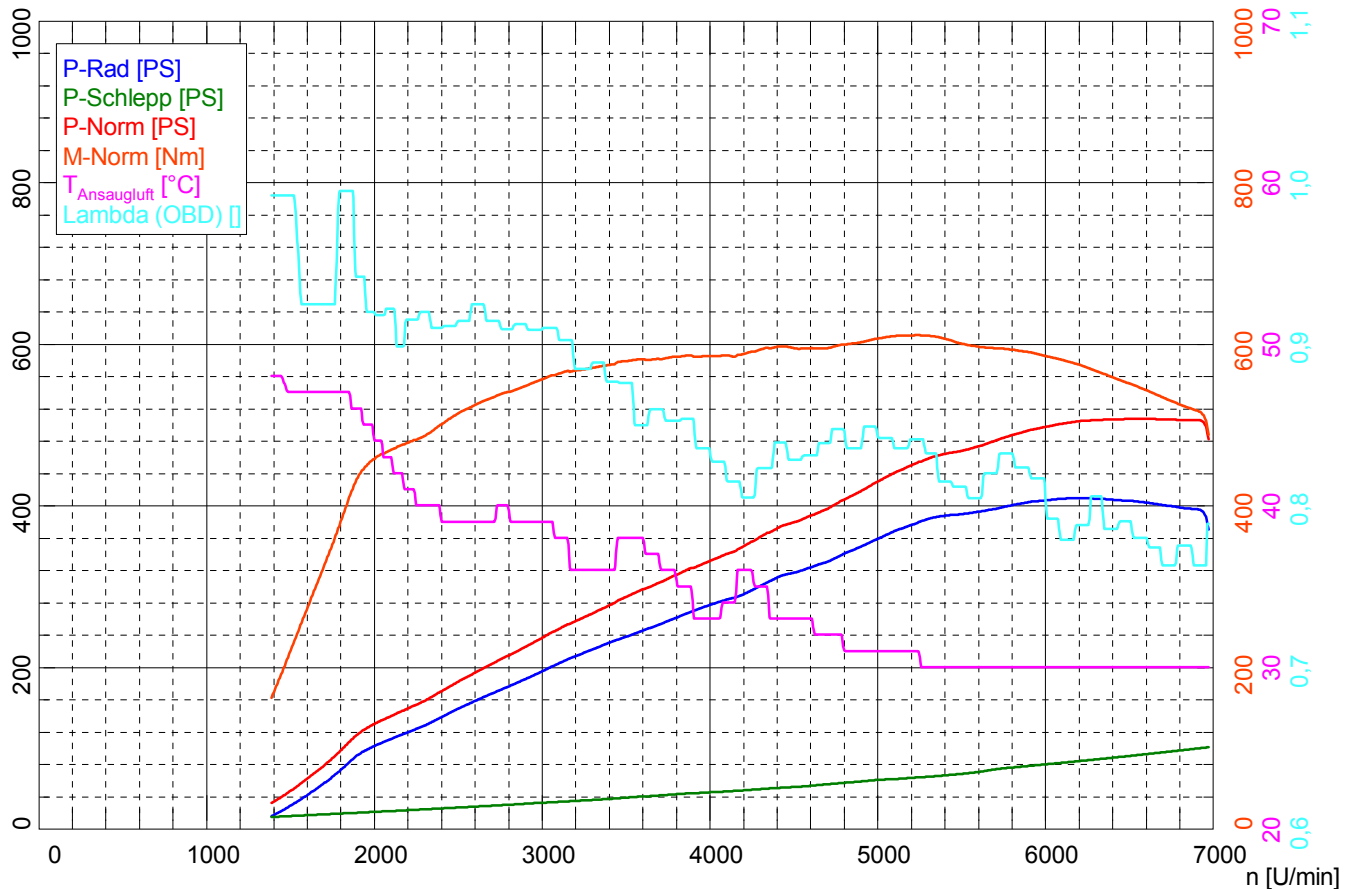




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Mercedes W212 E 63 AMG



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	507,4 PS / 373,2 kW
Motorleistung	P_{Mot}	496,1 PS / 364,8 kW
Radleistung	P_{Rad}	405,2 PS / 298,0 kW
Schlepplleistung	$P_{Schlepp}$	90,9 PS / 66,8 kW
Max. Leistung bei		6505 U/min / 205,1 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	610,9 Nm
Max. Drehmoment bei		5225 U/min / 164,6 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6970 U/min / 218,9 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	23,0 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	30,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	47,1 %
Luftdruck	p_{Luft}	992,9 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	13,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	66,0 °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 W212 E 63 AMG

Meßdaten-Tabelle

P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	T _{Ansa} [°C]	Lambda
16,9	31,6	33,5	189,2	48	0,992
28,5	44,3	46,8	220,2	47	0,992
41,7	58,5	61,8	272,7	47	0,925
56,3	74,1	78,3	325,2	47	0,925
72,9	91,8	97,0	380,3	47	0,994
91,1	110,9	117,0	434,5	46	0,941
102,4	123,4	129,6	457,6	44	0,919
111,2	133,1	139,6	469,1	43	0,922
119,5	142,5	148,9	477,7	41	0,915
127,8	151,8	158,3	486,0	40	0,920
138,2	163,4	170,0	500,1	39	0,910
148,6	174,9	182,0	513,9	39	0,914
158,1	185,5	193,1	524,2	39	0,925
167,3	195,9	203,9	533,0	39	0,914
176,1	205,8	214,4	540,6	40	0,909
185,2	216,2	225,0	547,7	39	0,912
194,8	227,0	236,2	555,9	39	0,909
204,6	238,0	247,2	563,0	38	0,903
213,7	248,3	256,9	566,8	36	0,884
221,9	257,5	266,5	570,1	36	0,888
230,1	267,1	276,4	573,8	36	0,877
237,6	276,1	286,8	578,5	38	0,876
245,3	285,2	296,3	581,1	38	0,850
252,8	294,0	304,6	581,1	36	0,859
261,2	304,0	314,2	583,8	35	0,852
269,4	313,5	322,8	584,2	33	0,854
276,9	322,1	331,4	584,8	33	0,833
283,6	329,9	340,1	585,5	34	0,815
290,2	337,7	349,5	587,4	36	0,805
300,5	349,6	361,1	592,8	35	0,823
310,8	361,2	371,7	596,3	33	0,839
316,7	368,4	379,0	594,6	33	0,828
323,4	376,6	387,4	594,6	33	0,831
330,3	385,5	395,9	594,6	32	0,838
340,3	397,2	407,1	598,7	31	0,846
349,1	407,6	417,7	601,8	31	0,835
358,7	419,1	429,5	606,4	31	0,842
368,2	429,7	440,4	609,5	31	0,835
375,8	438,7	449,6	610,4	31	0,841
383,3	447,7	457,9	609,9	30	0,832
387,2	453,3	463,7	606,2	30	0,815
389,2	457,2	467,6	600,1	30	0,812
392,2	462,5	473,1	596,3	30	0,804
395,6	469,2	480,0	594,4	30	0,820
400,3	476,1	487,0	592,7	30	0,832
404,2	481,9	492,8	589,7	30	0,823
406,2	485,9	497,1	584,8	30	0,804



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W212 E 63 AMG

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	T _{Ansa} [°C]	Lambda								
408,2	489,9	501,1	579,9	30	0,779								
409,3	493,0	504,2	574,1	30	0,788								
408,4	494,2	505,5	566,4	30	0,806								
407,1	495,0	506,3	558,5	30	0,785								
405,7	495,8	507,1	550,8	30	0,790								
403,5	495,8	507,2	542,4	30	0,780								
400,4	495,0	506,3	533,4	30	0,763								
397,3	494,2	505,5	524,7	30	0,775								
395,3	494,5	505,8	517,4	30	0,763								

Minimalwert

Maximalwert