



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



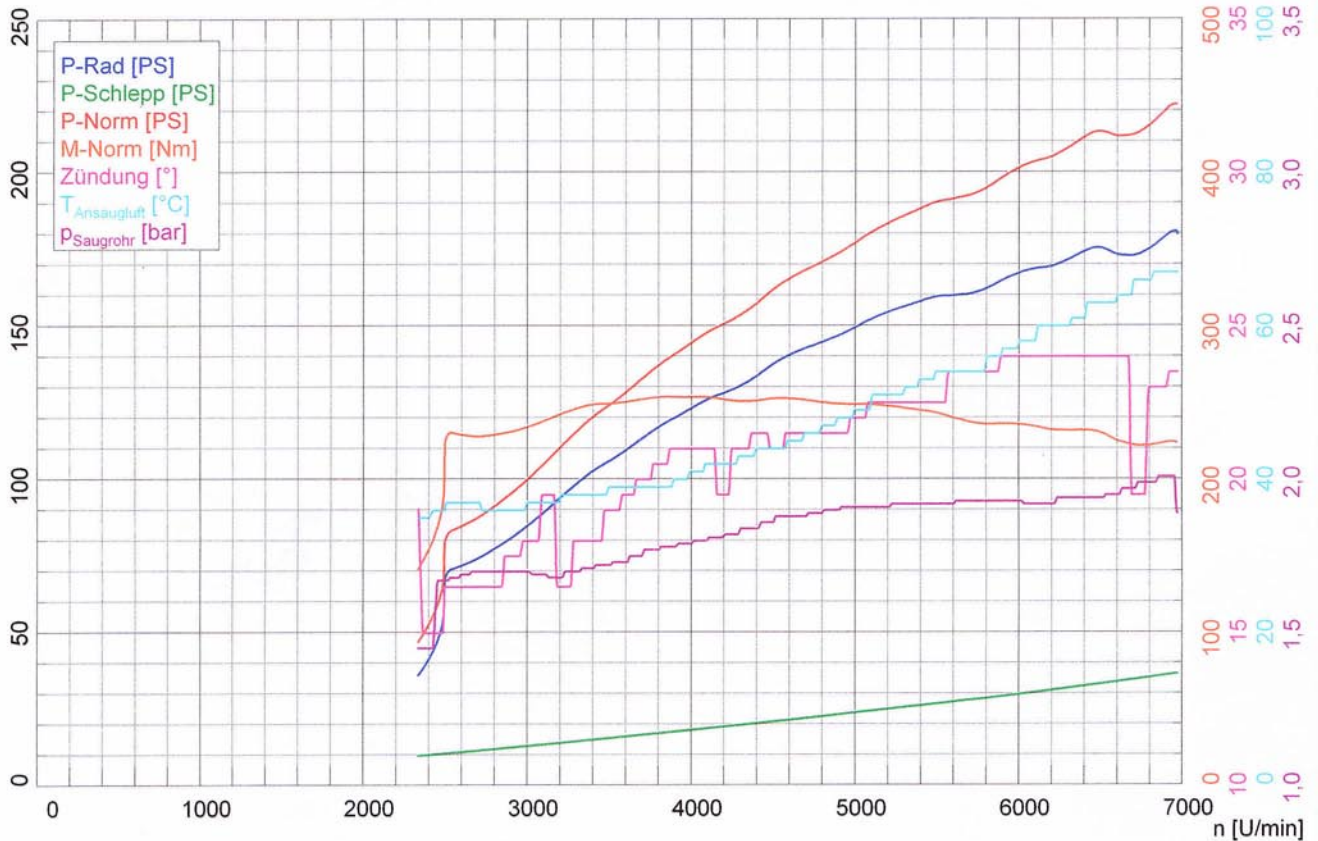
Fahrzeug-Typ: MINI COOPER S Cooper Works
Kennzeichen: prova n.2, 3a.m
Prüfer: 205/45x17, (mod.163hp)

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

Colletore Supersprint, kat serie, cent. SS, post.SS dx-sx Racing

Meßdatum: 15.02.2005 (15:18)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	222,3 PS / 163,5 kW
Motorleistung	P_{Mot}	217,5 PS / 159,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	180,9 PS / 133,1 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	36,5 PS / 26,9 kW
Max. Leistung bei		6960 U/min / 149,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	253,9 Nm
Max. Drehmoment bei		3860 U/min / 82,8 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6970 U/min / 149,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	19,5 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	19,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	7,5 %
Luftdruck	P_{Luft}	989,2 hPa
Dampfdruck	P_{Dampf}	1,7 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	94,0 °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 Cooper Works
Kennzeichen: prova n.2, 3a.m
Prüfer: 205/45x17, (mod.163hp)

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

Collettore Supersprint, kat serie, cent. SS, post.SS dx-sx Racing

Meßdatum: 15.02.2005 (15:18)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

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]
2350	50,5	37,3	47,3	48,3	144,4	0,00	0,00	0,00	0,00	16,7	1,45	35
2400	51,6	41,5	51,7	52,9	154,7	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,45	35
2450	52,6	47,0	57,5	58,7	168,3	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	1,66	36
2500	53,7	68,2	78,8	80,6	226,3	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,67	37
2550	54,8	71,0	81,9	83,7	230,4	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,68	37
2600	55,8	72,0	83,1	84,9	229,4	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,69	37
2650	56,9	73,0	84,4	86,2	228,5	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,69	37
2700	58,0	74,3	85,9	87,7	228,2	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,70	37
2750	59,1	75,8	87,6	89,5	228,7	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,70	36
2800	60,1	77,4	89,5	91,5	229,4	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,70	36
2850	61,2	79,1	91,4	93,4	230,2	0,00	0,00	0,00	0,00	16,7	1,70	36
2900	62,3	80,9	93,5	95,5	231,3	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	1,70	36
2950	63,4	82,8	95,7	97,8	232,8	0,00	0,00	0,00	0,00	17,5	1,70	36
3000	64,4	84,9	98,0	100,1	234,4	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0	1,70	37
3050	65,5	87,1	100,4	102,6	236,3	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0	1,69	37
3100	66,6	89,4	102,9	105,2	238,3	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,69	37
3150	67,7	91,8	105,6	107,9	240,5	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,68	37
3200	68,7	94,2	108,2	110,6	242,7	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,68	38
3250	69,8	96,4	110,7	113,2	244,6	0,00	0,00	0,00	0,00	16,5	1,70	38
3300	70,9	98,7	113,3	115,8	246,4	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0	1,70	38
3350	72,0	100,9	115,7	118,3	247,9	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0	1,71	38
3400	73,0	102,9	118,0	120,5	249,0	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0	1,71	38
3450	74,1	104,5	119,9	122,5	249,4	0,00	0,00	0,00	0,00	18,0	1,72	38
3500	75,2	106,1	121,7	124,4	249,5	0,00	0,00	0,00	0,00	19,0	1,72	39
3550	76,3	107,8	123,6	126,3	250,0	0,00	0,00	0,00	0,00	19,0	1,73	39
3600	77,3	109,6	125,7	128,5	250,7	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,73	39
3650	78,4	111,5	127,9	130,7	251,5	0,00	0,00	0,00	0,00	19,6	1,75	39
3700	79,5	113,4	130,1	132,9	252,3	0,00	0,00	0,00	0,00	20,0	1,75	39
3750	80,5	115,3	132,2	135,1	253,1	0,00	0,00	0,00	0,00	20,0	1,77	39
3800	81,6	117,1	134,3	137,2	253,6	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	1,77	39
3850	82,7	118,8	136,2	139,2	253,9	0,00	0,00	0,00	0,00	20,5	1,78	39
3900	83,8	120,2	137,9	140,9	253,7	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,78	40
3950	84,8	121,7	139,6	142,6	253,6	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,79	40
4000	85,9	123,2	141,4	144,5	253,7	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,79	41
4050	87,0	124,7	143,2	146,3	253,8	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,80	41
4100	88,1	126,1	144,9	148,0	253,6	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,80	42
4150	89,1	127,2	146,3	149,5	252,9	0,00	0,00	0,00	0,00	20,0	1,81	42
4200	90,2	128,3	147,5	150,8	252,1	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,82	42
4250	91,3	129,3	148,8	152,1	251,3	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,82	42
4300	92,4	130,5	150,4	153,7	251,0	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,84	43
4350	93,4	132,0	152,1	155,5	251,0	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,84	43
4400	94,5	133,7	154,1	157,5	251,4	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,84	44
4450	95,6	135,7	156,3	159,7	252,1	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,86	44
4500	96,7	137,5	158,5	161,9	252,7	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,86	44
4550	97,7	139,2	160,4	163,9	253,0	0,00	0,00	0,00	0,00	21,0	1,88	44
4600	98,8	140,5	162,0	165,6	252,8	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,88	45
4650	99,9	141,7	163,5	167,1	252,3	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,88	45



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



Fahrzeug-Typ: MINI COOPER S Cooper Works
Kennzeichen: prova n.2, 3a.m
Prüfer: 205/45x17, (mod.163hp)

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

Collettore Supersprint, kat serie, cent. SS, post.SS dx-sx Racing

Meßdatum: 15.02.2005 (15:18)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Pressur	Pressure	Pressur	Pressur	Zündung	p _{Saug}	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[bar]	[°C]
4700	101,0	142,8	164,8	168,4	251,7	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,88	46
4750	102,0	143,8	166,1	169,7	251,0	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,89	46
4800	103,1	144,8	167,4	171,1	250,3	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,89	47
4850	104,2	145,8	168,7	172,4	249,7	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,90	47
4900	105,3	146,9	170,1	173,9	249,2	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,90	48
4950	106,3	148,2	171,7	175,5	249,0	0,00	0,00	0,00	0,00	21,5	1,91	48
5000	107,4	149,5	173,4	177,2	248,9	0,00	0,00	0,00	0,00	22,0	1,91	49
5050	108,5	151,0	175,2	179,0	249,0	0,00	0,00	0,00	0,00	22,0	1,91	49
5100	109,5	152,3	176,8	180,7	248,8	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,91	51
5150	110,6	153,5	178,2	182,1	248,4	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,91	51
5200	111,7	154,5	179,5	183,5	247,9	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,91	51
5250	112,8	155,5	180,8	184,9	247,3	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,92	51
5300	113,8	156,4	182,0	186,0	246,5	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,92	52
5350	114,9	157,3	183,2	187,2	245,8	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,92	52
5400	116,0	158,1	184,3	188,4	245,0	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,92	53
5450	117,1	159,0	185,5	189,6	244,3	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,92	53
5500	118,1	159,6	186,4	190,5	243,3	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,92	54
5550	119,2	159,9	186,9	191,0	241,8	0,00	0,00	0,00	0,00	22,5	1,92	54
5600	120,3	160,0	187,4	191,5	240,2	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,92	54
5650	121,4	160,2	187,9	192,1	238,8	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,93	54
5700	122,4	160,6	188,5	192,7	237,4	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,93	54
5750	123,5	161,3	189,5	193,7	236,6	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,93	54
5800	124,6	162,3	190,8	195,0	236,2	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,93	56
5850	125,7	163,6	192,4	196,7	236,1	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	1,93	56
5900	126,7	165,1	194,2	198,5	236,3	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,93	57
5950	127,8	166,3	195,8	200,1	236,2	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,93	57
6000	128,9	167,4	197,2	201,5	235,9	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,93	58
6050	130,0	168,2	198,4	202,7	235,3	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,92	58
6100	131,0	168,8	199,3	203,6	234,5	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,92	58
6150	132,1	169,1	199,9	204,3	233,3	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,92	60
6200	133,2	169,6	200,7	205,2	232,4	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,92	60
6250	134,2	170,6	202,1	206,5	232,1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,94	60
6300	135,3	171,7	203,5	208,0	231,9	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,94	60
6350	136,4	173,1	205,2	209,8	232,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,94	61
6400	137,5	174,4	207,0	211,5	232,1	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,94	61
6450	138,5	175,4	208,3	212,9	231,8	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,94	63
6500	139,6	175,5	208,7	213,3	230,5	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,94	63
6550	140,7	174,5	208,0	212,7	228,0	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,95	63
6600	141,8	173,4	207,3	211,9	225,5	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,95	64
6650	142,8	173,0	207,3	211,9	223,8	0,00	0,00	0,00	0,00	24,0	1,97	64
6700	143,9	173,1	207,7	212,3	222,6	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,97	66
6750	145,0	173,9	208,9	213,5	222,2	0,00	0,00	0,00	0,00	19,5	1,99	66
6800	146,1	175,3	210,7	215,4	222,5	0,00	0,00	0,00	0,00	23,0	1,99	66
6850	147,1	177,3	213,0	217,7	223,2	0,00	0,00	0,00	0,00	23,0	2,00	67
6900	148,2	179,4	215,5	220,3	224,2	0,00	0,00	0,00	0,00	23,0	2,01	67
6950	149,3	180,9	217,4	222,2	224,6	0,00	0,00	0,00	0,00	23,5	2,01	67

Minimalwert

Maximalwert