

Profituning PRAHA
Pod Vodovodem 519/4
Praha 5 Jinonice
608 964329 Michal Vojáček



LPS 3000 PKW

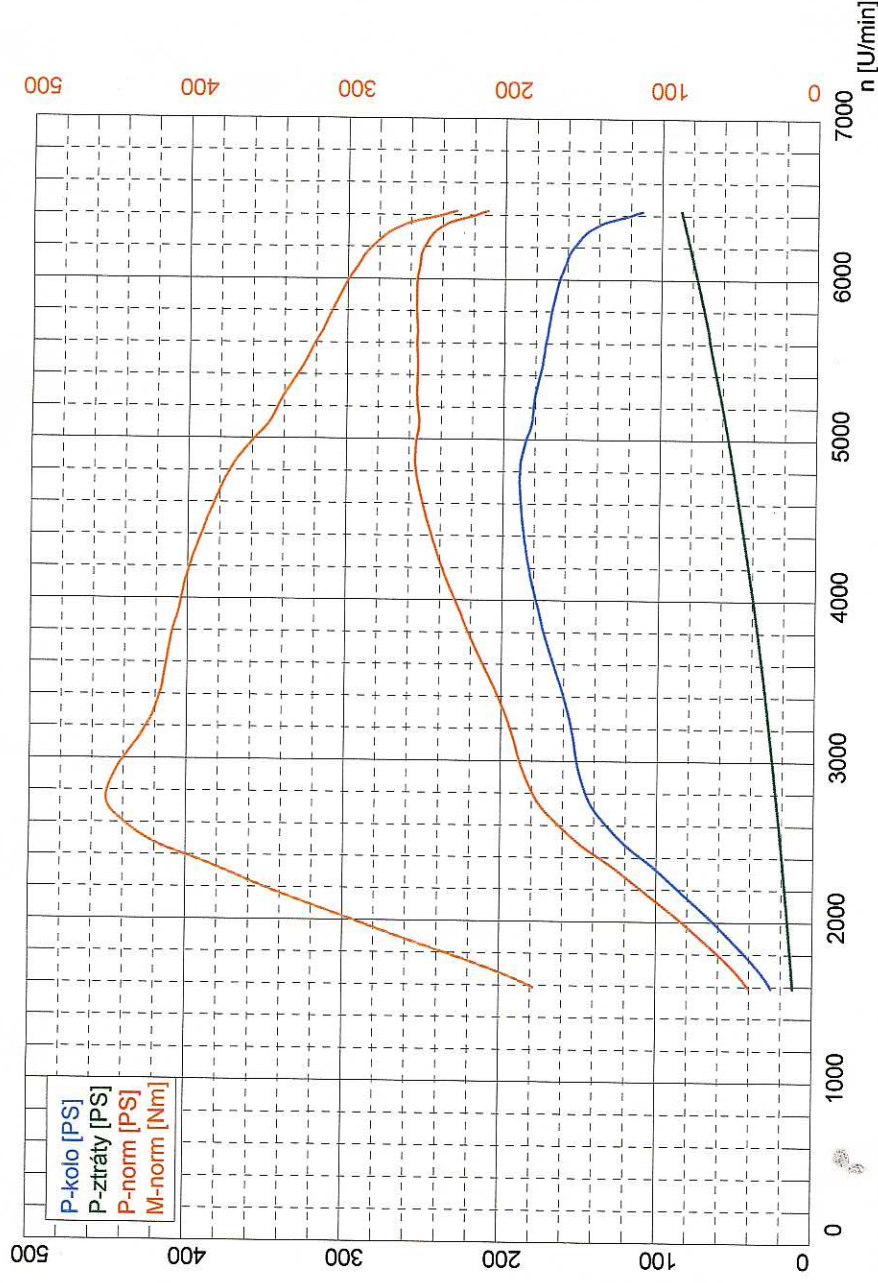
Typ vozidla: Ford Focus ST225
Reg. značka: 3L8 1392
Technik: www.profituning-praha.cz

Zážehový motor / Turbodiesel
Manuální převodovka

mereno na 5st

Datum měření: 24.09.2012 (19:11)

Strana 1



Údaje o výkonu

Korigovaný výkon ¹⁾ P_{norm} 256,3 PS / 188,5 kW
Výkon motoru P_{mot} 242,1 PS / 178,1 kW
Výkon na kole P_{kolo} 188,6 PS / 138,7 kW
Ztrátový výkon $P_{ztráty}$ 53,6 PS / 39,4 kW
Max. výkon při 4875 U/min / 160,8 km/h
Točivý moment ¹⁾ M_{norm} 450,9 Nm
Max. točivý moment při 2755 U/min / 90,9 km/h
Max. dosažené otáčky 6425 U/min / 212,1 km/h

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

Vnější data

Teplota vzduchu T_{vzduch} 27,8 °C
Teplota nasávaného vzduchu $T_{nasávaný\ vzduch}$ 31,4 °C
Relativní vlhkost vzduchu H_{vzduch} 43,0 %
Tlak vzduchu p_{vzduch} 975,4 hPa
Tlak páry $p_{pára}$ 16,1 hPa
Teplota oleje T_{olej} 30,0 °C
Teplota paliva T_{palivo} --- °C

Prokluz

Rychlost bez zátěže
Otáčky bez zátěže
Rychlost s plnou zátěží
Otáčky s plnou zátěží
Prokluz

$V_{bez\ zátěže}$ km/h
 $\eta_{bez\ zátěže}$ U/min
 $V_{plná\ zátěž}$ km/h
 $\eta_{plná\ zátěž}$ U/min
%
%

Rotující hmotnost

Sřřední prodleva doběhu 1 a_1 --- m/s²
Sřřední brzdná síla doběhu 1 F_1 --- N
Sřřední prodleva doběhu 2 a_2 --- m/s²
Sřřední 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 $m_{rot-zkus}$ 250,0 kg
Rotující hmotnost vozidla $m_{rot-voz}$ 60,0 kg