



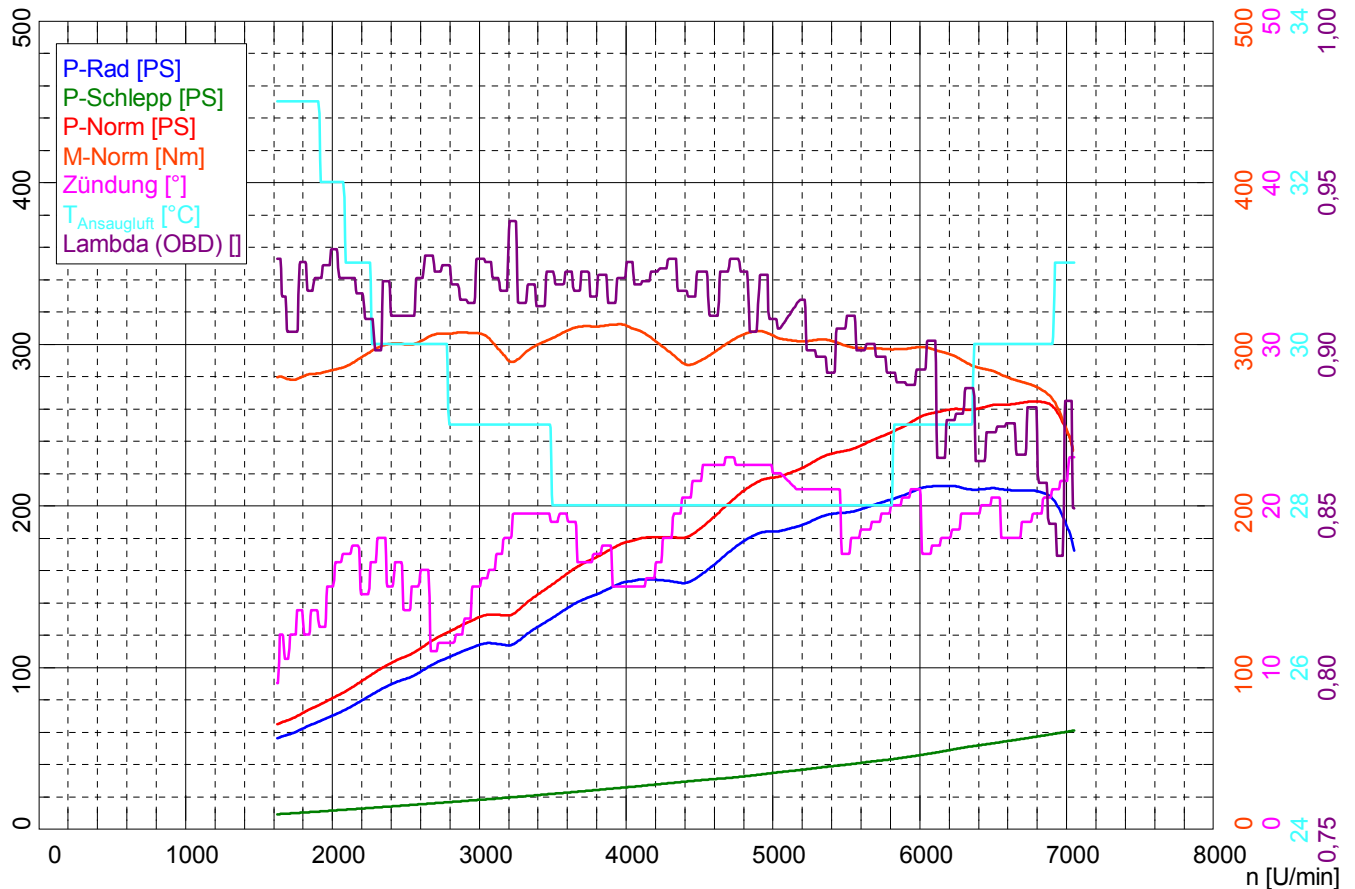
Supersprint S.r.l
Via Pisa, 24
46100 Mantova
Italy



Fahrzeug-Typ: BMW E90 330i
Kennzeichen:
Prüfer:

Meßdatum: 17.05.2005 (9:26)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	264,4	PS	/	194,5	kW
Motorleistung	P_{Mot}	265,9	PS	/	195,6	kW
Radleistung	P_{Rad}	209,1	PS	/	153,8	kW
Schleppeistung	$P_{Schlepp}$	56,9	PS	/	41,8	kW
Max. Leistung bei		6785	U/min /	209,0	km/h	
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	312,1	Nm			
Max. Drehmoment bei		3960	U/min /	121,9	km/h	
Max. erreichte Drehzahl		7050	U/min /	217,2	km/h	

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	23,5	°C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	22,9	°C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	44,6	%
Luftdruck	p_{Luft}	1004,0	hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	12,9	hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	22,0	°C
Kraftstoff-Temperatur	$T_{Kraftstoff}$	---	°C

Schlupf

Geschwindigkeit unbelastet	$v_{unbelastet}$	---	km/h
Drehzahl unbelastet	$n_{unbelastet}$	---	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	$F_{rot-Gesamt}$	---	N
Rotierende Gesamt-Masse	$m_{rot-Gesamt}$	310,0	kg
Rotierende Prüfstands-Masse	$m_{rot-Prüfstand}$	250,0	kg
Rotierende Fahrzeug-Masse	$m_{rot-Fahrzeug}$	60,0	kg



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



Fahrzeug-Typ: BMW E90 330i
Kennzeichen:
Prüfer:

Meßdatum: 17.05.2005 (9:26)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Temp4	Pressur	Presure	Zündung	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]
1700	52,6	58,3	67,7	67,3	278,0	359,8	335,4	149,0	130,7	- 0,01	0,00	10,5	33
1800	55,7	62,1	72,1	71,7	279,8	385,7	355,7	148,4	135,5	- 0,01	- 0,01	12,9	33
1900	58,8	66,0	76,6	76,2	281,6	407,6	371,5	150,2	141,6	0,01	0,01	13,4	33
2000	61,9	70,0	81,3	80,8	283,7	424,0	382,2	153,2	147,4	- 0,01	- 0,02	15,0	32
2100	65,0	74,2	86,1	85,6	286,3	437,5	391,2	157,2	154,5	0,01	0,02	17,0	31
2200	68,1	79,4	91,9	91,4	291,7	448,3	398,8	162,5	162,3	0,00	0,01	14,5	31
2300	71,2	84,7	97,9	97,3	297,2	457,0	403,7	168,2	172,2	0,00	0,00	17,0	30
2400	74,3	89,3	103,1	102,5	300,0	465,5	408,7	176,1	185,2	0,02	0,01	15,0	30
2500	77,4	92,7	107,2	106,6	299,5	478,6	414,9	185,0	199,6	0,02	0,01	13,5	30
2600	80,5	97,1	112,3	111,6	301,5	494,3	423,4	194,7	214,4	0,00	0,02	16,0	30
2700	83,6	102,4	118,3	117,6	305,8	512,0	437,5	205,4	229,9	0,02	0,01	11,0	30
2800	86,7	106,3	122,8	122,1	306,3	531,7	455,6	218,7	246,9	0,02	0,03	11,5	29
2900	89,8	110,3	127,5	126,8	307,0	549,4	473,7	232,9	264,7	0,01	0,02	13,0	29
3000	92,9	113,7	131,6	130,9	306,4	564,8	491,6	247,7	281,4	0,01	0,02	15,0	29
3100	96,0	114,6	133,2	132,4	299,9	574,8	506,1	262,8	299,2	0,01	0,02	16,0	29
3200	99,1	113,3	132,6	131,8	289,3	582,2	516,9	277,0	315,7	0,01	0,02	18,0	29
3300	102,2	118,6	138,6	137,8	293,3	589,1	526,5	288,5	329,1	0,01	0,01	19,5	29
3400	105,3	125,0	145,9	145,0	299,5	597,1	535,5	302,2	343,8	0,02	0,02	19,5	29
3500	108,4	130,5	152,2	151,3	303,5	606,3	543,6	314,9	356,4	0,03	0,02	19,0	28
3600	111,5	136,5	158,8	157,9	308,1	615,3	551,4	327,5	368,3	0,03	0,02	19,2	28
3700	114,5	141,5	164,7	163,7	310,7	624,2	559,1	341,9	381,4	0,03	0,02	16,5	28
3800	117,6	145,1	169,1	168,1	310,7	632,7	568,0	355,5	394,0	0,03	0,02	17,0	28
3900	120,7	149,3	174,1	173,1	311,3	638,8	574,7	366,7	404,3	0,03	0,02	17,2	28
4000	123,8	152,7	178,3	177,3	311,3	645,0	581,7	378,9	415,0	0,04	0,03	15,0	28
4100	126,9	154,3	180,7	179,7	307,8	652,9	591,0	392,0	426,6	0,05	0,02	15,0	28
4200	130,0	154,1	181,4	180,4	301,6	659,0	599,0	404,6	437,8	0,05	0,03	16,4	28
4300	133,1	153,2	181,4	180,3	294,6	663,5	605,0	414,9	447,1	0,06	0,03	18,0	28
4400	136,2	152,0	181,1	180,0	287,4	665,9	608,9	425,9	456,2	0,06	0,03	20,5	28
4500	139,3	156,4	186,4	185,3	289,3	666,8	611,8	435,7	464,5	0,07	0,03	21,5	28
4600	142,4	163,4	194,2	193,0	294,7	666,9	614,2	444,0	471,9	0,08	0,04	22,5	28
4700	145,5	171,1	202,5	201,3	300,9	666,5	617,0	454,2	480,0	0,08	0,04	23,0	28
4800	148,6	177,9	210,2	209,0	305,8	666,9	620,3	464,1	487,8	0,09	0,05	22,5	28
4900	151,7	182,6	216,0	214,7	307,7	668,7	625,3	474,8	496,6	0,09	0,06	22,5	28
5000	154,8	184,0	218,5	217,2	305,1	671,6	631,6	486,1	505,7	0,10	0,06	22,0	28
5100	157,9	185,3	220,9	219,6	302,4	674,7	637,0	496,3	514,8	0,11	0,07	21,5	28
5200	161,0	187,9	224,5	223,1	301,4	678,7	640,4	506,4	522,7	0,11	0,08	21,0	28
5300	164,1	191,9	229,6	228,2	302,4	682,7	643,1	514,9	530,8	0,11	0,09	21,0	28
5400	167,2	194,7	233,3	232,0	301,7	686,1	645,9	523,7	538,5	0,11	0,09	21,0	28
5500	170,3	195,6	235,2	233,9	298,7	689,4	649,3	533,3	546,6	0,12	0,09	17,0	28
5600	173,4	197,7	238,4	237,0	297,3	692,9	651,9	541,4	553,2	0,12	0,10	18,5	28
5700	176,5	200,7	242,6	241,1	297,1	696,8	654,0	549,6	560,4	0,13	0,10	19,0	28
5800	179,6	203,4	246,3	244,9	296,5	701,5	656,2	557,3	566,5	0,13	0,11	19,8	28
5900	182,7	206,5	250,7	249,3	296,7	707,5	659,2	564,9	572,9	0,15	0,12	20,5	29
6000	185,8	210,5	256,0	254,6	298,0	712,8	662,8	571,8	579,0	0,15	0,13	21,0	29
6100	188,9	211,8	258,8	257,4	296,3	720,8	667,8	579,1	585,3	0,15	0,13	17,5	29
6200	191,9	212,1	260,7	259,2	293,6	728,4	673,1	585,8	591,4	0,16	0,14	18,0	29
6300	195,0	210,6	260,8	259,4	289,1	735,9	680,1	593,0	598,9	0,16	0,14	19,5	29



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



Fahrzeug-Typ: BMW E90 330i
Kennzeichen:
Prüfer:

Meßdatum: 17.05.2005 (9:26)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Temp4	Pressur	Presure	Zündung	T _{Ansa}
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[°]	[°C]
6400	198,1	209,8	261,4	259,9	285,2	743,7	686,3	599,5	605,1	0,17	0,15	19,5	30
6500	201,2	210,7	263,6	262,1	283,2	749,8	692,8	605,5	611,3	0,18	0,15	20,5	30
6600	204,3	209,5	263,8	262,3	279,2	756,0	700,5	611,7	617,2	0,18	0,16	18,0	30
6700	207,4	209,3	265,0	263,5	276,2	760,9	707,6	617,7	623,1	0,19	0,17	19,0	30
6800	210,5	208,8	265,9	264,4	273,1	765,4	712,5	623,5	628,9	0,20	0,17	19,5	30
6900	213,6	204,7	263,2	261,7	266,4	768,6	717,3	629,2	634,5	0,19	0,17	20,9	30
7000	216,7	187,6	247,6	246,2	247,0	771,0	722,1	634,9	639,8	0,17	0,16	21,5	31

Minimalwert

Maximalwert