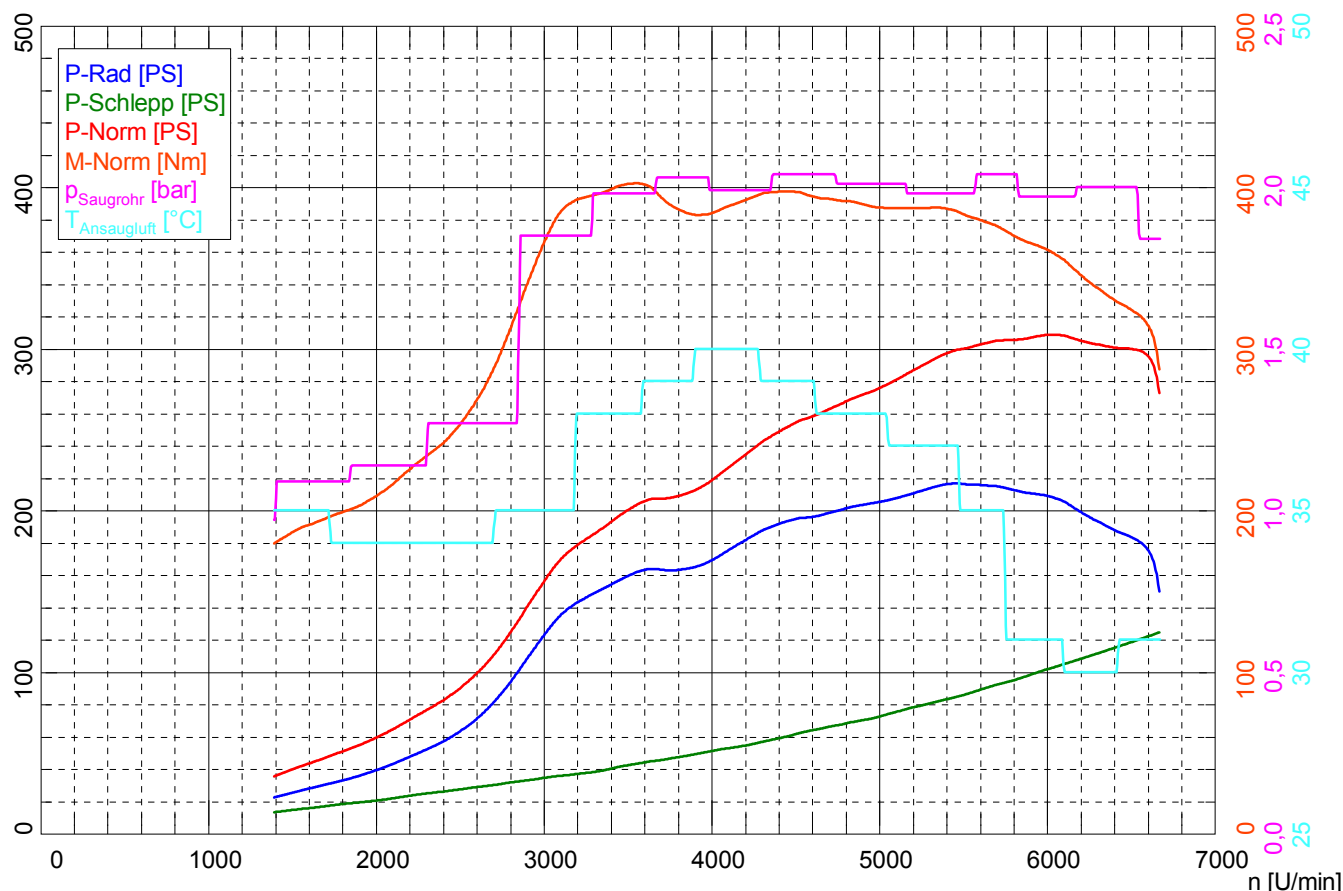




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ Subaru Impreza STi 2011



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	308,6	PS	/	227,0	kW
Motorleistung	P_{Mot}	310,9	PS	/	228,6	kW
Radleistung	P_{Rad}	208,4	PS	/	153,3	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	102,5	PS	/	75,4	kW
Max. Leistung bei		6025	U/min /	207,5	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	402,3	Nm			
Max. Drehmoment bei		3555	U/min /	122,5	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6665	U/min /	229,8	km/h	

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

Umgebungsdaten

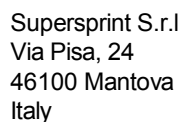
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	24,9	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	20,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	51,7	%
Luftdruck	p_{Luft}	1004,0	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	16,3	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	70,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---,-	°C

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		---,-	%

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



Meßdaten-Tabelle

P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	P _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]
22,8	36,2	35,9	180,2	1,04	35
25,4	40,2	39,8	186,5	1,09	35
28,0	43,9	43,5	191,1	1,09	35
30,5	47,6	47,2	195,1	1,09	35
33,0	51,4	51,0	199,1	1,09	34
35,9	55,4	54,9	202,9	1,14	34
39,4	60,0	59,5	208,9	1,14	34
43,3	65,3	64,7	216,5	1,14	34
47,7	71,2	70,6	225,5	1,14	34
52,2	77,2	76,6	233,8	1,17	34
57,2	83,3	82,6	241,8	1,27	34
63,5	90,9	90,2	253,4	1,27	34
71,3	100,2	99,4	268,5	1,27	34
81,4	111,6	110,7	288,0	1,27	34
94,1	125,8	124,8	313,0	1,27	35
108,6	141,7	140,6	340,4	1,85	35
123,0	157,6	156,3	365,8	1,85	35
135,4	171,3	169,9	384,9	1,85	35
143,2	180,3	178,8	392,4	1,85	38
148,9	187,2	185,7	395,1	1,98	38
154,3	194,6	193,0	398,7	1,98	38
159,5	201,9	200,3	401,9	1,98	38
163,3	207,5	205,8	401,5	1,98	39
163,3	208,9	207,3	393,4	2,03	39
163,2	210,6	208,9	386,1	2,03	39
165,0	214,3	212,6	382,8	2,03	40
169,3	220,5	218,7	383,9	1,99	40
175,5	228,5	226,6	388,2	1,99	40
181,7	236,3	234,4	391,9	1,99	40
187,6	244,4	242,5	396,0	1,99	39
191,7	250,8	248,8	397,1	2,04	39
194,8	256,4	254,4	397,0	2,04	39
196,0	260,1	258,2	394,2	2,04	39
198,5	264,8	262,8	392,7	2,04	38
201,3	269,6	267,5	391,4	2,01	38
203,5	273,8	271,6	389,3	2,01	38
205,4	277,9	275,8	387,4	2,01	38
207,6	283,1	280,9	386,9	2,01	37
210,6	288,8	286,6	387,1	1,98	37
213,7	294,4	292,2	387,2	1,98	37
216,2	299,5	297,2	386,6	1,98	37
216,3	302,2	300,0	383,1	1,98	35
215,8	304,9	302,7	379,6	2,04	35
215,0	307,2	305,0	375,9	2,04	35
212,6	307,6	305,4	369,8	2,04	31
210,5	309,0	306,8	365,2	1,97	31
209,0	310,8	308,5	361,1	1,97	31



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



Fahrzeug-Typ: Subaru Impreza STi 2011

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]								
205,4	310,4	308,1	354,7	1,97	30								
198,8	307,1	304,9	345,3	2,00	30								
193,2	304,8	302,7	337,4	2,00	30								
187,7	302,7	300,6	329,9	2,00	30								
183,4	301,9	299,9	324,0	2,00	31								
175,2	297,4	295,3	314,2	1,84	31								

Minimalwert

Maximalwert