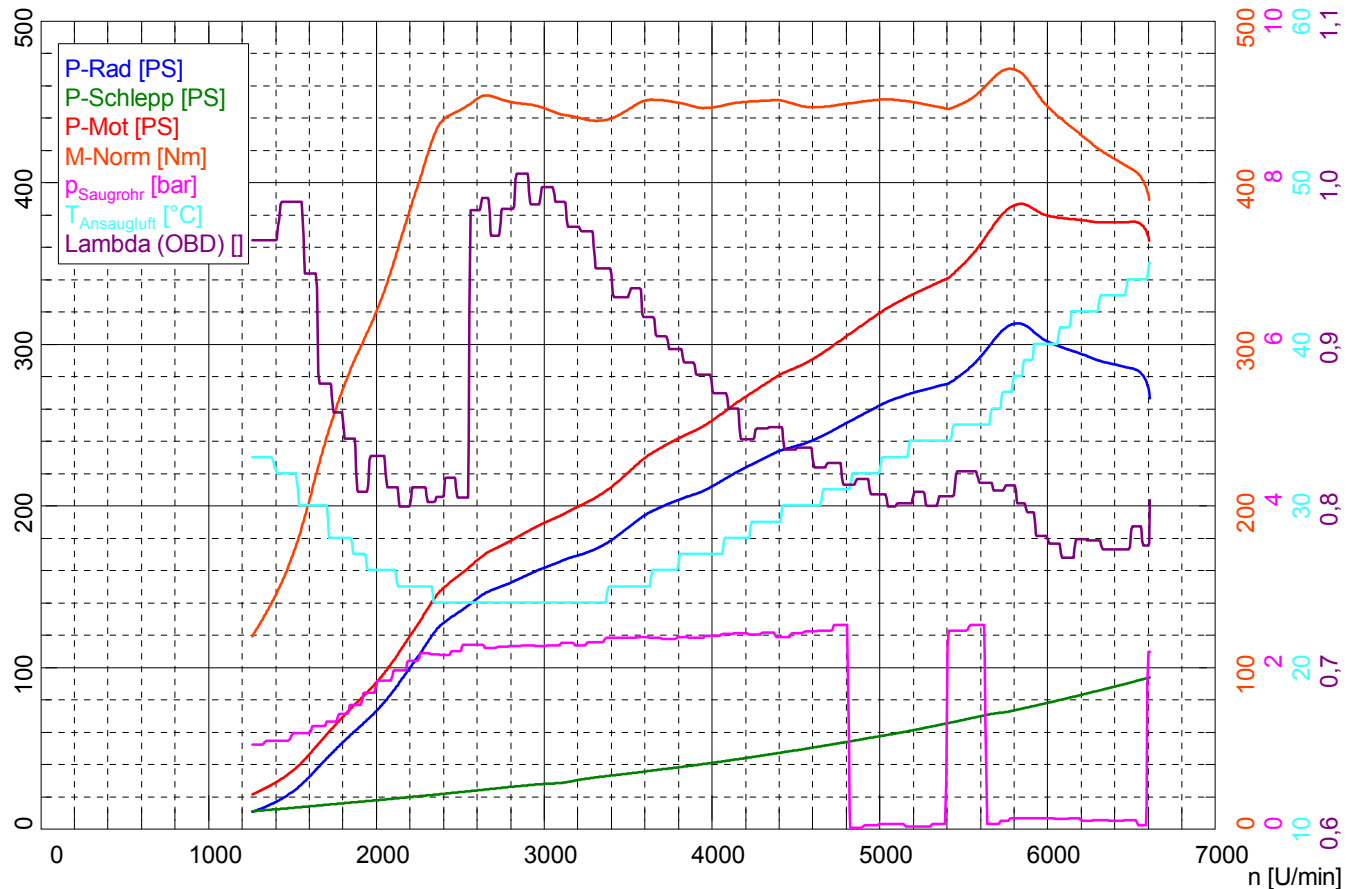


Fahrzeug-Typ: Mercedes A45 AMG



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P_{Mot}	386,6	PS	/	284,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	312,3	PS	/	229,7	kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	74,3	PS	/	54,6	kW
Max. Leistung bei		5815	U/min /	219,5	km/h	
Drehmoment 1)	M_{Mot}	470,0	Nm			
Max. Drehmoment bei		5745	U/min /	216,9	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		6610	U/min /	248,3	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	27,7 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	23,5 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	62,8 %
Luftdruck	p_{Luft}	1006,1 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	23,3 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	81,0 °C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---

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	---	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



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: Mercedes A45 AMG

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	P _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6000	226,2	301,3	379,2	379,2	446,7	0,13	40	0,779					
6100	229,9	297,2	377,6	377,6	437,4	0,12	41	0,768					
6200	233,7	293,7	376,5	376,5	429,1	0,11	42	0,779					
6300	237,5	289,7	375,1	375,1	420,7	0,11	42	0,778					
6400	241,2	287,2	375,1	375,1	414,2	0,10	43	0,773					
6500	245,0	284,8	375,4	375,4	408,1	0,11	44	0,785					
6600	248,8	272,7	366,0	366,0	391,9	2,19	45	0,775					

Minimalwert

Maximalwert