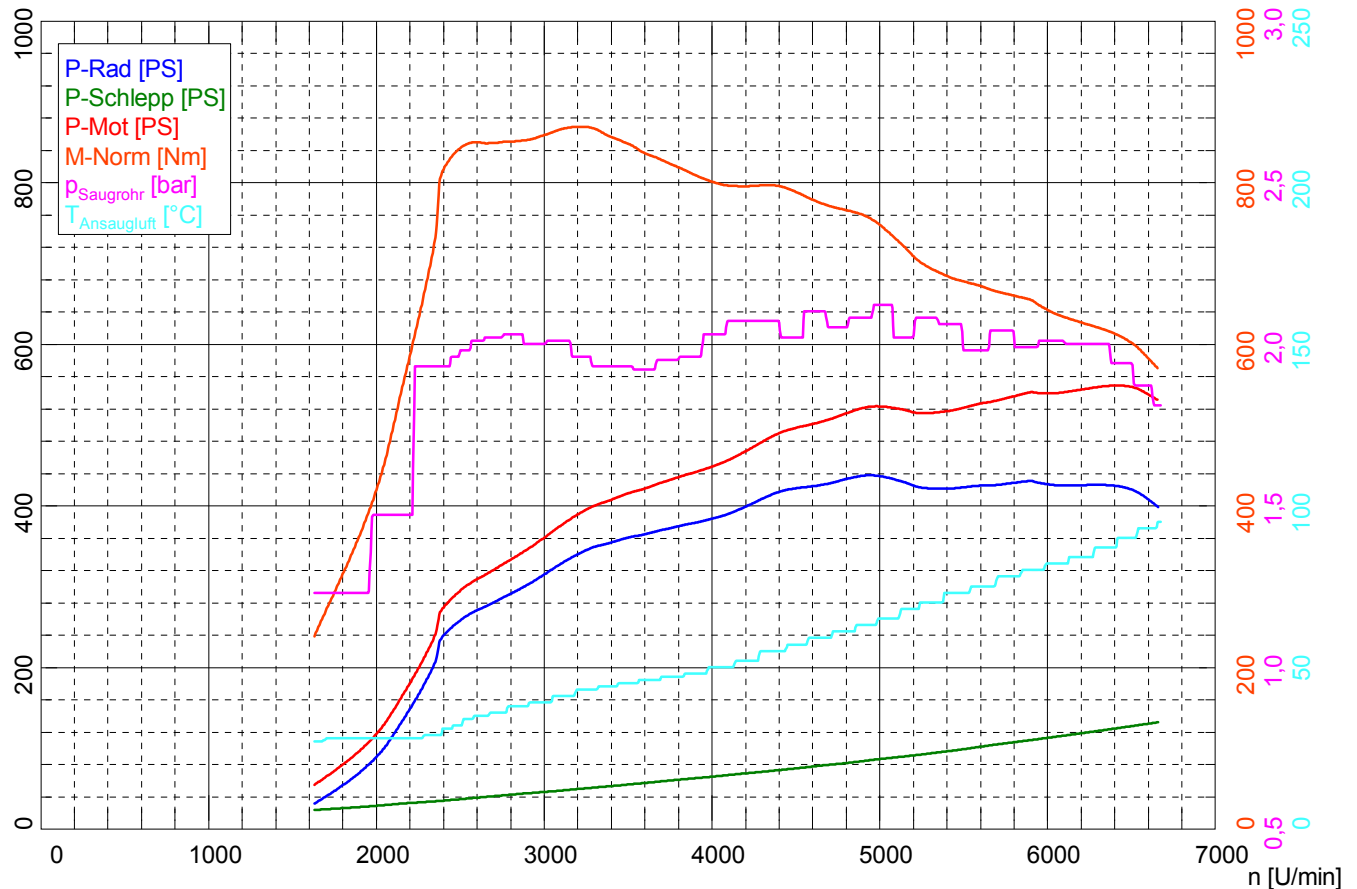


Fahrzeug-Typ: Mercedes G55 AMG Kompr.

Collettori SS 4-2-1 + Kat. SS 100cpsi



### Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	$P_{Norm}$	---,- PS / ---,- kW
Motorleistung	$P_{Mot}$	548,4 PS / 403,4 kW
Radleistung	$P_{Rad}$	424,1 PS / 311,9 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	124,3 PS / 91,5 kW
Max. Leistung bei		6305 U/min / 181,5 km/h
Drehmoment 1)	$M_{Mot}$	868,5 Nm
Max. Drehmoment bei		3165 U/min / 91,0 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6660 U/min / 188,6 km/h

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

### Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	16,8 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	14,2 °C
Relative Luftfeuchte	$H_{Luft}$	61,9 %
Luftdruck	$p_{Luft}$	1014,9 hPa
Dampfdruck	$p_{Dampf}$	11,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	89,0 °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 <sup>2</sup>	$a_{1-HA}$	---,--- m/s <sup>2</sup>
$F_{1-VA}$	---,- N	$F_{1-HA}$	---,- N
$a_{2-VA}$	---,--- m/s <sup>2</sup>	$a_{2-HA}$	---,--- m/s <sup>2</sup>
$F_{2-VA}$	---,- 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



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes G55 AMG Kompr.

Collettori SS 4-2-1 + Kat. SS 100cpsi

### Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	P <sub>Saug</sub> [bar]	T <sub>Ansa</sub> [°C]
1700	48,1	40,1	64,3	64,3	306,0	1,23	28
1800	51,0	53,9	79,4	79,4	315,3	1,23	28
1900	53,8	69,7	96,5	96,5	363,1	1,23	28
2000	56,6	88,8	117,3	117,3	419,2	1,47	28
2100	59,5	115,7	145,9	145,9	496,7	1,47	28
2200	62,3	148,3	180,2	180,2	585,7	1,47	28
2300	65,1	184,5	217,8	217,8	676,8	1,93	29
2400	68,0	239,1	273,9	273,9	815,9	1,93	31
2500	70,8	258,0	294,6	294,6	842,3	1,98	32
2600	73,6	270,4	308,9	308,9	849,2	2,01	35
2700	76,4	280,1	320,4	320,4	848,3	2,02	36
2800	79,3	290,8	332,9	332,9	850,0	2,03	38
2900	82,1	301,7	345,7	345,7	852,1	2,00	38
3000	84,9	314,5	360,1	360,1	858,1	2,00	39
3100	87,8	328,0	375,2	375,2	865,2	2,01	41
3200	90,6	339,6	388,8	388,8	868,5	1,96	43
3300	93,4	348,7	399,8	399,8	866,0	1,93	43
3400	96,3	354,1	406,9	406,9	855,6	1,93	44
3500	99,1	360,1	414,9	414,9	847,4	1,93	45
3600	101,9	364,3	420,9	420,9	835,7	1,92	46
3700	104,8	369,5	428,3	428,3	827,4	1,95	47
3800	107,6	374,2	434,9	434,9	818,2	1,95	47
3900	110,4	378,5	441,1	441,1	808,5	1,96	48
4000	113,3	383,5	447,9	447,9	800,4	2,03	50
4100	116,1	389,7	456,3	456,3	795,6	2,07	50
4200	118,9	398,4	467,0	467,0	794,8	2,07	52
4300	121,8	408,3	478,8	478,8	795,9	2,07	55
4400	124,6	416,8	489,4	489,4	795,0	2,07	55
4500	127,4	421,2	495,9	495,9	787,8	2,02	57
4600	130,2	423,7	500,7	500,7	778,2	2,10	59
4700	133,1	427,2	506,4	506,4	770,2	2,05	59
4800	135,9	432,6	513,9	513,9	765,3	2,05	61
4900	138,7	436,8	520,5	520,5	759,3	2,08	63
5000	141,6	436,2	522,5	522,5	747,0	2,12	65
5100	144,4	431,5	520,0	520,0	728,8	2,02	65
5200	147,2	424,4	515,1	515,1	708,2	2,02	68
5300	150,1	421,0	514,2	514,2	693,5	2,08	70
5400	152,9	420,7	516,5	516,5	683,8	2,06	73
5500	155,7	422,4	520,9	520,9	677,0	1,98	73
5600	158,6	424,5	526,0	526,0	671,5	1,98	75
5700	161,4	425,3	529,8	529,8	664,4	2,04	78
5800	164,2	427,9	534,9	534,9	659,3	2,02	78
5900	167,1	430,3	540,0	540,0	654,2	1,99	80
6000	169,9	426,2	538,7	538,7	641,8	2,01	82
6100	172,7	424,8	540,1	540,1	632,9	2,00	82
6200	175,5	425,1	543,2	543,2	626,3	2,00	84
6300	178,4	425,4	546,4	546,4	620,0	2,00	87



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes G55 AMG Kompr.

Collettori SS 4-2-1 + Kat. SS 100cpsi

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	P <sub>Saug</sub> [bar]	T <sub>Ansa</sub> [°C]						
6400	181,2	424,3	548,3	548,3	612,4	1,94	87						
6500	184,0	419,6	546,6	546,6	601,1	1,94	90						
6600	186,9	407,2	537,2	537,2	581,9	1,87	93						

Minimalwert

Maximalwert