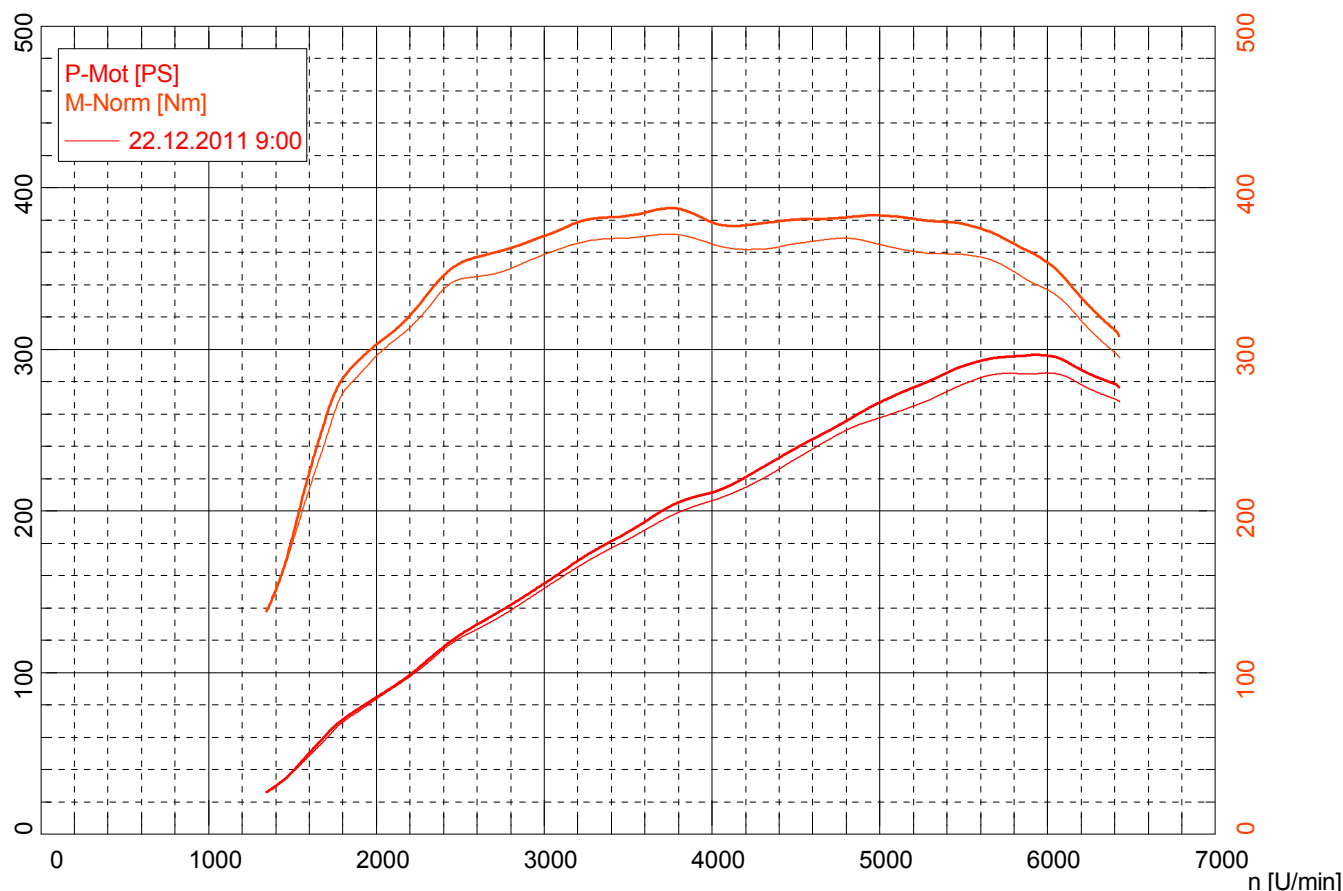


Fahrzeug-Typ: Renault Megane 3 RS Trophy

Scarico completo Supersprint



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	296,2	PS	/	217,9	kW
Radleistung	P_{Rad}	231,0	PS	/	169,9	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	65,3	PS	/	48,0	kW
Max. Leistung bei		5815	U/min	/	206,9	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Mot}	387,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		3685	U/min	/	131,0	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6430	U/min	/	224,4	km/h

¹⁾ Keine Leistungskorrektur
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	16,8	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	16,2	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	30,8	%
Luftdruck	p_{Luft}	1016,7	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	5,9	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	83,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	---	U/min
Geschwindigkeit Vollast	v_{Vollast}	---	km/h
Drehzahl Vollast	n_{Vollast}	---	U/min
Schlupf		---	%

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	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---	N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0	kg