



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



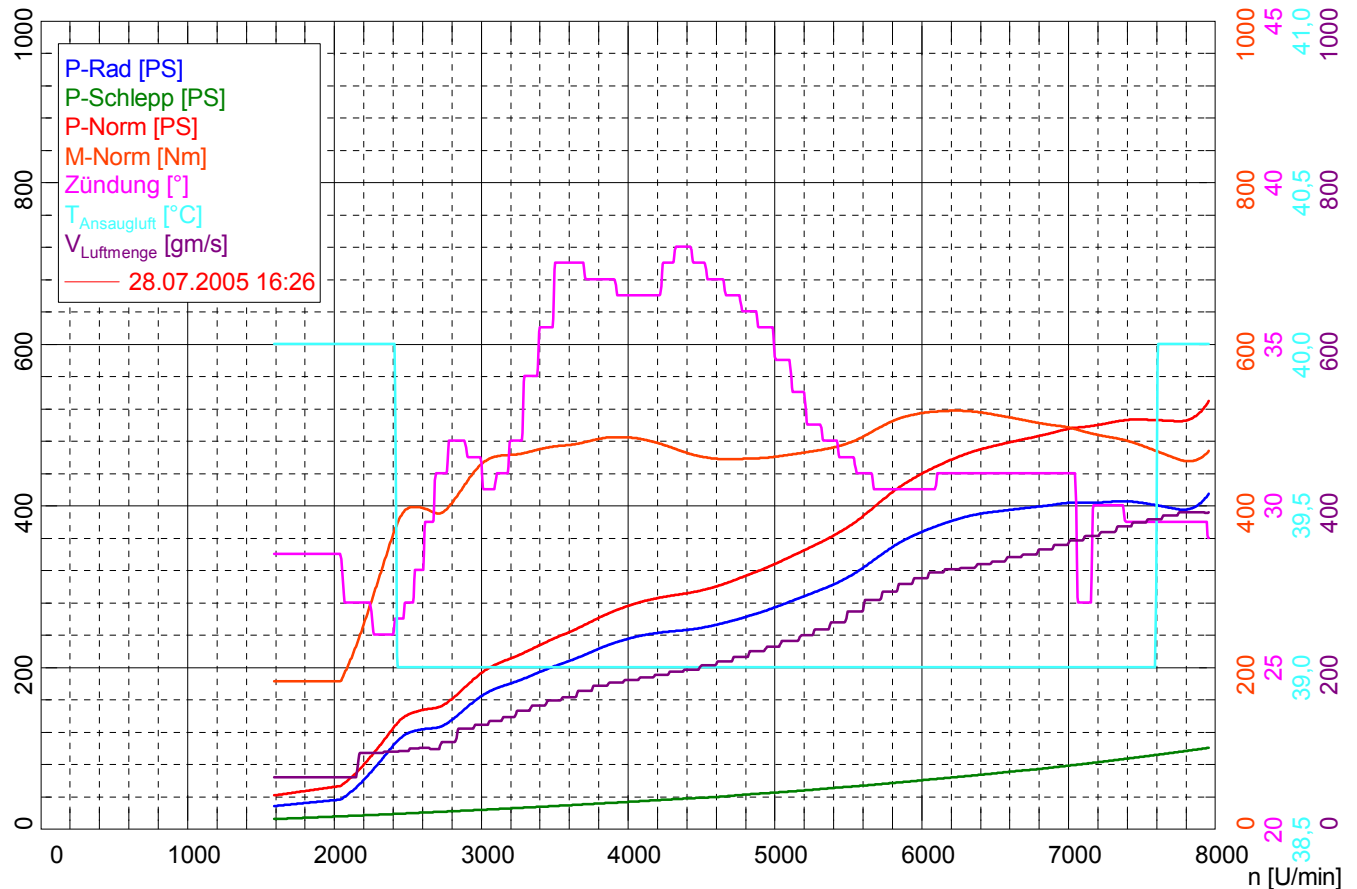
Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 2005
Kennzeichen:
Prüfer:

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

Serie

Meßdatum: 28.07.2005 (16:26)

Seite 1



Leistungsdaten

Norm-Leistung 1)	P_{Norm}	529,8 PS / 389,6 kW
Motorleistung	P_{Mot}	515,2 PS / 378,9 kW
Radleistung	P_{Rad}	415,0 PS / 305,2 kW
Schleppleistung	$P_{Schlepp}$	100,2 PS / 73,7 kW
Max. Leistung bei		7960 U/min / 250,2 km/h
Drehmoment 1)	M_{Norm}	517,1 Nm
Max. Drehmoment bei		6230 U/min / 195,9 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7955 U/min / 250,3 km/h

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

Umgebungsdaten

Umgebungs-Temperatur	$T_{Umgebung}$	37,2 °C
Ansaugluft-Temperatur	$T_{Ansaugluft}$	35,7 °C
Relative Luftfeuchte	H_{Luft}	35,0 %
Luftdruck	p_{Luft}	1006,7 hPa
Dampfdruck	p_{Dampf}	22,2 hPa
Öl-Temperatur	$T_{Öl}$	36,0 °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

Serie

Meßdatum: 28.07.2005 (16:26)

Seite 2

Meßdaten-Tabelle

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Pressur	Pressure	Pressur	Pressur	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[gm/s]	[°C]	
1600	50,3	28,3	40,4	41,5	211,3	0,00	0,00	- 0,01	0,00	28,5	63,39	40	1,020
1700	53,5	30,1	42,9	44,1	211,3	0,00	0,00	- 0,01	0,00	28,5	63,39	40	1,020
1800	56,6	31,9	45,5	46,7	211,3	0,00	0,00	- 0,01	0,00	28,5	63,39	40	1,020
1900	59,8	33,6	48,0	49,3	211,3	0,00	0,00	- 0,01	0,00	28,5	63,39	40	1,020
2000	62,9	35,4	50,5	51,9	211,3	0,00	0,00	- 0,01	0,00	28,5	63,39	40	1,020
2100	66,0	43,8	59,6	61,3	211,3	0,00	0,00	0,00	0,00	27,0	63,39	40	1,020
2200	69,2	60,6	77,2	79,3	253,3	0,00	0,00	0,00	0,00	27,0	93,92	40	1,020
2300	72,3	80,9	98,3	101,0	308,3	0,00	0,00	0,00	0,00	26,0	93,92	40	1,020
2400	75,5	103,0	121,2	124,5	364,3	0,00	0,00	0,00	0,00	26,0	95,61	40	1,020
2500	78,6	118,2	137,3	141,1	396,3	0,00	0,00	- 0,01	0,00	27,0	96,39	39	1,020
2600	81,8	123,0	143,0	146,9	396,9	0,00	0,00	- 0,01	0,00	28,0	100,44	39	1,020
2700	84,9	125,1	145,9	149,9	390,0	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	98,97	39	1,020
2800	88,1	134,7	156,4	160,7	403,0	0,00	0,00	0,00	0,00	32,0	107,42	39	1,020
2900	91,2	149,8	172,3	177,0	428,7	0,00	0,00	0,00	0,00	31,6	123,97	39	1,020
3000	94,3	164,0	187,5	192,6	451,0	0,00	0,00	0,00	0,00	31,3	128,67	39	1,020
3100	97,5	173,5	197,8	203,3	460,5	0,00	0,00	- 0,01	0,00	30,9	133,69	39	1,020
3200	100,6	179,8	205,1	210,7	462,5	0,00	0,00	0,00	0,00	32,0	138,25	39	1,020
3300	103,8	186,4	212,7	218,6	465,1	0,00	0,00	0,00	0,00	34,0	145,97	39	1,020
3400	106,9	194,1	221,2	227,3	469,6	0,00	0,00	0,00	0,00	35,5	152,58	39	1,020
3500	110,1	201,2	229,3	235,7	472,9	0,00	0,00	- 0,01	0,00	37,3	158,47	39	1,020
3600	113,2	207,7	236,8	243,4	474,8	0,00	0,00	0,00	0,00	37,5	162,64	39	1,020
3700	116,4	214,9	245,1	251,9	478,1	0,00	0,00	0,00	0,00	37,3	170,25	39	1,020
3800	119,5	222,7	253,9	260,9	482,2	0,00	0,00	0,00	0,00	37,0	176,86	39	1,020
3900	122,6	229,6	261,8	269,0	484,5	0,00	0,00	0,00	0,00	37,0	180,56	39	1,020
4000	125,8	235,0	268,3	275,7	484,1	0,00	0,00	0,00	0,00	36,5	184,19	39	1,020
4100	128,9	239,3	273,6	281,2	481,7	0,00	0,00	0,00	0,00	36,5	187,22	39	1,020
4200	132,1	242,3	277,7	285,4	477,2	0,00	0,00	0,00	0,00	36,5	190,06	39	1,020
4300	135,2	244,3	280,7	288,5	471,3	0,00	0,00	0,00	0,00	37,5	194,50	39	1,020
4400	138,4	246,0	283,5	291,3	465,0	0,00	0,00	0,00	0,00	38,0	196,97	39	1,020
4500	141,5	248,6	287,0	295,0	460,4	0,00	0,00	0,00	0,00	37,5	202,08	39	1,020
4600	144,7	252,3	291,7	299,8	457,7	0,00	0,00	0,00	0,00	37,0	204,22	39	1,020
4700	147,8	256,9	297,6	305,9	457,1	0,00	0,00	0,00	0,00	36,5	207,03	39	1,020
4800	151,0	262,0	304,3	312,9	457,8	0,00	0,00	0,00	0,00	36,0	212,36	39	1,020
4900	154,1	267,5	311,1	319,9	458,5	0,00	0,00	0,00	0,00	35,5	219,92	39	1,020
5000	157,2	274,0	318,7	327,6	460,2	0,00	0,00	0,00	0,00	34,6	224,89	39	1,020
5100	160,4	280,8	326,9	336,1	462,8	0,00	0,00	0,00	0,00	34,5	232,61	39	1,020
5200	163,5	287,7	335,2	344,6	465,4	0,00	0,00	0,00	0,00	33,5	239,19	39	1,020
5300	166,7	294,7	343,7	353,4	468,2	0,00	0,00	0,00	0,00	32,5	246,47	39	1,020
5400	169,8	302,3	352,8	362,7	471,7	0,00	0,00	0,00	0,00	32,0	255,69	39	1,020
5500	173,0	311,5	363,5	373,7	477,1	0,00	0,00	- 0,01	0,00	31,5	268,64	39	1,020
5600	176,1	322,8	376,2	386,7	485,0	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	270,16	39	1,020
5700	179,3	335,9	390,8	401,8	495,1	0,00	0,00	0,00	0,00	30,5	283,36	39	1,020
5800	182,4	348,5	405,1	416,5	504,3	0,00	0,00	0,00	0,00	30,5	293,36	39	1,020
5900	185,5	358,8	417,1	428,8	510,4	0,00	0,00	0,00	0,00	30,5	303,19	39	1,020
6000	188,7	367,3	427,3	439,3	514,2	0,00	0,00	0,00	0,00	30,5	310,06	39	1,020
6100	191,8	374,3	436,1	448,3	516,1	0,00	0,00	0,00	0,00	30,8	316,94	39	1,020
6200	195,0	380,6	444,0	456,4	517,1	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	320,97	39	1,020



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

Serie

Meßdatum: 28.07.2005 (16:26)

Seite 3

Meßdaten-Tabelle (Fortsetzung)

n	v	P _{Rad}	P _{Mot}	P _{Norm}	M _{Norm}	Pressur	Pressure	Pressur	Pressur	Zündung	V _{Luft}	T _{Ansa}	Lambda
[U/min]	[km/h]	[PS]	[PS]	[PS]	[Nm]	[bar]	[bar]	[bar]	[bar]	[°]	[gm/s]	[°C]	
6300	198,1	385,9	451,0	463,6	516,9	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	322,94	39	1,020
6400	201,3	389,8	456,6	469,4	515,1	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	327,03	39	1,020
6500	204,4	392,3	460,9	473,9	512,1	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	330,92	39	1,020
6600	207,6	394,5	465,0	478,2	508,8	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	335,92	39	1,020
6700	210,7	396,6	468,9	482,1	505,4	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	339,61	39	1,020
6800	213,8	398,7	472,7	486,0	502,0	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	345,72	39	1,020
6900	217,0	400,9	476,9	490,3	499,1	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	350,03	39	1,020
7000	220,1	403,2	481,3	494,8	496,5	0,00	0,00	0,00	0,00	31,0	353,32	39	1,020
7100	223,3	403,2	483,4	497,0	491,6	0,00	0,00	0,00	0,00	27,0	357,20	39	1,020
7200	226,4	403,5	485,8	499,5	487,2	0,00	0,00	0,00	0,00	30,0	362,22	39	1,020
7300	229,6	404,7	489,2	503,0	483,9	0,00	0,00	0,00	0,00	30,0	367,06	39	1,020
7400	232,7	405,0	491,8	505,7	480,0	0,00	0,00	0,00	0,00	29,5	373,75	39	1,020
7500	235,9	403,2	492,3	506,2	474,0	0,00	0,00	- 0,01	0,00	29,5	379,14	39	1,020
7600	239,0	400,2	491,7	505,6	467,2	0,00	0,00	0,00	0,00	29,5	383,14	40	1,020
7700	242,1	396,8	490,6	504,5	460,2	0,00	0,00	0,00	0,00	29,5	387,69	40	1,020
7800	245,3	394,9	491,2	505,1	454,8	0,00	0,00	0,00	0,00	29,5	391,28	40	1,020
7900	248,4	403,0	501,8	516,0	458,7	0,00	0,00	0,00	0,00	29,5	391,67	40	1,020

Minimalwert

Maximalwert