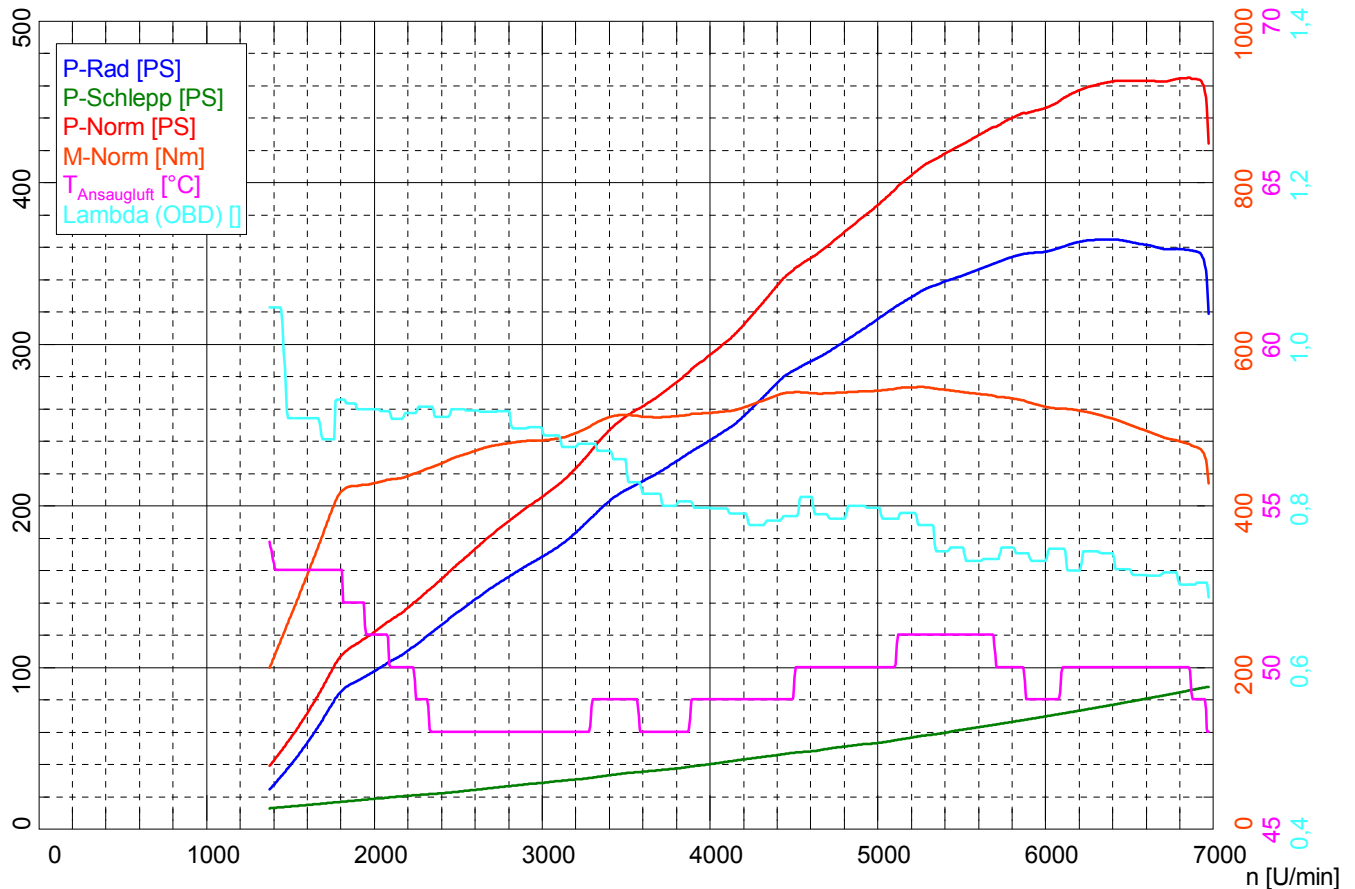




Supersprint S.r.l  
Via Pisa, 24  
46100 Mantova  
Italy



Fahrzeug-Typ: Mercedes W212 E63 AMG



### Leistungsdaten

Norm-Leistung <sup>1)</sup>	$P_{Norm}$	464,5 PS / 341,6 kW
Motorleistung	$P_{Mot}$	443,4 PS / 326,1 kW
Radleistung	$P_{Rad}$	357,9 PS / 263,2 kW
Schleppeistung	$P_{Schlepp}$	85,5 PS / 62,9 kW
Max. Leistung bei		6855 U/min / 214,7 km/h
Drehmoment <sup>1)</sup>	$M_{Norm}$	546,5 Nm
Max. Drehmoment bei		5260 U/min / 164,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6970 U/min / 218,4 km/h

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

### Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	23,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	50,0 °C
Relative Luftfeuchte	$H_{Luft}$	56,3 %
Luftdruck	$p_{Luft}$	1007,6 hPa
Dampfdruck	$p_{Dampf}$	16,0 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	94,0 °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 <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	$F_1$	---, - N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	$a_2$	---, --- m/s <sup>2</sup>
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 W212 E63 AMG

### Meßdaten-Tabelle

P <sub>Rad</sub> [PS]	P <sub>Mot</sub> [PS]	P <sub>Norm</sub> [PS]	M <sub>Norm</sub> [Nm]	T <sub>Ansa</sub> [°C]	Lambda
27,1	40,0	42,2	243,7	53	1,045
39,4	53,2	56,1	262,5	53	0,908
53,2	68,0	71,6	314,3	53	0,908
69,0	84,6	89,1	368,3	53	0,882
84,7	101,4	106,8	416,7	53	0,931
91,6	109,2	114,8	424,3	52	0,919
97,5	116,0	121,8	427,6	51	0,919
103,9	123,4	129,3	432,3	50	0,909
110,1	130,5	136,7	436,5	50	0,914
118,0	139,2	145,5	444,3	49	0,923
126,0	148,0	154,5	452,0	48	0,910
134,2	157,2	164,0	460,8	48	0,919
141,8	165,8	173,0	467,4	48	0,917
149,2	174,5	182,1	473,6	48	0,916
155,9	182,2	190,1	477,0	48	0,916
162,3	189,8	198,0	479,6	48	0,895
168,3	196,7	205,2	480,5	48	0,893
174,8	204,3	213,2	483,1	48	0,886
183,2	213,7	223,0	489,5	48	0,873
193,1	224,7	234,9	500,0	49	0,876
202,7	235,8	246,5	509,1	49	0,867
209,6	244,1	255,2	512,0	49	0,852
215,1	250,4	261,3	509,8	48	0,814
220,7	257,0	268,2	509,1	48	0,814
227,3	264,6	276,2	510,4	48	0,801
234,1	272,7	285,2	513,5	49	0,799
240,3	280,2	293,0	514,4	49	0,797
246,9	288,4	301,5	516,4	49	0,796
255,1	298,0	311,6	521,1	49	0,790
265,2	309,5	323,6	528,5	49	0,776
275,8	321,4	336,0	536,4	49	0,781
283,5	330,6	345,8	539,8	49	0,787
289,0	336,9	353,0	538,9	50	0,810
294,7	344,1	360,5	538,7	50	0,788
301,4	352,3	369,0	539,9	50	0,784
308,2	360,4	377,5	541,0	50	0,800
315,2	368,3	385,8	541,9	50	0,797
322,4	377,2	395,1	544,0	50	0,783
328,7	385,1	404,2	545,9	51	0,791
334,6	392,6	412,0	545,9	51	0,776
338,5	397,9	417,6	543,1	51	0,743
342,0	403,2	423,1	540,3	51	0,748
345,9	408,7	428,9	537,9	51	0,731
349,8	414,2	434,2	535,0	50	0,734
353,6	419,7	439,6	532,3	50	0,748
356,0	423,8	443,1	527,4	49	0,739
356,9	426,4	445,9	521,9	49	0,732



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W212 E63 AMG

### Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

$P_{Rad}$ [PS]	$P_{Mot}$ [PS]	$P_{Norm}$ [PS]	$M_{Norm}$ [Nm]	$T_{Ansa}$ [°C]	Lambda														
359,9	431,1	451,6	520,0	50	0,747														
363,0	436,0	456,7	517,4	50	0,720														
364,3	439,1	460,0	512,8	50	0,743														
364,6	441,3	462,3	507,3	50	0,741														
363,0	441,6	462,6	499,8	50	0,721														
361,1	441,6	462,6	492,3	50	0,714														
358,6	441,0	462,0	484,3	50	0,717														
358,6	443,0	464,1	479,3	50	0,702														
357,0	443,4	463,6	471,9	49	0,704														

Minimalwert

Maximalwert