



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



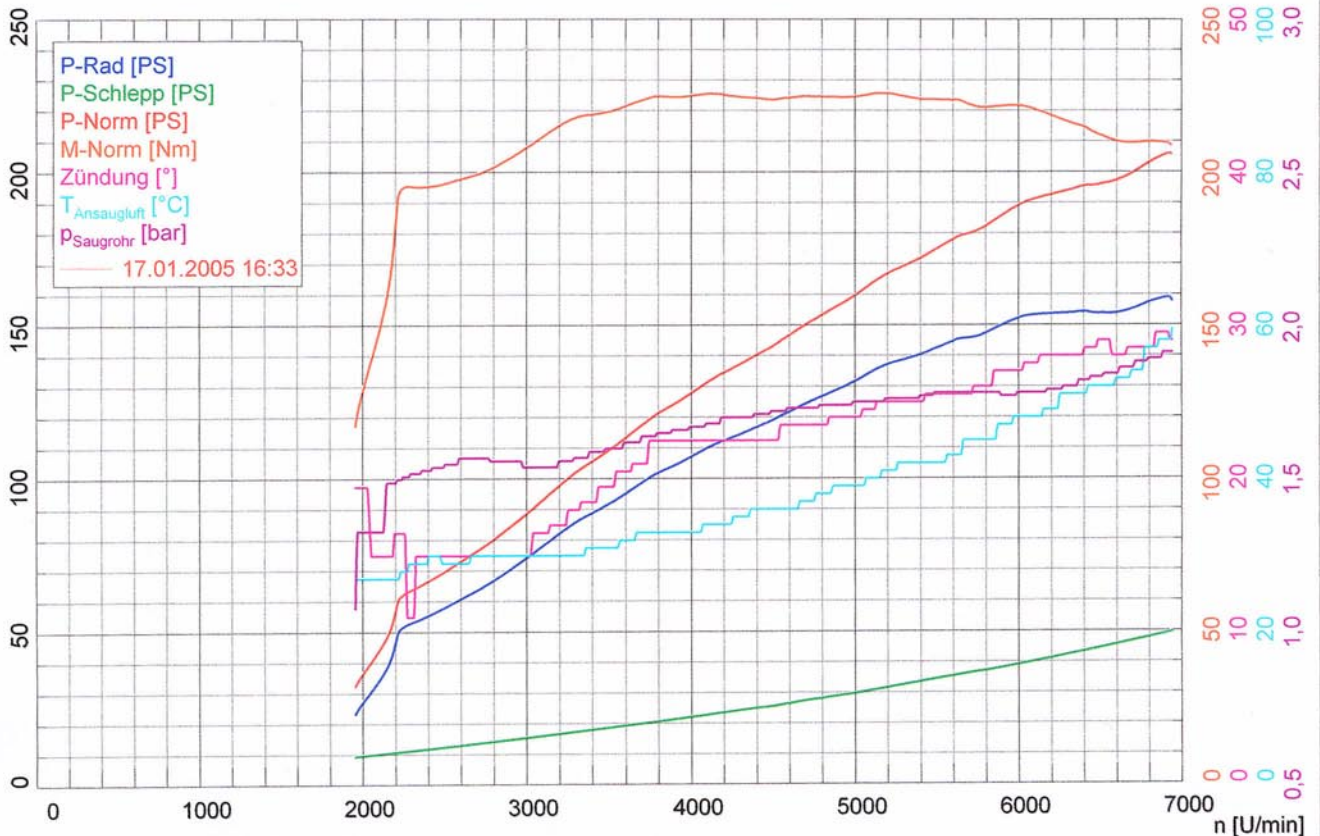
Fahrzeug-Typ: MINI COOPER S 04 163Hp
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer: Intercooler H2O

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Front-Antrieb

Coll. SS, kat serie, cent. + post SS racing 830603+830654+830674

Meßdatum: 17.01.2005 (16:33)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	206,2 PS / 151,7 kW
Motorleistung	P_{Mot}	208,5 PS / 153,4 kW
Radleistung	P_{Rad}	159,0 PS / 117,0 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	49,5 PS / 36,4 kW
Max. Leistung bei		6920 U/min / 177,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	225,8 Nm
Max. Drehmoment bei		5180 U/min / 133,0 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6935 U/min / 178,2 km/h

¹⁾ Korrektur nach DIN 70020
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	13,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	16,4 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	34,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	1018,0 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	5,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	92,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---,- °C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{unbelastet}$	---,- km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{unbelastet}$	--- 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	$F_{rot-Gesamt}$	---,- N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	60,0 kg



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



Fahrzeug-Typ: MINI COOPER S 04 163Hp
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer: Intercooler H2O

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Front-Antrieb

Coll. SS, kat serie, cent. + post SS racing 830603+830654+830674

Meßdatum: 17.01.2005 (16:33)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Pressur	Presure	Pressur	Pressur	Zündung	P _{Saug}	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[bar]	[°C]
2000	51,3	27,5	37,3	36,9	129,6	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,33	27
2100	53,9	34,7	45,0	44,5	148,9	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,33	27
2200	56,4	47,8	58,7	58,1	185,4	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,50	27
2300	59,0	53,3	64,7	64,0	195,5	0,00	0,00	0,00	0,00	11,0	1,52	29
2400	61,6	55,6	67,6	66,8	195,5	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,53	30
2500	64,1	58,2	70,7	70,0	196,5	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,55	29
2600	66,7	61,0	74,1	73,3	198,0	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,57	29
2700	69,3	63,8	77,6	76,7	199,5	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,57	30
2800	71,8	67,0	81,4	80,5	201,8	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,56	30
2900	74,4	70,6	85,5	84,6	204,9	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,56	30
3000	77,0	74,4	89,9	88,9	208,2	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,54	30
3100	79,5	78,4	94,5	93,5	211,8	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,54	30
3200	82,1	82,4	99,2	98,1	215,3	0,00	0,00	0,00	0,00	17,0	1,56	30
3300	84,7	86,1	103,5	102,4	217,9	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0	1,57	30
3400	87,2	89,0	107,1	105,9	218,8	0,00	0,00	0,00	0,00	18,5	1,59	31
3500	89,8	92,0	110,7	109,5	219,8	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,60	31
3600	92,4	95,4	114,9	113,6	221,7	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	1,62	32
3700	94,9	99,0	119,1	117,8	223,6	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,64	33
3800	97,5	102,2	123,0	121,6	224,8	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,65	33
3900	100,1	104,6	126,0	124,7	224,5	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,66	33
4000	102,6	107,4	129,5	128,1	225,0	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,67	33
4100	105,2	110,2	133,1	131,7	225,6	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,68	34
4200	107,8	112,5	136,2	134,7	225,2	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,70	34
4300	110,3	114,6	139,0	137,5	224,5	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,70	35
4400	112,9	116,9	142,0	140,4	224,2	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,71	36
4500	115,4	119,3	144,9	143,3	223,7	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,72	36
4600	118,0	121,9	148,5	146,9	224,3	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,73	36
4700	120,6	124,6	152,0	150,4	224,7	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,73	37
4800	123,1	127,0	155,2	153,5	224,6	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,74	38
4900	125,7	129,3	158,4	156,6	224,5	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,74	39
5000	128,3	131,8	161,7	159,9	224,6	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,75	39
5100	130,8	134,8	165,6	163,8	225,5	0,00	0,00	0,00	0,00	24,5	1,75	40
5200	133,4	137,3	168,9	167,1	225,7	0,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,76	41
5300	136,0	138,8	171,4	169,6	224,7	0,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,76	42
5400	138,5	140,4	174,0	172,1	223,8	0,00	0,00	0,00	0,00	25,0	1,77	42
5500	141,1	142,6	177,1	175,2	223,7	0,00	0,00	0,00	0,00	25,5	1,78	42
5600	143,7	144,8	180,3	178,3	223,6	0,00	0,00	0,00	0,00	25,5	1,78	43
5700	146,2	145,8	182,2	180,2	222,0	0,00	0,00	0,00	0,00	25,5	1,78	45
5800	148,8	147,5	184,7	182,6	221,1	0,00	0,00	0,00	0,00	26,0	1,78	45
5900	151,4	150,1	188,2	186,1	221,6	0,00	0,00	0,00	0,00	27,0	1,77	47
6000	153,9	152,4	191,5	189,4	221,7	0,00	0,00	0,00	0,00	27,0	1,78	48
6100	156,5	153,4	193,6	191,5	220,4	0,00	0,00	0,00	0,00	27,5	1,78	48
6200	159,1	153,7	195,0	192,8	218,4	0,00	0,00	0,00	0,00	28,0	1,79	49
6300	161,6	154,0	196,3	194,1	216,4	0,00	0,00	0,00	0,00	28,0	1,80	51
6400	164,2	154,4	197,8	195,6	214,7	0,00	0,00	0,00	0,00	28,5	1,82	51
6500	166,8	153,9	198,4	196,2	212,0	0,00	0,00	0,00	0,00	29,0	1,83	52
6600	169,3	154,0	199,7	197,5	210,2	0,00	0,00	0,00	0,00	28,0	1,84	53



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



LPS 3000

Fahrzeug-Typ: MINI COOPER S 04 163Hp
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer: Intercooler H2O

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Front-Antrieb

Coll. SS, kat serie, cent. + post SS racing 830603+830654+830674

Meßdatum: 17.01.2005 (16:33)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Pressur [bar]	Pressure [bar]	Pressur [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]
6700	171,9	155,4	202,3	200,0	209,7	0,00	0,00	0,00	0,00	28,5	1,86	54
6800	174,5	157,6	205,6	203,4	210,0	0,00	0,00	0,00	0,00	28,5	1,89	57
6900	177,0	159,0	208,3	205,9	209,6	0,00	0,00	0,00	0,00	29,5	1,91	58

Minimalwert

Maximalwert