

Données techniques

BMW Série 5 Gran Turismo (F07).

- seulement pour usage interne -

	535i Gran Turismo	550i Gran Turismo	530d Gran Turismo	535d Gran Turismo	550i xDrive Gran Turismo	530d xDrive Gran Turismo
	N55B30M0 A 8	N63B44O0 A 8	N57D30O0 A 8	N57D30T0 A 8	N63B44O0 A 8	N57D30O0 A 8
Gamme moteur						
Transmission	--/--	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5
Nombre de portes / places	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559	4998 / 1901 / 1559
Longueur / largeur / hauteur à vide	3070 / 12.2	3070 / 12.2	3070 / 12.2	3070 / 12.2	3070 / 12.2	3070 / 12.2
Empattement / diamètre de braquage	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654	1611 / 1654	1621 / 1636	1611 / 1654
Voie avant / voie arrière	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090	838 / 1090
Voie avant / voie arrière	145	145	145	145	145	145
Longueur du porte-à-faux arrière	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466	1506 / 1466
Place épaules av. / ar. W3/W4	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526	1538 / 1526
Place coudes av. / ar. W10/W11	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991	1051 / 991
Place réelle tête av. / ar H61/H63	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700	0,440-1,700
Capacité de coffre selon VDA	70	70	70	70	70	70
Contenance du réservoir de carburant	1940 / 2015	2060 / 2135	1960 / 2035	1970 / 2045	2130 / 2205	2015 / 2090
Poids à vide (DIN) / (UE)	52.2	50.7	51.9	51.7	50.0	51.1
Répartition des masses sur le pont arrière à vide	2570 / 630	2690 / 630	2590 / 630	2600 / 630	2745 / 600	2645 / 630
Poids total autorisé / charge	1165 / 1470	1245 / 1500	1180 / 1475	1190 / 1475	1290 / 1500	1220 / 1480
Charge autorisée sur essieu av. / ar.	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Charge tractée autor. freinée (12%)/(8%)	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Charge tractée autor. non freinée / sur toit	1620	1650	1625	1625	1650	1635
Charge autorisée essieu arrière - traction d'une	75	75	75	75	75	75
Poids à la fleche	en ligne / 6 / 4	V90 / B / 4	en ligne / 6 / 4	en ligne / 6 / 4	V90 / 8 / 4	en ligne / 6 / 4
Type / nbre cylindres / soupapes	--	MEVD 17.2	MSD 85	DDE 7.3	MSD 85	DDE 7.3
Préparation du carburant	cm³	4395	2993	2993	4395	2993
Cylindrée	mm / mm	89.6 / 84.0	88.3 / 89.0	90.0 / 84.0	88.3 / 89.0	90.0 / 84.0
Course / alésage	KW / 1/min	225 / 5800	300 / 5500-6400	180 / 4000	220 / 4400	300 / 5500-6400
Puissance* / régime	Nm / 1/min	400 / 1200-5000	600 / 1750-4500	540 / 1750-3000	600 / 1500-2500	600 / 1750-4500
Couple / régime	1 / --	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.0 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	10.0 / ROZ91-98 (ROZ95)
Compression / type de carburant	--	EU5	EU5	EU5	EU5	EU5
Classe de pollution à l'échappement	--	8HP45	8HP70	8HP70	8HP70	8HP70
Désignation type de transmission	-- / -- / -- / --	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
Multiplication 1er / 2e / 3e / 4e rapport	-- / -- / -- / --	1.285 / 1.000 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1.000 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1.000 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1.000 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1.000 / 0.839 / 0.667
Multiplication 5e / 6e / 7e / 8e rapport	--	3.295	3.317	3.317	3.317	3.317
Multiplication marche arrière	--	3.077	3.077	2.563	2.647	2.563
Rapport de pont arrière	-- / :1	à crémaillère / 19.1				
Direction / multiplication totale	-- / mm	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 374	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348	à disque ventilé / 348
Freins avant / diamètre	-- / mm	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 370	à disque ventilé / 345	à disque ventilé / 370	à disque ventilé / 345
Freins arrière / diamètre	-- / m² / m²	00.31 / 2.57 / 0.8	00.32 / 2.57 / 0.82	00.30 / 2.57 / 0.77	00.31 / 2.57 / 0.8	00.30 / 2.57 / 0.77
Coefficient aérodyn. cx / A / cx x A	Km/h	250	250	240	250	235
Vitesse maximale	s	6.3	5.5	6.9	6.1	6.9
Accélération 0-100 km/h	s	26.2	24.4	27.7	26.2	27.9
1000 m, départ arrêté	s / s	/	/	/	/	/
Elast. 80-120 km/h 4e / 5e	KW/dm³	75.5	68.3	60.1	73.5	60.1
Rapport puissance-poids	Kg/KW	8.6	6.9	10.9	9	11.2
Puissance volumétrique	L/100Km	12.3	16.2	8.1	8.3	16.9
Consommation UE en cycle urbain	L/100Km	6.9	8.3	5.6	5.8	6.0
Consommation UE en cycle non urbain	L/100Km / km	8.9 / 787	11.2 / 625	6.5 / 1077	6.7 / 1045	11.8 / 593
Consommation UE totale / autonomie	g/Km	209	263	173	175	183
Emission CO2	g/Km / g/Km / g/K	0.3131 / 0.0106 / 0.0396	0.4166 / 0.0302 / 0.0659	0.3357 / 0.1532 /	0.3419 / 0.1300 /	0.4166 / 0.0302 / 0.0659
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/K	0.0308 / / 0.00163	0.0441 / / 0.00199	/ 0.1905 / 0.00303	/ 0.1576 / 0.00024	0.0441 / / 0.00199
NMHC / HC+NOx / Partikel	--	245/50 R18 100Y	245/45 R19 98Y	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y	245/45 R19 98Y
Pneumatiques à l'avant	--	245/50 R18 100Y	275/40 R19 101Y	245/50 R18 100Y	245/50 R18 100Y	275/40 R19 101Y
Pneumatiques à l'arrière	--	8J x 18 LM	8.5J x 19 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM	8.5J x 19 LM
ointines à l'avant	--	8J x 18 LM	9.5J x 19 LM	8J x 18 LM	8J x 18 LM	9.5J x 19 LM
ointines à l'arrière	mm / mm	30 / 30	25 / 39	30 / 30	30 / 30	25 / 39
Déport - avant/arrière	liter / liter	11.4 / 8.5	8.9 / 7.2	8.9 / 7.2	11.4 / 8.5	8.9 / 7.2
Sys. refroidis. y compris chauffage	--	remplissage à vie				
Huile boîte de vitesse	Ah / --	90 / Coffre				
Batterie / place	--	180	180	180	230	180
Alternateur						
EfficientDynamics						
MSA ^{1,1} / EPS ^{1,2} / IGR ^{1,3}	-- / -- / --	non / non / oui				
AeroMaßn. ^{2,1} / LL Ö ^{2,2}	-- / --	oui / oui				
ROW ^{3,1} / KKK ^{3,2} / K Ölpumpe ^{3,3}	-- / -- / --	non / non / non				

* puissance réduite en combinaison avec code d'option 843

- 1.1) Auto Start/Stop
- 1.2) Electric Power Steering
- 1.3) Brake Energy Regeneration

- 2.1) Air Vent Control
- 2.2) Huile légère pour boîte de vitesses

- 3.1) Pneus à résistance au roulement réduit
- 3.2) Compresseur de climatisation avec accouplement
- 3.3) Pompe électrique à carburant asservie à la pression