



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



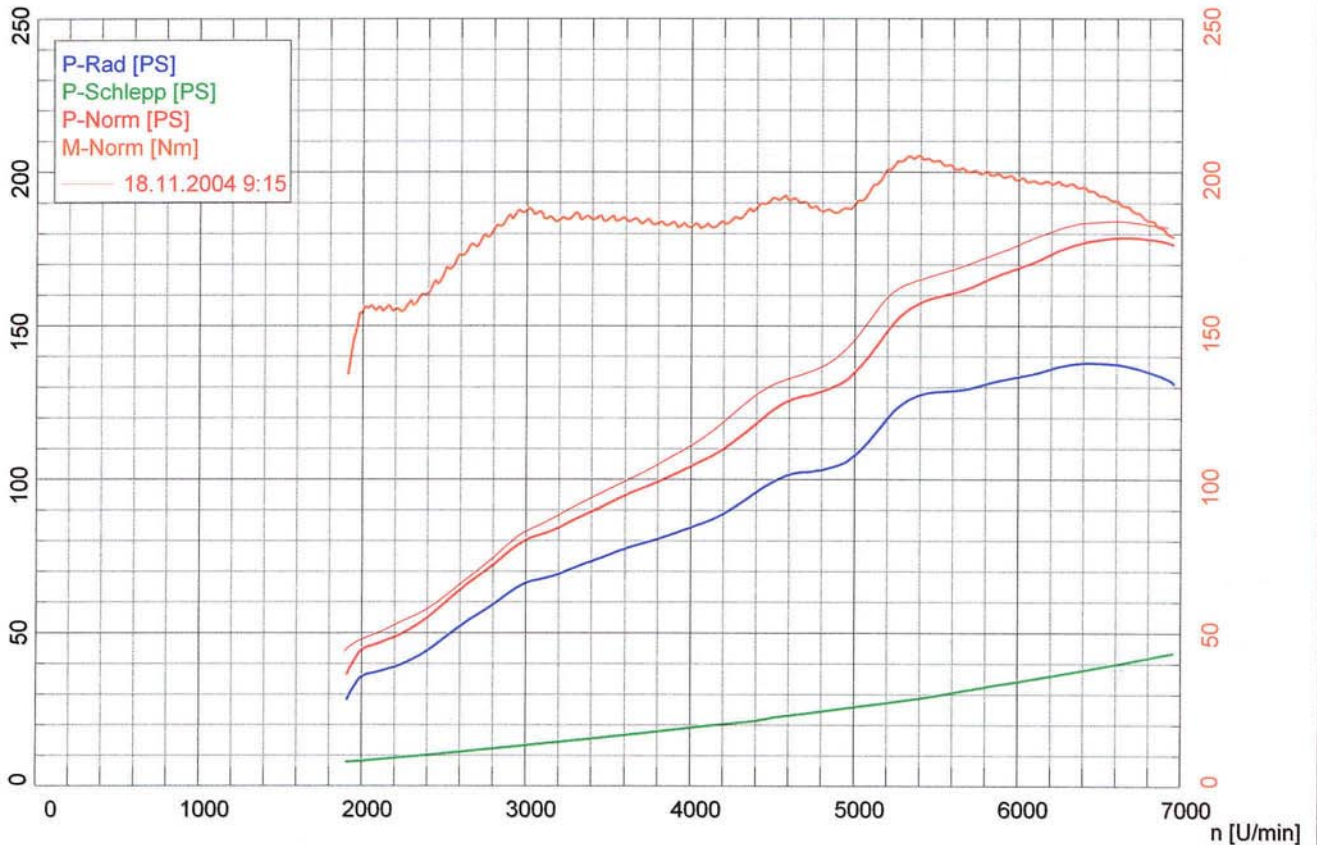
Fahrzeug-Typ: RENAULT CLIO 2.0i RS 180Hp
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer:

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

Serie

Meßdatum: 09.11.2004 (9:56)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	178,9 PS / 131,6 kW
Motorleistung	P_{Mot}	177,6 PS / 130,6 kW
Radleistung	P_{Rad}	137,3 PS / 101,0 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	40,2 PS / 29,6 kW
Max. Leistung bei		6625 U/min / 174,2 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	205,4 Nm
Max. Drehmoment bei		5385 U/min / 141,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6945 U/min / 182,7 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	17,0 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	16,2 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	28,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	998,7 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	5,4 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	15,0 °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: RENAULT CLIO 2.0i RS 180Hp
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer:

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

Serie

Meßdatum: 09.11.2004 (9:56)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Temp2 [°C]	Pressur [bar]	Presure [bar]	Pressur [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	P _{Saug} [bar]
2000	52,5	36,1	44,5	44,8	155,8	336,7	289,7	0,00	0,00	0,00	0,00	15,0	0,97
2100	55,1	37,6	46,5	46,8	156,3	368,0	299,5	0,02	0,02	0,00	0,00	14,2	0,97
2200	57,7	39,2	48,6	48,9	155,8	388,4	305,8	0,02	0,01	0,00	0,00	16,5	0,97
2300	60,4	41,5	51,4	51,7	157,1	399,4	310,3	0,01	0,01	0,00	0,00	17,5	0,97
2400	63,0	44,5	54,9	55,3	161,2	408,1	313,8	0,04	0,00	0,00	0,00	18,0	0,97
2500	65,6	48,5	59,4	59,8	168,6	417,6	316,6	0,04	0,01	0,00	0,00	18,0	0,97
2600	68,2	52,5	63,9	64,4	173,2	430,7	320,5	0,03	- 0,01	0,00	0,00	18,5	0,97
2700	70,9	56,0	67,9	68,4	176,7	444,6	324,7	0,04	0,01	0,00	0,00	18,5	0,97
2800	73,5	59,5	71,9	72,5	182,2	456,5	328,6	0,05	- 0,02	0,00	0,00	18,5	0,97
2900	76,1	63,4	76,4	76,9	185,5	470,0	332,8	0,04	0,05	0,00	0,00	19,5	0,97
3000	78,7	66,4	79,9	80,5	188,2	484,0	336,7	0,04	0,04	0,00	0,00	19,5	0,97
3100	81,4	67,8	81,8	82,4	185,1	495,5	340,0	0,04	0,00	0,00	0,00	20,0	0,97
3200	84,0	69,4	84,0	84,6	185,1	505,5	342,8	0,05	0,06	0,00	0,00	20,0	0,97
3300	86,6	71,5	86,7	87,3	187,0	515,5	345,3	0,06	- 0,05	0,00	0,00	20,0	0,97
3400	89,2	73,5	89,2	89,9	184,8	526,2	347,4	0,06	- 0,02	0,00	0,00	22,0	0,97
3500	91,9	75,6	91,9	92,6	185,4	536,0	349,8	0,07	0,03	0,00	0,00	23,0	0,97
3600	94,5	77,6	94,4	95,1	184,6	545,3	352,3	0,08	0,03	0,00	0,00	23,9	0,97
3700	97,1	79,2	96,6	97,3	183,8	553,3	354,7	0,09	0,02	0,00	0,00	24,0	0,97
3800	99,7	80,8	98,8	99,5	184,0	560,7	357,4	0,08	0,02	0,00	0,00	24,0	0,97
3900	102,4	82,6	101,2	102,0	183,3	567,5	360,0	0,05	0,00	0,00	0,00	24,0	0,97
4000	105,0	84,6	103,8	104,6	182,6	574,8	362,8	0,07	0,01	0,00	0,00	24,0	0,97
4100	107,6	86,5	106,4	107,2	183,2	581,3	366,3	0,09	0,01	0,00	0,00	23,5	0,97
4200	110,2	89,1	109,5	110,3	183,5	588,0	370,1	0,10	0,02	0,00	0,00	22,7	0,97
4300	112,9	92,4	113,4	114,2	185,2	595,5	374,3	0,10	0,01	0,00	0,00	22,0	0,96
4400	115,5	96,1	117,7	118,5	188,9	603,2	378,8	0,10	0,02	0,00	0,00	21,5	0,97
4500	118,1	99,4	121,9	122,8	191,8	611,6	384,2	0,12	0,01	0,00	0,00	21,1	0,97
4600	120,7	101,7	124,9	125,9	191,2	619,0	390,8	0,12	0,01	0,00	0,00	21,5	0,97
4700	123,4	102,5	126,4	127,3	190,1	625,5	398,4	0,12	0,02	0,00	0,00	21,0	0,97
4800	126,0	103,3	127,9	128,9	187,5	630,2	405,5	0,14	0,00	0,00	0,00	20,5	0,96
4900	128,6	104,8	130,1	131,1	187,4	634,2	412,8	0,14	0,01	0,00	0,00	20,5	0,97
5000	131,2	108,2	134,2	135,2	190,2	637,9	419,0	0,15	0,01	0,00	0,00	20,5	0,96
5100	133,9	113,7	140,4	141,5	195,5	642,8	426,1	0,15	0,04	0,00	0,00	20,0	0,96
5200	136,5	120,3	147,7	148,8	201,1	650,2	434,6	0,16	0,02	0,00	0,00	20,4	0,96
5300	139,1	125,1	153,3	154,4	204,2	657,4	445,0	0,17	0,02	0,00	0,00	20,5	0,96
5400	141,7	127,7	156,6	157,7	204,9	662,0	456,2	0,17	0,02	0,00	0,00	20,0	0,96
5500	144,4	128,6	158,4	159,5	203,8	666,2	467,8	0,18	0,04	0,00	0,00	20,5	0,96
5600	147,0	129,0	159,7	160,9	201,1	668,6	477,1	0,18	0,01	0,00	0,00	20,5	0,96
5700	149,6	129,7	161,3	162,6	200,2	671,1	486,2	0,19	0,01	0,00	0,00	21,0	0,96
5800	152,2	131,2	163,8	165,0	200,3	674,1	495,5	0,20	0,04	0,00	0,00	21,0	0,96
5900	154,9	132,5	165,9	167,2	198,5	677,4	504,1	0,20	0,03	0,00	0,00	21,0	0,96
6000	157,5	133,5	167,8	169,1	197,8	680,9	512,3	0,21	0,04	0,00	0,00	21,0	0,96
6100	160,1	134,6	169,8	171,1	197,0	684,5	520,4	0,22	0,04	0,00	0,00	21,0	0,96
6200	162,7	136,1	172,3	173,6	196,2	688,7	528,1	0,23	0,03	0,00	0,00	21,5	0,95
6300	165,4	137,4	174,4	175,8	196,1	691,9	534,9	0,24	0,04	0,00	0,00	21,5	0,95
6400	168,0	138,0	176,0	177,4	195,1	695,1	542,4	0,23	0,04	0,00	0,00	21,5	0,95
6500	170,6	137,9	176,9	178,3	192,4	696,9	549,7	0,24	0,04	0,00	0,00	22,0	0,95
6600	173,2	137,5	177,5	178,9	190,9	698,0	556,3	0,25	0,04	0,00	0,00	22,5	0,95



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



Fahrzeug-Typ: RENAULT CLIO 2.0i RS 180Hp
Kennzeichen: prova n.2, 4a.m.
Prüfer:

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

Serie

Meßdatum: 09.11.2004 (9:56)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Temp2 [°C]	Pressur [bar]	Presure [bar]	Pressur [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	P _{Saug} [bar]
6700	175,9	136,4	177,5	178,8	187,2	699,1	562,6	0,25	0,04	0,00	0,00	23,5	0,96
6800	178,5	134,9	176,9	178,3	184,3	700,7	568,6	0,25	0,03	0,00	0,00	24,0	0,95
6900	181,1	132,9	176,0	177,4	180,6	702,2	574,0	0,25	0,03	0,00	0,00	23,0	0,95

Minimalwert

Maximalwert