

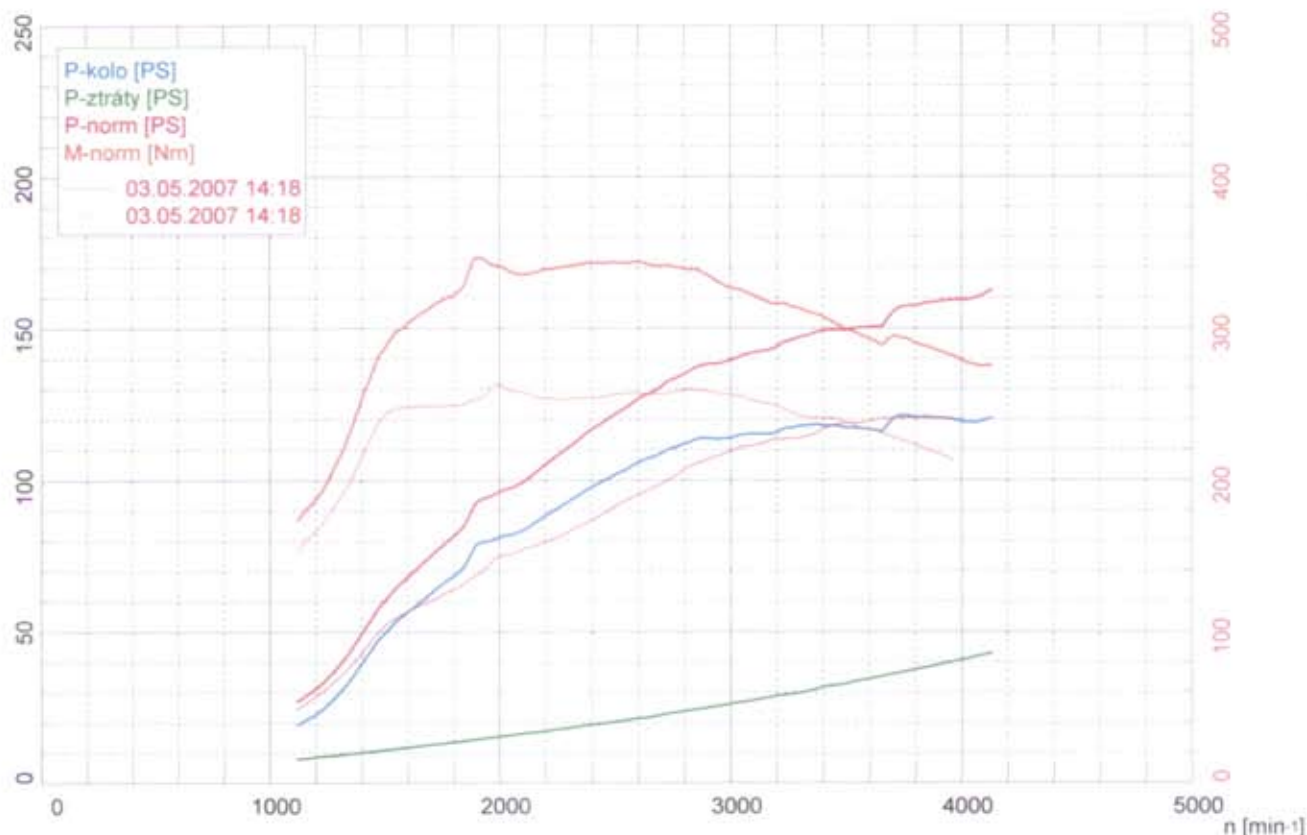
Typ vozidla: Mercedes C200 CDI
 Reg. značka:
 Technik: Marek

 Vznětový motor / Turbodmychadlo (vodou chlazené)
 Manuální převodovka
 Zadní pohon

MM racing

Datum měření: 03.05.2007 (14:44)

Strana 1



Údaje o výkonu

| | | |
|--------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Korigovaný výkon ¹⁾ | P_{norm} | 162,4 PS / 119,5 kW |
| Výkon motoru | P_{rot} | 162,9 PS / 119,8 kW |
| Výkon na kole | P_{kolo} | 120,2 PS / 88,4 kW |
| Ztrátový výkon | P_{ztraty} | 42,7 PS / 31,4 kW |
| Max. výkon při | | 4135 min ⁻¹ / 185,2 km/h |
| Točivý moment ¹⁾ | M_{norm} | 346,6 Nm |
| Max. točivý moment při | | 1910 min ⁻¹ / 85,5 km/h |
| Max. dosažené otáčky | | 4130 min ⁻¹ / 185,3 km/h |

¹⁾ Korekce dle normy DIN 70020
 Korekční faktory: $Q_v = 0,00 \%$

Vnější data

| | | |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Teplota vzduchu | T_{vzduch} | 21,9 °C |
| Teplota nasávaného vzduchu | $T_{nasavany\ vzduch}$ | 15,1 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | H_{vzduch} | 17,3 % |
| Tlak vzduchu | P_{vzduch} | 1003,9 hPa |
| Tlak páry | P_{para} | 4,5 hPa |
| Teplota oleje | T_{olej} | 19,0 °C |
| Teplota paliva | T_{palivo} | —, °C |

Prokluz

| | | |
|-------------------------|-------------------|----------------------|
| Rychlost bez zátěže | $v_{bez\ zateze}$ | —, km/h |
| Otáčky bez zátěže | $n_{bez\ zateze}$ | —, min ⁻¹ |
| Rychlost s plnou zátěží | $v_{plna\ zatez}$ | —, km/h |
| Otáčky s plnou zátěží | $n_{plna\ zatez}$ | —, min ⁻¹ |
| Prokluz | | —, % |

Rotující hmotnost

| | | |
|------------------------------|-----------------|---------------------|
| Střední prodleva doběhu 1 | a_1 | —, m/s ² |
| Střední brzdná síla doběhu 1 | F_1 | —, N |
| Střední prodleva doběhu 2 | a_2 | —, m/s ² |
| Střední brzdná síla doběhu 2 | F_2 | —, N |
| Síla rotující hmotnosti | $F_{rot\ celk}$ | —, N |
| Rotující celková hmotnost | $m_{rot\ celk}$ | 310,0 kg |
| Rotující hmotnost zkušebny | $m_{rot\ zkua}$ | 250,0 kg |
| Rotující hmotnost vozidla | $m_{rot\ voz}$ | 60,0 kg |