

## Datos técnicos

### BMW Serie 5 Gran Turismo (F07)

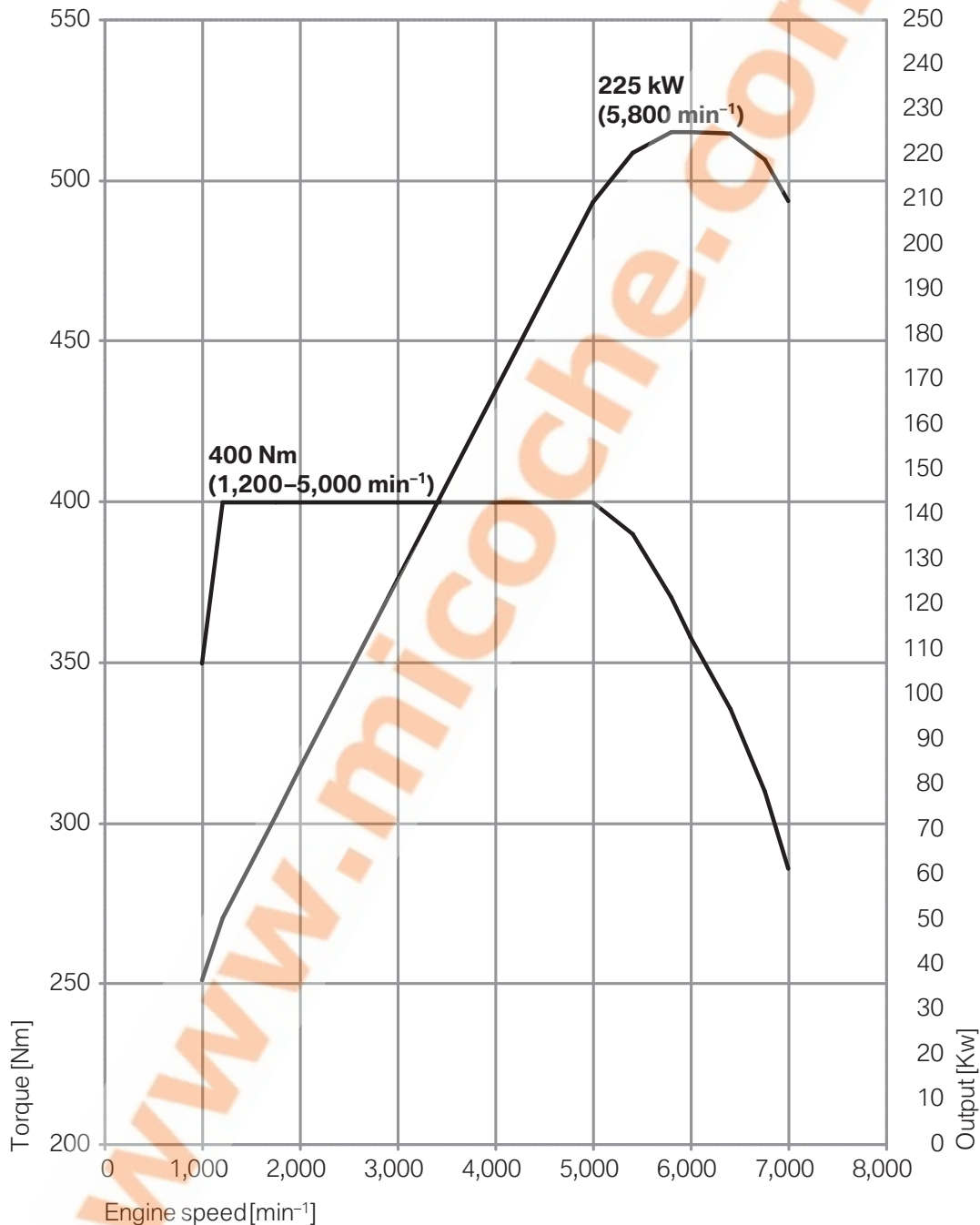
		<b>535i</b> <b>Gran Turismo</b>	<b>550i</b> <b>Gran Turismo</b>	<b>530d</b> <b>Gran Turismo</b>
<b>Motor</b>		<b>N55B30M0</b>	<b>N63B4400</b>	<b>N57D3000</b>
<b>Transmisión</b>		<b>A8</b>	<b>A8</b>	<b>A8</b>
Numero de puertas / plazas	-	4/5	4/5	4/5
Longitud / anchura / altura -vacío-	mm	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12,2	3070 / 12,2	3070 / 12,2
Vías delante / detrás	mm	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654
Longitud de voladizo detrás	mm	1090	1090	1090
Altura libre sobre el suelo	mm	145	150	150
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526
Espacio libre al techo delante / detrás	mm	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991
Capacidad del maletero	m <sup>3</sup>	0,440/0,590-1,700	0,440/0,590-1,700	0,440/0,590-1,700
Capacidad del depósito aprox.	ltr	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	kg	1940 / 2015	2060 / 2135	1960 / 2035
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	52,2	50,7	51,9
Peso total / carga útil	kg	2570 / 630	2690 / 630	2590 / 630
PMA sobre eje delantero / trasero	kg	1165 / 1470	1245 / 1500	1180 / 1475
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	kg	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre el techo	kg	750 / 75	750 / 75	750 / 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	kg	2670	2790	2690
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	kg	1620	1650	1625
Carga de apoyo de la lanza del remolque	kg	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	-	R / 6 / 4	V 90 / 8 / 4	Línea / 6 / 4
Gestión de motor	-	MEVD17.2	MSD 85	DDE 7.3
Cilindrada -real-	cm <sup>3</sup>	2979	4395	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm	89,6 / 84,0	88,3 / 89	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones del motor	kW(CV) / 1/min	225 (306) / 5800	300 (407) / 5500	180 (245) / 4000
Par de apriete nominal / régimen	Nm / 1/min	400 / 1200	600 / 1750	540 / 1750
Régimen al par máximo -Gamma-	1/min	1200 - 5000	1750-4500	1750-3000
Compresión / combustible	-	10,2 / ROZ91-98 (ROZ95 pedido)	10 / ROZ91-98 (ROZ95 pedido)	16,5 / Diesel
Clasificación de los gases de escape	-	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	-	8HP45	8HP70	8HP70
Relación de transmisión 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	-	4,696/3,130/2,104/1,667	4,696/3,130/2,104/1,667	4,696/3,130/2,104/1,667
Relación de transmisión 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	-	1,285/1,000/0,839/0,667	1,285/1,000/0,839/0,667	1,285/1,000/0,839/0,667
Relación de transmisión marcha atrás	-	3,3	3,300	3,300
Eje trasero -Relación de transmisión-	-	3,077	3,08	2,56
Dirección / Relación de transmisión final	-	Cremallera / 19,1	Cremallera / 19,1	Cremallera / 19,1
Frenos delanteros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 348	Discos vent. / 374	Discos vent. / 348
Frenos traseros / diámetro	-/mm	Discos vent. / 345	Discos vent. / 370	Discos vent. / 345
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	- / m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	0,31 / 2,57 / 0,80	0,32 / 2,57 / 0,82	0,30 / 2,57 / 0,77
Velocidad máxima	km/h	250	250	240
Aceleración 0-100 km/h	s	6,3	5,5	6,9
Aceleración 0-1000 m	s	26,2	24,4	27,7
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s	- / -	- / -	- / -
Relación peso/potencia	kg/kW	8,6	6,9	10,9
Potencia específica	kW/ltr	75,5	68,3	60,1
Consumo -UE ciclo urbano-	ltr/100km	12,3	16,2	8,1
Consumo -UE ciclo interurbano-	ltr/100km	6,9	8,3	5,6
Promedio / alcance	ltr/100km / km	8,9 / 785	11,2 / 625	6,5 / 1075
Emissiones de CO2 -UE-	g/km	209	263	173
Tamaño de neumáticos -delante-	-	245/50 R18 100Y RSC	245/45 R19 98Y RSC	245/50 R18 100Y RSC
Tamaño de neumáticos -detrás-	-	245/50 R18 100Y RSC	275/40 R19 101Y RSC	245/50 R18 100Y RSC
Tamaño de llantas -delante-	-	8 J x 18 Al, ligera	8,5 J x 19 Al, ligera	8 J x 18 Al, ligera
Tamaño de llantas -detrás-	-	8 J x 18 Al, ligera	9,5 J x 19 Al, ligera	8 J x 18 Al, ligera
Bombazo -delante/detrás-	mm	30 / 30	25 / 39	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	ltr	9,3 / 6,5	11,4 / 8,5	8,9 / 7,2
Aceite del cambio / diferencial	ltr	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	-	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	AW	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
Efficient Dynamics				
MSA / EPS / IGR		- / - / x	- / - / x	- / - / x
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera		x / x	x / x	x / x
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt. campo cargac. bomba ac.		- / x	- / x	- / x

\*\*\*\* válido sólo para neumáticos de serie

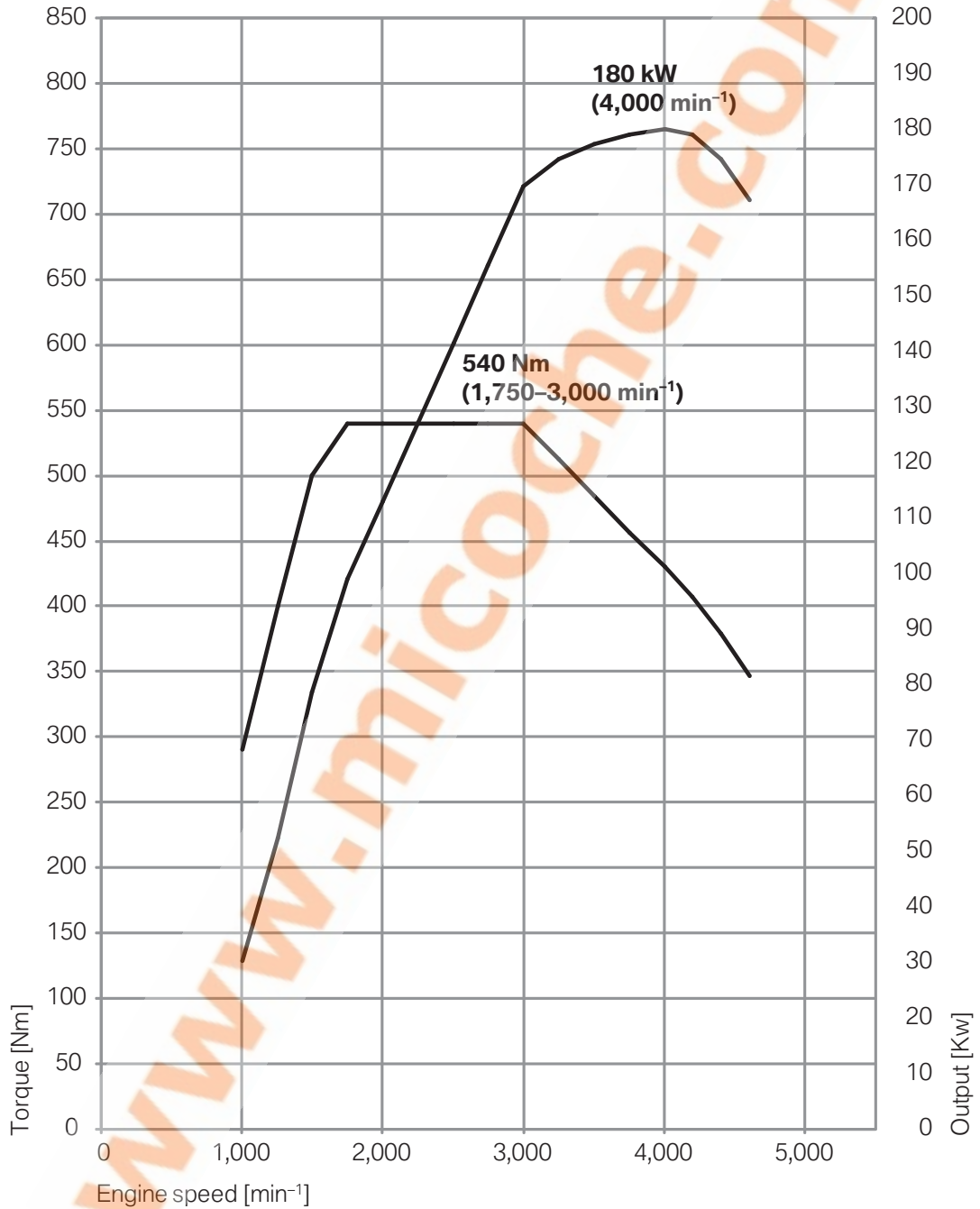
# 11. Diagramas de potencia y par motor.



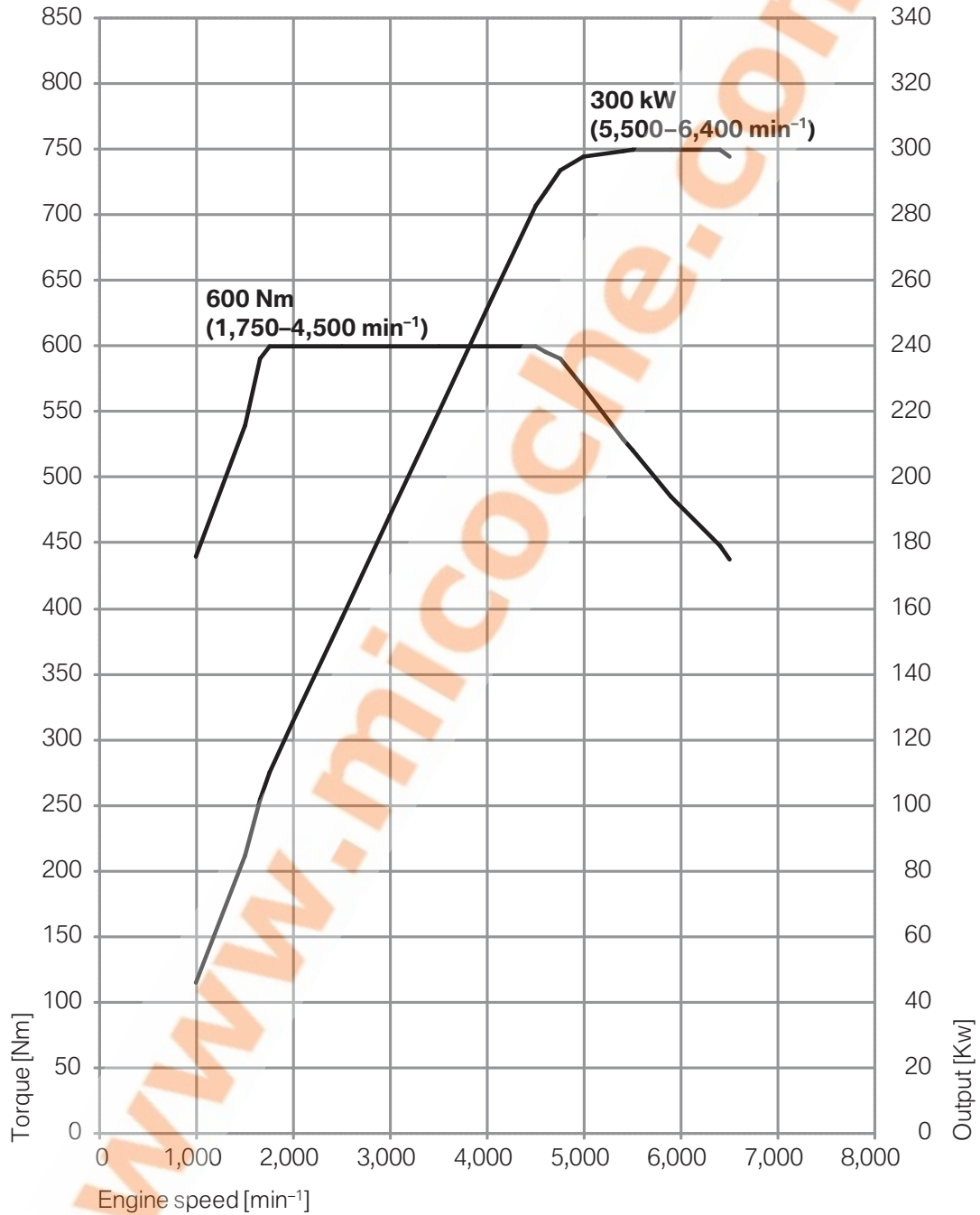
El BMW 535i Gran Turismo.



**EI BMW 530d Gran Turismo.**



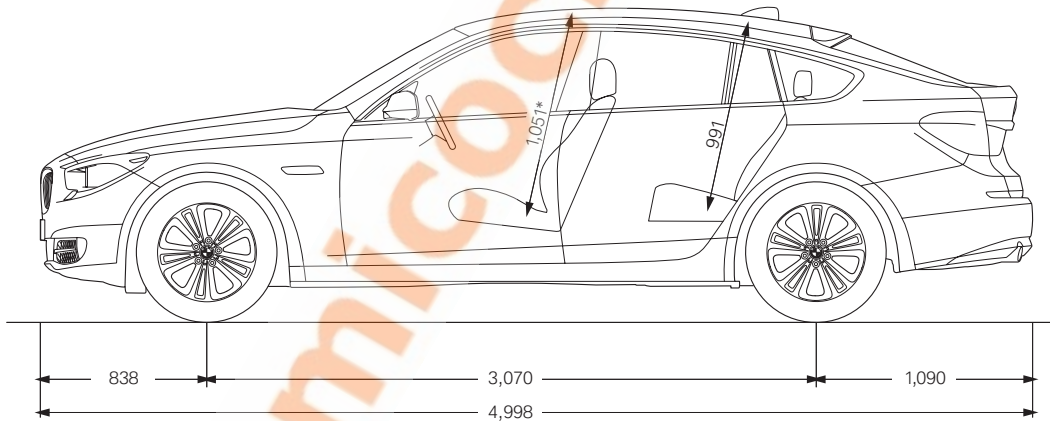
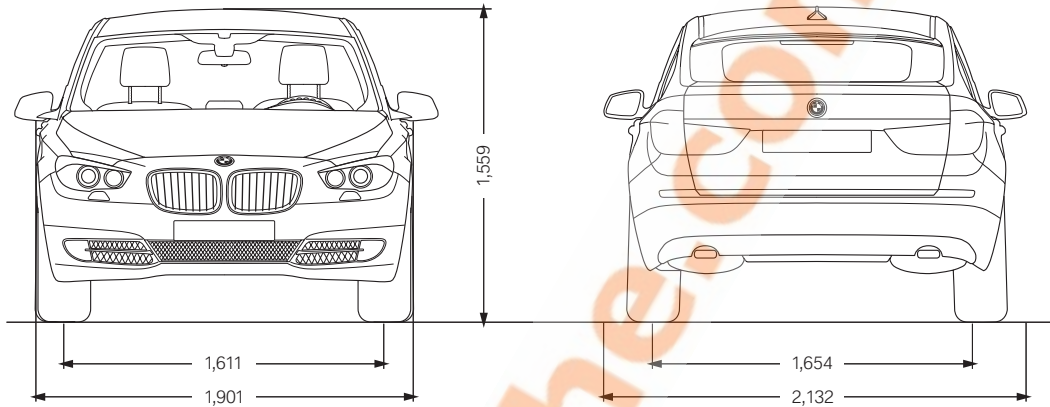
**EI BMW 550i Gran Turismo.**



## 12. Dimensiones exteriores e interiores.



### El BMW Serie 5 Gran Turismo.



\*max. headroom

