

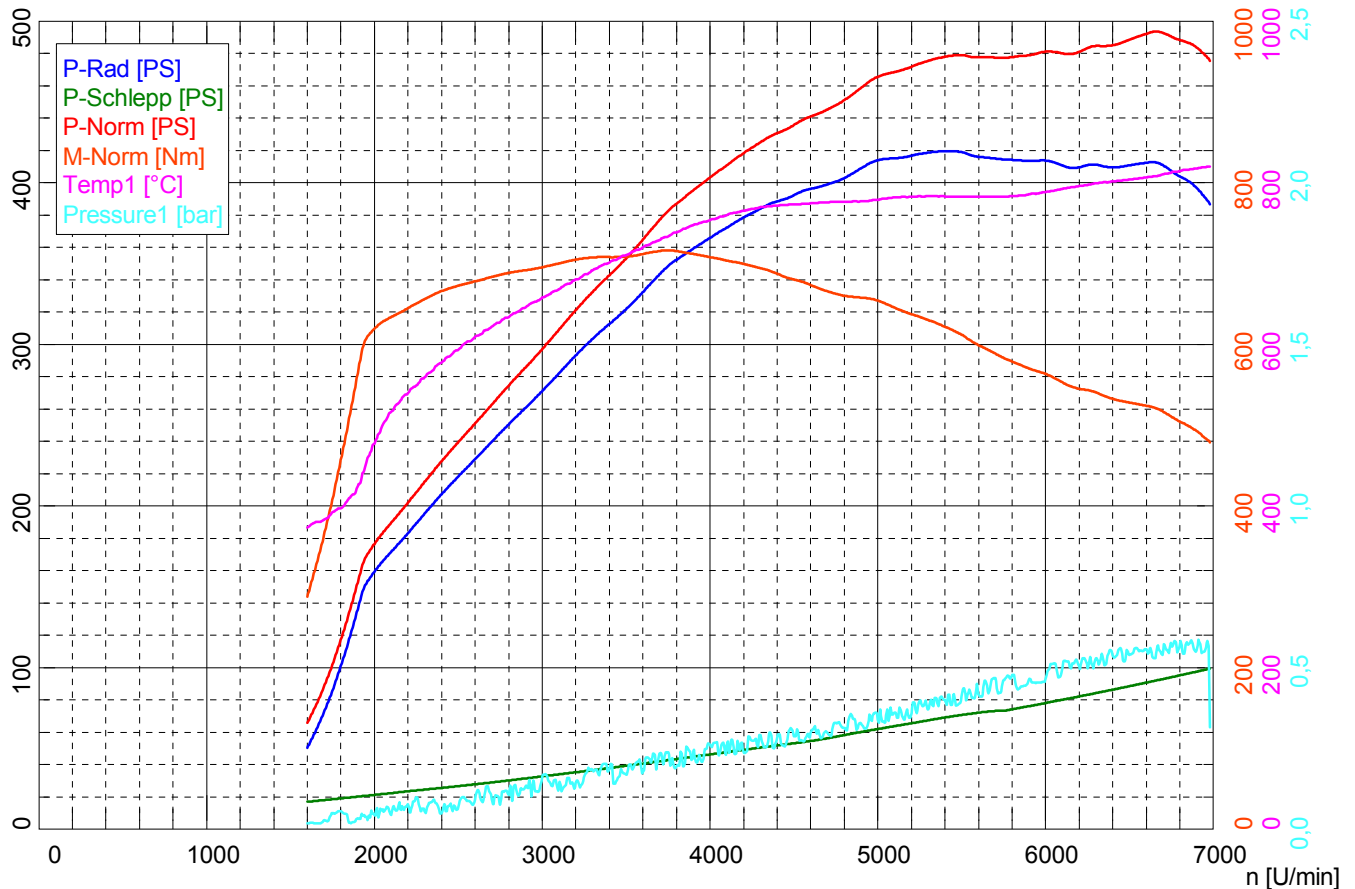


Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: MERCEDES C219 CLS 55 AMG

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Heck-Antrieb



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	493,1 PS / 362,7 kW
Motorleistung	P_{Mot}	503,8 PS / 370,5 kW
Radleistung	P_{Rad}	412,1 PS / 303,1 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	91,7 PS / 67,4 kW
Max. Leistung bei		6660 U/min / 208,6 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	715,7 Nm
Max. Drehmoment bei		3745 U/min / 117,3 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6980 U/min / 218,8 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	22,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	20,2 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	47,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	1012,4 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	12,7 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	19,0 °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)		4,50 %

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
Italy



Fahrzeug-Typ: MERCEDES C219 CLS 55 AMG

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Heck-Antrieb

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Pressur [bar]
1700	53,4	72,1	89,9	88,0	425,1	382,2	0,03
1800	56,6	100,6	119,4	116,9	456,1	396,2	0,05
1900	59,7	135,8	155,6	152,4	563,2	424,1	0,03
2000	62,8	159,0	179,9	176,2	618,6	476,3	0,04
2100	66,0	171,3	193,3	189,2	632,9	515,5	0,04
2200	69,1	182,8	206,1	201,7	644,0	538,5	0,08
2300	72,3	195,0	219,2	214,6	655,2	558,3	0,06
2400	75,4	206,9	232,2	227,3	665,1	576,6	0,05
2500	78,6	217,9	244,2	239,1	671,8	592,8	0,07
2600	81,7	228,6	256,1	250,7	677,2	608,9	0,09
2700	84,8	239,4	268,1	262,4	682,7	620,9	0,09
2800	88,0	250,1	280,0	274,1	687,6	633,1	0,10
2900	91,1	260,3	291,4	285,2	690,8	645,1	0,13
3000	94,3	270,7	303,2	296,7	694,6	657,2	0,16
3100	97,4	281,7	315,4	308,7	699,3	667,1	0,13
3200	100,5	292,8	327,8	320,8	704,1	679,6	0,14
3300	103,7	303,0	339,3	332,0	706,7	691,1	0,18
3400	106,8	312,2	349,7	342,3	707,1	700,2	0,19
3500	110,0	321,4	360,3	352,7	707,6	709,5	0,17
3600	113,1	331,9	372,3	364,4	710,9	719,3	0,17
3700	116,3	342,9	384,7	376,5	714,7	728,4	0,23
3800	119,4	351,9	395,0	386,6	714,6	737,6	0,19
3900	122,5	358,8	403,4	394,8	711,0	746,9	0,24
4000	125,7	365,4	411,4	402,7	707,0	752,8	0,26
4100	128,8	371,8	419,2	410,3	702,8	759,0	0,26
4200	132,0	378,1	427,0	417,9	698,8	764,8	0,24
4300	135,1	383,5	433,7	424,5	693,4	768,8	0,29
4400	138,2	388,1	439,6	430,2	686,8	770,7	0,28
4500	141,4	391,9	444,7	435,3	679,4	772,4	0,29
4600	144,5	395,8	450,1	440,5	672,6	773,7	0,30
4700	147,7	398,6	454,5	444,9	664,8	775,1	0,30
4800	150,8	402,4	460,4	450,6	659,3	775,7	0,31
4900	154,0	408,5	468,4	458,4	657,0	776,1	0,33
5000	157,1	413,5	475,2	465,1	653,3	777,9	0,34
5100	160,2	414,7	478,2	468,0	644,5	781,0	0,36
5200	163,4	416,2	481,5	471,3	636,5	781,8	0,36
5300	166,5	418,2	485,3	475,0	629,4	782,5	0,37
5400	169,7	419,0	487,8	477,5	621,0	782,1	0,40
5500	172,8	418,5	488,9	478,5	611,0	781,9	0,41
5600	176,0	415,6	487,4	477,0	598,3	781,9	0,42
5700	179,1	414,5	487,4	477,0	587,8	781,9	0,47
5800	182,2	413,7	487,6	477,3	578,0	782,4	0,48
5900	185,4	413,0	488,8	478,4	569,5	784,7	0,46
6000	188,5	413,3	491,1	480,6	562,6	787,6	0,46
6100	191,7	410,1	489,9	479,5	552,1	791,6	0,50
6200	194,8	409,1	490,9	480,5	544,3	795,0	0,50
6300	197,9	410,8	494,7	484,2	539,8	798,3	0,53



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



Fahrzeug-Typ: MERCEDES C219 CLS 55 AMG

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Heck-Antrieb

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Temp1 [°C]	Pressur [bar]						
6400	201,1	409,0	495,1	484,6	531,8	800,9	0,54						
6500	204,2	410,4	498,6	488,0	527,3	803,1	0,54						
6600	207,4	411,9	502,3	491,7	523,2	805,7	0,55						
6700	210,5	410,3	503,0	492,3	516,0	809,6	0,55						
6800	213,7	403,5	498,4	487,8	503,8	813,4	0,57						
6900	216,8	396,3	493,5	483,1	491,8	816,8	0,55						

Minimalwert

Maximalwert