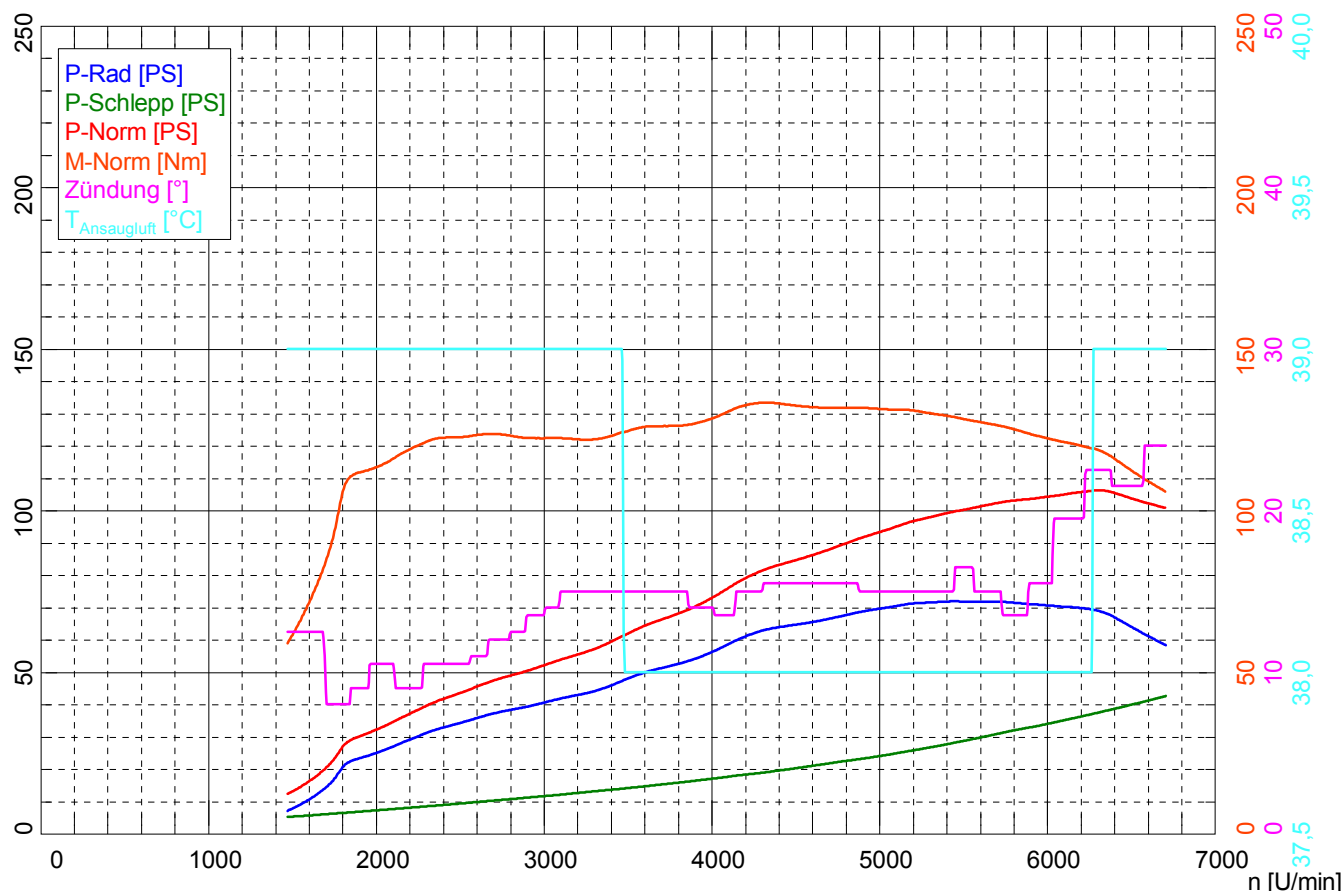




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: FIAT 500 1.4i 16v 2006



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	106,3	PS	/	78,1	kW
Motorleistung	P_{Mot}	106,4	PS	/	78,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	69,1	PS	/	50,8	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	37,4	PS	/	27,5	kW
Max. Leistung bei		6280	U/min /		181,6	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	133,3	Nm			
Max. Drehmoment bei		4320	U/min /		124,9	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6705	U/min /		193,6	km/h

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

Umgebungsdaten

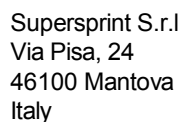
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	22,9	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	39,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	43,2	%
Luftdruck	p_{Luft}	1026,5	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	12,1	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	97,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---	°C

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



Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}							
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]							
1500	43,7	7,8	13,1	13,1	61,5	12,5	39							
1600	46,6	10,6	16,3	16,3	71,6	12,5	39							
1700	49,5	14,4	20,4	20,4	84,5	8,7	39							
1800	52,4	20,7	27,1	27,0	105,8	8,0	39							
1900	55,3	23,4	30,2	30,2	111,8	9,0	39							
2000	58,2	25,0	32,3	32,2	113,4	10,5	39							
2100	61,1	27,0	34,7	34,6	116,0	10,5	39							
2200	64,0	29,2	37,2	37,2	118,9	9,0	39							
2300	67,0	31,2	39,7	39,6	121,3	10,5	39							
2400	69,9	32,9	41,8	41,7	122,5	10,5	39							
2500	72,8	34,3	43,6	43,6	122,7	10,5	39							
2600	75,7	35,8	45,6	45,5	123,3	11,0	39							
2700	78,6	37,2	47,5	47,4	123,7	12,0	39							
2800	81,5	38,3	49,1	49,0	123,1	12,5	39							
2900	84,4	39,3	50,5	50,4	122,4	13,5	39							
3000	87,3	40,6	52,2	52,1	122,3	13,6	39							
3100	90,2	41,9	54,0	53,9	122,4	15,0	39							
3200	93,1	42,9	55,5	55,4	122,0	15,0	39							
3300	96,1	44,1	57,3	57,2	122,0	15,0	39							
3400	99,0	45,9	59,5	59,4	123,0	15,0	39							
3500	101,9	48,0	62,2	61,9	124,6	15,0	38							
3600	104,8	49,9	64,6	64,4	125,9	15,0	38							
3700	107,7	51,3	66,5	66,3	126,1	15,0	38							
3800	110,6	52,5	68,3	68,1	126,2	15,0	38							
3900	113,5	54,1	70,6	70,3	126,9	14,0	38							
4000	116,4	56,2	73,3	73,0	128,4	14,0	38							
4100	119,3	58,7	76,4	76,1	130,6	13,5	38							
4200	122,3	61,1	79,4	79,1	132,5	15,0	38							
4300	125,2	62,8	81,7	81,4	133,3	15,1	38							
4400	128,1	63,9	83,5	83,2	133,1	15,5	38							
4500	131,0	64,7	84,9	84,6	132,4	15,5	38							
4600	133,9	65,5	86,5	86,2	131,9	15,5	38							
4700	136,8	66,5	88,3	88,0	131,8	15,5	38							
4800	139,7	67,6	90,2	89,9	131,8	15,5	38							
4900	142,6	68,8	92,0	91,7	131,7	15,0	38							
5000	145,5	69,6	93,7	93,3	131,4	15,0	38							
5100	148,5	70,4	95,4	95,0	131,2	15,0	38							
5200	151,4	71,2	97,0	96,7	130,9	15,0	38							
5300	154,3	71,5	98,3	97,9	130,1	15,0	38							
5400	157,2	71,8	99,5	99,2	129,3	15,0	38							
5500	160,1	71,8	100,6	100,2	128,2	16,5	38							
5600	163,0	71,8	101,6	101,2	127,3	15,0	38							
5700	165,9	71,8	102,7	102,3	126,3	15,0	38							
5800	168,8	71,4	103,4	103,0	125,1	13,5	38							
5900	171,7	71,0	104,0	103,6	123,6	15,5	38							
6000	174,7	70,6	104,6	104,2	122,3	15,5	38							
6100	177,6	70,2	105,3	104,9	121,1	19,5	38							



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



Fahrzeug-Typ: FIAT 500 1.4i 16v 2006

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]						
6200	180,5	69,8	106,1	105,7	120,0	19,5	38						
6300	183,4	69,0	106,4	106,2	118,7	22,5	39						
6400	186,3	66,9	105,6	105,4	115,9	21,5	39						
6500	189,2	64,0	103,9	103,7	112,3	21,5	39						
6600	192,1	61,1	102,3	102,2	109,0	24,0	39						
6700	195,0	58,4	100,9	100,8	105,9	24,0	39						

Minimalwert

Maximalwert