

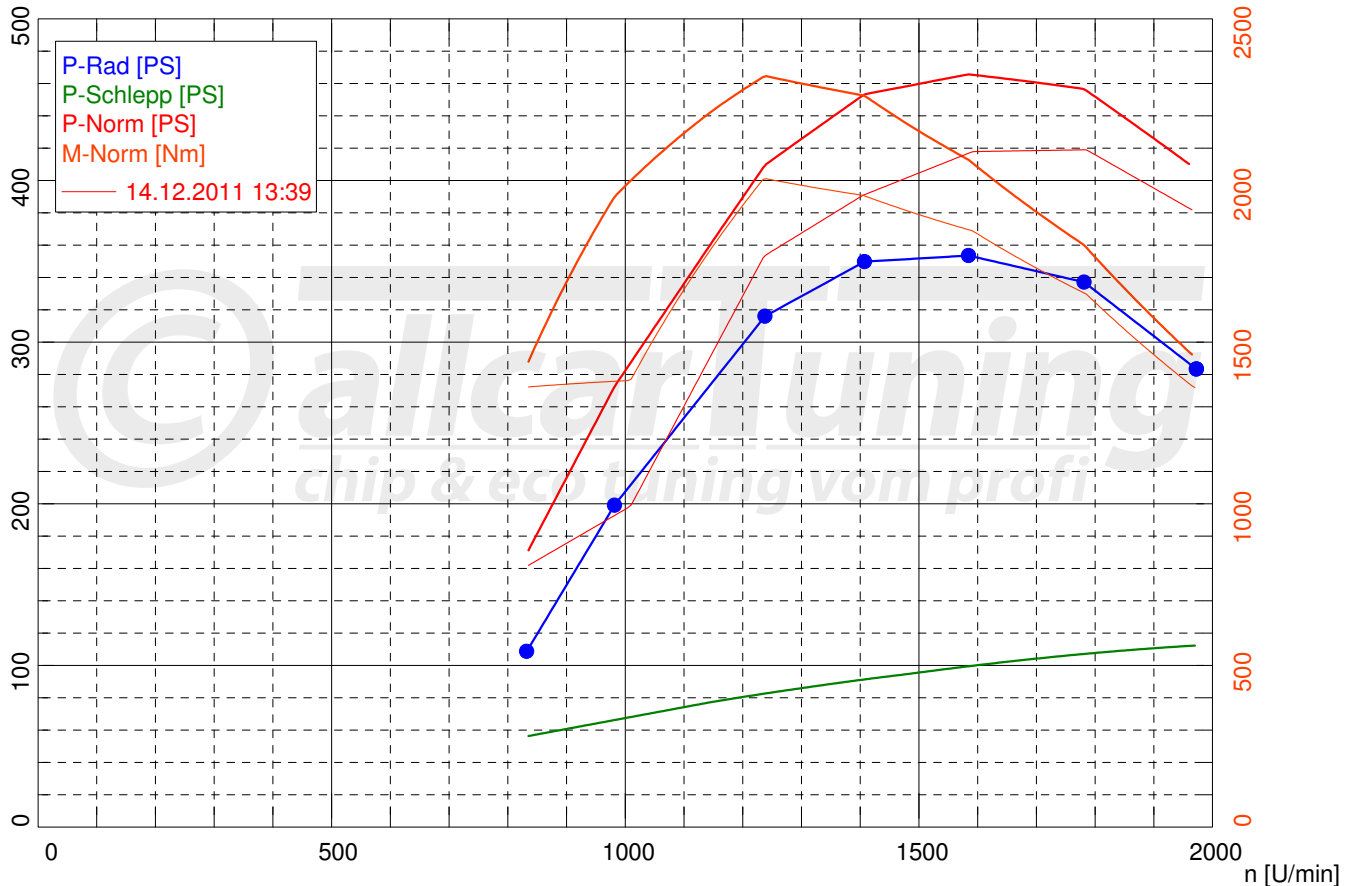
Fahrzeug-Typ: M Actros 4144
 Kennzeichen:
 Prüfer: Jurosek

Diesel-Motor / Turbolader (luftgekühlt)
 Schaltgetriebe

modm 3.1
 7. gang klein

Meßdatum: 15.12.2011 (13:52)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	465,5 PS / 342,4 kW
Motorleistung	P_{Mot}	452,8 PS / 333,1 kW
Radleistung	P_{Rad}	353,4 PS / 259,9 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	99,4 PS / 73,1 kW
Max. Leistung bei		1585 U/min / 54,7 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	2322,5 Nm
Max. Drehmoment bei		1240 U/min / 42,7 km/h
Max. erreichte Drehzahl		1970 U/min / 68,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	15,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	18,7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	43,6 %
Luftdruck	p_{Luft}	967,6 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	7,9 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	19,9 °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	3,983 m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	F_1	72,5 N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	a_2	5,602 m/s ²
Mittlere Bremskraft Auslauf 2	F_2	1835,6 N
Kraft der Rotierenden Masse	$F_{rot-Gesamt}$	4267,8 N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	1089,6 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	450,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	639,6 kg