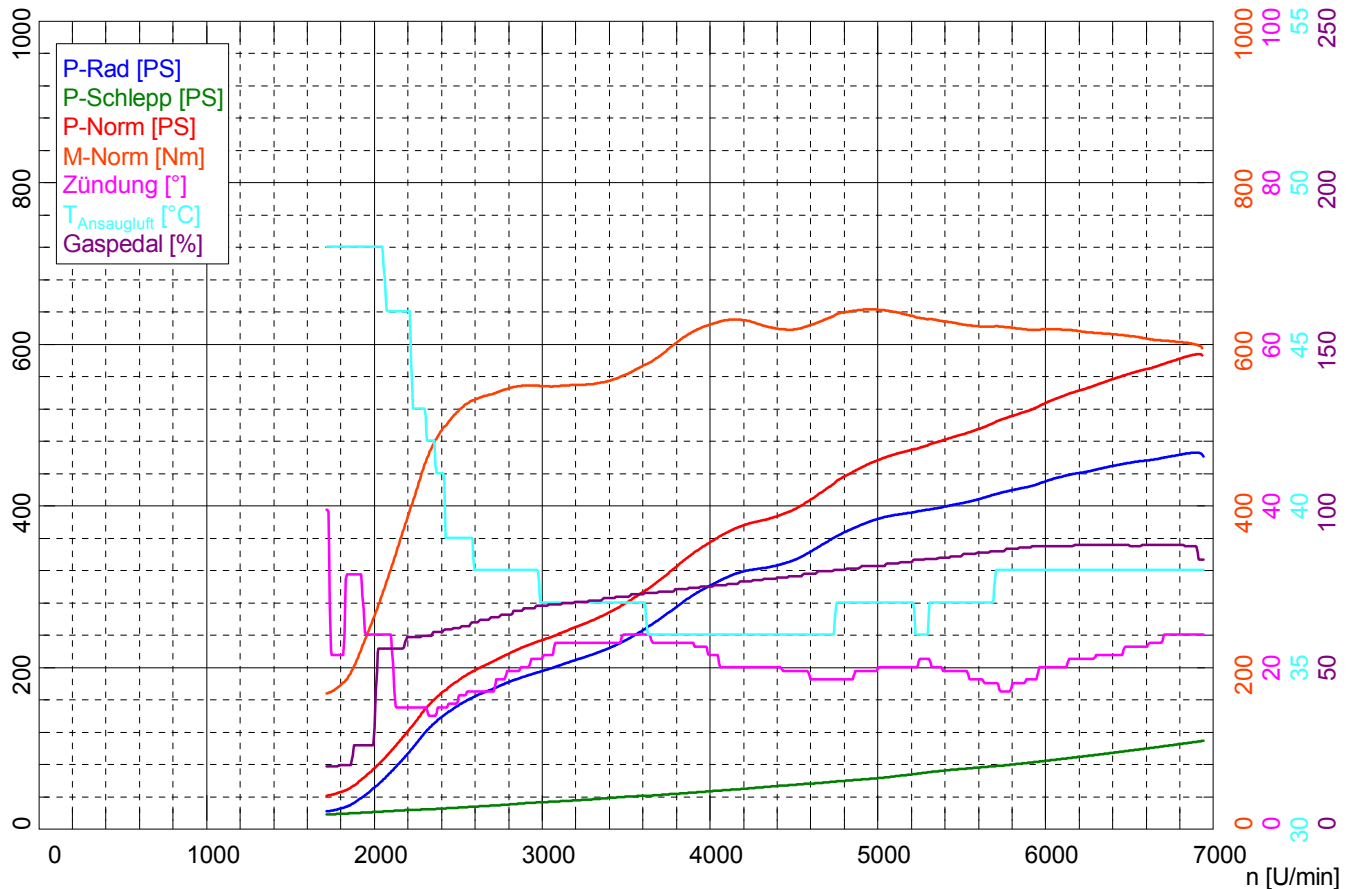


Fahrzeug-Typ: Mercedes SLS AMG 6.3i V8



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	587,1 PS / 431,8 kW
Motorleistung	P_{Mot}	572,9 PS / 421,4 kW
Radleistung	P_{Rad}	464,7 PS / 341,8 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	108,2 PS / 79,6 kW
Max. Leistung bei		6910 U/min / 240,3 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	642,4 Nm
Max. Drehmoment bei		4950 U/min / 172,1 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6940 U/min / 241,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	34,9 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	38,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	27,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	1006,1 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	15,1 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	92,0 °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

Fahrzeug-Typ: Mercedes SLS AMG 6.3i V8

Meßdaten-Tabelle

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	Gaspedal [%]	T _{Ansa} [°C]						
1800	62,6	25,1	43,6	45,5	255,9	21,5	19,6	48						
1900	66,1	35,0	54,6	57,0	255,9	31,5	25,9	48						
2000	69,6	50,9	71,6	74,8	263,2	24,0	31,2	48						
2100	73,1	70,6	92,6	96,3	322,9	23,7	55,7	46						
2200	76,6	93,1	116,3	120,9	387,0	15,0	59,2	46						
2300	80,0	118,4	142,4	147,3	450,8	15,0	59,6	43						
2400	83,5	138,0	163,0	168,0	492,9	15,0	60,8	41						
2500	87,0	152,7	178,8	183,6	517,0	16,3	62,0	39						
2600	90,5	163,8	191,3	196,0	530,8	17,0	63,9	38						
2700	94,0	172,6	201,2	206,2	537,6	17,0	65,5	38						
2800	97,4	181,4	211,4	216,6	544,7	19,5	66,3	38						
2900	100,9	188,7	220,4	225,8	548,2	20,0	68,2	38						
3000	104,4	195,2	228,2	233,4	547,6	21,1	69,0	37						
3100	107,9	201,8	235,8	241,2	547,7	23,0	69,4	37						
3200	111,4	208,9	244,1	249,6	549,2	23,0	70,2	37						
3300	114,8	215,7	252,1	257,8	550,1	23,0	70,6	37						
3400	118,3	223,6	261,7	267,7	554,2	23,0	71,4	37						
3500	121,8	233,6	273,2	279,4	562,0	24,0	71,8	37						
3600	125,3	245,7	286,4	292,9	572,8	24,0	72,6	37						
3700	128,8	259,4	301,2	307,5	585,1	23,0	73,3	36						
3800	132,2	274,5	317,8	324,4	601,0	23,0	74,1	36						
3900	135,7	289,1	333,8	340,8	615,1	23,0	74,5	36						
4000	139,2	300,8	347,2	354,4	623,7	21,5	74,9	36						
4100	142,7	311,0	359,0	366,5	629,3	20,0	75,5	36						
4200	146,2	318,4	367,7	375,4	629,2	20,0	76,5	36						
4300	149,6	322,0	373,2	380,9	623,6	20,0	76,9	36						
4400	153,1	325,9	378,8	386,7	618,7	20,0	77,6	36						
4500	156,6	332,4	386,7	394,8	617,6	19,5	78,0	36						
4600	160,1	343,0	398,9	407,2	623,2	18,5	78,8	36						
4700	163,6	355,3	412,8	421,4	631,1	18,5	79,6	36						
4800	167,0	366,7	426,0	435,7	638,9	18,5	80,0	37						
4900	170,5	375,9	436,8	446,8	641,9	19,5	81,2	37						
5000	174,0	383,2	445,9	456,0	642,1	19,8	81,2	37						
5100	177,5	388,0	452,9	463,2	639,3	20,0	82,0	37						
5200	181,0	391,1	458,4	468,8	634,6	20,0	82,4	37						
5300	184,4	394,7	464,6	474,6	630,4	21,0	83,5	36						
5400	187,9	398,5	470,6	481,4	627,6	19,5	83,9	37						
5500	191,4	402,8	476,7	487,6	624,1	19,5	84,5	37						
5600	194,9	407,6	483,5	494,5	621,6	18,5	85,5	37						
5700	198,4	413,8	491,3	503,3	621,7	18,0	85,9	38						
5800	201,9	418,9	498,3	510,7	619,8	17,8	86,7	38						
5900	205,3	423,1	504,8	517,3	617,3	18,5	87,1	38						
6000	208,8	429,9	514,0	526,7	618,0	20,0	87,5	38						
6100	212,3	435,7	522,2	535,1	617,5	20,0	87,5	38						
6200	215,8	440,1	529,1	542,1	615,6	21,0	87,8	38						
6300	219,3	444,3	535,7	549,0	613,4	21,5	87,8	38						
6400	222,7	448,8	542,8	556,2	611,8	21,5	87,8	38						



Supersprint S.R.L.
Via Pisa 24
46100 Mantova
Italia



Fahrzeug-Typ: Mercedes SLS AMG 6.3i V8

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	Gaspedal [%]	T _{Ansa} [°C]					
6500	226,2	452,7	549,3	562,9	609,6	22,5	87,6	38					
6600	229,7	455,6	554,9	568,6	606,5	22,5	87,8	38					
6700	233,2	458,9	560,9	574,8	603,9	23,6	87,8	38					
6800	236,7	462,8	567,6	581,6	602,1	24,0	87,8	38					
6900	240,1	465,0	572,7	586,8	598,7	24,0	87,2	38					

Minimalwert

Maximalwert