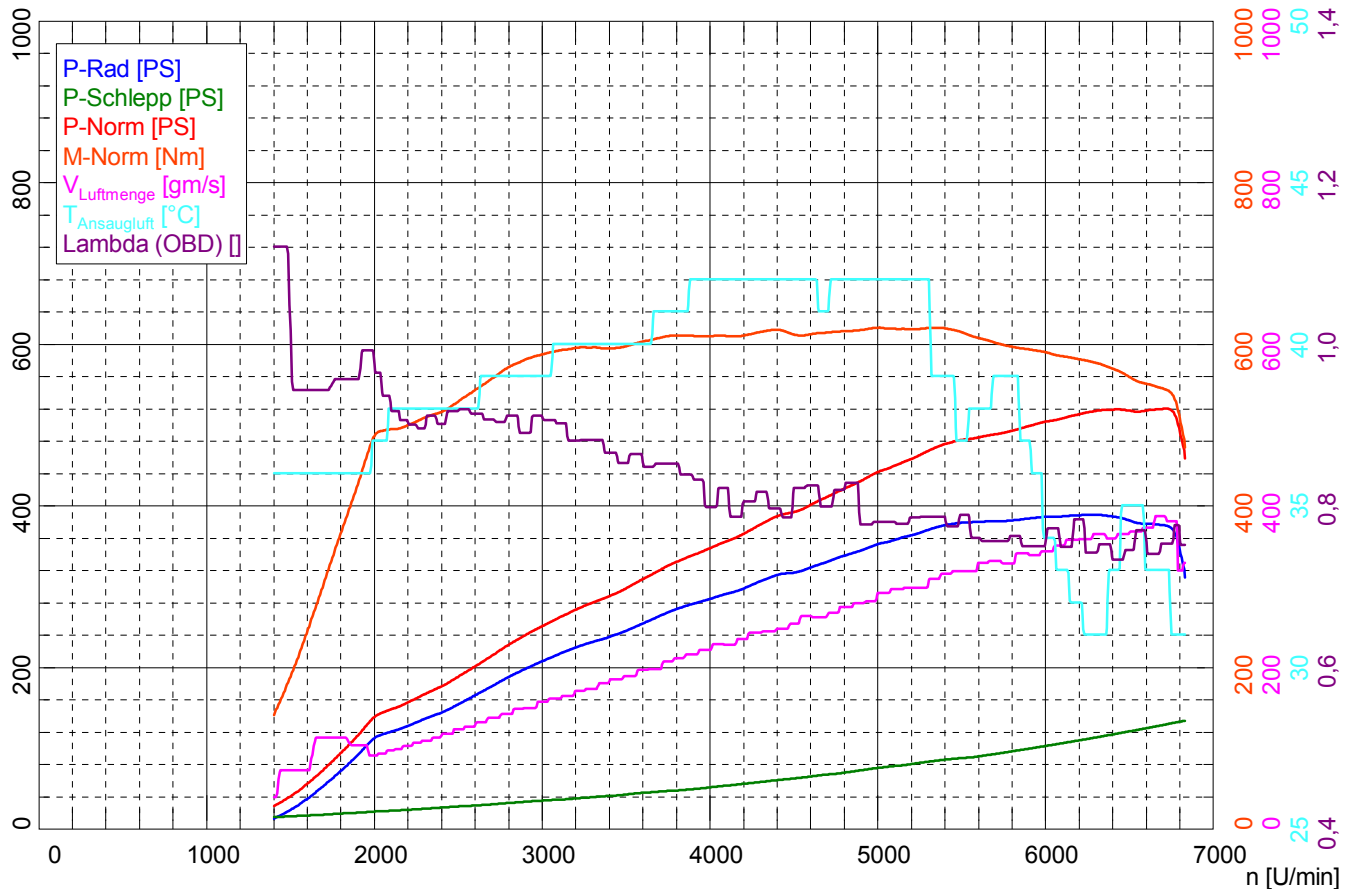




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Mercedes W204 C63 AMG V8



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	519,7 PS / 382,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	504,3 PS / 370,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	375,3 PS / 276,0 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	129,0 PS / 94,9 kW
Max. Leistung bei		6715 U/min / 283,5 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	620,0 Nm
Max. Drehmoment bei		5010 U/min / 211,5 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6830 U/min / 288,5 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	25,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	39,8 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	35,2 %
Luftdruck	p_{Luft}	1001,0 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	11,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	59,0 °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



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W204 C63 AMG V8

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda
1500	63,5	23,3	38,8	40,2	298,0	72,44	36	1,017
1600	67,8	37,2	53,6	55,7	298,0	72,44	36	0,943
1700	72,0	53,6	71,1	73,7	304,6	112,52	36	0,943
1800	76,3	71,5	90,3	93,7	365,7	112,52	36	0,956
1900	80,5	91,1	111,0	115,2	425,7	103,55	36	0,956
2000	84,7	112,1	133,4	138,4	486,1	90,94	37	0,974
2100	89,0	120,2	142,5	147,8	494,3	96,61	38	0,918
2200	93,2	127,4	150,9	156,5	499,5	102,27	38	0,903
2300	97,4	135,8	160,6	166,5	508,5	109,02	38	0,895
2400	101,7	143,7	170,0	176,2	515,6	115,90	38	0,901
2500	105,9	154,0	181,6	188,2	528,7	123,02	38	0,917
2600	110,1	165,1	193,8	200,8	542,5	127,74	38	0,914
2700	114,4	176,3	206,6	214,0	556,7	137,02	39	0,906
2800	118,6	187,8	219,7	227,6	570,9	142,00	39	0,911
2900	122,9	197,9	231,4	239,7	580,4	149,41	39	0,889
3000	127,1	207,2	242,0	250,6	586,7	157,02	39	0,910
3100	131,3	216,1	252,1	261,1	591,5	161,11	40	0,901
3200	135,6	224,2	261,7	271,0	594,8	170,83	40	0,880
3300	139,8	231,2	270,3	279,8	595,4	173,25	40	0,881
3400	144,0	237,3	278,0	287,8	594,4	182,48	40	0,865
3500	148,3	245,0	287,4	297,5	596,9	189,02	40	0,853
3600	152,5	254,0	298,5	308,9	602,7	196,41	40	0,854
3700	156,7	263,2	309,2	319,9	607,2	197,69	41	0,852
3800	161,0	271,8	319,2	330,2	610,2	211,19	41	0,852
3900	165,2	278,3	327,4	338,6	609,7	215,77	42	0,833
4000	169,5	284,4	335,7	347,1	609,5	220,97	42	0,798
4100	173,7	290,7	344,1	355,8	609,5	227,91	42	0,822
4200	177,9	297,2	352,9	364,8	610,1	234,50	42	0,805
4300	182,2	306,1	364,0	376,3	614,6	242,47	42	0,817
4400	186,4	314,0	374,1	386,6	617,1	247,80	42	0,796
4500	190,6	316,8	379,1	391,7	611,3	253,77	42	0,822
4600	194,9	323,1	387,7	400,7	611,7	262,95	42	0,824
4700	199,1	330,4	397,5	410,8	613,8	264,77	41	0,798
4800	203,3	337,8	407,1	420,6	615,5	274,50	42	0,820
4900	207,6	344,3	416,7	430,4	616,9	279,19	42	0,776
5000	211,8	352,0	427,3	441,3	619,9	291,52	42	0,780
5100	216,0	357,3	434,9	449,1	618,4	296,19	42	0,780
5200	220,3	363,1	443,2	457,6	618,0	298,22	42	0,785
5300	224,5	369,7	452,7	467,4	619,4	303,03	42	0,786
5400	228,8	375,5	461,1	476,0	619,1	315,58	39	0,786
5500	233,0	378,7	466,1	481,1	614,4	318,69	37	0,788
5600	237,2	379,6	469,1	484,1	607,1	328,88	38	0,760
5700	241,5	380,2	472,9	488,0	601,2	331,00	39	0,756
5800	245,7	381,5	477,3	492,5	596,3	328,27	39	0,762
5900	249,9	383,9	483,0	498,2	593,1	339,58	37	0,750
6000	254,2	385,9	488,4	503,6	589,5	343,50	34	0,754
6100	258,4	386,4	492,3	507,7	584,5	350,25	33	0,749



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W204 C63 AMG V8

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6200	262,6	387,8	497,2	512,8	580,8	358,04	32	0,783					
6300	266,9	388,3	501,3	516,9	576,2	364,86	31	0,742					
6400	271,1	386,2	503,0	518,5	569,0	358,97	33	0,733					
6500	275,4	381,3	501,8	517,2	558,9	366,31	35	0,745					
6600	279,6	377,4	501,9	517,3	550,5	372,75	33	0,754					
6700	283,8	375,7	504,1	519,5	544,5	386,55	33	0,753					
6800	288,1	344,6	477,2	491,6	507,8	319,44	31	0,757					

Minimalwert

Maximalwert