



LPS 3000 PKW

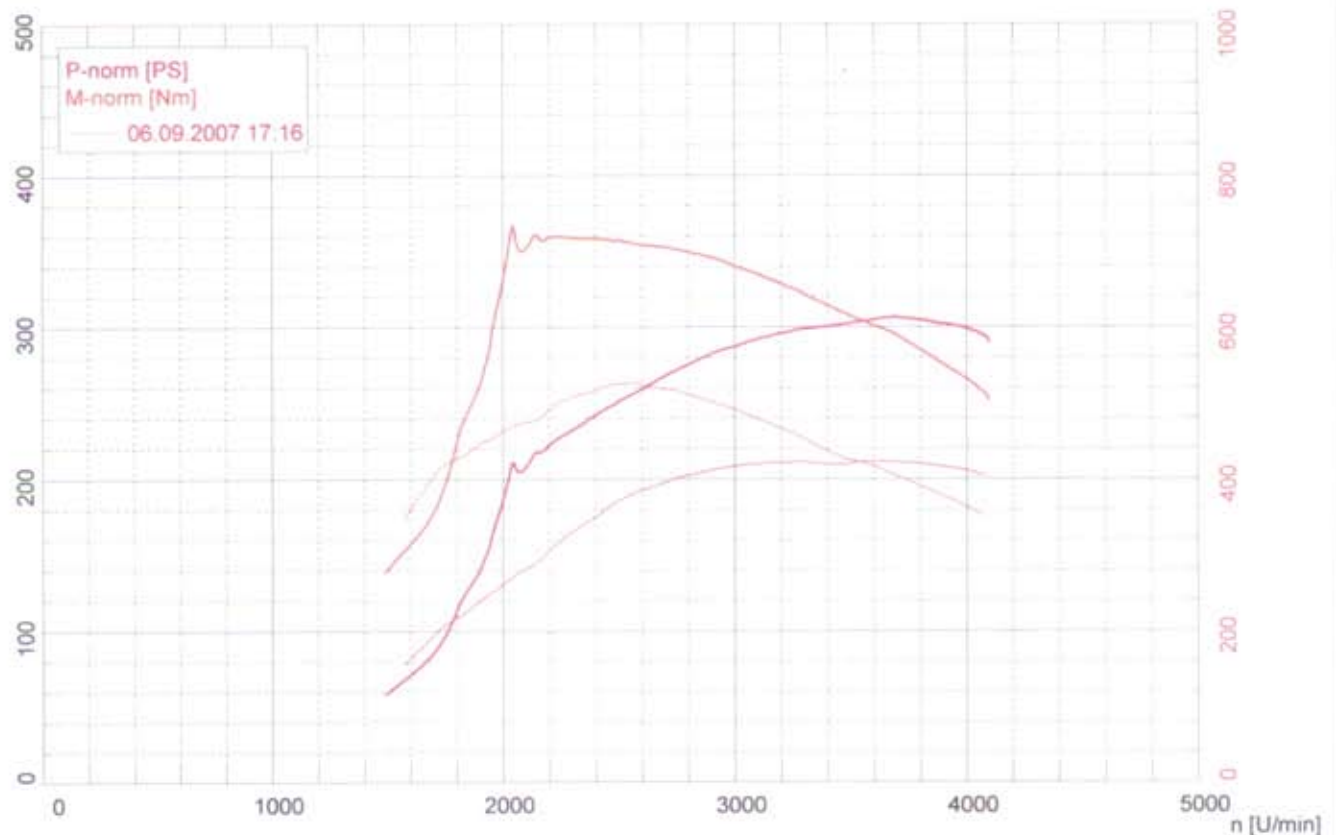
Typ vozidla: Mercedes ML 320 CDI
 Reg. značka:
 Technik: Marek

Vznětový motor / Turbodmychadlo (vzduchem chlazené)
 Manuální převodovka
 Pohon 4x4

MM racing

Datum měření: 12.09.2007 (19:01)

Strana 1

**Údaje o výkonu**

Korigovaný výkon ¹⁾ P_{norm} 306,0 PS / 225,1 kW
 Výkon motoru P_{mot} 237,8 PS / 174,9 kW
 Výkon na kole P_{kolo} 164,2 PS / 120,8 kW
 Ztrátový výkon P_{ztraty} 73,6 PS / 54,1 kW
 Max. výkon při 3645 U/min / 146,2 km/h
 Točivý moment ¹⁾ M_{norm} 734,6 Nm
 Max. točivý moment při 2025 U/min / 81,1 km/h
 Max. dosažené otáčky 4100 U/min / 162,8 km/h

¹⁾ Korekce dle normy EWG 80/1269 ($f_m = 0,30$)
 Korekční faktory: $Q_v = 0,00$ %

Vnější data

Teplota vzduchu T_{vzduch} 23,8 °C
 Teplota nasávaného vzduchu $T_{nasávaný\ vzduch}$ 75,0 °C
 Relativní vlhkost vzduchu H_{vzduch} 42,5 %
 Tiak vzduchu P_{vzduch} 427,9 hPa
 Tiak páry $P_{pára}$ 12,5 hPa
 Teplota oleje T_{olej} 76,0 °C
 Teplota paliva T_{palivo} --- °C

Prokluz

Rychlost bez zátěže $v_{bez\ zátěže}$ --- km/h
 Otáčky bez zátěže $n_{bez\ zátěže}$ --- U/min
 Rychlost s plnou zátěží $v_{plná\ zátěž}$ --- km/h
 Otáčky s plnou zátěží $n_{plná\ zátěž}$ --- U/min
 Prokluz --- %

Rotující hmotnost

a_{1-PN} --- m/s ²	a_{1-ZN} --- m/s ²
F_{1-PN} --- N	F_{1-ZN} --- N
a_{2-PN} --- m/s ²	a_{2-ZN} --- m/s ²
F_{2-PN} --- N	F_{2-ZN} --- N
$F_{rot-celk-PN}$ --- N	$F_{rot-celk-ZN}$ --- N
$m_{rot-celk-PN}$ 320,0 kg	$m_{rot-celk-ZN}$ 320,0 kg
$m_{rot-zkuš-PN}$ 250,0 kg	$m_{rot-zkuš-ZN}$ 250,0 kg
$m_{rot-voz-PN}$ 70,0 kg	$m_{rot-voz-ZN}$ 70,0 kg