

10. Datos técnicos.



El BMW Serie 5 Gran Turismo.

Carrocería		535i	550i	530d
Cantidad puertas/asientos		4/5	4/5	4/5
Largo/Ancho/Alto (vacío)	mm	4.998/1.901/1.559	4.998/1.901/1.559	4.998/1.901/1.559
Batalla	mm	3.070	3.070	3.070
Vía adelante/atrás	mm	1.611/1.654	1.621/1.636	1.611/1.654
Radio de giro	m	12,2	12,2	12,2
Capacidad del depósito	Aprox. l	70	70	70
Sistema de refr. incl. calef.	l	9,3	11,4	8,9
Aceite del motor	l	6,5	8,5	7,2
Peso en orden de marcha según DIN/(UE)	kg	1.940 (2.015)	2.060 (2.135)	1.960 (2.035)
Carga útil según DIN	kg	630	630	630
Peso total máximo	kg	2.570	2.690	2.590
Carga máx. ejes del./post.	kg	1.165/1.470	1.245/1.500	1.180/1.475
Peso remolcable				
con freno (12%)/sin freno	kg	2.100/750	2.100/750	2.100/750
Carga techo/carga apoyo	kg	75/100	75/100	75/100
Volumen del maletero	l	440/590/1.700	440/590/1.700	440/590/1.700
Resistencia aerodinámica	c _x x A	0,31 x 2,57/0,80	0,32 x 2,57/0,82	0,30 x 2,57/0,80
Motor		L/6/4	V/8/4	L/6/4
Tipo/cant. cilindros/válvulas				
Tecnología de los motores		Inyección directa de gasolina (High Precision Injection) con turbo (TwinPower Turbo) y regulación variable de las válvulas (VALVETRONIC)	Inyección directa de gasolina (High Precision Injection) con turbo (TwinPower Turbo)	Inyección directa common-rail con 1.800 bar; inyectores piezoeléctricos y turbo de geometría variable
Cilindrada	cc	2.979	4.395	2.993
Carrera/Diámetro	mm	89,6/84,0	88,3/89,0	90,0/84,0
Compresión	:1	10,2	10,0	16,5
Combustible		A partir de ROZ 91	A partir de ROZ 91	Diésel
Potencia*	kW(CV)	225 (306)	300 (407)	180 (245)
a revoluciones	r.p.m.	5.800	5.500–6.400	4.000
Par motor	Nm	400	600	540
a revoluciones	r.p.m.	1.200–5.000	1.750–4.500	1.750–3.000
Sistema eléctrico				
Batería/Lugar de montaje	Ah/–	90/Maletero	90/Maletero	90/Maletero
Alternador	A/W	180/2.520	180/2.520	180/2.520
Chasis, sistemas de asistencia				
Suspensión delantera		Eje de dobles brazos transversales de aluminio; muelles de acero		
Suspensión trasera		Eje de brazos múltiples Integral V de aluminio, amortiguación neumática. Direccionable como opción (dirección activa integral)		
Sistemas de estabilización,		De serie: DSC con ABS, asistente de frenado en curvas (CBC), asistente de frenado de emergencia (DBC), diferencial electrónico (ASC), distribución electrónica de la fuerza de frenado (EBD), estabilizador de remolques (ASL); control conducción dinámica (FDC). Equipamiento opcional: Adaptive Drive = control electrónico de la amortiguación (DDC) con compensación de inclinaciones laterales (Dynamic Drive)		
sistemas de asistencia al conductor		Equipamiento opcional: Advertencia de cambio de carril, advertencia de abandono de carril, Speed Limit Info, pantalla virtual Head-Up-Display, sistema de visión nocturna (Night Vision) con detección de personas, llamada automática de emergencia, Concierge Service, acceso a Internet (BMW ConnectedDrive/BMW Assist), regulación de la velocidad con regulación de distancias y función Stop & Go (ACC)		
Frenos delanteros		Frenos de disco con pinza flotante de un bombín (autoventilados)		
Diámetro	mm	348 x 36, autovent.	374 x 36, autovent.	348 x 36, autovent.
Frenos traseros		Frenos de disco con pinza flotante de un bombín (autoventilados)		
Diámetro	mm	345 x 24, autovent.	370 x 24, autovent.	345 x 24, autovent.
Dirección		Dirección hidráulica tipo piñón y cremallera con servoasistencia en función de la velocidad (Servotronic); 3,1 giros de tope a tope; sistema opcional de giro de las ruedas posteriores (dirección activa integral)		
Relación total de la dirección	:1	19,1	19,1	19,1
Tipo de caja de cambios		Caja de cambios automática de ocho marchas con función Steptronic		
Desarrollos de la caja I-VIII	:1	4,696; 3,130; 2,104; 1,667; 1,285; 1,000; 0,839; 0,667		
R	:1	3,300	3,300	3,300
Relación del diferencial	:1	3,080	3,080	2,560
Neumáticos		245/50 R18 runflat	Adelante: 245/50 R19 Atrás: 275/50 R19 runflat	245/50R18 runflat
Llantas		8J x 18 al. ligera	Adelante: 8,5J x 19 al. ligera Atrás: 9,5J x 19 al. ligera	8J x 18 al. ligera

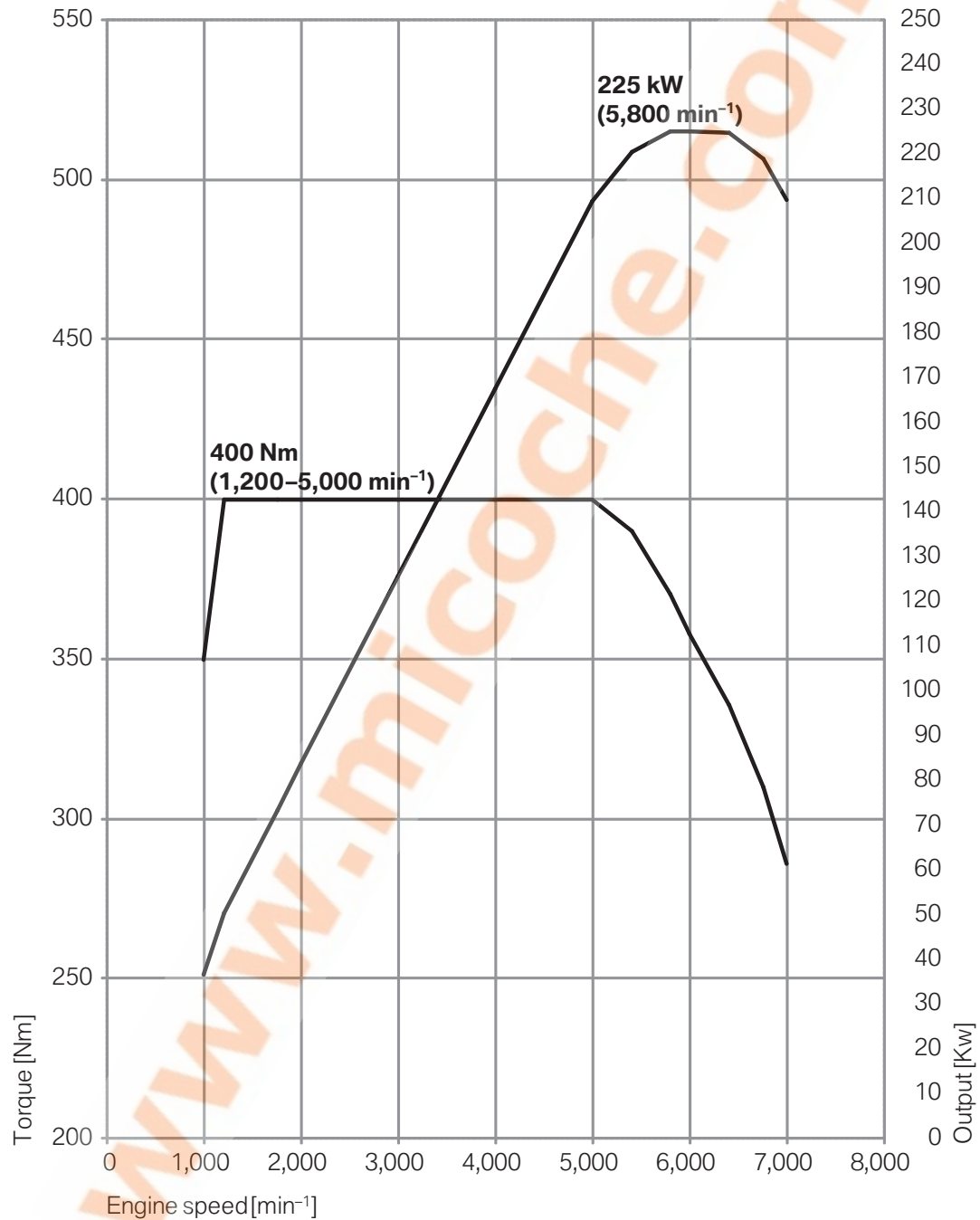
		535i	550i	530d
Prestaciones				
Relación peso/potencia DIN	kg/kW	8,6	6,9	10,9
Relación potencia/cilindrada	kW/l	75,5	68,3	60,1
Aceleración 0-100 km/h	s	6,3	5,5	6,9
Velocidad máxima	km/h	250	250	240
Consumo según ciclo UE				
Ciclo urbano	l/100 km	12,3	16,2	8,1
Ciclo interurbano	l/100 km	6,9	8,3	5,6
Total	l/100 km	8,9	11,2	6,5
Emisiones de CO ₂ según ciclo UE	g/km	209	263	173
Medidas para reducir emisiones de CO ₂	BMW EfficientDynamics, equipamiento de serie: Recuperación de la energía de frenado, componentes aerodinámicos activos, neumáticos de menor resistencia de rodadura, utilización inteligente de materiales ligeros, gestión inteligente de energía			
Otros				
Clasificación según emisiones		UE5	UE5	UE5

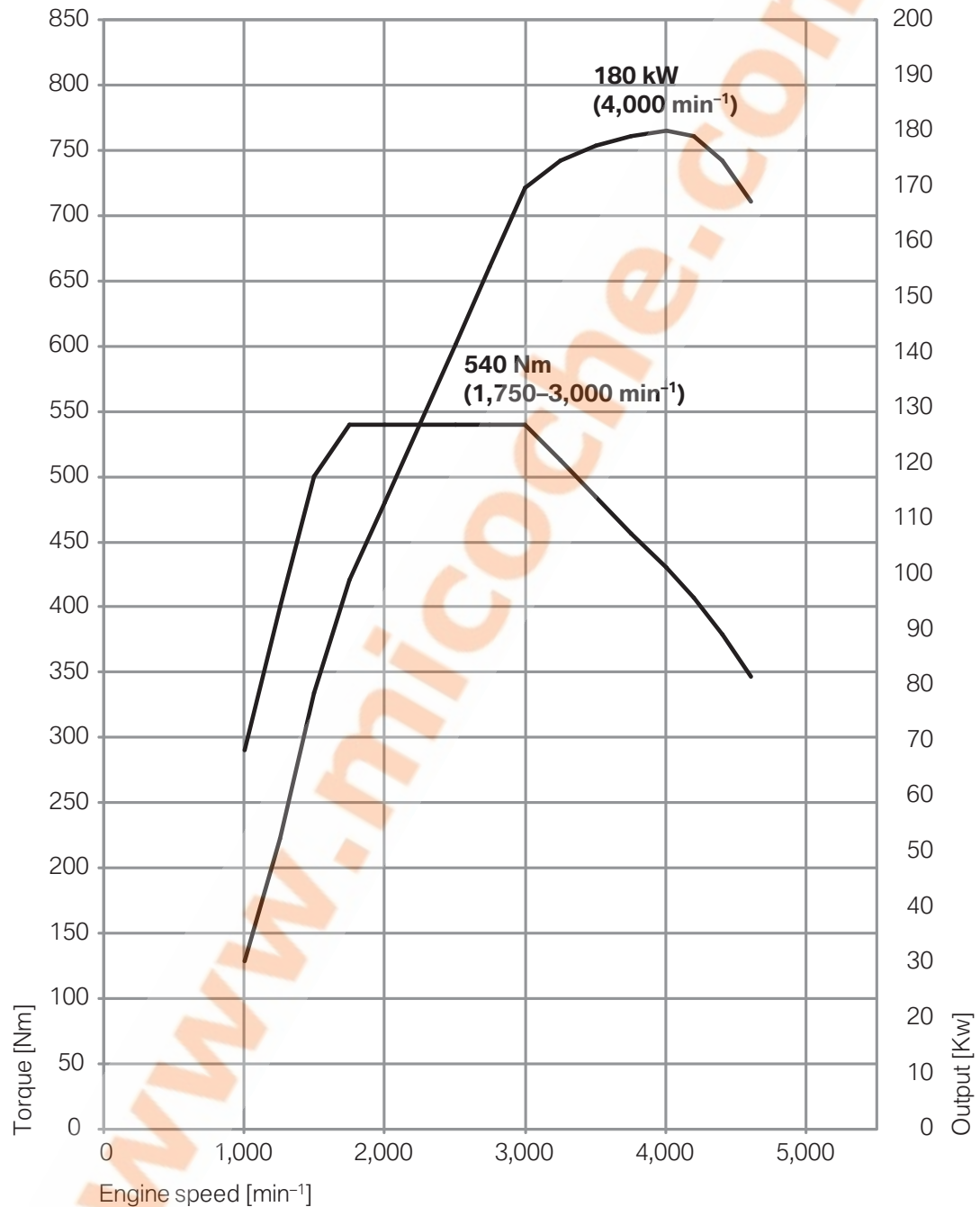
* Utilizando gasolina de ROZ 98 (535i, 550i)

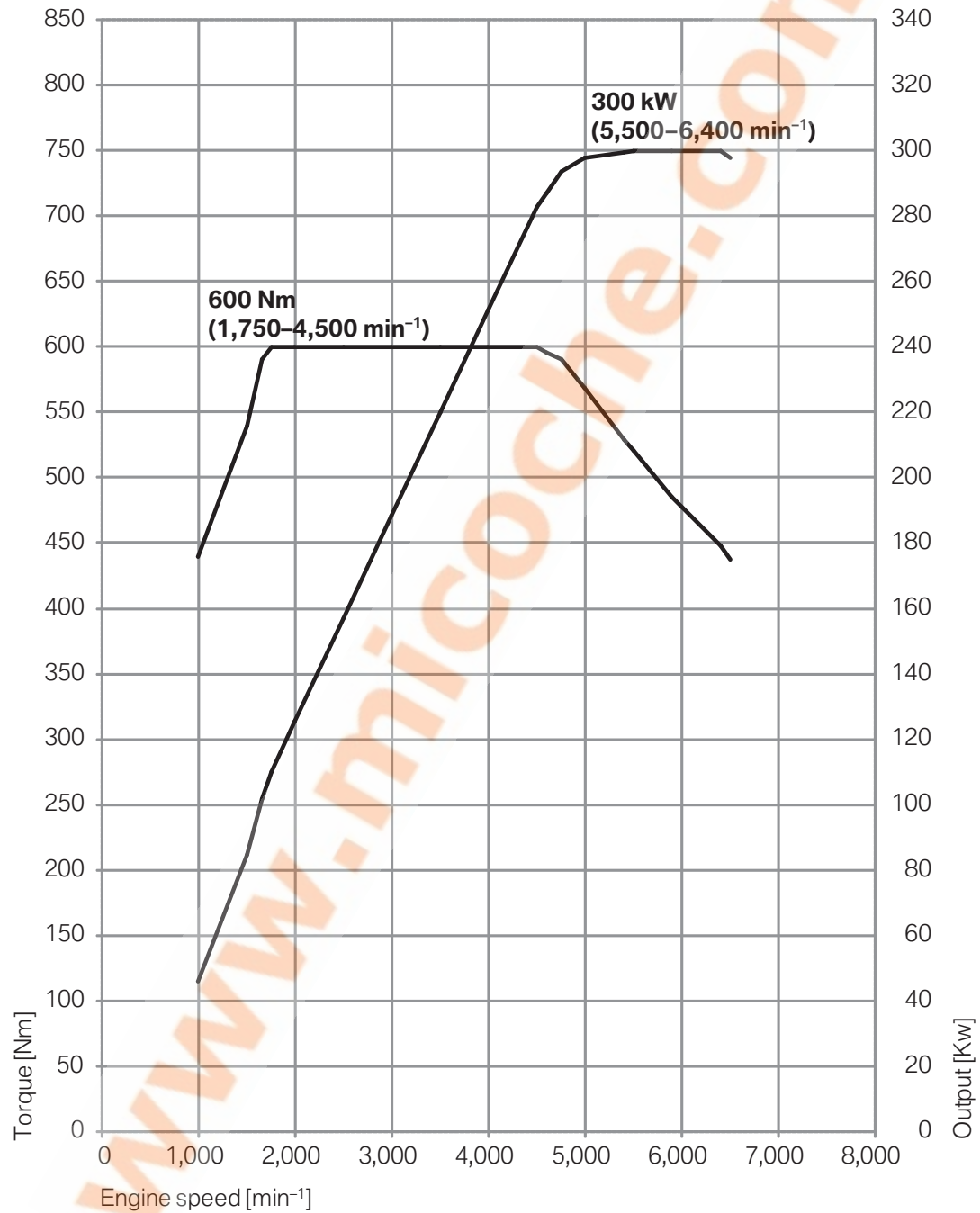
11. Diagramas de potencia y par motor.



El BMW 535i Gran Turismo.



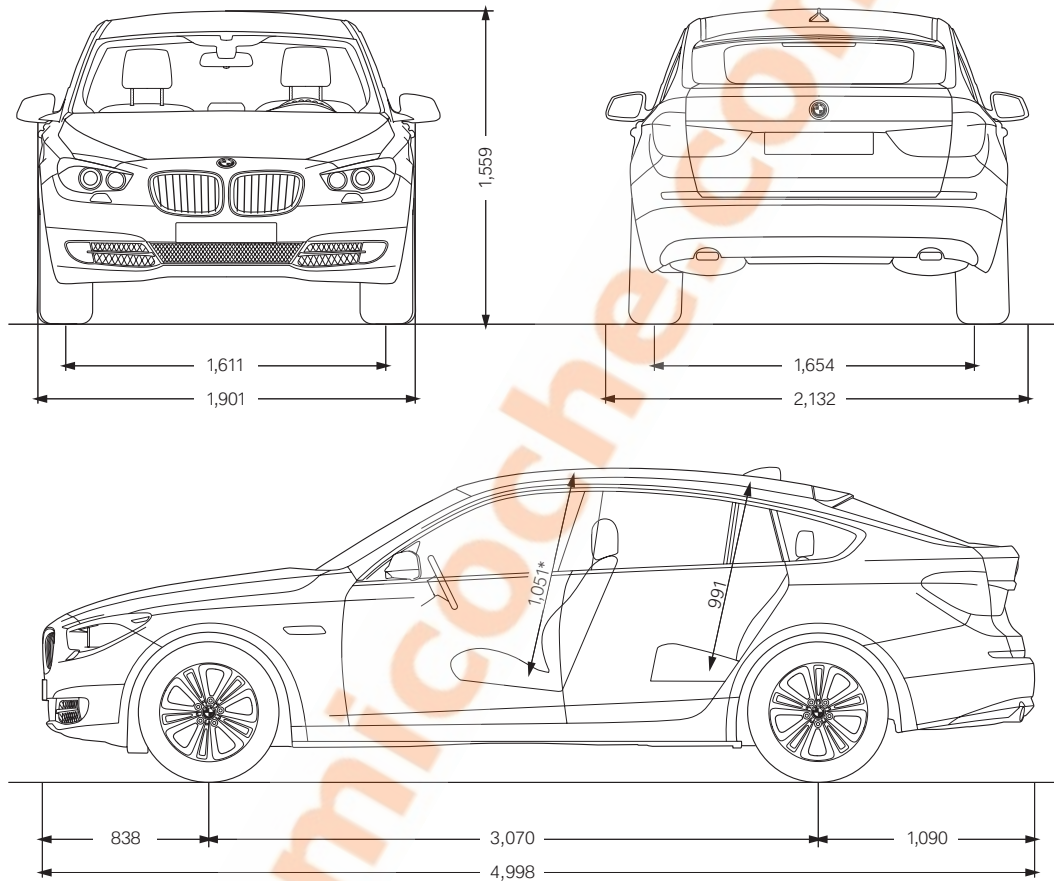
EI BMW 530d Gran Turismo.

EI BMW 550i Gran Turismo.

12. Dimensiones exteriores e interiores.



El BMW Serie 5 Gran Turismo.



*max. headroom

