

Technical Data
BMW Série 7 (G11)

	740i	750i	750i xDrive	730d	730d xDrive
Plataforma do motor	B58B30M0	N63B44Q2	N63B44Q2	B57D30A00	B57D30B00
Transmissão	automatic	automatic	automatic	automatic	automatic
Código de modelo / Código de modelo Nº 2	742i	748i	780i	7C2i	7C4i
Nº de lugares	5	5	5	5	5
Nº de portas	4	4	4	4	4
Comprimento	mm 5098	5098	5098	5098	5098
Comprimento (SA)	mm 5108	5108	5108	5108	5108
Largura	mm 1902	1902	1902	1902	1902
Altura	mm 1467	1467	1467	1467	1467
Altura máxima	mm 1478	1478	1478	1478	1478
Largura incluindo espelhos	mm 2169	2169	2169	2169	2169
Largura incluindo espelho condutor	mm 1990	1990	1990	1990	1990
Largura incluindo espelho passageiro	mm 1079	1079	1079	1079	1079
Distância entre eixos	mm 3070	3070	3070	3070	3070
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm 890	890	890	890	890
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm 1148	1148	1148	1148	1148
Diâmetro de Viagem	m 12,3	12,3	12,3	12,3	12,3
Distância ao solo - em vazio	mm 135	135	135	135	135
Espaço ao nível dos ombros frente	mm 1503	1503	1503	1503	1503
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm 1467	1467	1467	1467	1467
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm 1554	1554	1554	1554	1554
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm 1544	1544	1544	1544	1544
Espaço ao nível das pernas frente	mm 1051	1051	1051	1051	1051
Espaço ao nível das pernas atrás	mm 980	980	980	980	980
Espaço ao nível da cabeça frente	mm 1043	1043	1043	1043	1043
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm 980	980	980	980	980
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm 1009	1009	1009	1009	1009
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm 977	977	977	977	977
Espaço ao nível dos joelhos	mm 126	126	126	126	126
Capacidade da mala V210-2	lit 0,515	0,515	0,515	0,515	0,515
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	lit 78	78	78	78	78
Peso em vazio (DIN)	kg 1725	1820	1870	1825	1825
Tara (EC)	kg 1800	1895	1945	1830	1900
Rácio de distribuição de peso por eixo em vazio	% 49	47,5	46,5	49,3	47,9
Peso bruto do veículo	kg 2400	2515	2575	2450	2540
Carga útil	kg 675	695	705	695	715
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg 1125	1225	1270	1175	1220
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg 1320	1345	1355	1340	1370
Peso bruto do veículo com reboque	kg 2500	2615	2675	2550	2640
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg 1500	1525	1535	1530	1565
Carga útil com reboque	kg 730	795	730	700	730
Peso máx. reboque com tração - 12%	kg 2100	2100	2100	2100	2100
Peso máx. reboque com tração - 8%	kg 2100	2100	2100	2100	2100
Peso máx. reboque sem tração	kg 750	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg 100	100	100	100	100
Peso máx. admissível no tejadilho	kg 100	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lbs 5291	5407	5407	5407	5600
Carga útil	lbs 1488	1532	1554	1532	1576
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs 2502	2701	2860	2590	2690
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs 2910	2965	2987	2867	3020
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs 220	220	220	220	220
Peso máx. reboque com tração - 12%	kg 4630	4630	4630	4630	4630
Peso máx. reboque sem tração	lbs 1653	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs 220	220	220	220	220
 Tipo de motor	B58B30M0	N63B44Q2	N63B44Q2	B57D30A00	B57D30B00
Cilindros	6	8	8	6	6
Válvulas por cilindro	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm 94,6	88,3	88,3	90	90
Diâmetro do cilindro	mm 82	89	89	84	84
Cilindrada	cm³ 2998	4295	4295	2992	2992
Taxa de compressão	- 11	10,5	10,5	16,5	16,5
Potência	kW 240	330	330	195	195
Potência	PS 328	450	450	265	265
Potência	bHP 322	443	443	261	261
As rotações	1/min 5500-6500	5500-6500	5500-6500	4000	4000
Binário	Nm 450	650	650	620	620
Binário	ft lbs 332	479	479	457	457
As rotações	1/min 1380-4500	1380-4500	1380-4500	2000-3500	2000-3500
Tipo de combustível	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel
Tipo de combustível	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-100	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	lit 6,5	9,5	9,5	6,5	6,5
Motor (1. E-engine)	-	-	-	-	-
Pico potência acc. to ECE R 85 (1. E-engine)	-	-	-	-	-
Autonomia (1. E-engine)	1/min -	-	-	-	-
Binário máximo (1. E-engine)	1/min -	-	-	-	-
Rotação em binário max (1. E-engine)	1/min -	-	-	-	-
Velocidade mínima pico de rpm (1. E-engine)	1/min -	-	-	-	-
Velocidade máxima pico de rpm (1. E-engine)	1/min -	-	-	-	-
Output max 30 min (1. E-engine)	kW -	-	-	-	-
Rotação a 30min pico de potência (1. E-engine)	1/min -	-	-	-	-
-30min-binário (1. E-engine)	Nm -	-	-	-	-
Output por hora máximo (1. E-engine)	kW -	-	-	-	-
Rotação a 30min pico de potência (1. E-engine)	1/min -	-	-	-	-
Binário (1. E-engine)	Nm -	-	-	-	-
Potência Motor (cumul.) [kW]	kW -	-	-	-	-
Potência Motor (cumul.) [bHP]	bHP -	-	-	-	-
Potência Motor (cumul.) [bHP]	bHP -	-	-	-	-
Binário motor (cumul.)	Nm -	-	-	-	-
Binário motor (cumul.)	ft lbs -	-	-	-	-
Potência por litro (potência específica)	kW/dm³ 80,1	75,1	75,1	65,2	65,2
Relação peso-potência	kg/kW 1,2	1,5	1,7	1,4	1,4
Nível de emissão	lit/km	lit/km	lit/km	lit/km	lit/km
Referência da transmissão	-	BHP7S	BHP7S	BHP7S	BHP7S
Tipo de transmissão	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	- 5	5	5	5	5
Relação de transmissão 2ª	- 3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Relação de transmissão 3ª	- 2,143	2,143	2,143	2,143	2,143
Relação de transmissão 4ª	- 1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
Relação de transmissão 5ª	- 1,314	1,314	1,313	1,313	1,313
Relação de transmissão 6ª	- 1	1	1	1	1
Relação de transmissão 7ª	- 0,822	0,823	0,823	0,823	0,823
Relação de transmissão 8ª	- 0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	- 3,458	3,478	3,478	3,478	3,478
Relação Final	- 3,077	2,813	2,813	2,863	2,863
 Caixa de direcção	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	- 18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
 A	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
 CX	0,24	0,26	0,27	0,24	0,25
 Coeficiente aerodinâmico	km/h 0,38	0,63	0,65	0,6	0,6
 Velocidade máxima	km/h 250	250	250	250	250
 Aceleração 0-100km/h	s 5,5	4,7	4,4	6,1	5,8
 Grupo jantes (selé)	- 31	31	31	31	31
 Consumo de combustível urbano	l/100km 9,1	11,1	11,4	5,3	5,7
 Consumo de combustível extra urbano	l/100km 6,2	6,1	6,2	4,2	4,6
 Consumo de combustível combinado	l/100km 6,6	7,9	8,1	4,5	4,8
 Consumo elétrico combinado (NEDC)	g/km 211	257	265	140	150
 Emissões CO2 urbano	g/km 121	142	145	107	114
 Emissões CO2 extra urbano	g/km 154	184	189	119	127
 Emissões CO2 combinado	g/km 180	211	215	139	147
 Autonomia	km 1180	985	965	1735	1625
 Autonomia elétrica (NEDC)	- 32	32	32	32	32
 Grupo jantes (opção 2)	- 2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931	23L, 24M, 931	23L, 24M, 931	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931
 Opção 2 comentários	-	-	-	-	-
 Consumo de combustível urbano	l/100km 9,4	11,3	11,6	5,5	5,9
 Consumo de combustível extra urbano	l/100km 6,8	6,1	6,2	4,2	4,4
 Consumo de combustível combinado	l/100km 6,8	8	8,2	4,7	5
 Consumo elétrico combinado (NEDC)	g/km 218	261	269	146	156
 Emissões CO2 urbano	g/km 124	143	145	111	118
 Emissões CO2 extra urbano	g/km 159	189	193	124	132
 Emissões CO2 combinado	g/km 180	211	215	139	147
 Autonomia elétrica (NEDC)	- 32	32	32	32	32
 Grupo jantes (opção 3)	- 23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H
 Opção 3 comentários	-	-	-	-	-
 Consumo de combustível urbano	l/100km 9,7	11,4	11,6	5,8	6,1
 Consumo de combustível extra urbano	l/100km 6,2	6,2	6,4	4,4	4,6
 Consumo de combustível combinado	l/100km 7	8,1	8,3	4,9	5,2
 Consumo elétrico combinado (NEDC)	g/km 225	265	270	152	161
 Emissões CO2 urbano	g/km 129	145	150	116	123
 Emissões CO2 extra urbano	g/km 154	184	189	124	132
 Emissões CO2 combinado	g/km 180	211	215	139	147
 Autonomia elétrica (NEDC)	- 32	32	32	32	32
 Velocidade máxima (mph)	mph 155	155	155	155	155
 Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg 31	25,4	24,8	53,3	49,6
 Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg 54,3	46,3	45,6	70,6	65,7
 Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg 42,8	38,8	38,8	62,8	58,8
 Norma de emissões de gases de escape	lit/km 0,081	-	0,5414	0,24	0,24
 CO	g/km 0,0355	-	0,0862	0,0272	0,0272
 HC	g/km 0,0429	-	0,0682	-	-
 NMHC	g/km 0,0307	-	0,0512	-	-
 HC+NHC	g/km 0,00025	-	0,00033	0,1049	0,1049
 Partículas	g/km 0,024	-	0,024	0,00006	0,00006
 N-Partículas	g/km 0,024	-	0,024	0,02	0,02
 Ruído em condução	dB(A) 66	69	69	66	66
 Standing noise	dB(A) 74	79	79	75	75
 Standing noise / rpm	1/min 3750	3750	3750	3000	3000
 SCR-Typ Activant	-	-	-	Yes	Yes
 AdBlue Volume (Activant)	lit 20	-	-	20	20
 Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah 105	105	105	105	105
 Voltagem do sistema de baixa voltagem	V 12	12	12	12	12
 Capacidade da bateria de alta voltagem	Ah -	-	-	-	-
 Voltagem do sistema de alta voltagem	V -	-	-	-	-
 Tipo de bateria de alta voltagem	Ah -	-	-	-	-
 Potência Bruta da bateria/Gross battery content (kW)	kWh -	-	-	-	-
 Potência Líquida da Bateria	kWh -	-	-	-	-
 Local da instalação bateria de alta voltagem	-	-	-	-	-
 Variação de carregamento 1	-	-	-	-	-
 Corrente de carregamento 1	A -	-	-	-	-
 Tempo de carregamento 1 (0-80% SoC)	h -	-	-	-	-
 Tempo de carregamento 1 (0-100% SoC)	h -	-	-	-	-

