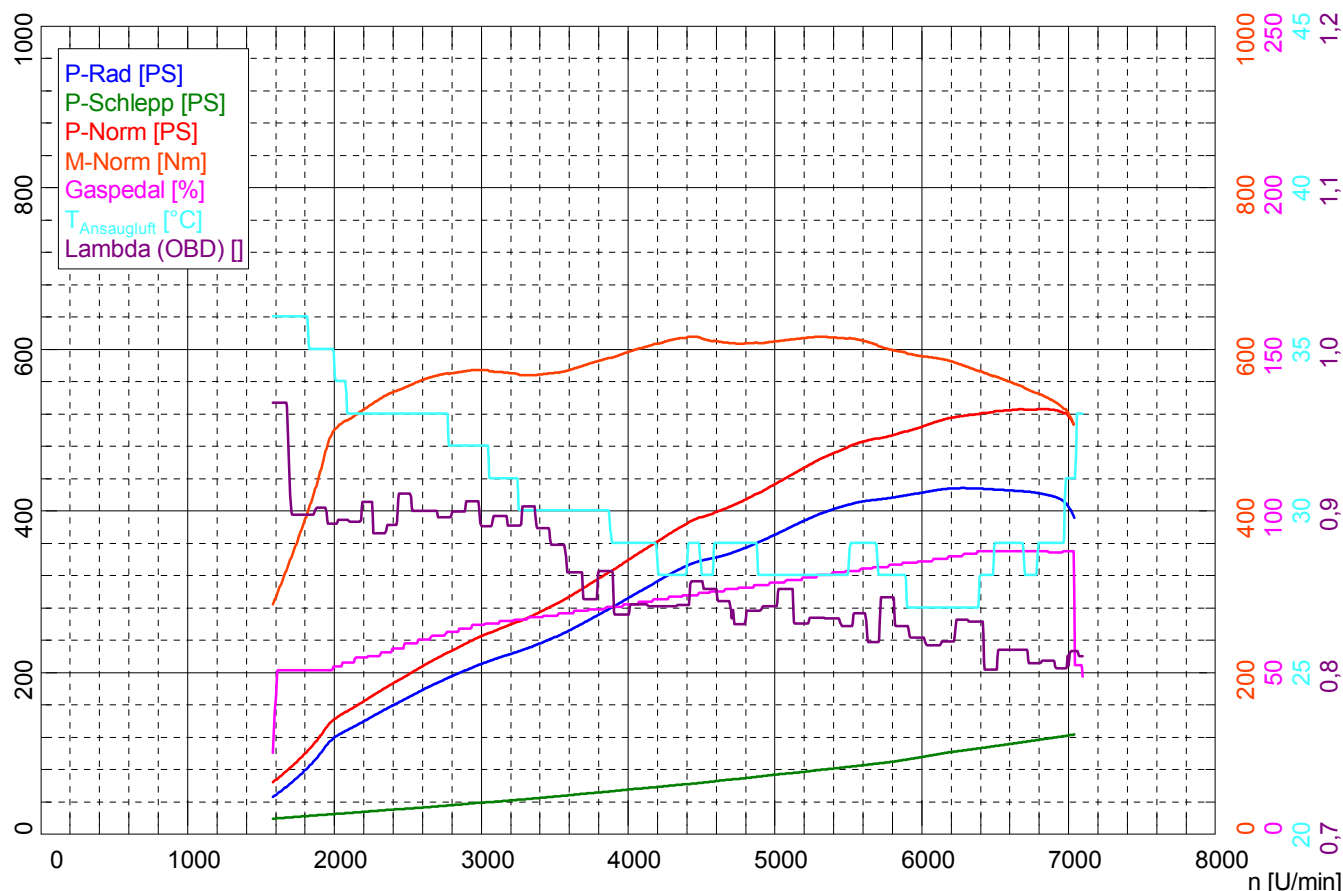




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Mercedes W164 ML 63 AMG



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	525,7	PS	/	386,6	kW
Motorleistung	P_{Mot}	537,5	PS	/	395,3	kW
Radleistung	P_{Rad}	421,4	PS	/	309,9	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	116,1	PS	/	85,4	kW
Max. Leistung bei		6780	U/min /	196,0	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	614,9	Nm			
Max. Drehmoment bei		4415	U/min /	127,6	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		7040	U/min /	203,1	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	22,1	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	29,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	39,6	%
Luftdruck	p_{Luft}	1025,8	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	10,5	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	100,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{\text{Kraftstoff}}$	---,-	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{\text{unbelastet}}$	---,-	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{\text{unbelastet}}$	---	U/min
Geschwindigkeit Vollast	v_{Vollast}	---,-	km/h
Drehzahl Vollast	n_{Vollast}	---	U/min
Schlupf		---,-	%

Rotierende Masse

a_{1-VA}	---,-	m/s ²	a_{1-HA}	---,-	m/s ²
F_{1-VA}	---	N	F_{1-HA}	---	N
a_{2-VA}	---,-	m/s ²	a_{2-HA}	---,-	m/s ²
F_{2-VA}	---	N	F_{2-HA}	---	N
$F_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	---	N	$F_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	---	N
$m_{\text{rot-Gesamt-VA}}$	310,0	kg	$m_{\text{rot-Gesamt-HA}}$	310,0	kg
$m_{\text{rot-Prüfstand-VA}}$	250,0	kg	$m_{\text{rot-Prüfstand-HA}}$	250,0	kg
$m_{\text{rot-Fahrzeug-VA}}$	60,0	kg	$m_{\text{rot-Fahrzeug-HA}}$	60,0	kg



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W164 ML 63 AMG

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Gaspedal	T _{Ansa}	Lambda				
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[%]	[°C]					
1600	46,1	48,2	67,1	66,5	383,4	42,4	36	0,966				
1700	49,0	62,2	82,6	81,9	383,4	50,6	36	0,909				
1800	51,8	78,5	100,3	99,4	388,9	50,6	36	0,897				
1900	54,7	98,3	121,4	120,2	445,3	50,6	35	0,902				
2000	57,6	119,1	143,6	141,9	499,6	51,8	35	0,892				
2100	60,5	129,4	155,1	152,9	512,6	52,9	33	0,893				
2200	63,4	139,2	166,4	164,0	524,9	54,5	33	0,905				
2300	66,2	149,3	177,9	175,3	536,8	54,9	33	0,886				
2400	69,1	159,0	189,0	186,3	546,4	57,3	33	0,891				
2500	72,0	168,3	199,5	196,6	553,6	58,8	33	0,910				
2600	74,9	177,9	210,4	207,3	561,5	60,0	33	0,900				
2700	77,8	186,7	220,6	217,4	566,9	61,2	33	0,898				
2800	80,7	194,9	230,3	226,5	569,6	62,4	32	0,899				
2900	83,5	202,7	239,7	235,8	572,5	63,5	32	0,906				
3000	86,4	210,1	248,6	244,5	573,9	64,7	32	0,890				
3100	89,3	216,6	256,3	251,6	571,4	65,1	31	0,897				
3200	92,2	222,4	263,8	259,0	569,8	65,9	31	0,891				
3300	95,1	228,5	271,3	265,8	567,2	66,3	30	0,903				
3400	97,9	235,6	279,9	274,3	568,1	67,1	30	0,889				
3500	100,8	243,1	289,2	283,4	570,1	67,5	30	0,879				
3600	103,7	251,5	299,3	293,3	573,6	68,2	30	0,862				
3700	106,6	261,1	310,7	304,4	579,3	69,0	30	0,845				
3800	109,5	271,1	322,2	315,7	585,0	69,4	30	0,863				
3900	112,3	281,1	333,9	326,5	589,4	70,2	29	0,849				
4000	115,2	291,4	346,2	338,6	596,0	71,0	29	0,835				
4100	118,1	301,8	358,1	350,2	601,4	71,8	29	0,842				
4200	121,0	312,2	370,2	361,5	606,1	72,5	28	0,841				
4300	123,9	322,6	382,4	373,2	611,2	73,3	28	0,841				
4400	126,7	331,5	392,9	383,7	614,0	73,7	28	0,842				
4500	129,6	338,0	401,1	391,4	612,5	74,5	28	0,856				
4600	132,5	342,0	407,1	398,1	609,4	74,9	29	0,852				
4700	135,4	347,1	414,3	405,2	607,0	75,7	29	0,838				
4800	138,3	353,9	422,8	413,5	606,6	76,1	29	0,833				
4900	141,1	361,6	432,6	422,3	606,8	76,9	28	0,838				
5000	144,0	370,0	443,1	432,5	609,1	77,6	28	0,841				
5100	146,9	378,7	453,5	442,7	611,2	78,4	28	0,852				
5200	149,8	387,4	464,1	452,9	613,3	79,2	28	0,830				
5300	152,7	395,2	474,1	462,8	614,8	80,0	28	0,834				
5400	155,5	401,7	482,4	470,8	613,9	80,8	28	0,833				
5500	158,4	407,1	489,9	478,5	612,5	81,2	28	0,829				
5600	161,3	411,1	496,0	485,1	609,9	82,0	29	0,836				
5700	164,2	413,5	500,4	488,7	603,7	82,4	28	0,819				
5800	167,1	415,9	505,0	493,0	598,4	83,1	28	0,846				
5900	169,9	418,9	510,8	497,6	593,9	83,9	27	0,829				
6000	172,8	421,8	516,7	503,4	590,7	84,3	27	0,821				
6100	175,7	425,1	523,2	509,7	588,4	85,1	27	0,816				
6200	178,6	427,2	528,2	514,6	584,4	85,9	27	0,819				



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



Fahrzeug-Typ: Mercedes W164 ML 63 AMG

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Gaspeda [%]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6300	181,5	427,6	531,1	517,3	578,2	86,7	27	0,832					
6400	184,3	426,9	532,9	520,1	572,2	87,5	28	0,831					
6500	187,2	425,8	534,3	522,6	566,1	87,5	29	0,802					
6600	190,1	424,7	535,8	524,0	559,0	87,5	29	0,814					
6700	193,0	423,5	537,1	524,6	551,3	87,5	28	0,814					
6800	195,9	421,2	537,5	525,7	544,3	87,5	29	0,805					
6900	198,7	417,2	536,1	524,3	535,1	87,1	29	0,807					
7000	201,6	404,5	526,2	516,7	519,7	87,5	31	0,804					

Minimalwert

Maximalwert