



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

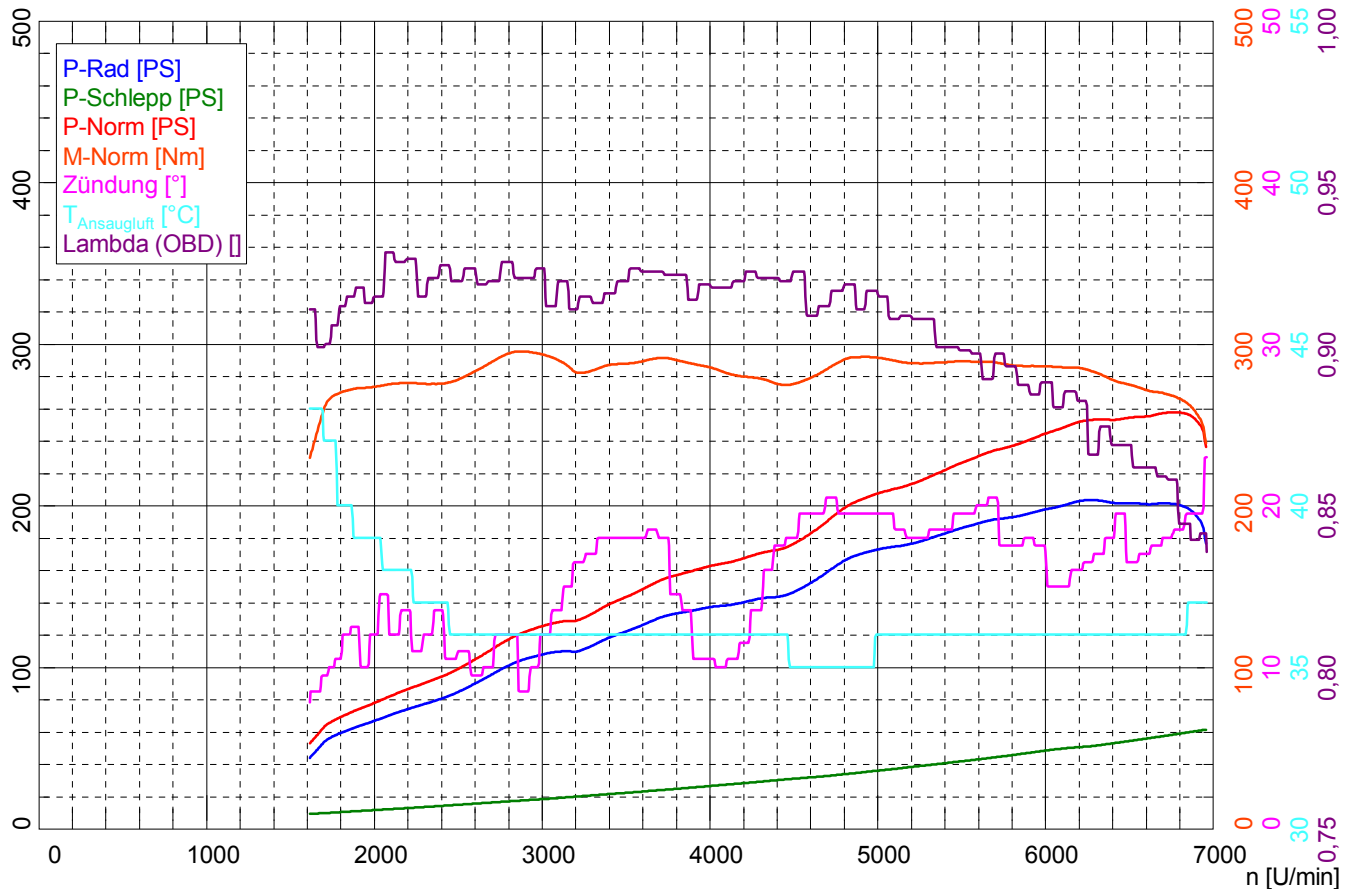


Fahrzeug-Typ: BMW E90 330i
Kennzeichen:
Prüfer:

Serie

Meßdatum: 27.04.2005 (16:23)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung ¹⁾	P_{Norm}	257,7 PS	/	189,5 kW
Motorleistung	P_{Mot}	259,2 PS	/	190,7 kW
Radleistung	P_{Rad}	200,9 PS	/	147,7 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	58,3 PS	/	42,9 kW
Max. Leistung bei		6765 U/min /		209,9 km/h
Drehmoment ¹⁾	M_{Norm}	295,3 Nm		
Max. Drehmoment bei		2875 U/min /		89,2 km/h
Max. erreichte Drehzahl		6955 U/min /		215,8 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	29,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	27,5 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	24,4 %
Luftdruck	p_{Luft}	1009,0 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	9,9 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	25,0 °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:

Serie

Meßdatum: 27.04.2005 (16:23)

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	53,5	53,6	63,2	62,9	259,7	421,5	429,2	316,5	290,0	0,04	0,04	9,5	42
1800	56,7	59,3	69,6	69,2	269,9	449,9	451,3	323,9	303,6	0,03	0,03	10,5	40
1900	59,8	63,2	74,2	73,7	272,5	470,7	467,3	330,1	314,1	0,06	0,06	12,5	39
2000	63,0	66,8	78,3	77,8	273,3	489,4	484,3	337,7	324,4	0,06	0,05	12,0	39
2100	66,1	70,6	82,8	82,3	275,1	503,6	499,7	345,1	332,9	0,06	0,06	12,0	38
2200	69,3	74,1	86,9	86,3	275,6	518,8	515,8	354,7	343,0	0,07	0,08	13,5	38
2300	72,4	77,2	90,7	90,1	275,2	534,5	532,0	365,9	353,6	0,07	0,05	12,0	37
2400	75,6	80,5	94,7	94,1	275,3	548,8	548,1	380,1	366,9	0,07	0,09	13,5	37
2500	78,7	84,7	99,5	98,9	277,9	561,6	562,3	394,1	379,2	0,07	0,06	11,0	36
2600	81,9	89,9	105,4	104,8	283,0	574,1	575,4	410,2	393,1	0,07	0,08	9,5	36
2700	85,0	95,4	111,7	111,0	288,8	586,2	587,9	428,5	409,0	0,08	0,08	10,0	36
2800	88,2	100,9	117,9	117,2	293,9	597,5	599,0	447,4	425,9	0,09	0,09	12,0	36
2900	91,3	105,0	122,6	121,9	295,2	608,7	609,3	467,1	443,2	0,10	0,10	8,5	36
3000	94,5	107,8	126,1	125,3	293,4	620,5	618,2	485,2	460,8	0,10	0,10	12,0	36
3100	97,6	109,5	128,6	127,8	289,6	629,6	624,3	501,8	476,7	0,09	0,10	13,5	36
3200	100,8	109,6	129,5	128,7	282,4	636,5	629,1	517,3	492,4	0,10	0,10	16,5	36
3300	103,9	113,3	134,0	133,2	283,5	641,3	633,1	528,6	503,5	0,10	0,11	17,0	36
3400	107,1	118,3	139,8	138,9	286,9	646,1	638,3	539,0	514,7	0,11	0,11	18,0	36
3500	110,2	122,0	144,2	143,4	287,7	652,0	644,7	549,6	526,2	0,10	0,12	18,0	36
3600	113,4	126,1	149,2	148,2	289,2	658,7	651,9	560,5	537,6	0,12	0,12	18,0	36
3700	116,5	130,5	154,4	153,4	291,2	663,9	658,3	568,8	547,3	0,11	0,13	18,0	36
3800	119,7	133,1	157,8	156,9	289,9	671,3	668,9	578,5	557,8	0,14	0,13	14,5	36
3900	122,8	135,1	160,7	159,7	287,5	679,0	679,5	587,0	566,9	0,14	0,14	10,5	36
4000	126,0	137,1	163,5	162,5	285,4	686,5	689,2	594,1	574,8	0,15	0,14	10,5	36
4100	129,1	138,2	165,5	164,5	281,9	696,3	701,3	602,3	583,7	0,15	0,16	10,4	36
4200	132,3	140,1	168,3	167,3	279,7	705,0	709,7	609,2	591,7	0,16	0,16	11,5	36
4300	135,4	142,4	171,5	170,5	278,5	712,4	715,0	616,9	599,8	0,16	0,16	13,5	36
4400	138,6	143,4	173,5	172,4	275,2	717,2	716,9	624,0	607,5	0,17	0,18	17,5	36
4500	141,7	146,5	177,4	176,3	275,2	720,4	717,9	630,8	614,9	0,18	0,19	18,0	35
4600	144,9	152,0	183,8	182,7	278,9	723,4	718,5	637,9	622,3	0,20	0,19	19,5	35
4700	148,0	158,9	191,6	190,4	284,5	725,1	719,8	644,2	628,9	0,21	0,21	20,5	35
4800	151,2	165,8	199,6	198,3	290,2	726,9	721,6	650,8	636,6	0,21	0,21	19,5	35
4900	154,3	170,0	204,8	203,6	291,8	729,2	725,3	658,9	645,3	0,22	0,22	19,5	35
5000	157,4	172,7	208,7	207,4	291,4	731,9	729,1	665,0	652,4	0,22	0,23	19,5	36
5100	160,6	174,5	211,5	210,2	289,5	734,2	735,0	671,2	660,0	0,24	0,23	18,6	36
5200	163,7	176,3	214,5	213,2	288,0	738,2	741,5	676,4	666,2	0,25	0,24	18,0	36
5300	166,9	179,2	218,6	217,3	288,0	742,5	746,7	681,6	671,9	0,25	0,25	18,1	36
5400	170,0	182,6	223,2	221,8	288,5	746,5	750,1	686,7	677,3	0,26	0,26	18,5	36
5500	173,2	186,0	227,8	226,4	289,1	749,8	752,5	691,2	682,3	0,27	0,27	19,5	36
5600	176,3	188,9	231,9	230,4	289,0	753,0	753,4	696,3	687,7	0,28	0,27	20,0	36
5700	179,5	191,4	235,6	234,1	288,5	755,5	753,4	700,8	692,0	0,28	0,29	20,5	36
5800	182,6	192,7	238,2	236,7	286,7	759,1	754,9	704,9	696,8	0,29	0,29	17,5	36
5900	185,8	195,0	241,9	240,4	286,2	763,4	756,5	708,5	701,1	0,30	0,30	18,0	36
6000	188,9	197,6	246,0	244,5	286,2	767,5	759,2	711,6	704,9	0,31	0,32	17,2	36
6100	192,1	199,8	249,4	247,9	285,4	772,9	761,5	714,5	709,1	0,32	0,32	15,0	36
6200	195,2	202,7	253,2	251,7	285,1	778,1	764,5	717,3	712,7	0,32	0,33	16,0	36
6300	198,4	203,2	254,7	253,2	282,2	782,2	767,2	720,8	716,6	0,33	0,34	17,0	36



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



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

Serie

Meßdatum: 27.04.2005 (16:23)

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	201,5	201,6	254,5	253,0	277,6	785,3	770,9	724,1	720,6	0,34	0,34	18,0	36
6500	204,7	201,5	255,8	254,2	274,7	787,7	772,4	727,4	723,9	0,35	0,35	16,5	36
6600	207,8	200,8	256,6	255,0	271,4	791,3	775,8	730,0	726,9	0,36	0,37	17,0	36
6700	211,0	201,3	258,6	257,1	269,5	794,4	778,3	733,4	729,8	0,36	0,37	18,0	36
6800	214,1	200,2	259,0	257,5	265,9	795,6	780,9	736,8	733,3	0,37	0,38	18,5	36
6900	217,3	193,3	253,7	252,3	256,8	797,4	783,6	739,1	736,0	0,35	0,37	19,5	37

Minimalwert

Maximalwert