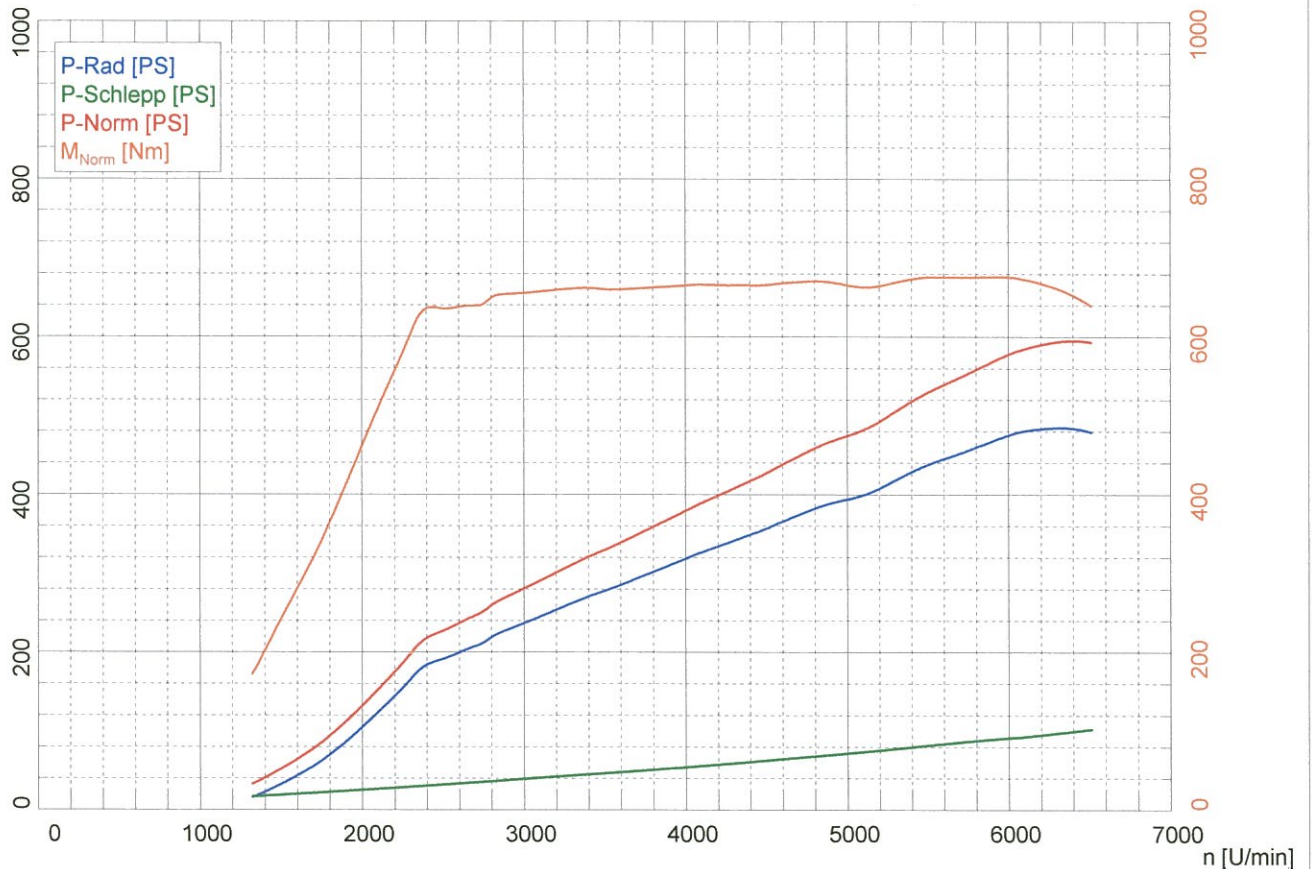


Fahrzeug-Typ: Jaguar XF R
 Kennzeichen: 7418
 Prüfer: Pelka

Otto-Motor / Turbolader (wassergekühlt)
 Schaltgetriebe
 Heck-Antrieb

Meßdatum: 27.01.2013 (14:35)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	594.4 PS / 437.2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	582.4 PS / 428.4 kW
Radleistung	P_{Rad}	483.3 PS / 355.4 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	99.2 PS / 73.0 kW
Max. Leistung bei		6400 U/min / 210.6 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	675.6 Nm
Max. Drehmoment bei		5925 U/min / 194.9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6515 U/min / 214.5 km/h

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269
 Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0.00\%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	21.2 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	45.7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	49.2 %
Luftdruck	p_{Luft}	1019.0 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	12.4 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	22.0 °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 (Handeingabe)		4.50 %

Rotierende Masse

Mittlere Verzögerung Auslauf 1	a_1	--- m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	--- N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	--- m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	--- N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{rot-Gesamt}$	--- N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	310.0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	250.0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	60.0 kg