

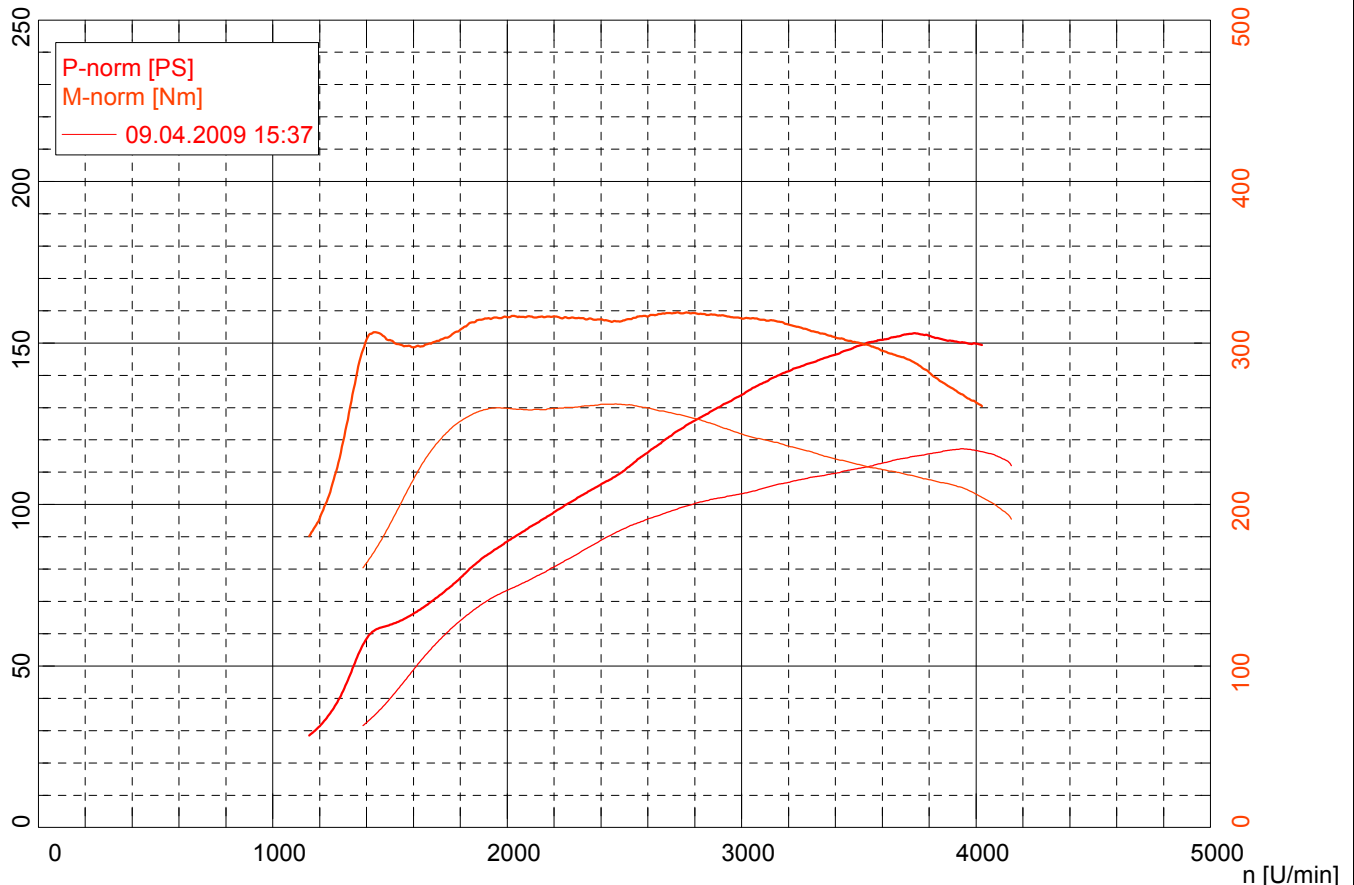
Typ vozidla: Seat Ibiza 09 1.9TDI 77kW
Reg. značka:
Technik: Marek

Vznětový motor / Turbodmychadlo (vzduchem chladené)
Manuální převodovka
Přední pohon

MM RACING

Datum měření: 20.01.2010 (17:29)

Strana 1



Údaje o výkonu

| | | |
|------------------------|--------------|------------------------|
| Korigovaný výkon 1) | P_{norm} | 153,0 PS / 112,5 kW |
| Výkon motoru | P_{mot} | 145,0 PS / 106,7 kW |
| Výkon na kole | P_{kolo} | 109,0 PS / 80,2 kW |
| Ztrátový výkon | $P_{ztráty}$ | 36,0 PS / 26,5 kW |
| Max. výkon při | | 3730 U/min/ 160,0 km/h |
| Točivý moment 1) | M_{norm} | 318,7 Nm |
| Max. točivý moment při | | 2720 U/min/ 116,7 km/h |
| Max. dosažené otáčky | | 4030 U/min/ 172,7 km/h |

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

Vnější data

| | | |
|----------------------------|------------------------|------------|
| Teplota vzduchu | T_{vzduch} | 6,5 °C |
| Teplota nasávaného vzduchu | $T_{nasávaný\ vzduch}$ | 49,0 °C |
| Relativní vlhkost vzduchu | H_{vzduch} | 36,2 % |
| Tlak vzduchu | p_{vzduch} | 1003,4 hPa |
| Tlak páry | $p_{pára}$ | 3,5 hPa |
| Teplota oleje | T_{olej} | 84,0 °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

| | | |
|------------------------------|----------------|------------------------|
| 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 | $m_{rot-celk}$ | 320,0 kg |
| Rotující hmotnost zkušební | $m_{rot-zkuš}$ | 250,0 kg |
| Rotující hmotnost vozidla | $m_{rot-voz}$ | 70,0 kg |