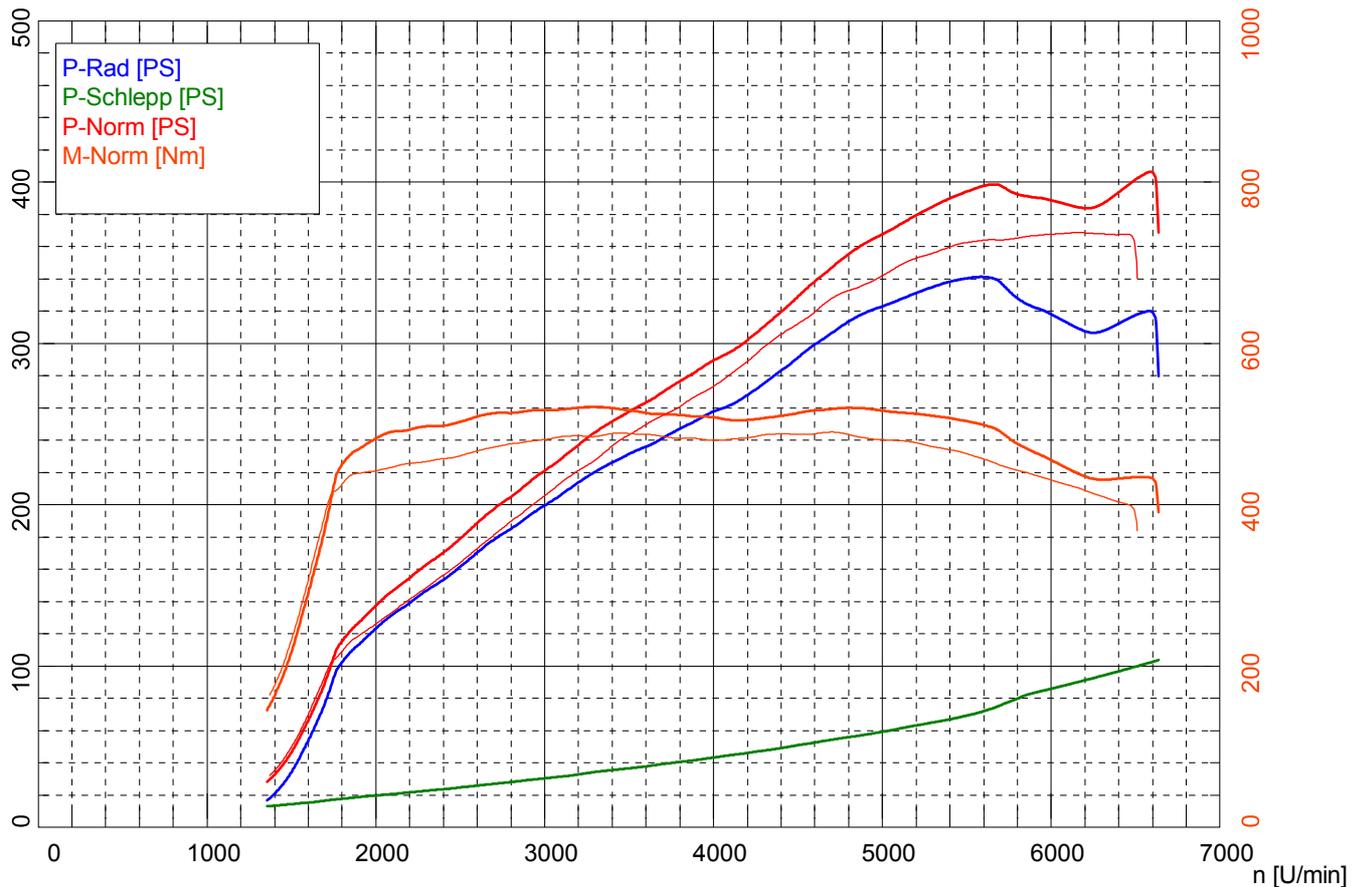




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: MERCEDES W221 S500 V8 05



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	406,1 PS / 298,7 kW
Motorleistung	P_{Mot}	421,5 PS / 310,0 kW
Radleistung	P_{Rad}	319,6 PS / 235,0 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	102,0 PS / 75,0 kW
Max. Leistung bei		6590 U/min / 225,4 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	520,8 Nm
Max. Drehmoment bei		3285 U/min / 112,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6635 U/min / 227,1 km/h

¹⁾ Korrektur nach EWG 80/1269
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	16,1 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	20,2 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	24,4 %
Luftdruck	p_{Luft}	1017,5 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	4,5 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	70,9 °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 (Handeingabe)		1,00 %

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