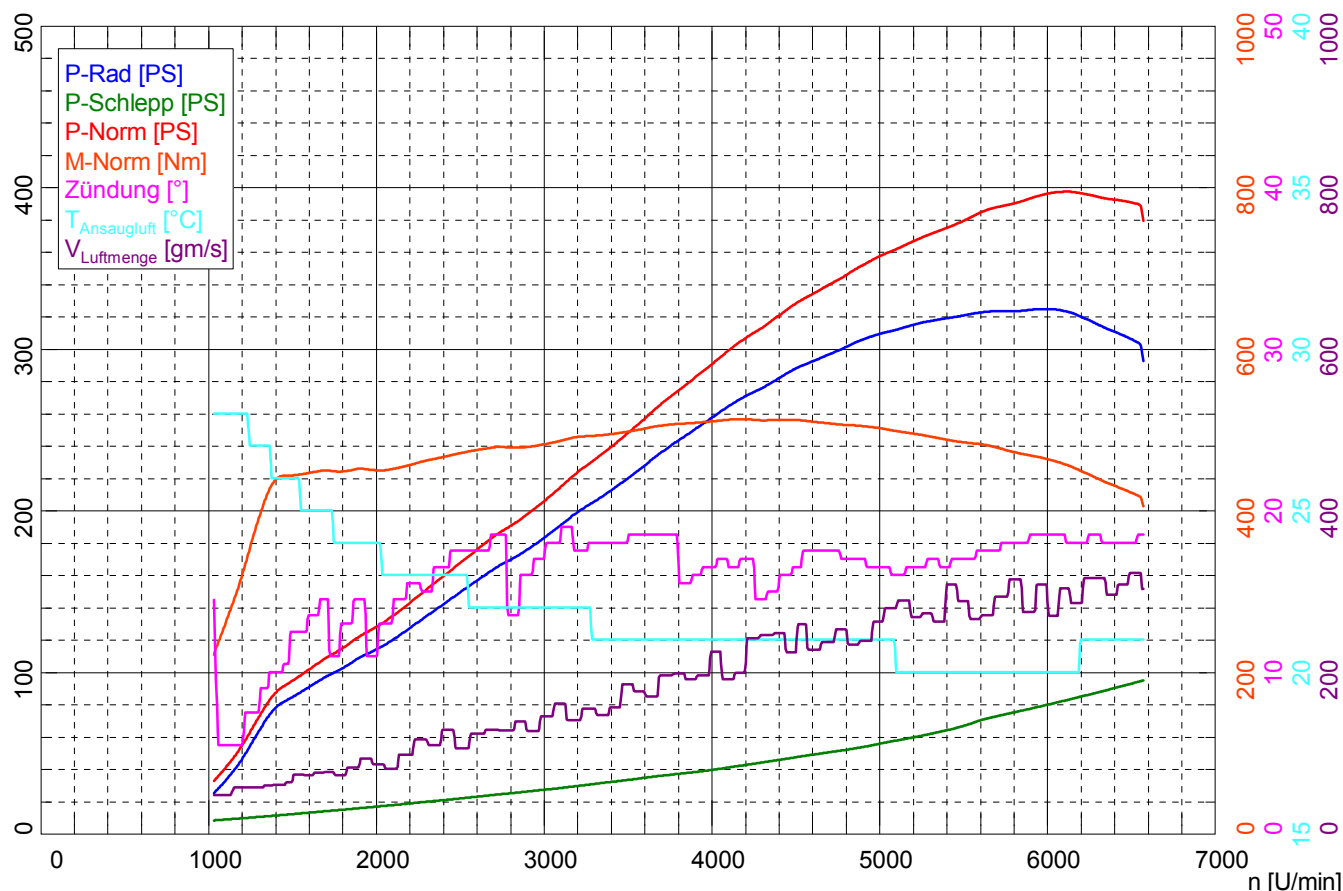




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: CORVETTE C6 2005



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	397,1	PS	/	292,1	kW
Motorleistung	P_{Mot}	405,7	PS	/	298,4	kW
Radleistung	P_{Rad}	322,9	PS	/	237,5	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	82,8	PS	/	60,9	kW
Max. Leistung bei		6115	U/min /		227,2	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	512,9	Nm			
Max. Drehmoment bei		4170	U/min /		154,9	km/h
Max. erreichte Drehzahl		6570	U/min /		244,2	km/h

¹⁾ Korrektur nach SAE J 1349
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	19,5	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	18,9	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	14,3	%
Luftdruck	p_{Luft}	1000,6	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	3,2	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	95,0	°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: CORVETTE C6 2005

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}						
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[gm/s]	[°C]						
1100	41,0	32,8	41,6	40,7	260,0	5,5	47,80	28						
1200	44,7	46,3	55,9	54,7	320,2	5,5	57,50	28						
1300	48,4	63,5	74,0	72,4	390,9	7,6	57,77	27						
1400	52,1	78,0	89,3	87,4	438,3	10,0	60,71	26						
1500	55,9	84,6	96,8	94,7	443,3	12,5	66,01	26						
1600	59,6	90,9	104,0	101,7	446,5	13,5	72,42	25						
1700	63,3	97,2	111,2	108,8	449,5	14,5	76,32	25						
1800	67,0	102,5	117,4	114,9	448,3	13,0	72,78	24						
1900	70,8	109,0	124,8	122,2	451,6	14,5	87,67	24						
2000	74,5	114,0	130,8	128,0	449,6	11,0	86,03	24						
2100	78,2	120,2	137,9	135,0	451,4	14,0	80,29	23						
2200	81,9	127,2	146,0	142,9	456,2	15,5	97,45	23						
2300	85,7	134,7	154,5	151,2	461,7	15,0	116,16	23						
2400	89,4	142,0	162,8	159,3	466,2	16,5	128,46	23						
2500	93,1	149,4	171,3	167,6	470,8	17,5	106,03	23						
2600	96,8	156,7	179,6	175,8	474,8	17,5	124,10	22						
2700	100,6	163,8	187,8	183,8	478,0	18,5	128,46	22						
2800	104,3	169,6	194,6	190,4	477,7	13,5	128,09	22						
2900	108,0	175,8	201,9	197,6	478,5	16,0	127,00	22						
3000	111,7	183,1	210,3	205,8	481,8	17,1	145,41	22						
3100	115,5	191,0	219,3	214,6	486,2	18,6	161,17	22						
3200	119,2	199,0	228,6	223,7	490,9	17,5	140,28	22						
3300	122,9	205,6	236,4	231,4	492,4	18,0	154,92	21						
3400	126,6	212,5	244,6	239,4	494,5	18,0	156,35	21						
3500	130,4	220,1	253,4	248,0	497,6	18,3	185,24	21						
3600	134,1	227,9	262,6	256,9	501,2	18,5	173,76	21						
3700	137,8	236,0	271,9	266,0	505,0	18,5	196,04	21						
3800	141,5	243,3	280,3	274,3	507,0	16,5	198,67	21						
3900	145,3	250,3	288,5	282,3	508,4	16,0	191,55	21						
4000	149,0	257,4	296,9	290,5	510,1	16,5	225,08	21						
4100	152,7	264,5	305,6	299,0	512,2	16,5	190,90	21						
4200	156,4	270,7	313,3	306,6	512,7	17,0	212,14	21						
4300	160,2	275,7	319,9	313,1	511,4	14,5	245,55	21						
4400	163,9	281,9	327,6	320,7	511,8	15,8	248,26	21						
4500	167,6	287,8	335,2	328,0	512,0	16,5	224,29	21						
4600	171,3	292,2	341,1	333,9	509,7	17,5	227,52	21						
4700	175,1	296,6	347,1	339,7	507,6	17,5	236,75	21						
4800	178,8	301,1	353,1	345,6	505,6	17,0	252,14	21						
4900	182,5	305,7	359,4	351,7	504,1	17,0	238,46	21						
5000	186,2	309,2	365,0	357,2	501,8	16,5	262,46	21						
5100	190,0	311,8	369,5	361,7	498,0	16,0	281,17	20						
5200	193,7	314,8	374,4	366,5	495,0	16,5	268,39	20						
5300	197,4	317,1	378,8	370,8	491,3	17,0	272,43	20						
5400	201,1	318,9	383,0	374,8	487,5	16,5	308,48	20						
5500	204,9	320,6	387,4	379,2	484,2	17,0	287,42	20						
5600	208,6	322,4	392,6	384,3	481,9	17,5	266,88	20						
5700	212,3	323,2	396,0	387,6	477,6	17,5	293,10	20						



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



Fahrzeug-Typ: CORVETTE C6 2005

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	V _{Luft} [gm/s]	T _{Ansa} [°C]					
5800	216,0	323,2	398,3	389,9	472,1	18,0	314,82	20					
5900	219,8	324,1	401,5	393,1	467,9	18,5	274,53	20					
6000	223,5	324,6	404,4	395,9	463,4	18,5	286,88	20					
6100	227,2	323,3	405,6	397,1	457,2	18,5	303,64	20					
6200	230,9	319,7	404,6	396,1	448,7	18,0	285,26	21					
6300	234,6	315,0	402,4	394,0	439,2	18,5	316,09	21					
6400	238,4	310,5	400,6	392,2	430,4	18,0	295,42	21					
6500	242,1	305,9	398,8	390,5	421,9	18,0	322,54	21					

Minimalwert

Maximalwert