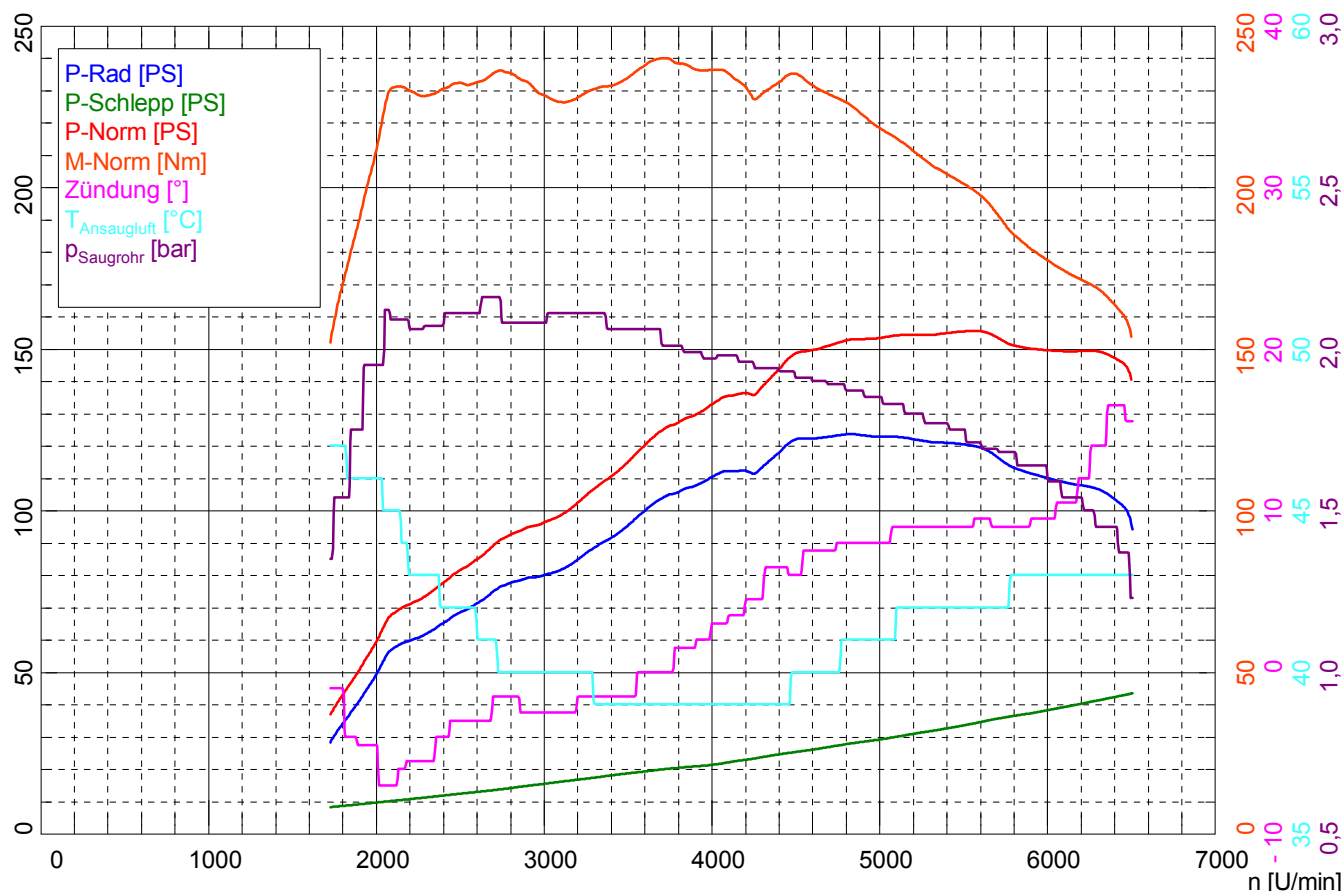




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: 500 Abarth 1.4T



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	155,5	PS	/	114,4	kW
Motorleistung	P_{Mot}	154,1	PS	/	113,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	120,0	PS	/	88,3	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	34,1	PS	/	25,1	kW
Max. Leistung bei		5485	U/min /	158,9	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	239,8	Nm			
Max. Drehmoment bei		3675	U/min /	106,4	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6505	U/min /	186,2	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	33,2	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	28,6	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	47,5	%
Luftdruck	p_{Luft}	1012,6	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	24,1	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	89,0	°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

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a_1	---	m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	---	N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	---	m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	---	N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---	N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0	kg



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



Fahrzeug-Typ: 500 Abarth 1.4T

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	p _{Saug}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[bar]	[°C]						
1800	52,2	34,1	42,7	43,1	170,2	- 1,0	1,54	47						
1900	55,1	41,3	50,4	50,8	190,4	- 4,5	1,75	46						
2000	58,1	49,3	59,0	59,4	211,5	- 4,5	1,95	46						
2100	61,0	57,3	67,5	68,1	230,7	- 7,0	2,09	45						
2200	63,9	59,7	70,4	71,0	229,7	- 5,5	2,06	43						
2300	66,8	61,9	73,2	73,8	228,3	- 5,5	2,07	43						
2400	69,7	65,2	77,1	77,7	230,4	- 4,0	2,08	42						
2500	72,6	68,5	80,9	81,6	232,2	- 3,0	2,11	42						
2600	75,5	71,3	84,2	84,9	232,4	- 3,0	2,11	41						
2700	78,4	75,1	88,6	89,3	235,3	- 1,5	2,16	41						
2800	81,3	77,6	91,8	92,5	235,2	- 1,5	2,08	40						
2900	84,2	79,1	94,0	94,7	232,5	- 2,5	2,08	40						
3000	87,1	80,0	95,5	96,3	228,4	- 2,5	2,08	40						
3100	90,0	81,6	97,8	98,6	226,3	- 2,5	2,11	40						
3200	92,9	84,8	101,5	102,4	227,7	- 1,6	2,11	40						
3300	95,8	88,5	105,9	106,8	230,3	- 1,5	2,11	39						
3400	98,7	91,5	109,6	110,5	231,3	- 1,5	2,06	39						
3500	101,6	95,4	114,1	115,0	233,9	- 1,5	2,06	39						
3600	104,5	99,9	119,2	120,2	237,6	0,0	2,06	39						
3700	107,4	103,7	123,6	124,7	239,8	0,0	2,02	39						
3800	110,3	105,7	126,1	127,2	238,2	1,5	2,01	39						
3900	113,2	107,6	128,5	129,5	236,4	1,6	1,99	39						
4000	116,1	110,4	131,7	132,8	236,3	3,0	1,97	39						
4100	119,0	112,2	134,3	135,5	235,1	3,5	1,98	39						
4200	121,9	112,3	135,1	136,3	231,0	4,4	1,96	39						
4300	124,8	113,4	137,1	138,3	228,9	4,6	1,94	39						
4400	127,7	117,9	142,5	143,7	232,4	6,5	1,93	39						
4500	130,6	122,0	147,3	148,6	235,0	6,0	1,91	40						
4600	133,5	122,3	148,3	149,6	231,4	7,5	1,90	40						
4700	136,4	122,8	149,7	151,0	228,6	7,5	1,89	40						
4800	139,3	123,5	151,2	152,6	226,2	8,0	1,87	41						
4900	142,2	123,2	151,7	153,0	222,2	8,0	1,87	41						
5000	145,1	122,8	152,0	153,3	218,2	8,0	1,85	41						
5100	148,0	122,7	152,8	154,1	215,0	9,0	1,83	42						
5200	150,9	122,0	152,9	154,3	211,1	9,0	1,80	42						
5300	153,8	121,2	152,9	154,3	207,1	9,0	1,77	42						
5400	156,7	120,9	153,5	154,8	204,0	9,0	1,77	42						
5500	159,6	120,4	154,0	155,4	201,0	9,0	1,75	42						
5600	162,5	119,5	154,0	155,4	197,5	9,5	1,71	42						
5700	165,4	116,5	152,1	153,5	191,6	9,0	1,69	42						
5800	168,3	113,1	149,6	151,0	185,2	9,0	1,68	43						
5900	171,3	111,4	148,7	150,0	180,9	9,4	1,64	43						
6000	174,2	110,0	148,2	149,5	177,3	9,5	1,60	43						
6100	177,1	108,7	147,9	149,2	174,1	10,5	1,54	43						
6200	180,0	107,8	148,0	149,3	171,4	12,0	1,54	43						
6300	182,9	106,6	147,8	149,2	168,5	14,0	1,45	43						
6400	185,8	103,4	145,7	147,1	163,5	16,5	1,45	43						



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



Fahrzeug-Typ: 500 Abarth 1.4T

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	p _{Saug}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[bar]	[°C]						
6500	188,7	95,7	139,1	140,4	153,7	15,5	1,23	43						

Minimalwert

Maximalwert