

Datos técnicos
BMW Serie 5 Gran Turismo (F07).

		535i	550i	535i xDrive	550i xDrive	520d	530d
Gran Turismo		Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo
Motor		N55B30M0	N63B4401	N55B30M0	N63B4401	N47D2001	N57D3001
Transmisión		Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel
Número de puertas / plazas	/	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	5004 / 1901 / 1559 (*1564)	5004 / 1901 / 1559 (*1564)	5004 / 1901 / 1559 (*1564)	5004 / 1901 / 1559 (*1564)	5004 / 1901 / 1559 (*1564)	5004 / 1901 / 1559 (*1564)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2140 (1082 / 1058)	2140 (1082 / 1058)	2140 (1082 / 1058)	2140 (1082 / 1058)	2140 (1082 / 1058)	2140 (1082 / 1058)
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12.2	3070 / 12.2	3070 / 12.5	3070 / 12.5	3070 / 12.2	3070 / 12.2
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	838 / 1096	838 / 1096	838 / 1096	838 / 1096	838 / 1096	838 / 1096
Altura libre sobre el suelo	mm	145	145	145	145	145	145
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1506 / 1467	1506 / 1467	1506 / 1467	1506 / 1467	1506 / 1467	1506 / 1467
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1051 / 985	1051 / 985	1051 / 985	1051 / 985	1051 / 985	1051 / 985
Capacidad del maletero	m³	0,500-1,700	0,500-1,700	0,500-1,700	0,500-1,700	0,500-1,700	0,500-1,700
Capacidad del depósito aprox.	litros	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1940 / 2015	2070 / 2145	1995 / 2070	2140 / 2215	1915 / 1990	1940 / 2015
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	52.8	51.9	51.6	50.4	54.8	53
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2570 / 630	2670 / 600	2625 / 630	2730 / 590	2545 / 630	2570 / 630
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1165 / 1490	1245 / 1500	1200 / 1500	1290 / 1500	1090 / 1500	1150 / 1500
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2100 / 2100	2100 /	2100 /	2100 /	2100 /	2100 / 2100
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2670	2770	2725	2830	2645	2670
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1635	1650	1640	1650	1650	1640
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	/ /	en línea / 6 / 4 MEVD 17.2.G	V90 / 8 / 4 MEVD 17.2.8	en línea / 6 / 4 MEVD 17.2.G	V90 / 8 / 4 MEVD 7.2.H	en línea / 4 / 4 DDE 7.01	en línea / 6 / 4 DDE 7.41
Gestión de motor							
Tipo de carga / técnica de carga	/	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology High precision direct injection / DI2,VT	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology High precision direct injection / DI2	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology High precision direct injection / DI2,VT	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology High precision direct injection / DI2	(Variable geometry turbo) / (Variable Geometry Turbo Technology) Commonrail direct injection / CR3	(Variable geometry turbo) / (Variable Geometry Turbo Technology) Commonrail direct injection / CR3
Cilindrada -real-	cm³ / mm	2979	4395	2979	4395	1995	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89.6 / 84	88.3 / 89	89.6 / 84	88.3 / 89	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	kW CV / rpm	225 (306) / 5900-6000	330 (450) / 5500-6000	225 (306) / 5900-6000	330 (450) / 5500-6000	135 (184) / 4000	190 (258) / 4000
Par nominal / Régimen al par máximo -Gar-	Nm / rpm	400 / 1200-5000	650 / 2000-4500	400 / 1200-5000	650 / 2000-4500	530 / 1750-3250	550 / 1500-3000
Ratio de compresión / combustible recomendado	/	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape							
Tipo de transmisión		EU6 8HP70	EU6 8HP70	EU6 8HP45	EU6 8HP70	EU6 8HP45	EU6 8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	/ / / /	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	/ / / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás		3.317	3.317	3.295	3.317	3.295	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-		3.077	2.813	3.077	2.813	3.077	2.563
Dirección / desmultiplicación final	/ :1	cremallera (EPS)/ discos ventilados	cremallera (EPS)/ discos ventilados	cremallera (hydraulic)/ discos ventilados	cremallera (hydraulic)/ discos ventilados	cremallera (EPS)/ discos ventilados	cremallera (EPS)/ discos ventilados
Frenos delanteros / diámetro							
Frenos traseros / diámetro							
Coefficiente / superficie de penetración Cx	/ m² / m²	0.31 / 2.57 / 0.77	0.31 / 2.57 / 0.8	0.31 / 2.57 / 0.8	0.31 / 2.57 / 0.8	0.29 / 2.57 / 0.75	0.29 / 2.57 / 0.75
Velocidad máxima	Kmh	250	250	250	250	215	246
Aceleración 0-100 km/h	s	6.1	5	6.1	4.8	8.9	6.2
Aceleración 0-1000 m	s	26.2	23.5	26.4	23.5	29.9	26.5
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	/	/	/	/	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	75.5	75.1	75.5	75.1	67.7	63.5
Relación peso/potencia	Kg/KW	8.6	6.3	8.9	6.5	14.2	10.2
Consumo -UE-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	11.2 / 6.5 / 8.2	12.4 / 7.3 / 9.2	11.7 / 6.7 / 8.5	13 / 7.7 / 9.6	6.2 / 5 / 5.5	6.8 / 5.2 / 5.8
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	262 / 152 / 192	289 / 171 / 214	272 / 157 / 199	302 / 179 / 224	164 / 132 / 144	178 / 138 / 153
Consumo -UE- (grupo 2)	SA						
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-	-	-	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-	-	-	-	-
Consumo -UE- (grupo 3)	SA						
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-	-	-	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-	-	-	-	-
Autonomía	km	855	760	825	730	1275	1205
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.242 / 0.0123 / 0.0392	0.2112 / 0.0358 / 0.0502	0.2412 / 0.0123 / 0.0392	0.2112 / 0.0358 / 0.0502	0.1685 / 0.0617 / -	0.25 / 0.0438 / -
NMHC / HC+NOx / Partículas	g/Km / g/Km / g/Km	0.0385 / - / 0.00045	0.0428 / - / 0.00138	0.0385 / - / 0.00045	0.0428 / - / 0.00138	- / 0.1403 / 0.00017	- / 0.1113 / 0.0003
Tamaño de neumáticos -delante-	neumáticos de serie	245/50 R18 100Y	245/45 R19 98Y	245/50 R18 100Y	245/45 R19 98Y	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	neumáticos de serie	245/50 R18 100Y	275/40 R19 101Y	245/50 R18 100Y	275/40 R19 101Y	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de llantas -delante-	neumáticos de serie	8J x 18 LM	8,5J x 19 LM	8J x 18 LM	8,5 x 19 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	neumáticos de serie	8J x 18 LM	9,5J x 19 LM	8J x 18 LM	9,5 x 19 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Neumáticos runflat	neumáticos de serie	sí	sí	sí	sí	no	sí
Vías delante / detrás	mm / mm	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1611 / 1654
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	25 / 30	30 / 30	25 / 29	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del cambio / diferencial	litros / litros	9.3 / 6.5	14.4 / 9	9.3 / 6.5	14.4 / 9	8.4 / 5.2	8.8 / 6.5
Batería / posición	Ah /	90 / maletero	105 / maletero	90 / maletero	105 / maletero	105 / maletero	105 / maletero
Alternador	A/W	210 / 2940	210 / 2940	210 / 2940	210 / 2940	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	/ / /	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / no / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí	sí / sí / sí
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	/ /	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ /	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí
		5M21	5M61	5M41	5M01	5N21	5N41

**** neumáticos standard

Datos técnicos

BMW Serie 5 Gran Turismo (F07).

		535d	530d xDrive	535d xDrive
Gran Turismo		Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo
Motor		N57D30T1	N57D3001	N57D30T1
Transmisión		Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel	Transmisión automática 8 vel
Número de puertas / plazas	/	4 / 5	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	5004 / 1901 / 1559 (*1564)	5004 / 1901 / 1559 (*1564)	5004 / 1901 / 1559 (*1564)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2140 (1082 / 1058)	2140 (1082 / 1058)	2140 (1082 / 1058)
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12.2	3070 / 12.5	3070 / 12.5
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	838 / 1096	838 / 1096	838 / 1096
Altura libre sobre el suelo	mm	145	145	145
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1506 / 1467	1506 / 1467	1506 / 1467
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1051 / 985	1051 / 985	1051 / 985
Capacidad del maletero	m³	0,500-1,700	0,500-1,700	0,500-1,700
Capacidad del depósito aprox.	litros	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1970 / 2045	2045 / 2120	2070 / 2145
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	52.2	51.8	51.4
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2600 / 630	2665 / 620	2670 / 600
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1170 / 1500	1220 / 1500	1235 / 1500
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre eje	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2700	2765	2770
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1640	1650	1650
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	/ / /	en línea / 6 / 4 DDE 7.31	en línea / 6 / 4 DDE 7.41	en línea / 6 / 4 DDE 7.31
Gestión de motor	/	TwinPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology	(Variable geometry turbo) / Variable Geometry Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinTurbo Technology
Tipo de carga / técnica de carga	/	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3
Inyección / Carga	cm³ / mm	2993	2993	2993
Cilindrada -real-	mm / mm	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Diámetro / recorrido del cilindro	KW (CV) / rpm	230 (313) / 4400	190 (258) / 4000	230 (313) / 4400
Potencia nominal / régimen de revoluciones	km / rpm	630 / 1550-2500	530 / 1550-2500	630 / 1550-2500
Par nominal / Régimen al par máximo -Garantizado-	l /	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Ratio de compresión / combustible recomendado	EU6		EU6	EU6
Clasificación de los gases de escape	8HP70		8HP70	8HP70
Tipo de transmisión	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667		4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª / 4ª	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667		1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación 5ª / 6ª / 7ª / 8ª	3.317		3.317	3.317
Desmultiplicación marcha atrás	2.647		2.563	2.647
Eje trasero -desmultiplicación-	cremallera (EPS) / discos ventilados		cremallera (hydraulic) / discos ventilados	cremallera (hydraulic) / discos ventilados
Dirección / desmultiplicación final	discos ventilados		discos ventilados	discos ventilados
Frenos delanteros / diámetro	discos ventilados		discos ventilados	discos ventilados
Frenos traseros / diámetro	discos ventilados		discos ventilados	discos ventilados
Coefficiente / superficie de penetración Cx	/ m² / m²	0.31 / 2.57 / 0.77	0.31 / 2.57 / 0.77	0.31 / 2.57 / 0.77
Velocidad máxima	Kmh	250	243	250
Aceleración 0-100 km/h	s	5.7	6.2	5.6
Aceleración 0-1000 m	s / s	25.5	26.6	25.6
Recuperación 80-120 km/h 4ª / 5ª	/	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	76.8	63.5	76.8
Relación peso/potencia	Kg/KW	8.6	10.8	9
Consumo -UE-	6.8 / 5.3 / 5.9		7.2 / 5.6 / 6.2	7.6 / 5.7 / 6.4
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	179 / 140 / 154	190 / 148 / 163	199 / 150 / 168
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km			
Consumo -UE- (grupo 2)	SA			
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-	-
Consumo -UE- (grupo 3)	SA			
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-	-
Autonomía	km	1185	1130	1095
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.2344 / 0.0518 / -	0.1324 / 0.0268 / -	0.2448 / 0.047 / -
NMHC / HC+NOx / Partículas	g/Km / g/Km / g/Km	- / 0.0822 / 0.00011	- / 0.0612 / 0.0002	- / 0.0953 / 0.0002
Tamaño de neumáticos -delante-	neumáticos de serie	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	neumáticos de serie	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de llantas -delante-	neumáticos de serie	8J x 18 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	neumáticos de serie	8J x 18 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Neumáticos runflat	neumáticos de serie	sí	sí	sí
Vías delante / detrás	mm / mm	1611 / 1654	1611 / 1654	1611 / 1654
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	litros / litros	8.9 / 6.5	8.8 / 6.5	8.9 / 6.5
Aceite del cambio / diferencial		Llen. permanente	Llen. permanente	Llen. permanente
Batería / posición	Ah /	105 / maletero	105 / maletero	105 / maletero
Alternador	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520
EfficientDynamics				
MSA / EPS / IGR	/ / /	sí / sí / sí	sí / no / sí	sí / no / sí
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	/ /	sí / sí	sí / sí	sí / sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/ /	sí / sí	sí / sí	sí / sí
		5N81	5N61	5N01

**** neumáticos standard