

Datos técnicos

BMW Serie 5 Gran Turismo (F07).

-sólo uso interno-		535i Gran Turismo	550i Gran Turismo	535i xDrive Gran Turismo	550i xDrive Gran Turismo	530d Gran Turismo	535d Gran Turismo
Motor		N55B30M0	N63B44O0	N55B30M0	N63B44O0	N57D30O0	N57D30T0
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 -vacio-	mm / mm / mm	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12.2	3070 / 12.2	3070 / 12.5	3070 / 12.5	3070 / 12.2	3070 / 12.2
Vías delante / detrás	mm / mm	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1611 / 1654
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090
Altura libre sobre el suelo	mm	145	145	145	145	145	145
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466
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 / 991	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991
Capacidad del maletero	m³	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1940 / 2015	2060 / 2135	1995 / 2070	2130 / 2205	1960 / 2035	1970 / 2045
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	52.8	50.7	51.6	50	52.5	52
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2570 / 630	2690 / 630	2625 / 630	2730 / 600	2590 / 630	2600 / 630
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1165 / 1470	1245 / 1500	1200 / 1480	1290 / 1500	1180 / 1475	1190 / 1475
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100	2100 / 2100
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2670	2790	2725	2830	2690	2700
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con	Kg	1630	1650	1635	1650	1635	1630
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75	75	75	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4	En línea / 6 / 4	V90 / 8 / 4	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	MEVD 17.2	MSD 85	MEVD 17.2	MSD 85	DDE 7.3	DDE 7.3
Inyección / Carga	-- / --	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2 / TwinTurbo	DI2,VVT / TwinPower Turbo	DI2 / TwinTurbo	CR3 / VNT	CR3 / Bi-Turbo (2-Stage)
Cilindrada -real-	cm³	2979	4395	2979	4395	2993	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 (PS) / 1/min	225 (306) / 5800	300 (407) / 5500-6400	225 (306) / 5800	300 (407) / 5500-6400	180 (245) / 4000	220 (300) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gamma-	Nm / 1/min	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	540 / 1500-3000	600 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado	1 / --	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	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	8HP45	8HP70	8HP45	8HP70	8HP70	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	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 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	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	--	3.295	3.317	3.295	3.317	3.317	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-	--	3.077	3.077	3.077	3.077	2.563	2.647
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	Cremallera (hidráulica) / 19.1	Cremallera (hidráulica) / 19.1	Cremallera (hidráulica) / 19.1	Cremallera (hidráulica) / 19.1	Cremallera (hidráulica) / 19.1	Cremallera (hidráulica) / 19.1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 348 x 36	Discos ventilados / 374 x 36	Discos ventilados / 348 x 36	Discos ventilados / 374 x 36	Discos ventilados / 348 x 36	Discos ventilados / 348 x 36
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 345 x 24	Discos ventilados / 370 x 24	Discos ventilados / 345 x 24	Discos ventilados / 370 x 24	Discos ventilados / 345 x 24	Discos ventilados / 345 x 24
Coefficiente / superficie de penetración Cx / f	-- / m² / m²	0.31 / 2.57 / 0.8	0.32 / 2.57 / 0.82	0.31 / 2.57 / 0.8	0.32 / 2.57 / 0.82	0.31 / 2.57 / 0.77	0.31 / 2.57 / 0.8
Velocidad máxima	Km/h	250	250	250	250	240	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6.3	5.5	6.3	5.4	6.9	6.1
Aceleración 0-1000 m	s	26.2	24.4	26.4	24.5	27.7	26.2
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	/	/	/	/	/
Potencia específica	KW/dm³	75.5	68.3	75.5	68.3	60.1	73.5
Relación peso/potencia	Kg/KW	8.6	6.9	8.9	7.1	10.9	9
Consumo -UE ciclo urbano-	l/100Km	12.3	16.2	12.8	16.9	8.1	8.3
Consumo -UE ciclo interurbano-	l/100Km	6.9	8.3	7.2	8.8	5.6	5.8
Promedio / alcance	l/100Km / km	8.9 / 783	11.2 / 625	9.3 / 755	11.8 / 595	6.5 / 1073	6.7 / 1045
Emissiones de CO2 -UE-	g/Km	209	263	216	275	173	175
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.3131 / 0.0106 / 0.0396	0.4166 / 0.0302 / 0.0659	0.3131 / 0.0106 / 0.0396	0.4166 / 0.0302 / 0.0659	0.3357 / 0.1532 / -	0.3419 / 0.13 / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	0.0308 / - / 0.00163	0.0441 / - / 0.00199	0.0308 / - / 0.00163	0.0441 / - / 0.00199	- / 0.1576 / 0.0003	- / 0.1576 / 0.00024
Tamaño de neumáticos -delante-	--	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-	--	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-	--	8J x 18 LM	8.5J x 19 LM	8J x 18 LM	8.5J x 19 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	8J x 18 LM	9.5J x 19 LM	8J x 18 LM	9.5J x 19 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Runflat	--	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	25 / 39	30 / 30	25 / 39	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de	liter / liter	9.3 / 6.5	11.4 / 8.5	9.3 / 6.5	11.4 / 8.5	8.9 / 7.2	8.9 / 7.2
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A / W	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	180 / 2520	220 / 3080
EfficientDynamics							
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	no / no / sí	no / no / sí	no / no / sí	no / no / sí	no / no / sí	no / no / sí
Medidas aerodinámicas / aceite marcha ligera	-- / --	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí	sí / sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	-- / -- / --	no / no / no	no / no / no	no / no / no	no / no / no	no / no / no	no / no / no
		SN21, SN22	SN41, SN42	SP21,	SP41,	SN61, SN62	SN81, SN82

**** neumáticos standard

Technical data - EC.

BMW Serie 5 Gran Turismo (F07).

-sólo uso interno-		530d xDrive Gran Turismo	535d xDrive Gran Turismo
		N57D3000	N57D30T0
Motor		Transmisión automática 8 vel.	Transmisión automática 8 vel.
Transmisión			
Número de puertas / plazas	-- / --	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura -vacio-	mm / mm / mm	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12.5	3070 / 12.5
Vías delante / detrás	mm / mm	1611 / 1654	1611 / 1654
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	838 / 1090	838 / 1090
Altura libre sobre el suelo	mm	145	145
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	1506 / 1466	1506 / 1466
Anchura a la altura de codos delante / detrás	mm / mm	1538 / 1526	1538 / 1526
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	1051 / 991	1051 / 991
Capacidad del maletero	m³	0,440-1,700	0,440-1,700
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	2015 / 2090	2035 / 2110
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	51.1	50.8
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2645 / 630	2635 / 600
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1220 / 1480	1235 / 1480
PMA a remolcar con freno -12% / 8 %-	Kg / Kg	2100 / 2100	2100 / 2100
PMA a remolcar sin freno / peso adm. sobre	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2745	2735
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con	Kg	1635	1620
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	75	75
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	En línea / 6 / 4	En línea / 6 / 4
Gestión de motor	--	DDE 7.3	DDE 7.3
Inyección / Carga	-- / --	CR3 / VNT	CR3 / Bi-Turbo (2-Stufig)
Cilindrada -real-	cm²	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revoluciones	KW (PS) / 1/min	180 (245) / 4000	220 (300) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gama	Nm / 1/min	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recomendado	1 / --	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	8HP70	8HP70
Desmultiplicación 1ª / 2ª / 3ª	-- / -- / -- / --	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Desmultiplicación 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Desmultiplicación marcha atrás	--	3.317	3.317
Eje trasero -desmultiplicación-	--	2.563	2.647
Dirección / desmultiplicación final	-- / :1	Cremallera (hidráulica) 19.1	Cremallera (hidráulica) 19.1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 348 x 36	Discos ventilados / 348 x 36
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos ventilados / 345 x 24	Discos ventilados / 345 x 24
Coefficiente / superficie de penetración Cx / f	-- / m² / m²	0.3 / 2.57 / 0.77	0.31 / 2.57 / 0.8
Velocidad máxima	Km/h	235	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6.9	6
Aceleración 0-1000 m	s	27.9	26.3
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	/
Potencia específica	KW/dm³	60.1	73.5
Relación peso/potencia	Kg/KW	11.2	9.3
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	8.5	8.9
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km	6	6.1
Promedio / alcance	L/100Km / km	6.9 / 1015	7.1 / 985
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	183	187
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.3357 / 0.1532 / -	0.3419 / 0.13 / -
Partículas NMHC / HC+NOx	g/Km / g/Km / g/Km	- / 0.1905 / 0.0003	- / 0.1576 / 0.00024
Tamaño de neumáticos -delante-	--	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	--	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de llantas -delante-	--	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	--	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Runflat	--	sí	sí
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite de	liter / liter	8.9 / 7.2	8.9 / 7.2
Aceite del cambio / diferencial	--	Llenado perm.	Llenado perm.
Batería / posición	Ah / --	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	A / W	180 / 2520	220 / 3080
EfficientDynamics			
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	no / no / sí	no / no / sí
Medidas aerodinámic. / aceite marcha ligera	-- / --	sí / sí	sí / sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	-- / -- / --	no / no / no	no / no / no
		SP61,	SP81,

**** neumáticos standard