

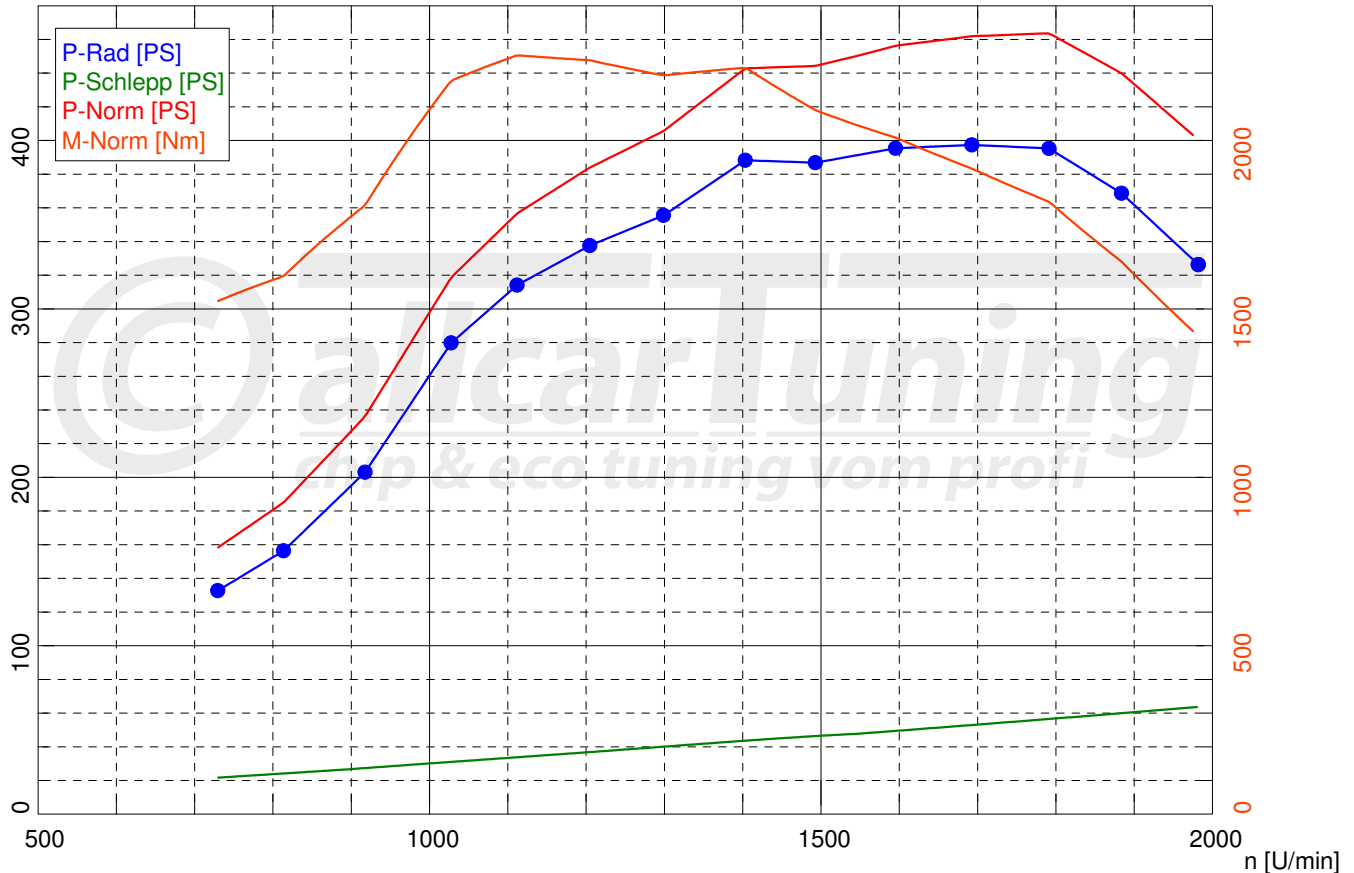
Fahrzeug-Typ: VOLVO FH13 440
 Kennzeichen:
 Prüfer: Jurosek

Diesel-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
 Schaltgetriebe

ORIGINAL

Meßdatum: 14.01.2010 (10:09)

Seite 1



Leistungsdaten

| | | |
|-----------------------------|---------------|------------------------|
| Norm-Leistung ¹⁾ | P_{Norm} | 463,6 PS / 341,0 kW |
| Motorleistung | P_{Mot} | 451,6 PS / 332,2 kW |
| Radleistung | P_{Rad} | 395,2 PS / 290,7 kW |
| Schleppleistung | $P_{Schlepp}$ | 56,4 PS / 41,5 kW |
| Max. Leistung bei | | 1790 U/min / 79,5 km/h |
| Drehmoment ¹⁾ | M_{Norm} | 2252,4 Nm |
| Max. Drehmoment bei | | 1115 U/min / 49,4 km/h |
| Max. erreichte Drehzahl | | 1980 U/min / 87,9 km/h |

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

Umgebungsdaten

| | | |
|-----------------------|------------------|-----------|
| Umgebungs-Temperatur | $T_{Umgebung}$ | 16,6 °C |
| Ansaugluft-Temperatur | $T_{Ansaugluft}$ | 18,3 °C |
| Relative Luftfeuchte | H_{Luft} | 44,5 % |
| Luftdruck | p_{Luft} | 968,8 hPa |
| Dampfdruck | p_{Dampf} | 8,4 hPa |
| Öl-Temperatur | $T_{Öl}$ | 13,9 °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 | 1,688 m/s ² |
| Mittlere Bremskraft Auslauf 1 | F_1 | 78,8 N |
| Mittlere Verzögerung Auslauf 2 | a_2 | 4,625 m/s ² |
| Mittlere Bremskraft Auslauf 2 | F_2 | 2474,0 N |
| Kraft der Rotierenden Masse | $F_{rot-Gesamt}$ | 1298,2 N |
| Rotierende Gesamt-Masse | $m_{rot-Gesamt}$ | 815,7 kg |
| Rotierende Prüfstands-Masse | $m_{rot-Prüfstand}$ | 450,0 kg |
| Rotierende Fahrzeug-Masse | $m_{rot-Fahrzeug}$ | 365,7 kg |