

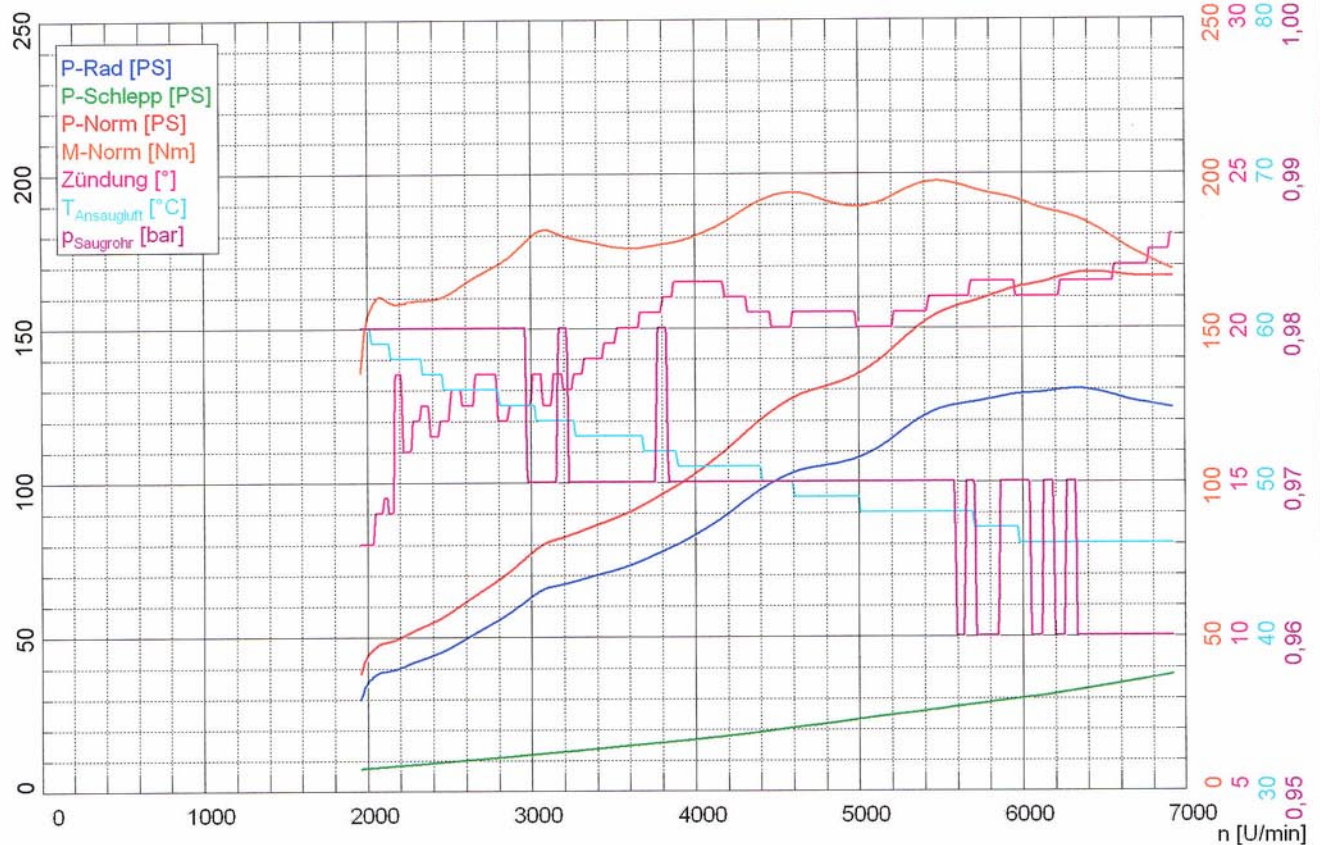
Fahrzeug-Typ: REN.clio RS 03
 Kennzeichen: prova n.1
 Prüfer: 4

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

serie

Meßdatum: 31.08.2004 (11:16)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	167,6 PS / 123,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	162,4 PS / 119,4 kW
Radleistung	P_{Rad}	129,4 PS / 95,2 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	33,0 PS / 24,3 kW
Max. Leistung bei		6440 U/min / 163,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	197,2 Nm
Max. Drehmoment bei		5490 U/min / 139,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6930 U/min / 176,4 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	31,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	34,6 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	39,0 %
Luftdruck	P_{Luft}	1004,8 hPa
Dampfdruck	P_{Dampf}	17,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	25,0 °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

Fahrzeug-Typ: REN.clio RS 03
 Kennzeichen: prova n.1
 Prüfer: 4

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

serie

Meßdatum: 31.08.2004 (11:16)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	P _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]						
2000	50,9	34,2	41,5	42,8	150,4	13,0	0,98	60						
2100	53,5	38,6	46,3	47,8	159,9	14,0	0,98	59						
2200	56,0	39,7	47,9	49,4	157,7	18,5	0,98	58						
2300	58,6	41,8	50,4	52,0	158,8	17,0	0,98	58						
2400	61,1	43,7	52,7	54,4	159,1	16,5	0,98	57						
2500	63,7	46,0	55,4	57,2	160,7	17,0	0,98	56						
2600	66,2	49,0	58,9	60,8	164,1	17,5	0,98	56						
2700	68,8	52,0	62,3	64,3	167,3	18,5	0,98	56						
2800	71,3	55,0	65,7	67,9	170,2	17,9	0,98	56						
2900	73,9	58,4	69,6	71,8	173,9	17,5	0,98	55						
3000	76,4	62,3	74,0	76,4	178,8	17,5	0,97	55						
3100	78,9	65,5	77,7	80,2	181,7	17,5	0,97	54						
3200	81,5	66,8	79,4	82,0	179,9	18,3	0,98	54						
3300	84,0	68,1	81,2	83,8	178,4	18,5	0,97	53						
3400	86,6	69,6	83,2	85,9	177,4	19,0	0,97	53						
3500	89,1	71,0	85,1	87,8	176,2	19,5	0,97	53						
3600	91,7	72,6	87,2	90,1	175,7	20,0	0,97	53						
3700	94,2	74,7	89,8	92,7	176,0	20,5	0,97	52						
3800	96,8	77,1	92,7	95,7	176,8	20,5	0,98	52						
3900	99,3	79,6	95,6	98,7	177,8	21,5	0,97	51						
4000	101,9	82,4	98,9	102,1	179,3	21,5	0,97	51						
4100	104,4	85,6	102,7	106,0	181,6	21,5	0,97	51						
4200	107,0	89,1	106,8	110,2	184,3	21,0	0,97	51						
4300	109,5	93,1	111,3	114,9	187,7	21,0	0,97	51						
4400	112,1	96,9	115,7	119,5	190,7	20,5	0,97	51						
4500	114,6	100,1	119,7	123,5	192,8	20,0	0,97	50						
4600	117,1	102,6	122,8	126,8	193,6	20,2	0,97	50						
4700	119,7	104,2	125,1	129,1	192,9	20,5	0,97	49						
4800	122,2	105,1	126,6	130,6	191,1	20,5	0,97	49						
4900	124,8	106,0	128,2	132,3	189,7	20,5	0,97	49						
5000	127,3	107,5	130,4	134,6	189,1	20,0	0,97	49						
5100	129,9	110,0	133,6	137,9	190,0	20,0	0,97	48						
5200	132,4	113,3	137,6	142,1	191,9	20,0	0,97	48						
5300	135,0	117,3	142,2	146,8	194,6	20,5	0,97	48						
5400	137,5	120,8	146,4	151,1	196,5	20,5	0,97	48						
5500	140,1	123,3	149,6	154,4	197,2	21,0	0,97	48						
5600	142,6	124,6	151,6	156,5	196,3	21,0	0,96	48						
5700	145,2	125,5	153,1	158,1	194,8	21,5	0,97	48						
5800	147,7	126,4	154,7	159,7	193,4	21,5	0,96	47						
5900	150,3	127,5	156,5	161,6	192,3	21,5	0,97	47						
6000	152,8	128,3	158,0	163,1	190,9	21,0	0,97	46						
6100	155,3	128,6	158,9	164,1	188,9	21,0	0,96	46						
6200	157,9	129,2	160,2	165,4	187,4	21,0	0,97	46						
6300	160,4	129,8	161,6	166,8	186,0	21,5	0,97	46						
6400	163,0	129,7	162,4	167,6	183,9	21,5	0,96	46						
6500	165,5	128,8	162,3	167,6	181,1	21,5	0,96	46						
6600	168,1	127,3	161,8	167,0	177,7	22,0	0,96	46						

Fahrzeug-Typ: REN.clio RS 03
 Kennzeichen: prova n.1
 Prüfer: 4

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

serie

Meßdatum: 31.08.2004 (11:16)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	P _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]					
6700	170,6	125,9	161,2	166,4	174,5	22,0	0,96	46					
6800	173,2	125,0	161,2	166,4	171,9	22,5	0,96	46					
6900	175,7	124,1	161,2	166,4	169,3	22,5	0,96	46					

Minimalwert

Maximalwert