



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

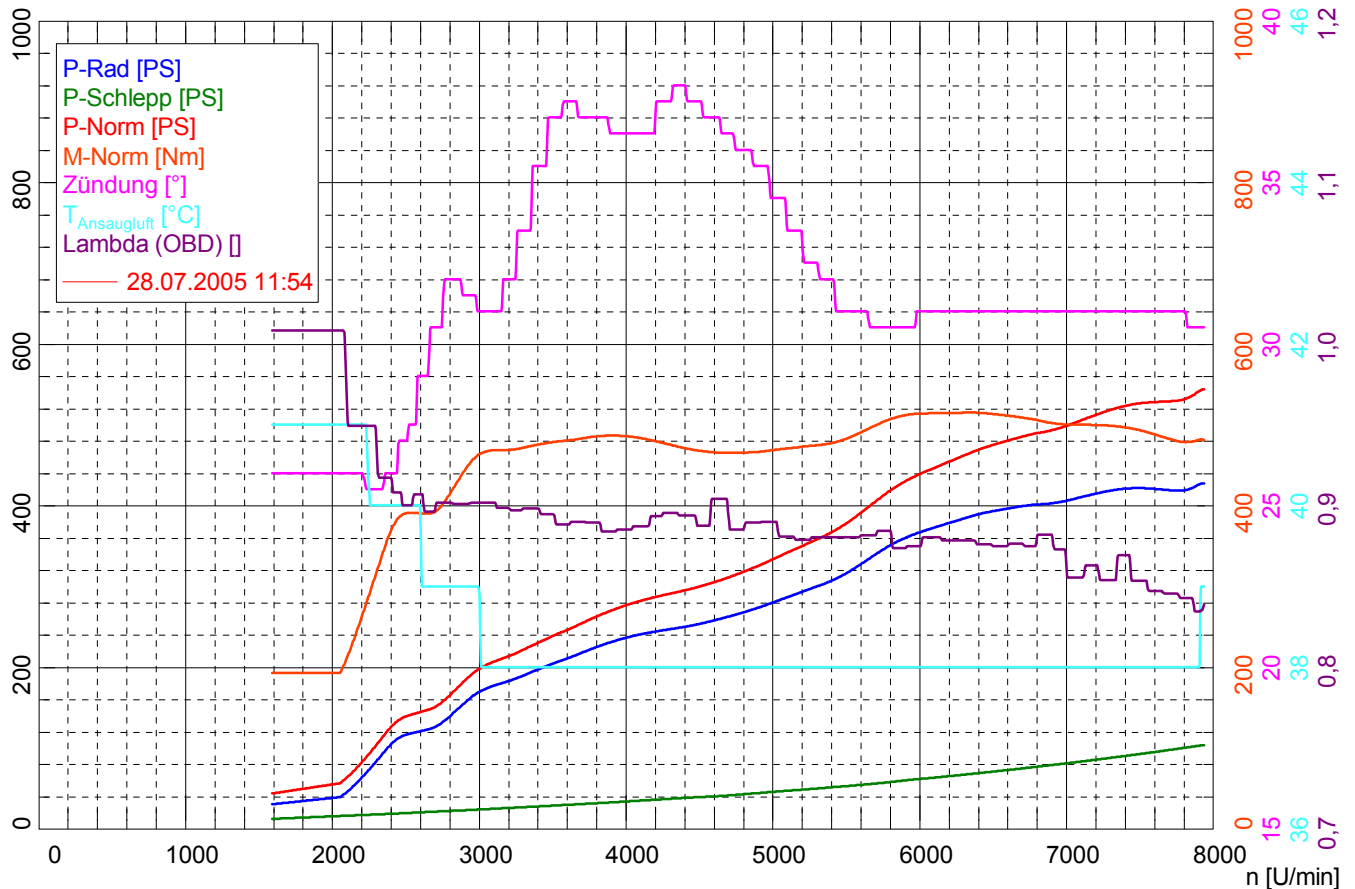


Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 2005
Kennzeichen:
Prüfer:

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Heck-Antrieb

Meßdatum: 28.07.2005 (11:54)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	543,7 PS / 399,9 kW
Motorleistung	P_{Mot}	530,9 PS / 390,5 kW
Radleistung	P_{Rad}	427,3 PS / 314,3 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	103,7 PS / 76,2 kW
Max. Leistung bei		7940 U/min / 250,0 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	514,7 Nm
Max. Drehmoment bei		6360 U/min / 200,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7935 U/min / 250,1 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	36,3 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	34,5 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	36,8 %
Luftdruck	p_{Luft}	1008,2 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	22,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	34,0 °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 E60 M5 2005
Kennzeichen:
Prüfer:

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Heck-Antrieb

Meßdatum: 28.07.2005 (11:54)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Temp4	Pressur	Presure	Pressur	Pressur
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
1600	50,4	30,5	42,9	43,9	249,0	209,5	256,8	280,1	169,8	0,01	0,00	0,00	0,00
1700	53,6	32,5	45,6	46,7	249,0	209,5	256,8	280,1	169,8	0,01	0,00	0,00	0,00
1800	56,7	34,4	48,3	49,4	249,0	209,5	256,8	280,1	169,8	0,01	0,00	0,00	0,00
1900	59,9	36,3	50,9	52,2	249,0	209,5	256,8	280,1	169,8	0,01	0,00	0,00	0,00
2000	63,0	38,2	53,6	54,9	249,0	209,5	256,8	280,1	169,8	0,01	0,00	0,00	0,00
2100	66,2	45,7	61,9	63,4	249,0	215,5	257,3	279,3	170,3	0,01	0,00	0,00	0,00
2200	69,3	63,3	80,3	82,3	262,6	230,2	258,4	278,4	170,7	0,01	0,01	-0,01	0,00
2300	72,5	83,7	101,5	103,9	317,4	248,7	259,5	276,6	171,6	0,01	0,00	0,00	0,00
2400	75,6	104,7	123,3	126,2	369,4	283,6	262,2	272,9	172,8	0,01	0,01	0,00	0,00
2500	78,8	116,3	135,7	138,9	390,3	325,7	266,3	267,9	174,8	0,01	0,01	0,00	0,00
2600	81,9	120,7	141,1	144,4	390,2	362,5	271,0	262,9	176,6	0,01	0,00	0,00	0,00
2700	85,1	126,1	147,3	150,8	392,3	388,7	275,8	258,5	177,9	0,02	0,01	0,00	0,00
2800	88,2	139,3	161,4	165,2	414,5	406,3	280,0	256,2	179,3	0,03	0,01	0,00	0,00
2900	91,4	155,9	178,8	183,1	443,4	422,1	284,4	253,9	180,9	0,03	0,01	0,00	0,00
3000	94,5	169,4	193,2	197,9	463,2	441,7	290,7	251,6	182,8	0,04	0,02	0,00	0,00
3100	97,7	177,1	201,9	206,7	468,3	461,4	298,0	249,8	185,1	0,04	0,02	0,00	0,00
3200	100,8	182,8	208,5	213,5	468,6	479,8	306,9	248,4	187,8	0,04	0,02	0,00	0,00
3300	104,0	189,5	216,2	221,5	471,4	493,5	315,9	248,4	190,7	0,05	0,02	0,00	0,00
3400	107,1	197,1	224,7	230,1	475,2	504,9	326,3	248,6	193,6	0,06	0,02	0,00	0,00
3500	110,3	204,2	232,8	238,4	478,3	515,1	337,6	249,3	197,3	0,06	0,02	0,01	0,00
3600	113,5	210,8	240,5	246,2	480,3	524,0	349,9	251,0	200,9	0,07	0,03	0,01	0,00
3700	116,6	217,8	248,4	254,4	482,8	532,5	363,3	253,9	206,2	0,08	0,03	0,01	0,00
3800	119,8	224,9	256,5	262,6	485,4	539,9	377,1	257,5	210,7	0,09	0,03	0,01	0,00
3900	122,9	231,1	263,7	270,0	486,3	548,4	392,3	262,1	216,5	0,09	0,04	0,01	0,00
4000	126,1	236,3	270,1	276,6	485,6	555,8	407,9	267,4	222,7	0,10	0,04	0,01	0,00
4100	129,2	240,6	275,5	282,1	483,2	562,9	421,4	273,1	228,5	0,10	0,05	0,01	0,00
4200	132,4	244,0	280,0	286,7	479,4	571,7	439,9	281,6	236,8	0,10	0,05	0,01	0,00
4300	135,5	246,9	284,1	290,9	475,1	577,9	455,2	289,5	244,2	0,11	0,05	0,02	0,00
4400	138,7	249,9	288,1	295,0	470,8	584,8	470,8	298,8	252,4	0,11	0,05	0,02	0,00
4500	141,8	253,5	292,7	299,7	467,7	591,2	485,1	308,7	260,5	0,12	0,06	0,02	0,00
4600	145,0	257,8	297,9	305,0	465,7	597,5	498,5	318,3	268,6	0,12	0,06	0,02	0,00
4700	148,1	262,6	303,9	311,1	464,9	604,2	513,1	329,3	277,9	0,13	0,06	0,02	0,00
4800	151,3	267,8	310,6	318,0	465,2	610,9	527,0	341,5	288,1	0,14	0,07	0,02	0,00
4900	154,4	273,5	317,7	325,3	466,3	616,3	537,9	351,4	296,3	0,15	0,08	0,02	0,00
5000	157,6	279,9	325,6	333,5	468,4	623,2	549,1	363,1	306,2	0,15	0,08	0,02	0,00
5100	160,7	286,6	333,6	341,7	470,5	630,7	561,9	377,4	317,9	0,17	0,09	0,02	0,00
5200	163,9	293,2	341,7	349,9	472,6	638,0	572,4	390,1	328,7	0,17	0,08	0,03	0,00
5300	167,0	299,8	349,6	358,0	474,4	644,9	581,9	402,4	338,8	0,18	0,11	0,03	0,00
5400	170,2	306,9	358,2	366,8	477,1	654,3	592,6	417,2	351,3	0,20	0,11	0,03	0,00
5500	173,3	316,1	369,0	377,9	482,5	662,3	602,2	430,4	362,8	0,22	0,12	0,04	0,00
5600	176,5	327,5	381,8	391,0	490,4	669,6	610,5	441,5	372,9	0,23	0,13	0,04	0,00
5700	179,6	339,5	395,5	405,1	499,1	678,8	621,4	456,8	386,5	0,25	0,14	0,05	0,00
5800	182,8	350,9	408,7	418,5	506,8	687,5	631,6	471,8	399,8	0,27	0,15	0,05	0,00
5900	185,9	359,8	419,7	429,8	511,6	695,0	642,4	486,9	414,0	0,29	0,16	0,06	0,01
6000	189,1	366,7	428,3	438,6	513,5	701,1	652,9	502,3	428,3	0,30	0,17	0,06	0,00
6100	192,2	372,6	436,0	446,5	514,0	706,3	661,9	516,0	440,7	0,31	0,17	0,06	0,00
6200	195,4	378,3	443,4	454,1	514,4	710,4	669,5	527,9	451,7	0,31	0,18	0,06	0,00



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



Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 2005
Kennzeichen:
Prüfer:

Otto-Motor / Kein bzw. mechanischer Lader
Schaltgetriebe
Heck-Antrieb

Meßdatum: 28.07.2005 (11:54)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Temp1	Temp2	Temp3	Temp4	Pressur	Presure	Pressur	Pressur
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]
6300	198,5	383,9	450,8	461,7	514,7	715,2	677,6	538,6	461,5	0,32	0,18	0,06	0,00
6400	201,7	389,1	457,9	468,9	514,6	719,2	684,8	552,1	474,4	0,33	0,19	0,07	0,00
6500	204,8	392,9	463,7	474,8	513,1	723,5	692,1	564,1	486,2	0,34	0,19	0,07	0,00
6600	208,0	396,2	468,9	480,1	510,9	727,3	698,4	574,8	496,8	0,34	0,20	0,07	0,01
6700	211,1	399,1	473,8	485,1	508,5	732,2	706,0	586,9	508,5	0,35	0,21	0,07	0,00
6800	214,3	401,3	478,0	489,5	505,6	737,3	712,3	597,9	519,1	0,36	0,21	0,08	0,00
6900	217,5	402,6	481,5	493,1	501,9	741,8	718,8	608,2	529,4	0,37	0,22	0,08	0,01
7000	220,6	405,8	486,8	498,5	500,1	744,8	724,6	618,0	538,6	0,38	0,23	0,08	0,00
7100	223,8	410,3	493,5	505,3	499,9	747,2	730,1	625,4	546,2	0,39	0,24	0,09	0,00
7200	226,9	414,6	500,0	512,0	499,4	749,9	734,6	634,6	555,4	0,40	0,25	0,09	0,01
7300	230,1	418,3	506,1	518,2	498,6	752,9	738,7	642,0	562,6	0,41	0,25	0,10	0,01
7400	233,2	420,7	510,8	523,1	496,4	755,3	742,6	649,3	569,9	0,42	0,26	0,10	0,01
7500	236,4	421,4	513,9	526,4	492,9	757,9	746,8	656,8	577,3	0,43	0,26	0,10	0,01
7600	239,5	420,4	515,4	527,8	487,8	760,7	750,7	663,4	583,7	0,44	0,27	0,10	0,01
7700	242,7	418,8	516,3	528,7	482,3	762,8	754,0	669,8	590,2	0,45	0,27	0,10	0,01
7800	245,8	418,6	518,7	531,2	478,3	765,2	757,4	675,6	596,5	0,45	0,28	0,11	0,01
7900	249,0	425,7	528,4	541,1	481,1	768,3	761,2	682,9	604,2	0,45	0,28	0,11	0,01

Minimalwert

Maximalwert