



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



Fahrzeug-Typ: MERCEDES R230 SL 55 AMG

Kennzeichen:

Prüfer:



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	480,4 PS	/	353,3 kW
Motorleistung	P_{Mot}	477,9 PS	/	351,5 kW
Radleistung	P_{Rad}	396,6 PS	/	291,7 kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	81,3 PS	/	59,8 kW
Max. Leistung bei		5145 U/min /		223,8 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	742,3 Nm		
Max. Drehmoment bei		3165 U/min /		137,8 km/h
Max. erreichte Drehzahl		5240 U/min /		228,0 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	22,4 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	25,0 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	28,9 %
Luftdruck	p_{Luft}	993,6 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	7,8 hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	24,0 °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 (Handeingabe)		4,50 %

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	$F_{\text{rot-Gesamt}}$	---, - N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{\text{rot-Gesamt}}$	310,0 kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{\text{rot-Prüfstand}}$	250,0 kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{\text{rot-Fahrzeug}}$	60,0 kg



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



Fahrzeug-Typ: MERCEDES R230 SL 55 AMG

Kennzeichen:

Prüfer:

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Pressur	Pressure	Pressur	Zündung	p _{Saug}	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[bar]	[°C]
1200	52,3	38,1	51,3	535,8	502,0	378,8	266,1	0,00	0,00	0,00	-18,0	0,88	34
1300	56,7	58,3	72,8	535,8	528,0	383,5	263,9	0,03	0,01	0,01	-16,5	1,25	34
1400	61,0	87,2	103,1	535,8	544,8	388,3	262,3	0,03	0,02	0,01	-13,0	1,42	34
1500	65,4	116,6	133,8	626,3	600,3	406,6	258,1	0,04	0,01	0,00	-5,5	1,42	34
1600	69,7	123,6	142,1	623,6	630,0	425,4	258,6	0,04	0,02	0,00	-7,5	1,41	35
1700	74,1	135,4	155,2	641,1	644,6	439,7	261,9	0,03	0,02	-0,01	-6,0	1,45	35
1800	78,5	145,6	166,7	650,5	657,8	456,1	267,8	0,05	0,03	0,01	-7,1	1,49	35
1900	82,8	155,4	177,9	657,5	667,5	472,5	275,7	0,06	0,03	0,02	-7,5	1,53	36
2000	87,2	166,8	190,6	669,4	675,5	488,6	285,5	0,05	0,02	0,00	-8,5	1,54	37
2100	91,5	178,3	203,5	680,7	682,8	504,9	298,6	0,07	0,04	0,02	-7,7	1,56	37
2200	95,9	191,9	218,5	697,6	691,7	520,4	313,2	0,10	0,05	0,01	-9,0	1,57	38
2300	100,3	203,6	231,7	707,6	703,5	538,0	332,3	0,09	0,04	0,01	-7,5	1,58	39
2400	104,6	214,0	243,5	712,6	714,0	554,5	353,9	0,08	0,05	0,01	-7,0	1,61	40
2500	109,0	225,4	256,3	720,0	724,4	570,5	374,7	0,08	0,05	0,01	-10,0	1,61	42
2600	113,3	236,4	268,8	726,2	734,2	586,5	398,4	0,11	0,06	0,01	-6,0	1,62	43
2700	117,7	249,4	283,3	736,8	742,5	600,5	420,4	0,15	0,08	0,02	-7,5	1,64	45
2800	122,1	259,0	294,5	738,7	753,2	615,8	445,6	0,12	0,07	0,02	-10,0	1,64	46
2900	126,4	265,8	302,9	733,6	764,6	631,5	471,3	0,12	0,06	0,02	-4,0	1,64	47
3000	130,8	274,8	313,6	734,2	771,7	645,2	494,0	0,11	0,06	0,04	-9,0	1,63	49
3100	135,1	285,8	326,3	739,3	774,6	658,1	517,8	0,18	0,09	0,02	-7,5	1,64	51
3200	139,5	295,7	337,7	741,2	776,6	669,1	539,1	0,17	0,09	0,04	-9,0	1,62	52
3300	143,8	301,1	344,5	733,3	779,7	680,0	561,3	0,18	0,11	0,03	-7,0	1,61	53
3400	148,2	306,0	351,0	725,1	782,9	690,0	578,8	0,15	0,09	0,04	-7,5	1,61	55
3500	152,6	313,0	359,9	722,1	786,7	697,8	594,1	0,19	0,12	0,03	-8,7	1,60	56
3600	156,9	316,8	365,4	712,9	791,3	706,2	609,5	0,18	0,11	0,04	-7,0	1,60	58
3700	161,3	320,9	371,6	705,3	793,2	713,0	622,6	0,19	0,13	0,04	-9,0	1,60	59
3800	165,6	325,8	378,4	699,3	792,6	718,8	633,4	0,21	0,14	0,04	-11,5	1,63	60
3900	170,0	331,8	386,4	695,8	791,1	723,5	643,1	0,20	0,15	0,04	-14,5	1,61	62
4000	174,4	339,9	396,4	696,0	790,4	726,6	651,4	0,21	0,15	0,05	-13,4	1,63	63
4100	178,7	345,9	404,3	692,6	791,0	729,8	658,5	0,24	0,15	0,05	-13,0	1,63	65
4200	183,1	351,0	411,2	687,7	791,9	732,0	665,1	0,27	0,17	0,05	-11,5	1,67	67
4300	187,4	354,7	417,0	681,1	792,3	734,1	670,2	0,28	0,19	0,06	-11,5	1,69	68
4400	191,8	363,5	428,5	684,0	793,3	736,3	675,3	0,27	0,18	0,06	-12,0	1,71	71
4500	196,2	369,1	436,4	681,1	795,1	738,5	680,5	0,28	0,19	0,06	-13,5	1,77	73
4600	200,5	371,2	441,4	673,9	796,6	740,8	685,2	0,30	0,21	0,06	-14,5	1,72	74
4700	204,9	371,8	444,3	663,9	796,5	742,7	689,6	0,33	0,21	0,07	-10,6	1,77	76
4800	209,2	377,7	452,6	662,3	797,3	744,8	693,6	0,33	0,22	0,07	-13,5	1,79	78
4900	213,6	382,5	459,8	659,1	796,8	746,8	697,9	0,33	0,22	0,08	-13,5	1,80	80
5000	217,9	388,3	468,2	657,7	796,5	748,5	701,3	0,37	0,23	0,09	-13,5	1,85	81
5100	222,3	394,7	477,3	657,3	794,5	750,1	705,1	0,38	0,24	0,09	-13,6	1,80	83
5200	226,7	393,0	478,3	646,0	795,7	752,0	708,9	0,37	0,25	0,09	-13,3	1,79	85

Minimalwert

Maximalwert