Datos técnicos

BMW Serie 5 Gran Turismo (F07).

		535i	550i	535i xDrive	550i xDrive	530d	535d
		Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo	Gran Turismo	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 (*inc.antena)	mm / mm / mm	4998 / 1901 / 1559 (*1564)	4998 / 1901 / 1559 (*1564)	4998 / 1901 / 1559 (*1564)	4998 / 1901 / 1559 (*1564)	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2132 (1076 / 1056)	2132 (1076 / 1056)	2132 (1076 / 1056)	2132 (1076 / 1056)	2132 (1076 / 1056)	2132 (1076 / 1056)
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 / 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 / d	mm / mm	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466
Anchura a la altura de codos delante / detr	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. sobr	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 co	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	/	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo	ble geometry turbo) / Variable Geometry Turbo	winPower Turbo / Variable TwinTurbo Technolo
Tipo de inyección / técnica de inyección	/	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2	High precision direct injection / DI2,VVT	High precision direct injection / DI2	Commom rail direct injection / CR3	Commom rail direct injection / CR3
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 revolucione	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 -Gar	Nm / 1/min	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recome	: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 / 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		3.295	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		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados	Discos ventilados
Coeficiente / superficie de penetración Cx	/ 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	0.3 / 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-							
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	12.3 / 6.9 / 8.9	16.2 / 8.3 / 11.2	12.8 / 7.2 / 9.3	16.9 / 8.8 / 11.8	8.1 / 5.6 / 6.5	8.3 / 5.8 / 6.7
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	/ / 209	381 / 195 / 263	299 / 168 / 216	394 / 206 / 275	214 / 149 / 173	216 / 151 / 175
Consumo -UE- (grupo 2)	Felgen-SA						
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-	-	-	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-	-	-	-	-
Consumo -UE- (grupo 3)	Felgen-SA						
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-	-	-	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-	-	-	-	-
Alcance	km	785	625	755	595	1075	1045
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 / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	0.0308 / - / 0.00163	0.0441 / - / 0.00199	0.0308 / - / 0.00163	0.0441 / - / 0.00199	- / 0.1905 / 0.0003	- / 0.1576 / 0.00024
Tamaño de neumáticos -delante-	Basisbereifung	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-	Basisbereifung	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-	Basisbereifung	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-	Basisbereifung	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	Basisbereifung	sí	sí	sí	sí	sí	sí
Vía delantera / trasera	mm / mm	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1611 / 1654
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	25 / 39	30 / 30	25 / 39	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	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	210 / 2940	220 / 3080	210 / 2940	220 / 3080	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 aerodinámic. / aceite marcha liger	/	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	SN41	SP21	SP41	SN61	SN81

**** neumáticos standard

BMW Ibérica

Edición: 03/2011
Vigencia: 01.03.2011

Datos técnicos
BMW Serie 5 Gran Turismo (F07).

		530d xDrive Gran Turismo	535d xDrive Gran Turismo
Motor **Transmisión**		**N57D30O0** **Transmisión automática 8 vel.**	**N57D30T0** **Transmisión automática 8 vel.**
Número de puertas / plazas	/	4 / 5	4 / 5
Longitud / anchura / altura (*inc.antena)	mm / mm / mm	4998 / 1901 / 1559 (*)	4998 / 1901 / 1559 (*)
Anchura inc. espejos (conductor/pasajero)	mm	2132 (1076 / 1056)	2132 (1076 / 1056)
Batalla / radio de giro	mm / m	3070 / 12.5	3070 / 12.5
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 / d	mm / mm	1506 / 1466	1506 / 1466
Anchura a la altura de codos delante / detr	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. sobr	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100
Peso total -funcionamiento con remolque-	Kg	2745	2735
PMA sobre eje trasero -funcionamiento co	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	/	ble geometry turbo) / Variable Geometry Turbo	winPower Turbo / Variable TwinTurbo Technology
Tipo de inyección / técnica de inyección	/	Commom rail direct injection / CR3	Commom rail direct injection / CR3
Cilindrada -real-	cm³	2993	2993
Diámetro / recorrido del cilindro	mm / mm	90 / 84	90 / 84
Potencia nominal / régimen de revolucione	KW (PS) / 1/min	180 (245) / 4000	220 (300) / 4400
Par nominal / Régimen al par máximo -Gar	Nm / 1/min	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500
Ratio de compresión / combustible recome	: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 / 4ª	/ / /	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
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		Discos ventilados	Discos ventilados
Frenos traseros / diámetro		Discos ventilados	Discos ventilados
Coeficiente / superficie de penetración Cx	/ 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-			
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	8.5 / 6 / 6.9	8.9 / 6.1 / 7.1
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	225 / 158 / 183	233 / 160 / 187
Consumo -UE- (grupo 2)	Felgen-SA		
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-
Consumo -UE- (grupo 3)	Felgen-SA		
Consumo (urbano/interurbano/combinado)	L/100Km	-	-
CO2 (urbano/interurbano/combinado)	g/Km	-	-
Alcance	km	1015	985
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	0.3357 / 0.1532 / -	0.3419 / 0.13 / -
NMHC / HC+NOx / Particles	g/Km / g/Km / g/Km	- / 0.1905 / 0.0003	- / 0.1576 / 0.00024
Tamaño de neumáticos -delante-	Basisbereifung	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de neumáticos -detrás-	Basisbereifung	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y
Tamaño de llantas -delante-	Basisbereifung	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Tamaño de llantas -detrás-	Basisbereifung	8J x 18 LM	8J x 18 LM
Runflat	Basisbereifung	sí	sí
Vía delantera / trasera	mm / mm	1611 / 1654	1611 / 1654
Bombeo -delante/detrás-	mm / mm	30 / 30	30 / 30
Refrigerante incl. agua calefacción / aceite	liter / liter	8.9 / 6.7	8.9 / 6.7
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 liger	/	sí / sí	sí / sí
Neum. resist. reduc. **** / Acpl. compr.	/	no / no / no	no / no / no
		SP61	SP81

**** neumáticos standard