	26
4300	146,7	186,0	247,2	250,1	408,4	- 0,01	- 0,01	0,00	16,0	190,35	26
4400	150,1	190,6	254,1	257,1	410,3	- 0,01	- 0,01	0,00	16,5	191,99	26
4500	153,5	194,5	260,1	263,2	410,8	- 0,01	- 0,01	0,00	18,0	193,62	26
4600	156,9	196,5	264,4	267,5	408,4	- 0,01	- 0,01	0,00	19,0	198,53	26
4700	160,3	197,9	268,1	271,3	405,3	- 0,01	- 0,01	0,00	19,5	200,98	26
4800	163,8	199,6	272,2	275,4	402,9	- 0,01	- 0,01	- 0,01	19,6	207,86	26
4900	167,2	201,3	276,2	279,4	400,5	- 0,01	- 0,01	0,00	20,0	212,23	26
5000	170,6	203,7	281,1	284,4	399,5	- 0,01	- 0,01	0,00	20,0	215,48	26
5100	174,0	206,5	286,5	289,9	399,2	- 0,01	- 0,01	0,00	20,0	223,60	26
5200	177,4	206,9	289,8	293,2	396,0	- 0,01	- 0,01	0,00	20,5	227,28	26
5300	180,8	206,3	291,8	295,2	391,2	- 0,01	- 0,01	0,00	20,5	230,33	26
5400	184,2	205,2	293,7	297,2	386,5	- 0,01	- 0,01	0,00	20,5	232,81	26
5500	187,6	204,4	296,0	299,5	382,4	- 0,01	- 0,01	0,00	21,0	237,42	27
5600	191,0	202,2	297,0	300,4	376,8	- 0,01	- 0,01	- 0,01	21,0	239,27	27
5700	194,5	200,3	298,1	301,6	371,6	- 0,01	- 0,01	0,00	21,0	240,89	28
5800	197,9	198,7	299,5	303,0	367,0	- 0,01	- 0,01	0,00	21,0	243,88	28
5900	201,3	196,2	300,1	303,7	361,5	- 0,01	- 0,01	- 0,01	22,0	242,03	28
6000	204,7	194,1	301,1	304,7	356,7	- 0,01	- 0,01	0,00	22,5	246,67	29
6100	208,1	191,5	301,7	305,3	351,5	- 0,01	- 0,01	0,00	23,0	245,72	29



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



Fahrzeug-Typ: SUBARU IMPREZA STi 2.5 06

Otto-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
Schaltgetriebe
Allrad-Antrieb

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Pressur [bar]	Presure [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]		
6200	211,5	189,3	302,8	306,5	347,1	- 0,01	- 0,01	- 0,01	23,5	246,67	29		
6300	214,9	186,1	302,9	306,6	341,8	- 0,01	- 0,01	- 0,01	25,0	248,58	29		

Minimalwert

Maximalwert