Technical Data BMW Série 7 (G11)

		BMW Série 7 (G11)					
		740i	750i	750i xDrive	730d	730d xDrive	
Plataforma do motor Transmissão		B58B30M0 automatic	N63B44O2	N63B44O2 automatic	B57D3000	B57D30O0	
Códiao de modelo / Códiao de modelo Nº 2		7A21	7A81 7A82	7B01	7C21 7C22	7C41 7C42	
Nº de lugares Nº de portas Comprimento	-	5 4 5098	5 4	5 4 5098	5 4 5098	5 4 5098	
Comprimento Comprimento (SA) Largura	mm mm	5108 1902	5098 - 1902	5108 5108 1902	5108 5108 1902	5108 5108 1902	
Altura Altura máxima	mm mm	1467 1478	1467	1467 1478	1467 1478	1467 1478	
Largura incluindo espelhos Largura incluindo espelho condutor Largura incluindo espelho passageiro	mm mm	2169 1090 1079	2169 1090 1079	2169 1090 1079	2169 1090 1079	2169 1090 1079	
Distância entre eixos Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm mm	3070 880	3070 880	3070 880	3070 880	3070 880	
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás Diâmetro de Viragem	mm m	1148 12.3	1148 12.3	1148 12.5	1148 12.3	1148 12.5	
Distância ao solo - em vazio Espaço ao nivel dos ombros frente	mm mm	135 1503	135 1503	135 1503	135 1503	135 1503	
Espaço ao nível dos ombros atrás Espaço ao nível dos cotovelos frente Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm mm	1467 1554 1544	1467 1554 1544	1467 1554	1467 1554 1544	1467 1554 1544	
Espaço ao nível das pernas frente Espaço ao nível das pernas atrás	mm mm	1051 980	1051 980	1544 1051 980	1051 980	1051 980	
Espaço ao nivel da cabeça frente Espaço ao nivel da cabeça atrás	mm mm	1043 980	1043 980	1043 980	1043 980	1043 980	
Espaço ao nivel da cabeça frente com teto de abrir Espaço ao nivel da cabeça atrás com teto de abrir Espaço ao nivel dos joelhos	mm mm mm	1009 977 126	1009 977 126	1009 977 126	1009 977 126	1009 977 126	
Capacidade da mala V210-2 Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	m ³ liter	0.515 78	0.515 78	0.515 78	0.515 78	0.515 78	
Peso em vazio (DIN) Tara (EC) Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	kg kg	1725 1800 49	1820 1895 47.5	1870 1945 46.5	1755 1830 49.3	1825 1900 47.9	
Peso bruto do veículo Carga útil	kg kg	2400 675	2515 695	2575 705	2450 695	2540 715	
Peso máx. admissível por eixo dianteiro Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg kg	1135 1320	1225 1345	1270 1355	1175 1340	1220 1370	
Peso bruto do veículo com reboque Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg kg	2500 1500	2615 1525	2675 1535	2550 1530	2640 1565	
Carga útil com reboque Peso máx. rebocável com travões - 12% Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg kg	730 2100 2100	795 2100 2100	730 2300 2300	700 2100 2100	730 2100 2100	
Peso máx. rebocável sem travão Peso na lança do reboque	kg kg kg	750 100	750 100	750 100	750 100	750 100	
Peso máx. admissível no tejadilho Peso bruto do veículo	kg lbs	100 5291	100 5545	100 5677	100 5401	100 5600	
Carga útil Peso máx. admissível por eixo dianteiro Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs lbs lbs	1488 2502 2910	1532 2701 2965	1554 2800 2987	1532 2590 2954	1576 2690 3020	
Peso máx. admissível no tejadilho Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs lbs lbs	220 4630	220 4630	220 5071	220 4630	220 4630	
Peso máx. rebocável sem travão Peso na lança do reboque	lbs lbs	1653 220	1653 220	1653 220	1653 220	1653 220	
Tipo de motor Cilindros válvulas por cilindro	-	B58B30M0 6 4	N63B44O2 8 4	N63B44O2 8 4	B57D30C0 6 4	B57D3000 6 4	
Curso do cilindro Diâmetro do cilindro	mm mm	94.6 82	88.3 89	88.3 89	90 84	90 84	
Cilindrada Taxa de compressão	cm ³ :1	2998 11 240	4395 10.5	4395 10.5	2993 16.5	2993 16.5	
Potência Potência Potência	kW PS bHP	240 326 322	330 450 443	330 450 443	195 265 261	195 265 261	
às rotações Binário	1/min Nm ft lbs	5500-6500 450	5500-6000 650	5500-6000 650	4000 620	4000 620	
Binário às rotações	ft lbs 1/min	332 1380-5000	479 1800-4500	479 1800-4500	457 2000-2500	457 2000-2500	
Tipo de combustivel Tipo de combustivel Tipo de combustivel recomendado	-	gasoline ROZ91-100 ROZ95	gasoline ROZ91-100 ROZ95	gasoline ROZ91-100 ROZ95	diesel Diesel Diesel	diesel Diesel Diesel	
Capacidade óleo motor Motor (1. E-engine) Pico potência acc. to ECE R 85 (1. E-engine)	liter	6.5	9.5	9.5	6.5	6.5	
Autonomia (1. E-engine)	kW 1/min	Ξ.	:	:	:	:	
Binario maximo (1. E-engine) Rotação em binario max (1. E-engine) Velocidade minima pico de rpm (1. E-engine)	Nm 1/min 1/min				<u> </u>	E	
Velocidade máxima pico de rpm (1. E-engine) Output max 30 min (1. E-engine)	1/min kW	:					
Rotação a 30min pico de potência (1. E-engine) ~30min-binário ((1. E-engine) Output por hora maximo ((1. E-engine)	1/min Nm	Ξ.	:	:	:	:	
Output por hora maximo ((1. E-engine) Rotação a 60min pico de potência (1. E-engine) Binário (1. E-engine)	kW 1/min Nm	:					
Potência Motor (cumul.) [kW] Potência Motor (cumul.) [HP]	kW PS bHP	:	:	:	:	:	
Potência Motor (cumul.) [bHP] Binário motor (cumul.) Binário motor (cumul.)	Nm ft lbs						
Potência por litro (potência especifica) Relação peso-potência	kW/dm³ kg/kW	80.1 7.2	75.1 5.5	75.1 5.7	65.2 9	65.2 9.4	
Nivel de eletrificação Referência da transmissão Tipo de transmissão	kg/kW	8HP50	8HP75	8HP75	8HP75	8HP75	
Relação de transmissão 1 ^a Relação de transmissão 2 ^a	-	automatic transmission 5 3.2	automatic transmission 5 3.2	automatic transmission 5 3.2	automatic transmission 5 3.2	automatic transmission 5 3.2	
Relação de transmissão 3 ⁸ Relação de transmissão 4 ⁸	-	2.143 1.72	2.143 1.72	2.143 1.72	2.143 1.72	2.143 1.72	
Relação de transmissão 5 ⁸ Relação de transmissão 6 ⁸ Relação de transmissão 7 ⁸	-	1.314 1 0.822	1.313 1 0.823	1.313 1 0.823	1.313 1 0.823	1.313 1 0.823	
Relação de transmissão 8ª Relação de Transmissão "marcha atrás"	=	0.64 3.456	0.64 3.478	0.64 3.478	0.64 3.478	0.64 3.478	
Relação Final Caixa de direção	-	3.077 EPS	2.813 EPS	2.813 EPS	2.563 EPS	2.563 EPS	
Rácio A	:1 m²	16.9 2.41	16.9 2.41	16.9 2.41	16.9 2.41	16.9 2.41	
CX Coeficiente aerodinámico Velocidade máxima	m² km/h	0.24 0.58 250	0.26 0.63 250	0.27 0.65 250	0.24 0.58 250	0.25 0.6 250	
Aceleração 0-100km/h Grupo jantes (série)	s 	250 5.5 31 9.1	250 4.7 31 11.1	4.4 31	6.1 31	250 5.8 31 5.7	
Consumo de combustível urbano Consumo de combustível extra urbano Consumo de combustível combinado	l/100km l/100km l/100km	9.1 5.2 6.6	11:1 6:1 7:9	11.4 6.2 8.1	5.3 4 4.5	5.7 4.3 4.8	
Consumo eletrico combinado (NEDC) Emissões CO2 urbano	g/km	211	257	265	140	150	
Emissões CO2 extra urbano Emissões CO2 combinado	g/km g/km km	121 154	142 184	145 189	107 119	114 127	
Autonomia Autonomia eletrica (NEDC) Grupo jantes (opção 2)	km 	1180 32	985 32	965 32	1735 32	1625 32	
Opção 2 comentários Consumo de combustivel urbano	 l/100km	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931 9.4	23L, 24M, 931 11.3	23L, 24M, 931 11.6	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931 5.5	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931 5.9	
Consumo de combustivel extra urbano Consumo de combustivel combinado Consumo eletrico combinado (NEDC)	l/100km l/100km	5.3 6.8	6.1 8	6.2 8.2	4.2 4.7	4,4 5	
Emissões CO2 urbano Emissões CO2 extra urbano	g/km g/km	218 124	261 143	269 145	146 111	156 118	
Emissões CO2 combinado Autonomia eletrica (NEDC)	g/km	159	186	191	124	132	
Grupo jantes (opção 3) Opção 3 comentários Consumo de combustível urbano	 l/100km	33 23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H 9.7	33 23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H 11.4	33 23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H 11.6	33 23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H 5.8	33 23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H 6.1	
Consumo de combustivel extra urbano Consumo de combustivel combinado	1/100km 1/100km	9.7 5.5 7	62 8.1	6.4 8.3	4.4 4.9	4.6 5.2	
Consumo eletrico combinado (NEDC) Emissões CO2 urbano Emissões CO2 extra urbano	g/km g/km	225 129	265 145	270 150	152 116	161 123	
Emissões CO2 combinado Autonomia eletrica (NEDC)	g/km	164	189	194	129	137	
Velocidade máxima (mph) Consumo de combustível urbano (mpg)	mph mpg	155 31	155 25.4	155 24.8	155 53.3	155 49.6	
Consumo de combustivel extra urbano (mpg) Consumo de combustivel combinado (mpg) Norma de emissões de gases de escape	mpg mpg	54.3 42.8 EU6	46.3 35.8 EU6	45.6 34.9 EU6	70.6 62.8 EU6	65.7 58.9 EU6	
CO NOx	g/km g/km	0.0981 0.0355		0.5414 0.0352	0.24 0.0272	0.24 0.0272	
HC NMHC HC+NOx	g/km g/km	0.0429 0.0307	:	0.0682 0.0512	0.1049	0.1049	
Particles N-Particles	g/km g/km 	0.00025 0.24	<u> </u>	0.00033 0.47	0.00006 0.02	0.00006 0.02	
Ruído em condução Standing noise	dB(A) dB(A)	66 74 3750	:	71 79	69 75	69 75 3000	
Standing noise / rpm SCR (Yes/No) SCR-Typ Activtank	-	3/50 - -	-	3750	3000 Yes G_Tank by container / refillable with car nozzle	3000 Yes G_Tank by container / refillable with car nozzle	
AdBlue-Volume (Activtank) Capacidade da batería de baixa voltagem	liter Ah	105	105	105	20 105	20 105	
Voltagem do sistema de baixa voltagem Capacidade da bateria de alta voltagem Voltagem do sitema de alta voltagem	V Ah V	12 -	12	12	12	12	
Voltagem do sitema de alta voltagem Tipo de bateria de alta voltagem Potência Bruto da bateria Gross battery content high	 kWh						
Potência Liquida da Bateria Local da instalação bateria de alta voltagem	kWh 	:	:	:	:	:	
Variação de carregamento 1 Corrente de carregamento 1 Tempo de carregamento 1 (0-80% SoC)	A h	:	:	:	:		
Tempo de carregamento 1 (0-80% SoC) Tempo de carregamento 1 (0-100% SoC)	h h	:			1	1	

	1	
740d xDrive	750d xDrive	740e iPerformance
B57D30T0 automatic	B57D30S0 automatic	B48B2000 automatic
7C61 7C62	7C81	7D01 7D02
5 4	5 4	5 4
5098	5098	5098
1902 1467	1902 1467	1902 1467
2169 1090	2169 1090	2169 1090
1090 1079 3070	1090 1079 3070	1090 1079 3070
3070 880 1148	3070 880 1148	3070 880 1148
12.5 135	12.5 135	12.3 135
1503 1467	1503 1467	1503 1467
1554 1544	1554 1544	1554 1544
1051 980	1051 980	1051 980
1043 980	1043 980	1043 980
1009 977	1009 977	1009 977
126 0.515	126 0.515	126 0.42
1860 1935	1940 2015	46 1900 1975
47.3 2530	47.2 2630	52.4 2585
670 1250	690 1300	685 1140
1340 2630	1380 2730	1470
1535 770	1575 790	:
2300 2300 750	2300 2300 750	:
750 100 100	750 100 100	i.
100 5578 1477	100 5798 1521	100 5699 1510
2756 2954	2866 3042	2513 3241
220 5071	220 5071	220
1653 220	1653 220	-
B57D30T0 6	B57D30S0 6	B48B20O0 4
4	4 90	4 94 6
84 2993	84 2993	82 1998
16.5 235	16 294	10.2 190
320 315	400 394	258 255
4400 680	4000-4400 760	5000-6500 400
502 1750-2250	561 2000-3000	295 1550-4400
diesel Diesel Diesel	diesel Diesel Diesel	gasoline ROZ91-100 ROZ95
6.5	6.5	5.25
		GC1P25A 83 3170
:	:	250 0-3170
:	:	0 3170
:	:	55 5000
:	:	105 52
:	:	5000 250
1		240 326 322
:	:	500 369
78.5 7.9	98.2 6.6	•
8HP75	8HP75	PHEV 8P75H
automatic transmission 5	automatic transmission 5	automatic transmission 4.714
3.2 2.143 1.72	3.2 2.143 1.72	3.143 2.106 1.667
1.72 1.313 1	1.72 1.313 1	1.867 1.285 1
0.823 0.64	0.823 0.64	0.839 0.867
3.478 2.563	3.478 2.813	3.317 3.077
EPS 16.9 2.41	EPS 16.9 2.41	EPS 16.9 2.41 0.25
2.41 0.25 0.6	0.26 0.63	0.6
250 5.2	250 4.6	250 5.4
31 62 42	21 6.6	31
4.9	5.1 5.7	2 12.5
161 110	174 135	:
129 1590	149 1370	45
32	. 22	48 32
2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931 6.4		2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y
4.4 5.1	5.3 5.9	2.1
167 115	180 139	13.1
134	154	49 45
33 23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H	:	33 23K, 23L, 24L, 24M, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H, 22M, 9WR, 931
6.6 4.5	:	
5.3	:	2.2 13.3
173 119	:	
139		50 44
155 45.6 67.3	155 42.8 55.4	155 - -
57.6 EU6	49.6 EU6	141.2 EU8
:	:	:
:	:	:
:	:	• •
:	:	:
:	:	<u> </u>
Yes G_Tank by container / refillable with car nozzle	Yes ank by container / refillable with car no	:
20 105	20 105	90
12	12	12 26
:	:	351 Li-lon
:	:	9.2 7.4
:	:	underfloor exterior area, rear left (under bench) AC 3.7 kW
		16 2.1 2.7