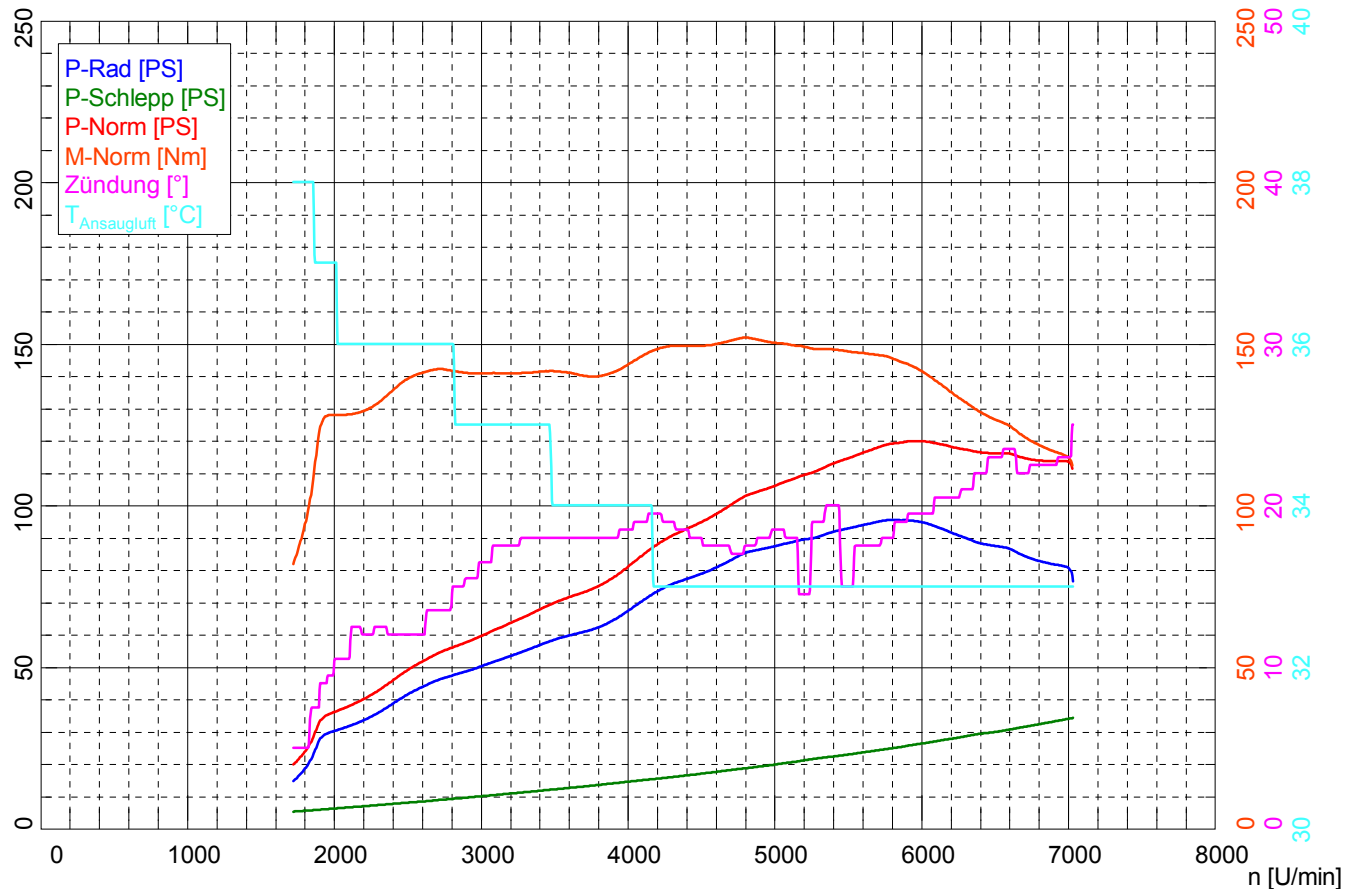




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: MINI Cooper Cabrio 2005



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	119,9	PS	/	88,2	kW
Motorleistung	P_{Mot}	121,3	PS	/	89,2	kW
Radleistung	P_{Rad}	95,1	PS	/	70,0	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	26,1	PS	/	19,2	kW
Max. Leistung bei		5920	U/min /	165,7	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	151,9	Nm			
Max. Drehmoment bei		4770	U/min /	133,4	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		7030	U/min /	195,3	km/h	

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

Umgebungsdaten

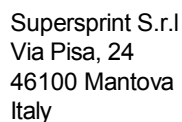
Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	28,1	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	27,1	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	26,0	%
Luftdruck	p_{Luft}	1012,4	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,9	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	83,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---	°C

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



Fahrzeug-Typ: MINI Cooper Cabrio 2005

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}							
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]							
1750	49,0	16,1	21,5	21,2	86,0	5,0	38							
1800	50,4	18,6	24,2	23,9	94,2	5,0	38							
1850	51,8	22,3	28,1	27,8	106,3	7,5	38							
1900	53,2	27,6	33,5	33,1	123,5	8,6	37							
1950	54,6	29,5	35,6	35,2	127,8	9,4	37							
2000	56,0	30,2	36,5	36,1	127,9	10,4	37							
2050	57,4	31,0	37,4	37,0	127,9	10,5	36							
2100	58,8	31,8	38,4	38,0	128,1	10,5	36							
2150	60,2	32,6	39,4	39,0	128,5	12,5	36							
2200	61,6	33,6	40,6	40,1	129,2	12,0	36							
2250	63,0	34,7	41,9	41,4	130,3	12,0	36							
2300	64,4	35,9	43,3	42,8	131,8	12,5	36							
2350	65,8	37,3	44,8	44,3	133,7	12,5	36							
2400	67,2	38,8	46,5	46,0	135,7	12,0	36							
2450	68,6	40,2	48,1	47,6	137,6	12,0	36							
2500	70,0	41,6	49,7	49,1	139,2	12,0	36							
2550	71,4	42,8	51,1	50,5	140,3	12,0	36							
2600	72,8	43,9	52,3	51,8	141,0	12,0	36							
2650	74,2	44,9	53,6	53,0	141,7	13,5	36							
2700	75,6	45,9	54,8	54,2	142,2	13,5	36							
2750	77,0	46,7	55,8	55,2	142,1	13,5	36							
2800	78,4	47,4	56,6	56,0	141,7	14,6	36							
2850	79,9	48,0	57,5	56,8	141,3	15,0	35							
2900	81,3	48,7	58,4	57,7	141,0	15,5	35							
2950	82,7	49,4	59,3	58,7	140,8	15,5	35							
3000	84,1	50,3	60,3	59,6	140,8	16,5	35							
3050	85,5	51,1	61,3	60,7	140,9	16,5	35							
3100	86,9	51,9	62,4	61,7	140,9	17,5	35							
3150	88,3	52,6	63,3	62,6	140,8	17,5	35							
3200	89,7	53,5	64,4	63,7	140,9	17,5	35							
3250	91,1	54,3	65,4	64,7	140,9	17,5	35							
3300	92,5	55,1	66,4	65,7	141,0	18,0	35							
3350	93,9	56,0	67,5	66,7	141,1	18,0	35							
3400	95,3	56,8	68,6	67,9	141,4	18,0	35							
3450	96,7	57,7	69,7	68,9	141,5	18,0	35							
3500	98,1	58,5	70,7	69,9	141,5	18,0	34							
3550	99,5	59,2	71,6	70,8	141,3	18,0	34							
3600	100,9	59,8	72,5	71,7	141,0	18,0	34							



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



Fahrzeug-Typ: MINI Cooper Cabrio 2005

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]						
6450	180,7	87,8	117,5	116,2	127,6	22,9	33						
6500	182,1	87,5	117,4	116,1	126,5	23,0	33						
6550	183,5	87,1	117,4	116,1	125,6	23,2	33						
6600	184,9	86,6	117,3	116,0	124,5	23,5	33						
6650	186,3	85,4	116,5	115,3	122,8	22,0	33						
6700	187,7	84,4	115,9	114,6	121,2	22,0	33						
6750	189,1	83,5	115,4	114,2	119,8	22,5	33						
6800	190,5	82,8	115,1	113,9	118,7	22,5	33						
6850	191,9	82,3	115,0	113,8	117,6	22,5	33						
6900	193,3	81,8	114,9	113,7	116,7	22,5	33						
6950	194,7	81,4	115,0	113,7	115,9	23,0	33						
7000	196,1	80,7	114,7	113,5	114,8	23,0	33						

Minimalwert

Maximalwert