

Datos técnicos
BMW Serie 5 Gran Turismo (F07)

- Sólo para uso interno -

		535i Gran Turismo	550i Gran Turismo	530d Gran Turismo	535d Gran Turismo
Motor		N55B30M0	N63B44O0	N57D30O0	N57D30T0
Transmisión		Transmisión automática 8	Transmisión automática 8	Transmisión automática 8	Transmisión automática 8
Número de puertas / plazas	-- / --	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
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12,2	3070 / 12,2	3070 / 12,2	3070 / 12,2
Vías delante / detrás	mm / mm	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1611 / 1654
Longitud de voladizo detrás	mm / mm	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090
Altura libre sobre el suelo	mm	145	145	145	145
Anchura a la altura de hombros delante / detrás	mm / mm	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
Espacio libre al techo delante / detrás	mm / mm	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
Capacidad del depósito aprox.	liter	70	70	70	70
Peso vacío DIN / UE	Kg / Kg	1940 / 2015	2060 / 2135	1960 / 2035	1970 / 2045
Distribución peso sobre eje trasero -DIN-	%	52,2	50,7	51,9	51,7
Peso total / carga útil	Kg / Kg	2570 / 630	2690 / 630	2590 / 630	2600 / 630
PMA sobre eje delantero / trasero	Kg / Kg	1165 / 1470	1245 / 1500	1180 / 1475	1190 / 1475
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 el techo	Kg / Kg	750 / 75	750 / 75	750 / 75	750 / 75
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2670	2790	2690	2700
PMA sobre eje trasero -funcionamiento con remolque-	Kg	1620	1650	1625	1625
Carga de apoyo de la lanza del remolque	Kg	100	100	100	100
Construcción / cilindros / válvulas	-- / -- / --	In line / 6 / 4	V90 / 8 / 4	In line / 6 / 4	In line / 6 / 4
Gestión de motor	--	MEVD 17,2	MSD 85	DDE 7,3	DDE 7,3
Tipo	-- / --	DI2,VVT /	DI / TwinTurbo	CR3 / VNT	CR3 / Twin Turbo
Cilindrada -real-	cm³	2979	4395	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	89,6 / 84	88,3 / 89	90 / 84	90 / 84
Par nominal	KW / l/min	225 / 5800	300 / 5500-6400	180 / 4000	220 / 4400
Régimen al par máximo -Gama-	Nm / l/min	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	540 / 1750-3000	600 / 1750
Compresión / combustible	:1 / --	10,2 / ROZ 91-98	10 / ROZ 91-98	16,5 / Diesel	16,5 / Diesel
Clasificación de los gases de escape	--	EU5	EU5	EU5	EU5
Tipo de transmisión	--	8HP45	8HP70	8HP70	8HP70
Relación de transmisión 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
Relación de transmisión 4ª / 5ª / 6ª / 7ª	-- / -- / -- / --	1,285 / 1 / 1,839 / ,667	1,285 / 1 / 1,839 / ,667	1,285 / 1 / 1,839 / ,667	1,285 / 1 / 1,839 / ,667
Relación de transmisión marcha atrás	--	3,295	3,317	3,317	3,317
Eje trasero -Relación de transmisión-	--	3,077	3,077	2,563	2,647
Dirección / Relación de transmisión final	-- / :1	Cremallera/ 19,1	Cremallera/ 19,1	Cremallera/ 19,1	Cremallera/ 19,1
Frenos delanteros / diámetro	-- / mm	Discos vent. / 348	Discos vent. / 374	Discos vent. / 348	Discos vent. / 348
Frenos traseros / diámetro	-- / mm	Discos vent. / 345	Discos vent. / 370	Discos vent. / 345	Discos vent. / 345
Coefficiente / superficie de penetración Cx / A / Cx x A	-- / m² / m²	,31 / 2,57 / ,8	,32 / 2,57 / ,82	,3 / 2,57 / ,77	,31 / 2,57 / ,8
Velocidad máxima	Km/h	250	250	240	250
Aceleración 0-100 km/h	s	6,3	5,5	6,9	6,1
Aceleración 0-1000 m	s	26,2	24,4	27,7	26,2
Recuperación 80-120 km/h 4ª/ 5ª	s / s	/	/	/	/
Relación peso/potencia	KW/dm³	75,5	68,3	60,1	73,5
Potencia específica	Kg / KW	8,6	6,9	10,9	9
Consumo -UE ciclo urbano-	L/100Km	12,3	16,2	8,1	8,3
Consumo -UE ciclo interurbano-	L/100Km	6,9	8,3	5,6	5,8
Promedio / alcance	L/100Km / km	8,9 / 787	11,2 / 625	6,5 / 1077	6,7 / 1045
Emisiones de CO2 -UE-	g/Km	209	263	173	175
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Kg	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
NMHC / HC+NOx / partículas	g/Km / g/Km / g/Kg	/ / /	/ / /	/ / /	/ / /
Tamaño de neumáticos -delante-	--	245/50 R18 100Y RSC	245/45 R19 98Y RSC	245/50 R18 100Y 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	245/50 R18 100Y RSC
Tamaño de llantas -delante-	--	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	8J x 18 LM
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	25 / 39	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite del motor	liter	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.
Batería / posición	Ah / --	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero	90 / Maletero
Alternador	--	180	180	180	230
Efficient Dynamics					
MSA / EPS / IGR	-- / -- / --	No / No / Si	No / No / Si	No / No / Si	No / No / Si
Medidas aerodinám. / aceite marcha ligera	-- / --	Si / Si	Si / Si	Si / Si	Si / Si
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr. clim. / Opt.	-- / -- / --	No / No / No	No / No / No	No / No / No	No / No / No

**** for standard tyres only