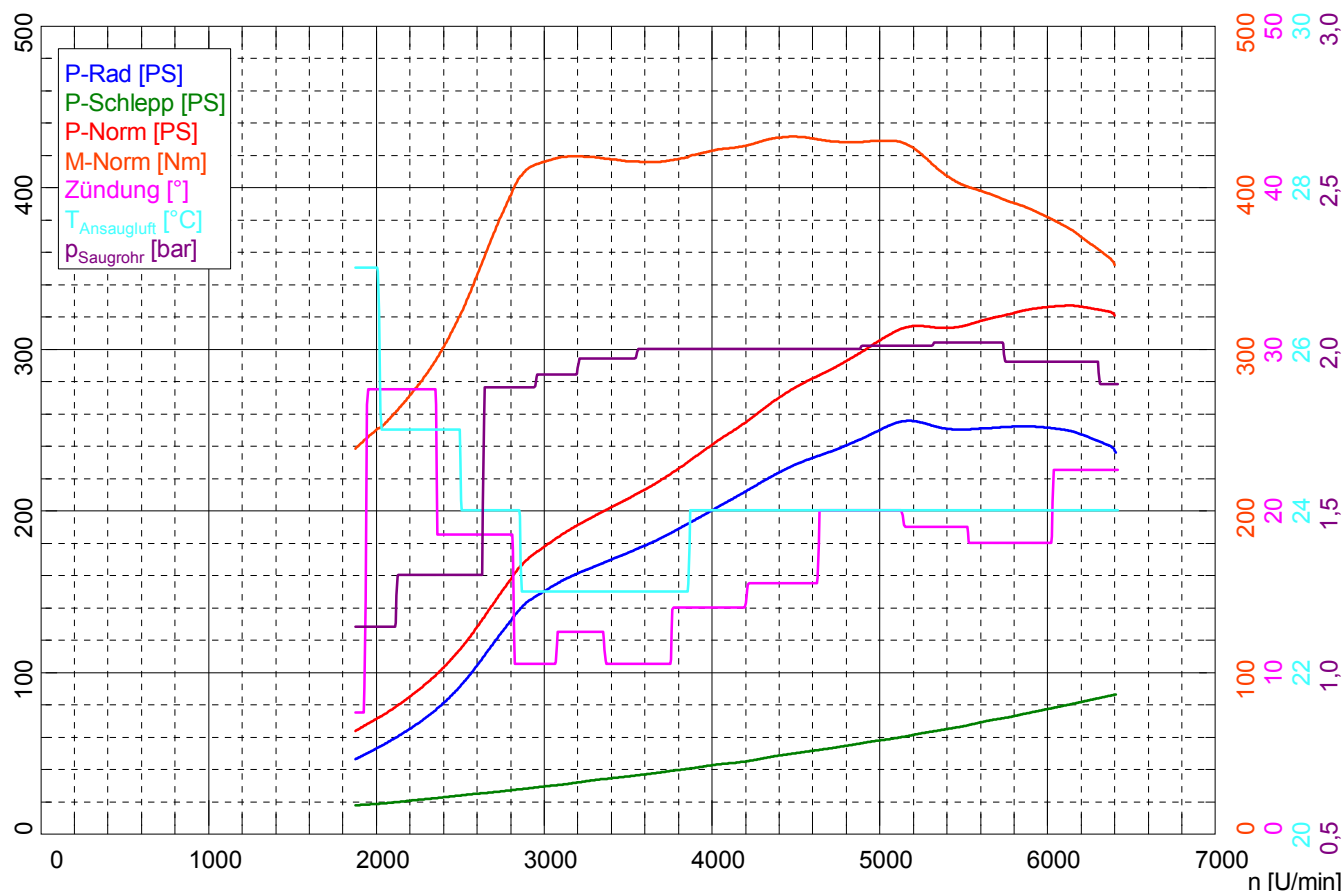




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Subaru Impreza STi



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	326,7 PS	/	240,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	329,2 PS	/	242,1 kW
Radleistung	P_{Rad}	249,2 PS	/	183,3 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	80,0 PS	/	58,9 kW
Max. Leistung bei		6135 U/min /		172,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	431,2 Nm		
Max. Drehmoment bei		4480 U/min /		126,1 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6405 U/min /		180,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	19,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	24,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	67,4 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,8 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	15,1 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	85,0 °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



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



Fahrzeug-Typ: Subaru Impreza STi

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]											
1900	54,2	47,4	65,2	65,1	240,7	7,5	1,14	27											
2000	57,0	52,8	71,3	71,1	249,8	27,5	1,14	27											
2100	59,9	58,6	77,9	77,5	259,2	27,5	1,14	25											
2200	62,7	64,9	85,4	84,9	271,2	27,5	1,30	25											
2300	65,6	72,2	93,7	93,2	284,5	27,5	1,30	25											
2400	68,4	80,9	103,4	102,9	301,0	18,5	1,30	25											
2500	71,3	91,3	115,0	114,3	321,1	18,5	1,30	25											
2600	74,1	104,1	128,9	127,9	345,5	18,5	1,30	24											
2700	77,0	118,2	144,0	142,9	371,6	18,5	1,88	24											
2800	79,9	131,8	158,7	157,5	395,1	18,5	1,88	24											
2900	82,7	143,4	171,4	169,7	411,1	10,5	1,88	23											
3000	85,6	150,0	179,3	177,5	415,7	10,5	1,92	23											
3100	88,4	156,2	186,5	184,7	418,5	12,5	1,92	23											
3200	91,3	161,1	192,8	190,9	419,1	12,5	1,94	23											
3300	94,1	165,3	198,6	196,6	418,5	12,5	1,97	23											
3400	97,0	169,6	203,9	202,0	417,2	10,5	1,97	23											
3500	99,8	173,8	209,3	207,2	415,9	10,5	1,97	23											
3600	102,7	178,3	215,0	212,9	415,4	10,5	2,00	23											
3700	105,5	183,1	221,1	219,0	415,7	10,5	2,00	23											
3800	108,4	188,6	228,0	225,8	417,3	14,0	2,00	23											
3900	111,2	194,2	235,0	233,2	420,0	14,0	2,00	24											
4000	114,1	200,0	242,4	240,6	422,4	14,0	2,00	24											
4100	116,9	205,9	249,4	247,5	424,0	14,0	2,00	24											
4200	119,8	211,7	256,4	254,5	425,5	14,3	2,00	24											
4300	122,6	217,8	264,4	262,4	428,5	15,5	2,00	24											
4400	125,5	223,5	271,8	269,8	430,6	15,5	2,00	24											
4500	128,3	228,5	278,4	276,3	431,2	15,5	2,00	24											
4600	131,2	232,5	283,8	281,6	430,0	15,5	2,00	24											
4700	134,0	236,1	288,9	286,7	428,4	20,0	2,00	24											
4800	136,9	240,2	294,7	292,4	427,8	20,0	2,00	24											
4900	139,7	244,7	300,9	298,6	427,9	20,0	2,01	24											
5000	142,6	249,8	307,6	305,2	428,7	20,0	2,01	24											
5100	145,4	254,2	313,5	311,1	428,4	20,0	2,01	24											
5200	148,3	255,3	316,5	314,0	424,1	19,0	2,01	24											
5300	151,2	252,9	315,9	313,5	415,5	19,0	2,01	24											
5400	154,0	250,5	315,2	312,8	406,8	19,0	2,02	24											
5500	156,9	250,0	316,6	314,1	401,1	19,0	2,02	24											
5600	159,7	250,6	319,6	317,1	397,7	18,0	2,02	24											
5700	162,6	251,3	322,2	319,7	393,9	18,0	2,02	24											
5800	165,4	251,8	324,6	322,1	390,1	18,0	1,96	24											
5900	168,3	251,9	327,0	324,5	386,2	18,0	1,96	24											
6000	171,1	251,2	328,3	325,8	381,3	18,0	1,96	24											
6100	174,0	249,8	329,1	326,6	376,0	22,5	1,96	24											
6200	176,8	247,0	328,5	326,0	369,3	22,5	1,96	24											
6300	179,7	243,0	326,7	324,2	361,5	22,5	1,96	24											
6400	182,5	236,9	323,0	320,5	351,7	22,5	1,89	24											

Minimalwert

Maximalwert