

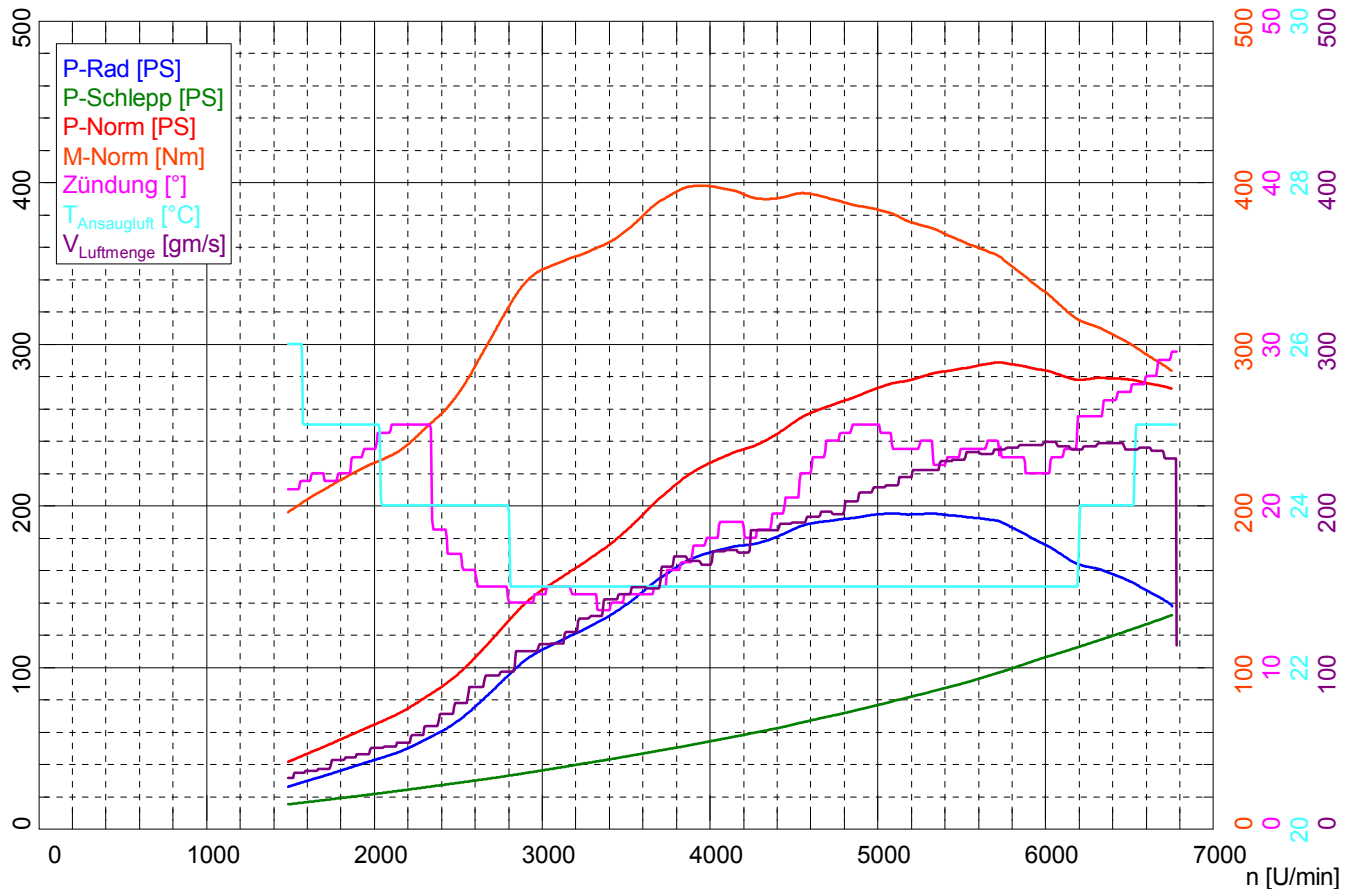


Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: SUBARU IMPREZA STi 2.5

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



### Leistungsdaten

Norm-Leistung <sup>1)</sup>	$P_{Norm}$	288,5 PS / 212,2 kW
Motorleistung	$P_{Mot}$	286,8 PS / 211,0 kW
Radleistung	$P_{Rad}$	190,3 PS / 140,0 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	96,5 PS / 71,0 kW
Max. Leistung bei		5720 U/min / 192,8 km/h
Drehmoment <sup>1)</sup>	$M_{Norm}$	397,7 Nm
Max. Drehmoment bei		3940 U/min / 132,8 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6755 U/min / 227,8 km/h

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

### Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	20,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	18,8 °C
Relative Luftfeuchte	$H_{Luft}$	52,8 %
Luftdruck	$p_{Luft}$	1005,1 hPa
Dampfdruck	$p_{Dampf}$	12,7 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	46,0 °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 <sup>2</sup>	$a_{1-HA}$	---, m/s <sup>2</sup>
$F_{1-VA}$	---, N	$F_{1-HA}$	---, N
$a_{2-VA}$	---, m/s <sup>2</sup>	$a_{2-HA}$	---, m/s <sup>2</sup>
$F_{2-VA}$	---, 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

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

### Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	Pressur [bar]	Presure [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	V <sub>Luft</sub> [gm/s]	T <sub>Ansa</sub> [°C]
1500	50,6	26,5	41,8	42,0	196,9	- 0,01	- 0,01	0,00	21,0	31,28	26
1600	54,0	29,6	46,2	46,4	203,8	- 0,01	- 0,01	0,00	21,5	35,89	25
1700	57,4	32,7	50,5	50,8	209,8	- 0,01	- 0,01	0,00	21,8	37,13	25
1800	60,8	36,0	55,0	55,3	215,8	- 0,01	- 0,01	0,00	22,0	42,38	25
1900	64,2	39,3	59,5	59,9	221,3	- 0,01	- 0,01	0,00	23,0	46,20	25
2000	67,5	42,5	64,1	64,4	226,3	- 0,01	- 0,01	0,00	23,5	50,14	25
2100	70,9	45,8	68,7	69,0	230,9	- 0,01	- 0,01	0,00	24,9	50,98	24
2200	74,3	49,8	74,0	74,5	237,7	- 0,01	- 0,01	0,00	25,0	53,36	24
2300	77,7	54,9	80,5	81,0	247,3	- 0,01	- 0,01	0,00	25,0	63,02	24
2400	81,0	60,2	87,2	87,7	256,7	- 0,01	- 0,01	0,00	18,5	70,91	24
2500	84,4	66,9	95,3	95,8	269,2	- 0,01	- 0,01	0,00	17,0	77,83	24
2600	87,8	75,5	105,3	105,9	286,0	- 0,01	- 0,01	0,00	16,0	87,82	24
2700	91,2	85,1	116,4	117,0	304,4	- 0,01	- 0,01	0,00	15,0	94,80	24
2800	94,5	95,1	127,9	128,7	322,8	- 0,01	- 0,01	0,00	14,0	97,20	24
2900	97,9	104,2	138,7	139,5	337,8	- 0,01	- 0,01	0,00	14,0	109,98	23
3000	101,3	110,8	146,9	147,7	345,9	- 0,01	- 0,01	0,00	14,5	114,19	23
3100	104,7	115,8	153,6	154,5	350,0	- 0,01	- 0,01	0,00	15,0	114,72	23
3200	108,1	120,9	160,4	161,3	354,0	- 0,01	- 0,01	0,00	14,5	121,83	23
3300	111,4	126,1	167,4	168,3	358,2	- 0,01	- 0,01	0,00	14,5	131,67	23
3400	114,8	131,7	174,6	175,6	362,8	- 0,01	- 0,01	0,00	13,5	141,74	23
3500	118,2	138,6	183,3	184,3	369,9	- 0,01	- 0,01	0,00	14,5	144,92	23
3600	121,6	146,7	193,3	194,4	379,2	- 0,01	- 0,01	0,00	14,5	149,49	23
3700	124,9	154,9	203,3	204,4	388,0	- 0,01	- 0,01	0,00	15,0	149,25	23
3800	128,3	161,8	212,0	213,2	394,1	- 0,01	- 0,01	0,00	16,0	168,60	23
3900	131,7	167,4	219,5	220,7	397,5	- 0,01	- 0,01	0,00	17,5	165,57	23
4000	135,1	170,9	225,0	226,3	397,4	- 0,01	- 0,01	0,00	18,0	163,42	23
4100	138,4	173,5	229,6	230,9	395,5	- 0,01	- 0,01	0,00	19,0	172,38	23
4200	141,8	175,3	233,4	234,7	392,5	- 0,01	- 0,01	0,00	18,5	170,87	23
4300	145,2	177,1	237,2	238,6	389,6	- 0,01	- 0,01	0,00	18,5	184,63	23
4400	148,6	180,7	242,9	244,2	389,9	- 0,01	- 0,01	0,00	19,5	184,63	23
4500	151,9	185,4	250,0	251,4	392,3	- 0,01	- 0,01	0,00	20,5	189,53	23
4600	155,3	188,8	255,8	257,2	392,7	- 0,01	- 0,01	0,00	22,0	192,80	23
4700	158,7	190,3	259,6	261,1	390,2	- 0,01	- 0,01	0,00	24,0	196,08	23
4800	162,1	191,7	263,2	264,8	387,4	- 0,01	- 0,01	0,00	24,5	197,46	23
4900	165,5	193,0	267,0	268,5	384,9	- 0,01	- 0,01	0,00	25,0	207,86	23
5000	168,8	194,5	271,0	272,6	383,0	- 0,01	- 0,01	0,00	25,0	211,36	23
5100	172,2	195,1	274,2	275,8	379,8	- 0,01	- 0,01	0,00	23,5	212,23	23
5200	175,6	194,4	276,1	277,7	375,1	- 0,01	- 0,01	0,00	23,5	217,48	23
5300	179,0	194,9	279,2	280,8	372,1	- 0,01	- 0,01	0,00	24,0	221,85	23
5400	182,3	194,2	281,2	282,9	367,9	- 0,01	- 0,01	0,00	22,5	227,28	23
5500	185,7	193,3	283,0	284,7	363,5	- 0,01	- 0,01	0,00	23,5	228,20	23
5600	189,1	192,1	284,9	286,6	359,4	- 0,01	- 0,01	0,00	23,5	232,80	23
5700	192,5	190,8	286,7	288,4	355,3	- 0,01	- 0,01	0,00	24,0	234,66	23
5800	195,8	186,3	285,5	287,2	347,7	- 0,01	- 0,01	0,00	23,0	235,58	23
5900	199,2	180,9	283,7	285,3	339,7	- 0,01	- 0,01	0,00	22,0	237,42	23
6000	202,6	175,6	281,8	283,5	331,8	- 0,01	- 0,01	0,00	22,0	239,27	23
6100	206,0	169,2	278,5	280,2	322,6	- 0,01	- 0,01	0,00	23,0	236,50	23



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



Fahrzeug-Typ: SUBARU IMPREZA STi 2.5

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

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	Pressur [bar]	Presure [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	V <sub>Luft</sub> [gm/s]	T <sub>Ansa</sub> [°C]		
6200	209,3	163,5	276,1	277,8	314,7	- 0,01	- 0,01	0,00	25,5	234,66	24		
6300	212,7	161,1	277,0	278,8	310,8	- 0,01	- 0,01	0,00	25,5	236,50	24		
6400	216,1	157,4	276,8	278,5	305,7	- 0,01	- 0,01	0,00	26,5	238,34	24		
6500	219,5	153,2	276,1	277,8	300,2	- 0,01	- 0,01	0,00	27,0	234,66	24		
6600	222,9	147,5	274,0	275,7	293,4	- 0,01	- 0,01	0,00	28,0	235,58	25		
6700	226,2	141,9	272,0	273,7	286,9	- 0,01	- 0,01	0,00	29,0	233,51	25		

Minimalwert

Maximalwert