



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

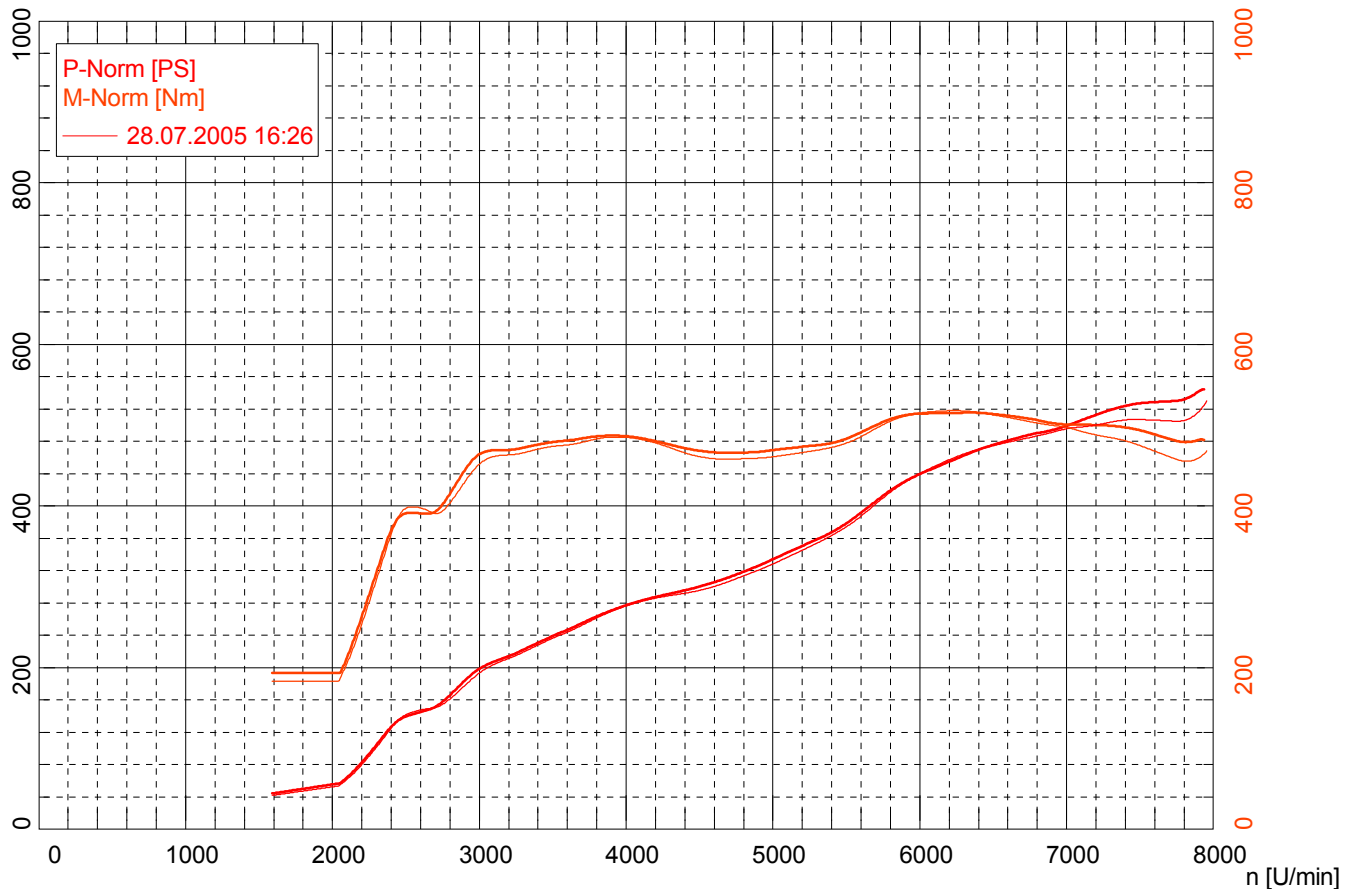


Fahrzeug-Typ: BMW E60 M5 2005  
Kennzeichen:  
Prüfer:

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

Meßdatum: 28.07.2005 (11:54)

Seite 1



### Leistungsdaten

Norm-Leistung <sup>1)</sup>	$P_{Norm}$	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 <sup>1)</sup>	$M_{Norm}$	514,7 Nm
Max. Drehmoment bei		6360 U/min / 200,4 km/h
Max. erreichte Drehzahl		7935 U/min / 250,1 km/h

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup>
Mittlere Bremskraft Auslauf 1	$F_1$	---,- N
Mittlere Verzögerung Auslauf 2	$a_2$	---,- m/s <sup>2</sup>
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