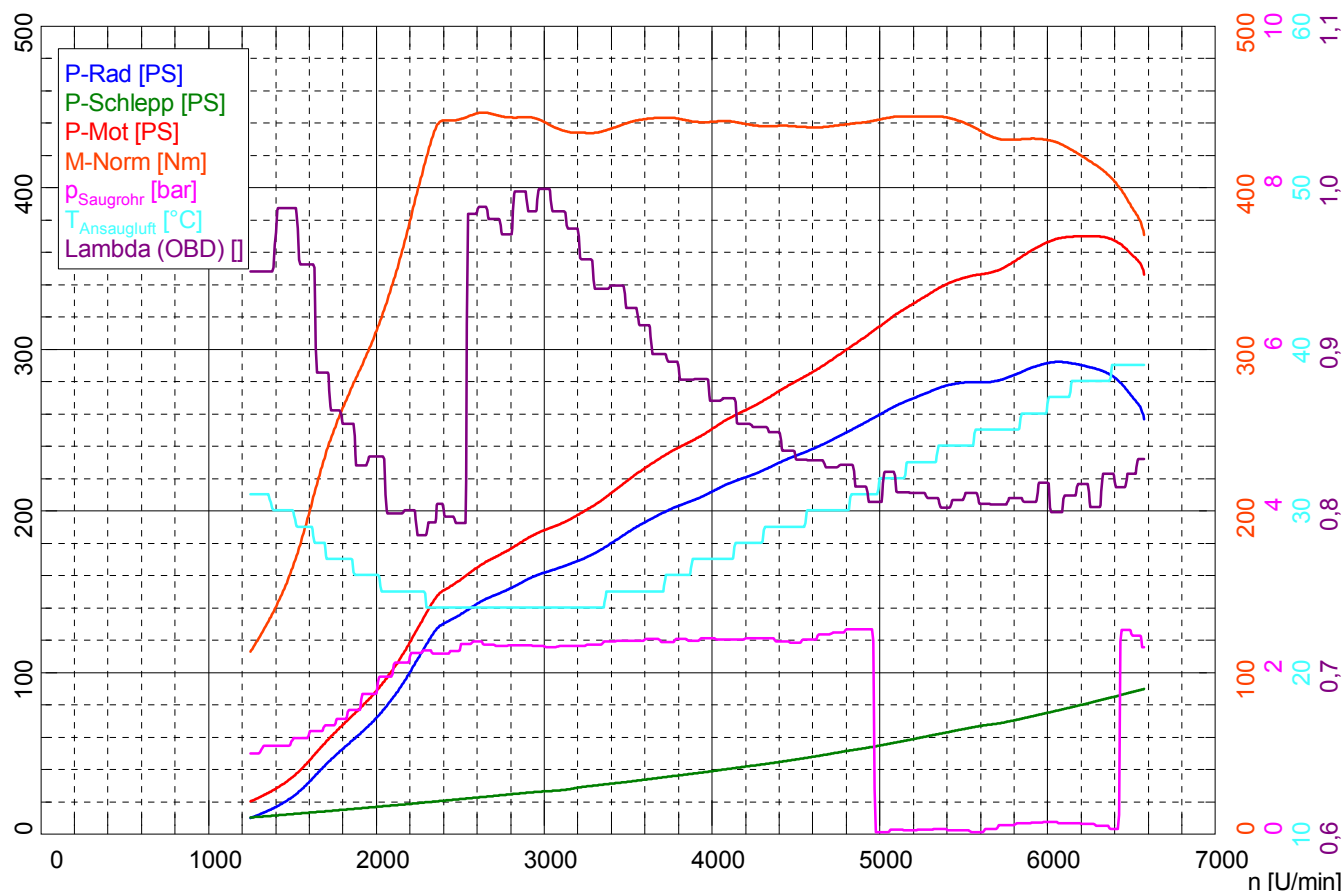


Fahrzeug-Typ: Mercedes A45 AMG



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	369,6	PS	/	271,9	kW
Radleistung	P _{Rad}	289,5	PS	/	213,0	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	80,1	PS	/	58,9	kW
Max. Leistung bei		6210	U/min	/	233,0	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	446,1	Nm			
Max. Drehmoment bei		2640	U/min	/	98,9	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6575	U/min	/	246,6	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	28,4	°C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	23,4	°C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	61,0	%
Luftdruck	p _{Luft}	1006,2	hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	23,6	hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	81,0	°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		---	%

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

Fahrzeug-Typ: Mercedes A45 AMG

Meßdaten-Tabelle

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					
1300	48,9	11,9	22,4	22,4	128,4	0,99	31	0,948					
1400	52,6	16,6	27,9	27,9	140,2	1,09	30	0,972					
1500	56,4	22,9	35,1	35,1	164,6	1,16	30	0,987					
1600	60,1	32,1	45,2	45,2	198,7	1,25	29	0,952					
1700	63,9	43,0	56,9	56,9	235,6	1,34	27	0,885					
1800	67,6	52,5	67,4	67,4	263,4	1,42	27	0,854					
1900	71,4	61,7	77,4	77,4	286,6	1,53	26	0,828					
2000	75,2	71,7	88,4	88,4	310,9	1,74	26	0,833					
2100	78,9	84,3	101,9	101,9	341,4	2,04	25	0,798					
2200	82,7	100,1	118,5	118,5	379,1	2,19	25	0,800					
2300	86,4	117,4	136,9	136,9	418,8	2,27	24	0,786					
2400	90,2	130,0	150,5	150,5	441,1	2,23	24	0,800					
2500	94,0	135,6	157,1	157,1	442,0	2,31	24	0,792					
2600	97,7	142,2	164,6	164,6	445,6	2,38	24	0,985					
2700	101,5	147,3	170,7	170,7	445,0	2,34	24	0,980					
2800	105,2	151,9	176,3	176,3	443,0	2,33	24	0,971					
2900	109,0	157,3	182,7	182,7	443,3	2,33	24	0,988					
3000	112,7	161,5	187,7	187,7	440,3	2,32	24	0,999					
3100	116,5	164,9	191,8	191,8	435,4	2,32	24	0,985					
3200	120,3	168,7	197,2	197,2	433,5	2,32	24	0,974					
3300	124,0	173,5	203,3	203,3	433,5	2,34	24	0,937					
3400	127,8	179,8	210,8	210,8	436,2	2,38	25	0,939					
3500	131,5	186,6	218,8	218,8	439,8	2,39	25	0,925					
3600	135,3	192,6	226,2	226,2	442,0	2,41	25	0,915					
3700	139,0	198,1	232,9	232,9	442,9	2,37	25	0,897					
3800	142,8	202,7	238,8	238,8	442,2	2,41	26	0,889					
3900	146,6	206,7	244,1	244,1	440,4	2,39	27	0,881					
4000	150,3	211,6	250,3	250,3	440,3	2,42	27	0,868					
4100	154,1	216,7	256,9	256,9	440,8	2,40	27	0,870					
4200	157,8	220,5	262,1	262,1	439,0	2,42	28	0,853					
4300	161,6	224,6	267,5	267,5	437,7	2,42	28	0,851					
4400	165,4	229,5	273,8	273,8	437,9	2,38	29	0,849					
4500	169,1	233,9	279,8	279,8	437,5	2,36	29	0,832					
4600	172,9	238,0	285,6	285,6	436,9	2,40	30	0,831					
4700	176,6	242,9	292,2	292,2	437,5	2,47	30	0,827					
4800	180,4	248,2	299,3	299,3	438,8	2,53	30	0,828					
4900	184,1	253,6	306,4	306,4	439,9	2,53	31	0,815					
5000	187,9	259,3	313,9	313,9	441,8	0,02	32	0,805					
5100	191,7	264,9	321,5	321,5	443,5	0,05	32	0,811					
5200	195,4	269,3	327,9	327,9	443,7	0,04	33	0,811					
5300	199,2	273,5	334,2	334,2	443,7	0,05	33	0,808					
5400	202,9	277,3	340,0	340,0	443,0	0,05	34	0,802					
5500	206,7	279,1	343,8	343,8	439,9	0,04	34	0,807					
5600	210,4	279,3	346,0	346,0	434,7	0,02	35	0,804					
5700	214,2	280,2	348,4	348,4	430,0	0,08	35	0,804					
5800	218,0	283,7	353,9	353,9	429,3	0,11	35	0,808					
5900	221,7	288,0	360,5	360,5	429,9	0,13	36	0,805					



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	225,5	291,1	365,9	365,9	429,1	0,15	37	0,817					
6100	229,2	291,6	368,8	368,8	425,5	0,13	37	0,809					
6200	233,0	289,9	369,6	369,6	419,4	0,12	38	0,817					
6300	236,8	287,2	369,5	369,5	412,6	0,10	38	0,802					
6400	240,5	281,9	366,8	366,8	403,3	0,06	39	0,818					
6500	244,3	270,8	358,4	358,4	387,9	2,48	39	0,823					

Minimalwert

Maximalwert