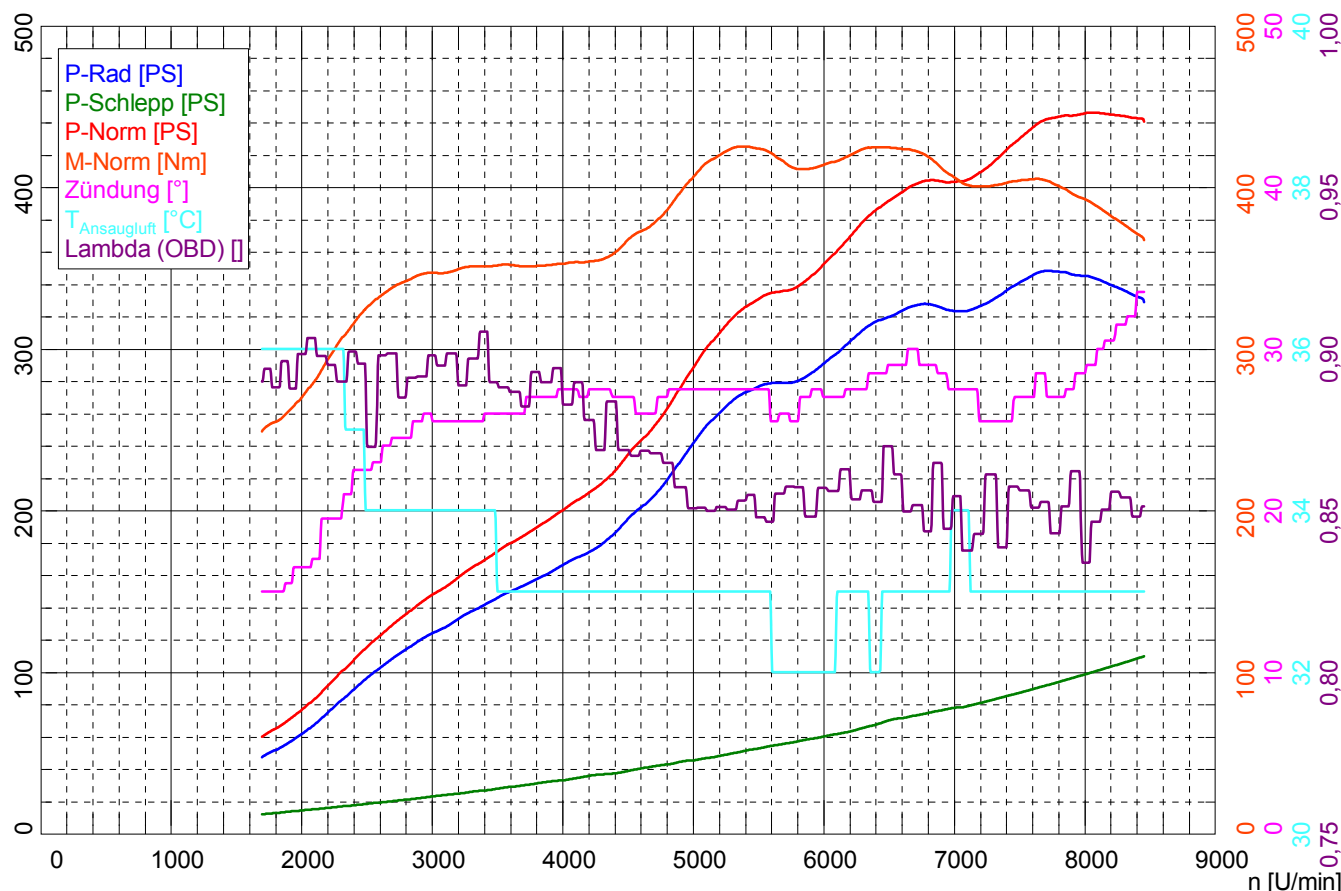




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Porsche 997 GT3 3.8i 2010



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	446,0	PS	/	328,0	kW
Motorleistung	P_{Mot}	444,0	PS	/	326,6	kW
Radleistung	P_{Rad}	344,9	PS	/	253,7	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	99,1	PS	/	72,9	kW
Max. Leistung bei		8005	U/min	/	272,1	km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	425,1	Nm			
Max. Drehmoment bei		5390	U/min	/	183,2	km/h
Max. erreichte Drehzahl		8455	U/min	/	287,0	km/h

1) Korrektur nach EWG 80/1269 ($f_m = 0,30$)
Korrektur-Faktoren: $Q_v = 0,00 \%$

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	30,0	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	33,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	40,7	%
Luftdruck	p_{Luft}	1011,1	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	17,3	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	87,0	°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 997 GT3 3.8i 2010

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Zündung	T _{Ansa}	Lambda					
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°]	[°C]						
1700	57,8	47,7	59,8	60,2	252,7	15,0	36	0,890					
1800	61,2	51,9	64,7	65,1	254,9	15,0	36	0,888					
1900	64,6	56,4	70,1	70,6	261,6	15,5	36	0,891					
2000	68,1	61,7	76,1	76,6	269,8	16,5	36	0,898					
2100	71,5	67,8	83,0	83,6	280,4	17,0	36	0,903					
2200	74,9	75,0	91,1	91,7	293,5	19,5	36	0,895					
2300	78,3	82,3	99,2	99,8	305,8	19,5	36	0,890					
2400	81,7	89,4	107,1	107,7	316,1	22,5	35	0,899					
2500	85,1	96,4	114,9	115,5	325,5	22,5	34	0,871					
2600	88,5	102,7	122,1	122,7	332,4	23,0	34	0,898					
2700	91,9	108,7	128,9	129,6	338,2	24,5	34	0,899					
2800	95,3	114,1	135,2	135,9	341,8	24,5	34	0,886					
2900	98,7	119,5	141,6	142,3	345,7	25,5	34	0,891					
3000	102,1	124,0	147,1	147,8	347,2	25,6	34	0,898					
3100	105,5	127,9	151,9	152,7	346,9	25,5	34	0,896					
3200	108,9	133,0	157,8	158,6	349,2	25,5	34	0,889					
3300	112,3	137,6	163,5	164,4	350,9	25,5	34	0,897					
3400	115,7	141,7	168,5	169,4	351,0	26,0	34	0,905					
3500	119,1	146,0	173,9	174,6	351,5	26,0	33	0,889					
3600	122,5	150,0	179,0	179,8	351,9	26,0	33	0,887					
3700	125,9	153,6	183,6	184,4	351,0	26,0	33	0,882					
3800	129,3	157,4	188,6	189,4	351,2	27,0	33	0,893					
3900	132,7	161,6	193,9	194,8	351,8	27,0	33	0,890					
4000	136,1	166,2	199,3	200,2	352,5	27,5	33	0,883					
4100	139,5	170,5	204,9	205,8	353,5	27,5	33	0,890					
4200	142,9	174,2	210,1	211,0	353,9	27,5	33	0,878					
4300	146,3	179,1	215,8	216,8	355,2	27,5	33	0,869					
4400	149,7	186,2	223,6	224,6	359,6	27,0	33	0,884					
4500	153,1	194,8	233,7	234,7	367,4	27,0	33	0,869					
4600	156,5	201,9	242,3	243,3	372,7	26,0	33	0,868					
4700	159,9	209,3	251,1	252,2	378,0	26,0	33	0,868					
4800	163,3	218,9	261,8	262,9	385,9	27,1	33	0,865					
4900	166,7	230,3	274,8	276,0	396,9	27,5	33	0,857					
5000	170,1	241,7	287,0	288,3	406,2	27,5	33	0,851					
5100	173,5	252,2	299,0	300,3	414,8	27,5	33	0,850					
5200	176,9	260,3	308,5	309,8	419,8	27,5	33	0,851					
5300	180,3	267,8	317,6	319,0	424,0	27,5	33	0,850					
5400	183,7	273,0	324,4	325,9	425,1	27,5	33	0,853					
5500	187,1	276,6	329,3	330,8	423,7	27,5	33	0,848					
5600	190,5	278,8	333,2	334,5	420,8	25,5	32	0,846					
5700	193,9	278,9	334,6	335,9	415,1	26,0	32	0,856					
5800	197,3	280,1	337,2	338,5	411,1	25,5	32	0,857					
5900	200,8	284,6	343,3	344,6	411,5	27,1	32	0,848					
6000	204,2	290,9	351,1	352,4	413,8	27,0	32	0,857					
6100	207,6	297,0	358,7	360,2	416,0	27,0	33	0,856					
6200	211,0	304,6	367,8	369,5	419,8	27,5	33	0,859					
6300	214,4	311,6	377,1	378,8	423,5	27,5	33	0,856					



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



Fahrzeug-Typ: Porsche 997 GT3 3.8i 2010

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n [U/min]	v [km/h]	P _{Rad} [PS]	P _{Mot} [PS]	P _{Norm} [PS]	M _{Norm} [Nm]	Zündung [°]	T _{Ansa} [°C]	Lambda					
6400	217,8	316,9	384,4	385,8	424,7	28,5	32	0,853					
6500	221,2	319,7	389,9	391,7	424,5	29,0	33	0,870					
6600	224,6	323,5	395,1	396,8	423,5	29,0	33	0,857					
6700	228,0	326,8	399,9	401,7	422,3	30,0	33	0,852					
6800	231,4	327,6	402,3	404,1	418,6	29,0	33	0,844					
6900	234,8	325,5	401,8	403,6	412,0	28,5	33	0,865					
7000	238,2	323,4	401,3	403,3	405,9	27,5	34	0,854					
7100	241,6	323,4	402,3	404,4	401,3	27,5	34	0,838					
7200	245,0	326,6	407,5	409,3	400,5	25,5	33	0,843					
7300	248,4	330,7	413,7	415,5	401,0	25,5	33	0,861					
7400	251,8	335,9	421,0	422,9	402,6	25,5	33	0,839					
7500	255,2	341,0	428,3	430,2	404,1	27,0	33	0,856					
7600	258,6	345,4	434,9	436,8	404,9	27,0	33	0,851					
7700	262,0	348,1	439,8	441,7	404,1	28,2	33	0,853					
7800	265,4	347,6	441,5	443,5	400,5	27,0	33	0,843					
7900	268,8	345,9	442,2	444,1	396,0	27,5	33	0,862					
8000	272,2	345,1	443,7	445,6	392,4	28,5	33	0,834					
8100	275,6	342,9	443,9	445,8	387,8	30,0	33	0,846					
8200	279,0	339,5	442,9	444,8	382,2	30,5	33	0,855					
8300	282,4	336,1	441,9	443,9	376,8	31,5	33	0,854					
8400	285,8	332,3	440,6	442,6	371,2	33,5	33	0,848					

Minimalwert

Maximalwert