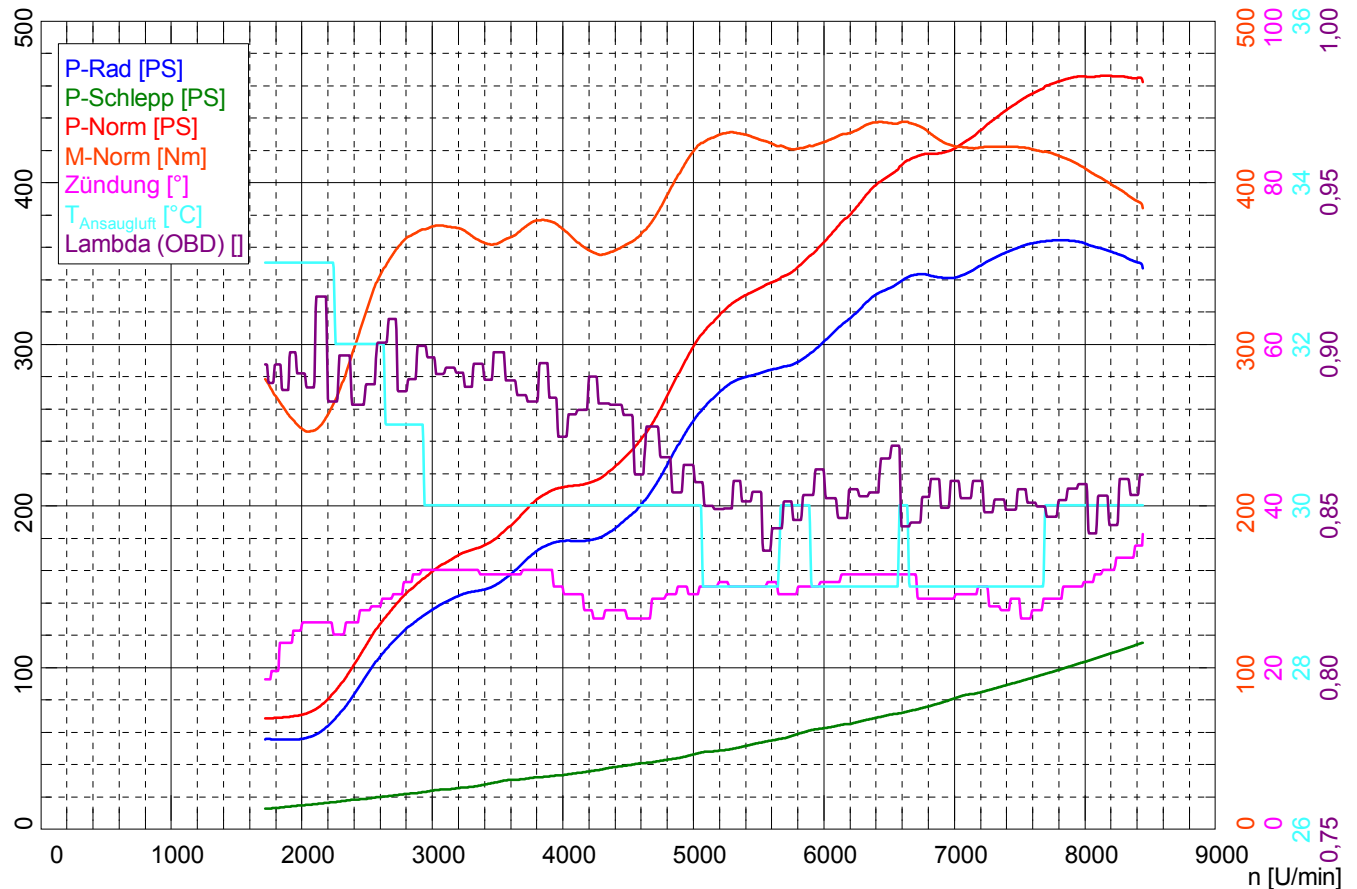




Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: Porsche 997 GT3 3.8i 2010



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	465,7	PS	/	342,5	kW
Motorleistung	P_{Mot}	465,6	PS	/	342,4	kW
Radleistung	P_{Rad}	357,4	PS	/	262,9	kW
Schleppleistung	P_{Schlepp}	108,2	PS	/	79,5	kW
Max. Leistung bei		8185	U/min	/	277,2	km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	437,4	Nm			
Max. Drehmoment bei		6640	U/min	/	224,9	km/h
Max. erreichte Drehzahl		8445	U/min	/	286,1	km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	T_{Umgebung}	29,0	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{\text{Ansaugluft}}$	30,0	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	46,6	%
Luftdruck	p_{Luft}	1016,8	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	18,7	hPa
Öl-Temperatur	$T_{\text{Öl}}$	84,0	°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]						
1800	60,9	55,2	68,1	68,5	267,4	19,5	33	0,894					
1900	64,3	55,1	68,8	69,2	255,7	23,0	33	0,889					
2000	67,7	55,6	70,1	70,5	247,5	25,1	33	0,891					
2100	71,1	58,1	73,3	73,7	246,6	25,5	33	0,899					
2200	74,5	63,7	79,8	80,3	256,2	25,5	33	0,883					
2300	77,9	72,2	89,2	89,5	273,4	24,0	32	0,896					
2400	81,3	83,2	101,2	101,6	297,3	25,5	32	0,881					
2500	84,6	95,3	113,9	114,4	321,2	27,0	32	0,887					
2600	88,0	106,7	126,4	126,9	342,8	27,5	32	0,900					
2700	91,4	115,9	136,4	136,7	355,7	29,0	31	0,908					
2800	94,8	123,7	145,3	145,6	365,1	30,5	31	0,885					
2900	98,2	130,1	152,4	152,7	369,9	31,5	31	0,899					
3000	101,6	135,5	159,1	159,1	372,4	32,0	30	0,896					
3100	105,0	140,2	164,5	164,5	372,7	32,0	30	0,892					
3200	108,3	144,0	169,2	169,3	371,5	32,0	30	0,891					
3300	111,7	146,5	172,4	172,4	366,9	32,0	30	0,887					
3400	115,1	148,0	175,4	175,4	362,3	31,5	30	0,889					
3500	118,5	151,5	180,4	180,4	361,9	31,5	30	0,897					
3600	121,9	157,4	187,5	187,5	365,8	31,5	30	0,889					
3700	125,3	165,0	195,7	195,8	371,6	32,0	30	0,884					
3800	128,7	171,8	203,6	203,6	376,3	32,0	30	0,882					
3900	132,0	176,2	208,6	208,7	375,8	32,0	30	0,883					
4000	135,4	178,0	211,2	211,2	370,9	29,7	30	0,871					
4100	138,8	178,0	212,4	212,3	363,7	29,0	30	0,878					
4200	142,2	178,5	214,0	214,0	357,8	27,0	30	0,890					
4300	145,6	180,7	217,4	217,4	355,0	26,0	30	0,882					
4400	149,0	185,9	224,2	224,2	357,8	27,0	30	0,881					
4500	152,4	192,7	232,0	231,9	362,0	26,0	30	0,878					
4600	155,7	200,3	240,9	240,9	367,8	26,0	30	0,860					
4700	159,1	211,4	252,8	252,8	377,8	28,5	30	0,874					
4800	162,5	225,1	267,9	267,9	391,9	29,0	30	0,865					
4900	165,9	239,6	283,6	283,6	406,5	30,0	30	0,854					
5000	169,3	252,4	298,3	298,3	419,0	29,0	30	0,862					
5100	172,7	262,1	309,7	309,1	425,7	30,0	29	0,850					
5200	176,1	270,1	318,5	317,9	429,3	30,5	29	0,849					
5300	179,4	276,3	325,7	325,1	430,8	30,0	29	0,852					
5400	182,8	279,5	330,7	330,1	429,3	30,0	29	0,851					
5500	186,2	281,6	334,7	334,0	426,5	30,0	29	0,854					
5600	189,6	284,0	338,6	337,9	423,8	30,5	29	0,841					
5700	193,0	286,1	342,2	342,1	421,6	29,0	30	0,851					
5800	196,4	288,7	347,4	347,3	420,6	29,8	30	0,845					
5900	199,8	294,2	355,1	354,7	422,2	30,0	29	0,853					
6000	203,1	301,3	363,5	362,8	424,7	30,5	29	0,860					
6100	206,5	308,8	372,5	371,8	428,1	30,5	29	0,850					
6200	209,9	315,9	380,7	379,9	430,4	31,5	29	0,855					
6300	213,3	323,4	390,3	389,5	434,2	31,5	29	0,853					
6400	216,7	330,4	399,0	398,2	437,0	31,5	29	0,854					



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					
6500	220,1	334,3	404,8	404,0	436,5	31,5	29	0,864					
6600	223,5	339,1	410,8	410,8	437,1	31,5	30	0,844					
6700	226,8	342,7	416,3	415,5	435,5	31,5	29	0,845					
6800	230,2	342,5	418,2	417,3	431,1	28,5	29	0,853					
6900	233,6	340,9	418,8	418,0	425,4	28,5	29	0,849					
7000	237,0	340,8	421,5	420,7	422,1	28,7	29	0,858					
7100	240,4	343,7	426,7	425,8	421,2	29,0	29	0,852					
7200	243,8	348,4	432,8	431,9	421,3	30,0	29	0,858					
7300	247,2	352,9	439,5	438,6	422,0	27,5	29	0,850					
7400	250,5	356,5	445,4	444,5	421,9	27,0	29	0,849					
7500	253,9	359,8	451,0	450,2	421,6	27,6	29	0,855					
7600	257,3	362,1	455,6	454,7	420,2	27,0	29	0,851					
7700	260,7	363,4	459,3	459,3	418,9	28,5	30	0,849					
7800	264,1	363,9	462,2	462,2	416,2	28,5	30	0,852					
7900	267,5	363,7	464,5	464,5	413,0	30,0	30	0,855					
8000	270,9	362,0	465,3	465,2	408,4	30,5	30	0,857					
8100	274,2	359,4	465,3	465,4	403,5	31,5	30	0,853					
8200	277,6	357,1	465,6	465,6	398,8	32,0	30	0,844					
8300	281,0	353,9	465,1	465,2	393,6	33,5	30	0,858					
8400	284,4	350,4	464,3	464,3	388,2	35,0	30	0,853					

Minimalwert

Maximalwert