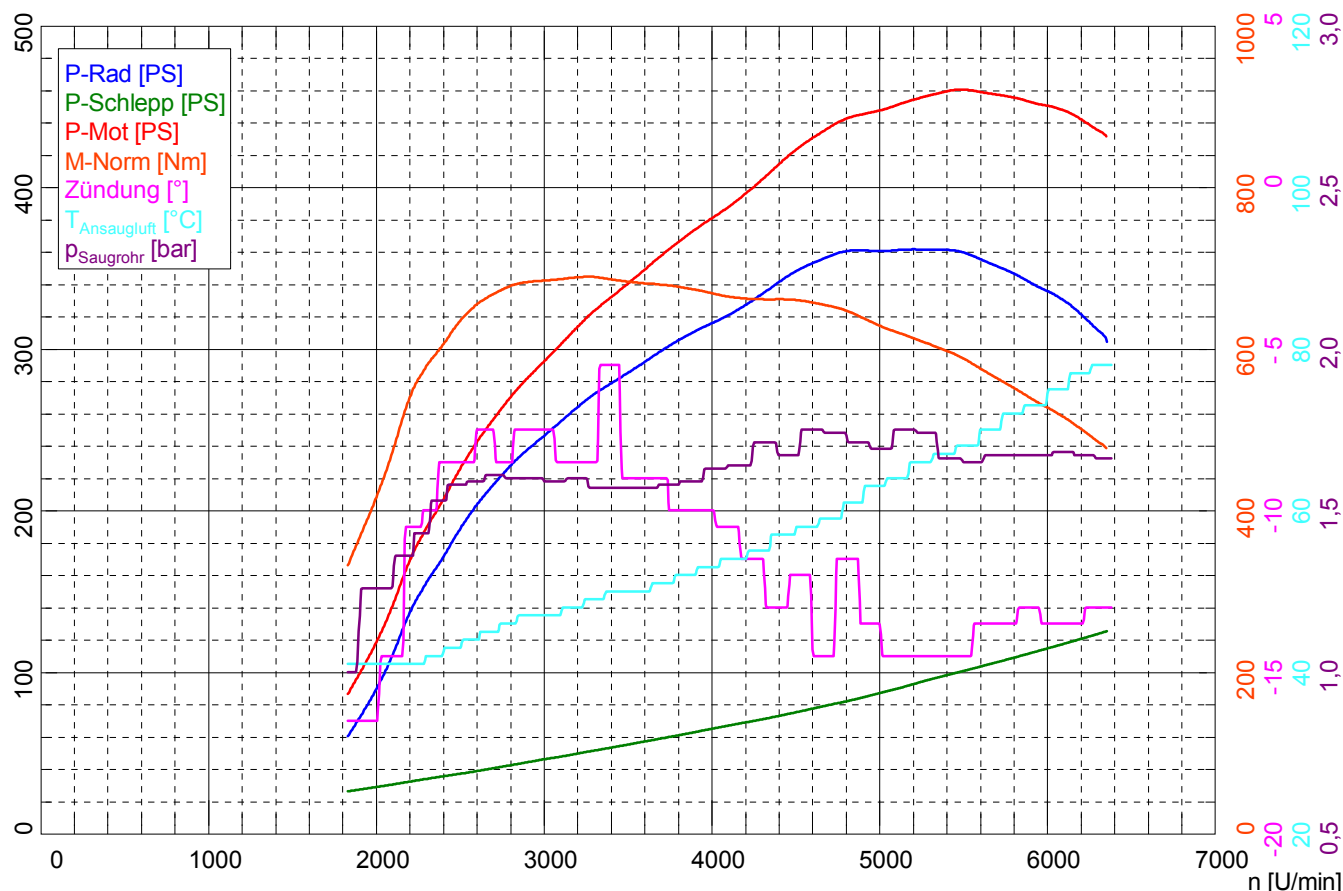


Fahrzeug-Typ: Mercedes G55 AMG V8 Komp.

Serie



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P _{Norm}	---	PS	/	---	kW
Motorleistung	P _{Mot}	460,2	PS	/	338,5	kW
Radleistung	P _{Rad}	360,2	PS	/	264,9	kW
Schleppleistung	P _{Schlepp}	100,1	PS	/	73,6	kW
Max. Leistung bei		5475	U/min	/	155,1	km/h
Drehmoment ¹⁾	M _{Mot}	689,2	Nm			
Max. Drehmoment bei		3265	U/min	/	92,4	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6355	U/min	/	180,1	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T _{Umgebung}	29,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	T _{Ansaugluft}	68,0 °C
Relative Luftfeuchte	H _{Luft}	30,6 %
Luftdruck	p _{Luft}	1014,7 hPa
Dampfdruck	p _{Dampf}	12,8 hPa
Öl-Temperatur	T _{Öl}	86,0 °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 (Handeingabe)		5,00	%

Rotierende Masse

a _{1-VA}	---	m/s ²	a _{1-HA}	---	m/s ²
F _{1-VA}	---	N	F _{1-HA}	---	N
a _{2-VA}	---	m/s ²	a _{2-HA}	---	m/s ²
F _{2-VA}	---	N	F _{2-HA}	---	N
F _{rot-Gesamt-VA}	---	N	F _{rot-Gesamt-HA}	---	N
m _{rot-Gesamt-VA}	310,0	kg	m _{rot-Gesamt-HA}	310,0	kg
m _{rot-Prüfstand-VA}	250,0	kg	m _{rot-Prüfstand-HA}	250,0	kg
m _{rot-Fahrzeug-VA}	60,0	kg	m _{rot-Fahrzeug-HA}	60,0	kg

Fahrzeug-Typ: Mercedes G55 AMG V8 Komp.

Serie

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	p _{Saug} [bar]	T _{Ansa} [°C]						
1900	54,0	71,8	99,2	99,2	419,4	-16,5	1,17	41						
2000	56,8	89,6	118,6	118,6	419,4	-16,5	1,26	41						
2100	59,6	111,5	142,1	142,1	475,3	-14,5	1,29	41						
2200	62,5	137,1	169,3	169,3	540,6	-10,5	1,36	41						
2300	65,3	155,6	189,6	189,6	578,9	-10,0	1,43	42						
2400	68,1	171,4	207,0	207,0	605,9	-8,5	1,53	43						
2500	71,0	188,8	226,0	226,0	634,8	-8,5	1,58	43						
2600	73,8	203,7	242,5	242,5	655,1	-7,5	1,59	44						
2700	76,7	216,2	256,8	256,8	667,9	-7,6	1,61	45						
2800	79,5	227,8	270,2	270,2	677,8	-8,5	1,60	46						
2900	82,3	237,5	281,8	281,8	682,4	-7,5	1,60	47						
3000	85,2	246,2	292,3	292,3	684,2	-7,5	1,59	47						
3100	88,0	255,1	302,8	302,8	686,1	-8,5	1,59	47						
3200	90,9	264,0	313,6	313,6	688,3	-8,5	1,60	48						
3300	93,7	272,1	323,6	323,6	688,8	-8,5	1,57	49						
3400	96,5	278,7	332,0	332,0	685,8	-5,5	1,57	50						
3500	99,4	285,2	340,4	340,4	683,0	-9,0	1,57	50						
3600	102,2	291,9	349,0	349,0	680,8	-9,0	1,57	50						
3700	105,1	298,8	357,8	357,8	679,1	-9,0	1,58	51						
3800	107,9	305,2	366,2	366,2	676,8	-10,0	1,58	52						
3900	110,7	310,8	373,7	373,7	673,0	-10,0	1,59	52						
4000	113,6	315,8	380,8	380,8	668,6	-10,0	1,63	53						
4100	116,4	320,8	387,8	387,8	664,3	-10,5	1,64	54						
4200	119,3	327,0	395,9	395,9	662,1	-11,5	1,64	54						
4300	122,1	334,0	404,8	404,8	661,2	-11,5	1,71	55						
4400	124,9	341,3	414,2	414,2	661,2	-13,0	1,67	57						
4500	127,8	347,9	423,0	423,0	660,2	-12,0	1,67	58						
4600	130,6	353,0	430,4	430,4	657,1	-14,3	1,75	58						
4700	133,5	357,2	436,9	436,9	652,9	-14,5	1,74	59						
4800	136,3	360,3	442,2	442,2	647,1	-11,5	1,73	61						
4900	139,1	360,7	445,1	445,1	638,0	-13,5	1,71	62						
5000	142,0	360,4	447,4	447,4	628,4	-13,5	1,69	63						
5100	144,8	361,0	450,6	450,6	620,6	-14,5	1,75	64						
5200	147,7	361,5	454,0	454,0	613,2	-14,5	1,75	66						
5300	150,5	361,3	456,8	456,8	605,3	-14,5	1,74	66						
5400	153,3	361,1	459,2	459,2	597,2	-14,5	1,66	67						
5500	156,2	359,5	460,2	460,2	587,7	-14,5	1,65	68						
5600	159,0	355,3	458,8	458,8	575,4	-13,5	1,65	70						
5700	161,9	351,0	457,1	457,1	563,3	-13,5	1,67	70						
5800	164,7	346,4	455,4	455,4	551,4	-13,5	1,67	72						
5900	167,5	340,7	452,5	452,5	538,7	-13,0	1,67	73						
6000	170,4	335,6	450,3	450,3	527,1	-13,5	1,67	74						
6100	173,2	329,6	447,2	447,2	514,9	-13,5	1,68	75						
6200	176,1	321,2	441,8	441,8	500,5	-13,5	1,67	77						
6300	178,9	311,5	435,1	435,1	485,1	-13,0	1,66	78						

Minimalwert

Maximalwert