



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



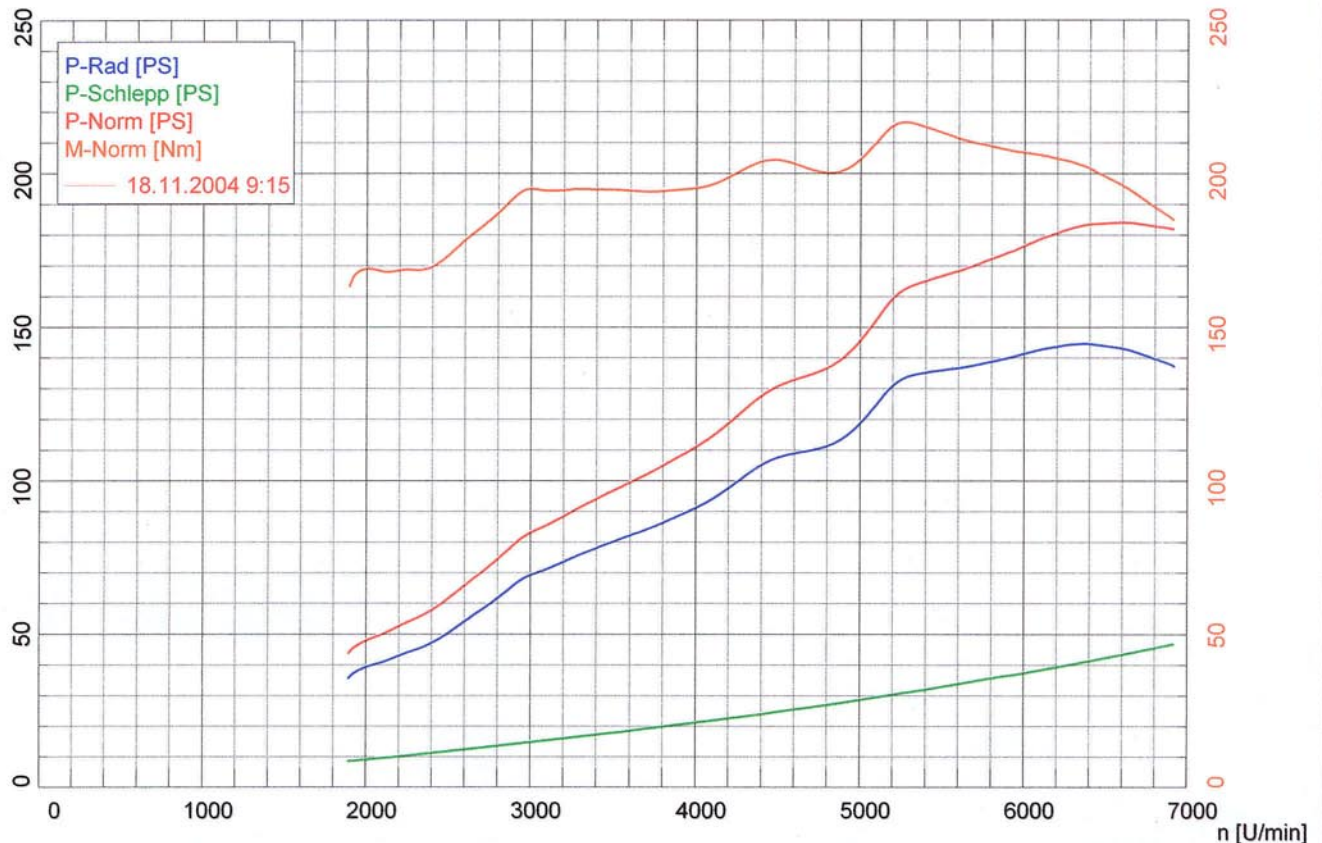
Fahrzeug-Typ: RENAULT CLIO RS 180 Hp
Kennzeichen: prova n.1, 4a.m.
Prüfer:

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

kat SS 200cpsi, cent. + post. SS

Meßdatum: 18.11.2004 (9:15)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	184,3 PS / 135,5 kW
Motorleistung	P_{Mot}	186,6 PS / 137,2 kW
Radleistung	P_{Rad}	143,1 PS / 105,3 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	43,5 PS / 32,0 kW
Max. Leistung bei		6595 U/min / 174,6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	216,7 Nm
Max. Drehmoment bei		5265 U/min / 139,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6910 U/min / 183,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	14,0 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	13,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	39,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	1013,4 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	6,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	12,0 °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 RS 180 Hp
Kennzeichen: prova n.1, 4a.m.
Prüfer:

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

kat SS 200cpsi, cent. + post. SS

Meßdatum: 18.11.2004 (9:15)

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]	Pressure [bar]	Pressur [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	P _{Saug} [bar]
1900	50,2	36,5	45,3	44,7	165,1	311,3	269,6	0,01	0,01	0,00	0,00	14,5	0,99
2000	52,8	39,6	48,8	48,2	169,3	350,2	274,9	0,01	- 0,02	0,00	0,00	17,0	0,99
2100	55,5	41,2	51,0	50,3	168,3	379,7	279,8	0,01	- 0,01	0,00	0,00	17,0	0,99
2200	58,1	43,3	53,6	52,9	168,8	398,6	284,2	0,01	0,01	0,00	0,00	18,0	0,99
2300	60,7	45,1	56,0	55,3	168,8	411,4	288,1	0,01	0,01	0,00	0,00	20,0	0,99
2400	63,4	47,4	58,9	58,1	170,1	422,0	292,5	0,01	0,02	0,00	0,00	20,0	0,99
2500	66,0	50,7	62,7	61,9	173,9	430,4	296,0	0,00	0,01	0,00	0,00	21,0	0,99
2600	68,7	54,5	67,0	66,2	178,8	441,2	300,2	0,00	0,02	0,00	0,01	20,5	0,99
2700	71,3	58,1	71,3	70,4	183,1	450,4	304,9	0,01	- 0,03	0,00	0,00	21,5	0,98
2800	73,9	62,0	75,8	74,8	187,6	457,1	309,5	0,01	0,00	0,00	0,00	21,0	0,98
2900	76,6	66,3	80,6	79,6	192,8	464,0	316,1	0,01	0,02	0,00	0,00	21,5	0,98
3000	79,2	69,5	84,4	83,4	195,2	472,0	324,4	0,01	0,05	0,00	0,01	21,5	0,98
3100	81,9	71,4	87,0	85,9	194,6	478,0	331,9	0,02	- 0,03	0,00	0,00	21,5	0,98
3200	84,5	73,7	89,9	88,7	194,8	484,8	339,4	0,02	0,00	0,00	0,00	22,5	0,98
3300	87,1	76,1	92,9	91,7	195,2	493,8	347,8	0,03	- 0,03	0,00	0,00	21,5	0,98
3400	89,8	78,2	95,6	94,4	195,0	504,3	357,8	0,03	0,04	0,00	0,00	23,0	0,98
3500	92,4	80,4	98,4	97,1	194,9	512,5	365,8	0,04	0,03	0,00	0,00	25,0	0,98
3600	95,1	82,4	101,0	99,7	194,6	521,1	374,7	0,04	- 0,01	0,00	0,00	25,5	0,98
3700	97,7	84,3	103,6	102,3	194,3	529,9	384,1	0,04	0,02	0,00	0,00	25,5	0,98
3800	100,4	86,5	106,6	105,2	194,5	538,8	393,6	0,04	0,01	0,00	0,00	26,0	0,98
3900	103,0	89,0	109,6	108,2	194,9	547,8	402,9	0,04	0,02	0,00	0,00	26,0	0,98
4000	105,6	91,4	112,7	111,3	195,4	556,2	412,7	0,05	0,01	0,00	0,00	26,0	0,98
4100	108,3	94,3	116,3	114,8	196,7	564,0	421,9	0,05	0,01	0,00	0,00	26,0	0,98
4200	110,9	97,9	120,6	119,1	199,1	572,8	431,8	0,05	0,03	0,00	0,00	25,0	0,98
4300	113,6	101,9	125,2	123,6	201,9	581,1	442,6	0,06	0,02	0,00	0,00	24,5	0,98
4400	116,2	105,4	129,5	127,8	204,1	589,9	453,5	0,06	0,02	0,00	0,00	23,8	0,98
4500	118,8	107,8	132,7	131,0	204,5	597,4	465,1	0,06	0,02	0,00	0,00	23,0	0,98
4600	121,5	109,1	134,7	133,0	203,1	603,6	477,2	0,07	0,01	0,00	0,00	23,0	0,98
4700	124,1	110,1	136,4	134,7	201,3	609,9	488,8	0,08	0,04	0,00	0,01	23,0	0,98
4800	126,8	111,5	138,6	136,9	200,3	614,5	498,2	0,08	0,02	0,00	0,00	23,0	0,98
4900	129,4	114,4	142,2	140,5	201,3	619,5	506,8	0,09	0,03	0,00	0,00	22,5	0,98
5000	132,0	119,0	147,8	145,9	205,0	624,4	514,1	0,09	0,02	0,00	0,00	22,0	0,97
5100	134,7	125,2	154,9	152,9	210,6	631,5	522,2	0,10	0,02	0,00	0,00	22,0	0,97
5200	137,3	131,3	161,8	159,7	215,8	640,5	532,9	0,10	0,03	0,00	0,00	22,0	0,97
5300	140,0	134,2	165,5	163,4	216,6	646,9	542,5	0,11	0,03	0,00	0,00	22,0	0,97
5400	142,6	135,3	167,4	165,3	215,0	651,3	552,0	0,11	0,07	0,00	0,00	22,0	0,97
5500	145,2	136,1	169,1	167,0	213,2	654,7	561,0	0,11	0,06	0,00	0,00	22,0	0,97
5600	147,9	136,8	170,7	168,6	211,4	657,3	569,0	0,12	0,05	0,00	0,00	22,0	0,97
5700	150,5	137,7	172,6	170,5	210,0	660,9	576,4	0,12	0,04	0,00	0,00	22,0	0,97
5800	153,2	138,9	174,7	172,5	208,9	664,0	582,4	0,12	0,05	0,00	0,00	22,0	0,97
5900	155,8	140,1	176,7	174,5	207,7	667,7	588,9	0,13	0,06	0,00	0,00	22,0	0,97
6000	158,4	141,5	178,9	176,7	206,9	670,8	594,9	0,13	0,06	0,00	0,00	22,5	0,97
6100	161,1	142,8	181,2	179,0	206,1	673,7	600,7	0,14	0,06	0,00	0,00	22,5	0,97
6200	163,7	143,8	183,2	180,9	204,9	677,4	606,8	0,14	0,06	0,00	0,00	22,5	0,97
6300	166,4	144,5	184,9	182,6	203,6	680,4	612,8	0,15	0,06	0,00	0,01	23,0	0,97
6400	169,0	144,6	186,0	183,7	201,6	682,9	618,5	0,15	0,07	0,00	0,00	23,0	0,96
6500	171,7	143,9	186,3	184,0	198,8	684,6	624,1	0,15	0,07	0,00	0,00	23,5	0,97



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



Fahrzeug-Typ: RENAULT CLIO RS 180 Hp
Kennzeichen: prova n.1, 4a.m.
Prüfer:

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

kat SS 200cpsi, cent. + post. SS

Meßdatum: 18.11.2004 (9:15)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Nom} [PS]	M _{Nom} [Nm]	Temp1 [°C]	Temp2 [°C]	Pressur [bar]	Presure [bar]	Pressur [bar]	Pressur [bar]	Zündung [°]	P _{Saug} [bar]
6600	174,3	143,1	186,6	184,3	196,1	685,4	629,4	0,15	0,07	0,00	0,00	24,5	0,96
6700	176,9	141,5	186,1	183,8	192,7	686,2	634,1	0,15	0,06	0,00	0,00	25,0	0,97
6800	179,6	139,6	185,3	183,0	189,0	687,2	637,3	0,16	0,06	0,00	0,00	25,5	0,96
6900	182,2	137,7	184,5	182,2	185,5	688,2	641,1	0,16	0,07	0,00	0,00	24,5	0,96

Minimalwert

Maximalwert