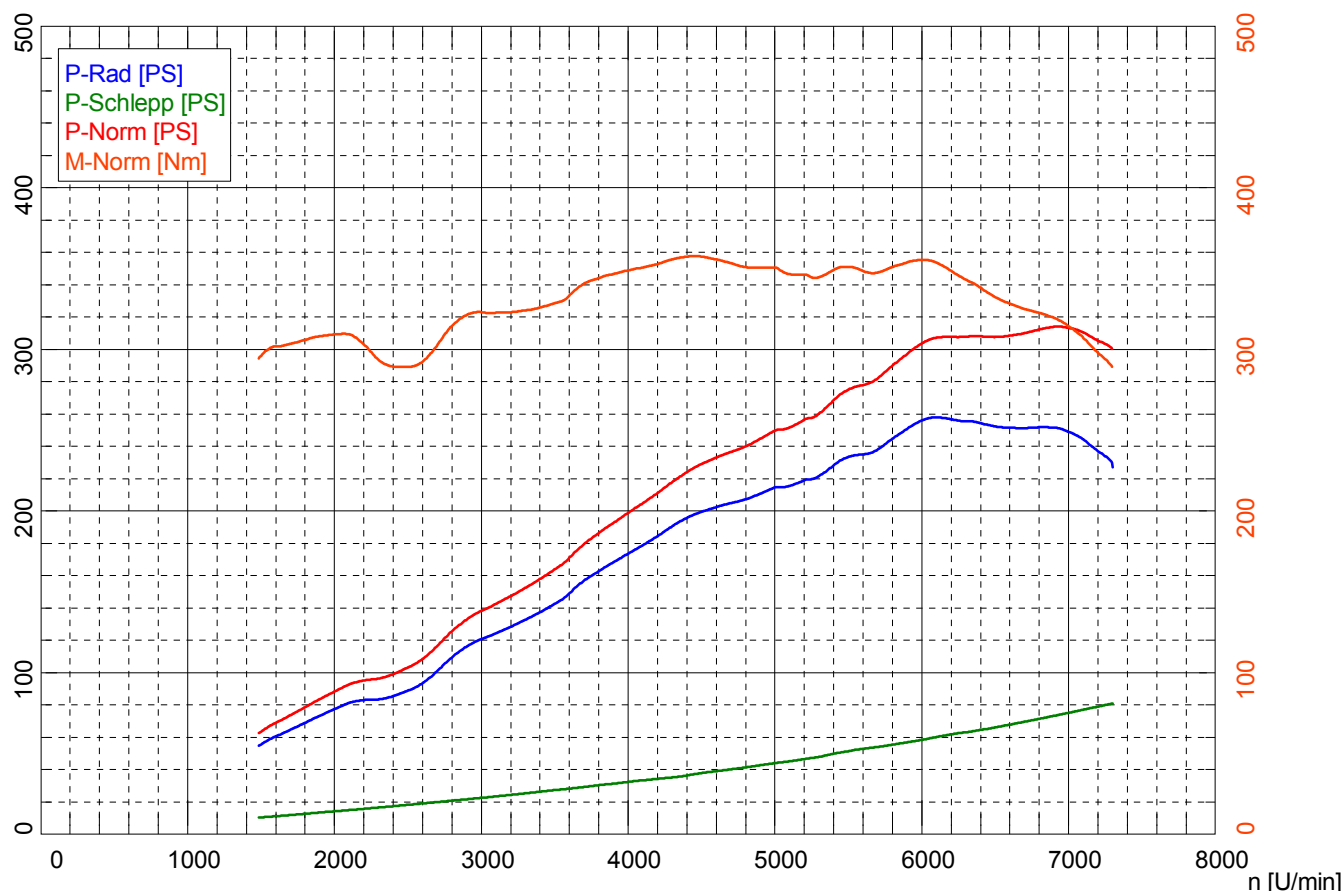




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: PORSCHE CAYMAN S 3.4 06



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	313,7	PS	/	230,7	kW
Motorleistung	P_{Mot}	324,3	PS	/	238,5	kW
Radleistung	P_{Rad}	250,9	PS	/	184,6	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	73,4	PS	/	54,0	kW
Max. Leistung bei		6925	U/min /		233,2	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	357,3	Nm			
Max. Drehmoment bei		4450	U/min /		149,9	km/h
Max. erreichte Drehzahl		7300	U/min /		245,9	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	13,6	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	13,3	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	48,4	%
Luftdruck	p_{Luft}	1005,3	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	7,5	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	12,0	°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

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: PORSCHE CAYMAN S 3.4 06

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Pressur	Pressure	Pressur	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[gm/s]	[°C]	
1500	50,9	55,2	65,4	63,1	296,2	0,00	0,00	0,00	10,5	48,92	21	0,000
1600	54,2	60,2	71,1	68,7	301,6	0,00	0,00	0,00	11,6	53,61	21	0,000
1700	57,6	64,3	75,9	73,4	303,1	0,00	0,00	0,00	14,0	56,94	21	0,000
1800	61,0	68,6	81,0	78,3	305,4	0,00	0,00	0,00	14,0	56,86	21	0,000
1900	64,4	73,0	86,2	83,2	307,7	0,00	0,00	0,00	16,5	61,79	21	0,000
2000	67,8	77,1	91,0	87,9	308,8	0,00	0,00	0,00	18,5	64,58	20	0,000
2100	71,2	80,9	95,6	92,4	308,9	0,00	0,00	0,00	19,5	66,00	20	0,000
2200	74,6	82,7	98,1	94,8	302,6	0,00	0,00	0,00	18,5	68,85	20	0,000
2300	78,0	83,1	99,4	96,0	293,2	0,00	0,00	0,00	19,5	68,86	20	0,000
2400	81,4	85,1	102,2	98,7	289,0	0,00	0,00	0,00	20,0	64,91	20	0,000
2500	84,8	88,5	106,4	102,8	288,8	0,00	0,00	0,00	21,0	72,36	20	0,000
2600	88,2	93,2	111,9	108,1	292,1	0,00	0,00	0,00	21,5	75,97	20	0,000
2700	91,5	100,7	120,3	116,2	302,2	0,00	0,00	0,00	23,0	78,05	20	0,000
2800	94,9	109,2	129,6	125,2	314,2	0,00	0,00	0,00	23,0	86,25	20	0,000
2900	98,3	115,8	137,1	132,5	320,9	0,00	0,00	0,00	24,0	92,22	20	0,000
3000	101,7	120,4	142,6	137,8	322,6	0,00	0,00	0,00	25,5	88,61	20	0,000
3100	105,1	124,0	147,2	142,2	322,3	0,00	0,00	0,00	25,5	94,38	20	0,000
3200	108,5	128,0	152,1	147,0	322,6	0,00	0,00	0,00	25,5	94,52	20	0,000
3300	111,9	132,4	157,4	152,1	323,7	0,00	0,00	0,00	26,0	107,13	20	0,000
3400	115,3	137,0	163,1	157,6	325,5	0,00	0,00	0,00	27,0	111,63	20	0,000
3500	118,7	142,2	169,2	163,5	328,1	0,00	0,00	0,00	26,0	118,25	20	0,000
3600	122,1	148,7	176,6	170,7	332,9	0,00	0,00	0,00	26,0	122,55	20	0,000
3700	125,4	156,6	185,5	179,3	340,3	0,00	0,00	0,00	26,0	126,58	20	0,000
3800	128,8	162,4	192,4	185,9	343,7	0,00	0,00	0,00	25,5	130,44	20	0,000
3900	132,2	167,9	198,9	192,2	346,2	0,00	0,00	0,00	24,5	130,36	20	0,000
4000	135,6	173,2	205,3	198,4	348,4	0,00	0,00	0,00	24,3	141,36	20	0,000
4100	139,0	178,5	211,5	204,4	350,2	0,00	0,00	0,00	24,0	145,33	20	0,000
4200	142,4	184,0	218,0	210,7	352,3	0,00	0,00	0,00	23,0	148,58	20	0,000
4300	145,8	190,2	225,1	217,5	355,2	0,00	0,00	0,00	24,0	154,75	20	0,000
4400	149,2	195,3	231,4	223,6	356,9	0,00	0,00	0,00	22,5	160,76	20	0,000
4500	152,6	199,1	236,7	228,7	357,0	0,00	0,00	0,00	21,5	164,00	20	0,000
4600	156,0	202,0	240,8	232,7	355,2	0,00	0,00	0,00	21,5	167,16	20	0,000
4700	159,4	204,5	244,4	236,2	352,9	0,00	0,00	0,00	21,5	166,42	20	0,000
4800	162,7	206,8	247,9	239,5	350,5	0,00	0,00	0,00	22,5	174,38	20	0,000
4900	166,1	210,4	252,7	244,3	350,1	0,00	0,00	0,00	22,5	174,41	20	0,000
5000	169,5	214,2	257,9	249,3	350,2	0,00	0,00	0,00	23,0	172,22	20	0,000
5100	172,9	215,1	260,0	251,3	346,1	0,00	0,00	0,00	23,0	176,61	20	0,000
5200	176,3	218,7	264,9	256,1	345,9	0,00	0,00	0,00	23,0	181,52	20	0,000
5300	179,7	221,2	268,7	259,8	344,2	0,00	0,00	0,00	24,4	185,94	20	0,000
5400	183,1	227,9	277,4	268,1	348,7	0,00	0,00	0,00	24,0	193,43	20	0,000
5500	186,5	233,1	284,2	274,7	350,7	0,00	0,00	0,00	24,0	190,94	20	0,000
5600	189,9	234,6	287,1	277,5	348,0	0,00	0,00	0,00	23,0	192,30	20	0,000
5700	193,3	237,7	291,4	281,7	347,1	0,00	0,00	0,00	23,0	196,86	20	0,000
5800	196,7	244,3	299,4	289,5	350,5	0,00	0,00	0,00	23,0	211,50	20	0,000
5900	200,0	250,5	307,1	296,9	353,4	0,00	0,00	0,00	23,0	205,77	21	0,000
6000	203,4	255,6	313,7	303,3	355,0	0,00	0,00	0,00	23,0	214,22	21	0,000
6100	206,8	257,5	317,4	306,9	353,3	0,00	0,00	0,00	23,0	217,23	21	0,000



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



Fahrzeug-Typ: PORSCHE CAYMAN S 3.4 06

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Pressur	Pressure	Pressur	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}	Lambda	
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[gm/s]	[°C]		
6200	210,2	256,4	317,8	307,3	348,1	0,00	0,00	0,00	22,5	221,86	21	0,000	
6300	213,6	255,1	317,9	307,4	342,7	0,00	0,00	0,00	22,6	215,02	21	0,000	
6400	217,0	254,0	318,3	307,8	337,7	0,00	0,00	0,00	23,0	215,69	21	0,000	
6500	220,4	251,9	317,7	307,2	331,9	0,00	0,00	0,00	23,0	216,38	21	0,000	
6600	223,8	251,1	318,6	308,1	327,9	0,00	0,00	0,00	24,0	222,19	21	0,000	
6700	227,2	250,8	320,1	309,6	324,5	0,00	0,00	0,00	25,5	221,52	21	0,000	
6800	230,6	251,4	322,5	311,9	322,2	0,00	0,00	0,00	24,5	226,88	21	0,000	
6900	233,9	251,3	324,2	313,6	319,2	0,00	0,00	0,00	24,5	228,88	21	0,000	
7000	237,3	248,6	323,4	312,9	313,9	0,00	0,00	0,00	25,0	234,30	21	0,000	
7100	240,7	243,9	320,6	310,2	306,8	0,00	0,00	0,00	26,0	231,25	22	0,000	
7200	244,1	236,6	315,3	304,9	297,5	0,00	0,00	0,00	28,5	222,97	22	0,000	

Minimalwert

Maximalwert