

Dados Técnicos
BMW Série 7 Berlina (G11)

		740i	750i	750i xDrive	725d
Plataforma do motor		B58B30M0	N63B44O2	N63B44O2	B47D20T0
Transmissão		automático	automático	automático	automático
Código de modelo / Código de modelo NP 2		7A21 7A22	7A81 7A82	7B01	7C81 7C82
Nº de lugares	--	5	5	5	5
Nº de portas	--	4	4	4	4
Comprimento	mm	5098	5098	5098	5098
Largura	mm	1902	1902	1902	1902
Altura	mm	1467	1467	1467	1467
Largura incluindo espelhos	mm	2169	2169	2169	2169
Largura incluindo espelho condutor	mm	1090	1090	1090	1090
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1079	1079	1079	1079
Distância entre eixos	mm	3070	3070	3070	3070
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	889	889	889	889
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1148	1148	1148	1148
Diâmetro de viragem	m	12.3	12.3	12.3	12.3
Distância ao solo - em vazio	mm	136	136	136	136
Espaco ao nível dos ombros frente	mm	1503	1503	1503	1503
Espaco ao nível dos ombros atrás	mm	1467	1467	1467	1467
Espaco ao nível das coxas frente	mm	1554	1554	1554	1554
Espaco ao nível das coxas atrás	mm	1564	1564	1564	1564
Espaco ao nível das pernas frente	mm	1054	1054	1054	1054
Espaco ao nível das pernas atrás	mm	980	980	980	980
Espaco ao nível da cabeça frente	mm	1043	1043	1043	1043
Espaco ao nível da cabeça atrás	mm	989	989	989	989
Espaco ao nível da cabeça frente com teto de vidro	mm	1039	1039	1039	1039
Espaco ao nível da cabeça atrás com teto de vidro	mm	977	977	977	977
Espaco ao nível dos punhos	mm	126	126	126	126
Capacidade da tona V12	lit	0.515	0.515	0.515	0.515
Capacidade do depósito de combustível (litros)	lit	78	78	78	78
Peso em vazio (DIN)	kg	1725	1820	1870	1725
Peso (EC)	kg	1800	1895	1945	1800
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	49	47.5	46.5	51
Peso bruto do veículo	kg	2860	2915	2975	2860
Capacidade	kg	678	688	698	688
Peso máx. admitido por eixo dianteiro	kg	1146	1225	1270	1135
Peso máx. admitido por eixo traseiro	kg	1320	1395	1435	1335
Peso bruto do veículo com rebouque	kg	2500	2615	2675	2485
Peso máx. admitido no eixo traseiro com rebouque	kg	1500	1525	1535	1510
Capacidade com rebouque	kg	775	795	805	760
Peso máx. rebocável com tração - 12%	kg	2100	2100	2100	2100
Peso máx. rebocável com tração - 8%	kg	2100	2100	2100	2100
Peso máx. rebocável sem tração	kg	750	750	750	750
Peso máx. rebocável sem tração	kg	100	100	100	100
Peso máx. admitido no traseiro	kg	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lit	5291	5545	5677	5258
Capacidade	lit	1458	1532	1554	1455
Peso máx. admitido por eixo dianteiro	lit	2614	2704	2800	2600
Peso máx. admitido por eixo traseiro	lit	2910	2965	2987	2943
Peso máx. admitido no traseiro	lit	220	220	220	220
Peso máx. rebocável com tração - 12%	lit	4630	4630	4630	4630
Peso máx. rebocável sem tração	lit	1653	1653	1653	1653
Peso na carga do rebouque	lit	220	220	220	220
Plataforma do motor	--	B58B30M0	N63B44O2	N63B44O2	B47D20T0
Cilindros	--	6	6	6	6
Atuação por cilindro	--	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	84.6	88.3	88.3	80
Diâmetro do cilindro	mm	82	86	84	84
Cilindrada	cm³	2998	4395	4395	1995
Taxa de compressão	--	11	10.5	10.5	10.5
Potência	kW	240	320	320	170
Potência	PS	326	430	430	231
Potência	hp	326	430	430	231
As rotações	1/min	5500-6500	5500-6500	5500-6500	4400
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5500	5500	5500	4400
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6500	6500	6500	4400
Binário	Nm	450	650	650	500
Binário	ft.lbs	330	479	479	369
As rotações	1/min	1380-5000	1800-6500	1800-6500	2000
Rotação mínima a binário máximo	1/min	1380	1800	1800	2000
Rotação máxima a binário máximo	1/min	5000	6500	6500	2000
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel
Tipo de combustível	--	RO291-100	RO291-100	RO291-100	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	RO295	RO295	RO295	Diesel
Capacidade óleo motor	lit	6.5	10	10.5	6
Motor function (1, E-engine)	--	-	-	-	-
Motor (1, E-engine)	--	-	-	-	-
Pico potência rec. 10 ECE 2-85 (1, E-engine)	kW	-	-	-	-
As rotações (1, E-engine)	1/min	-	-	-	-
Binário máximo (1, E-engine)	Nm	-	-	-	-
Autonomia em binário máx (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	-	-	-	-
Cilindrada máx 30 min (1, E-engine)	kW	-	-	-	-
Rotação a 30min pico de potência (1, E-engine)	1/min	-	-	-	-
30min binário (1, E-engine)	Nm	-	-	-	-
Quota por hora máxima (1, E-engine)	kW	-	-	-	-
Rotação a 60min pico de potência (1, E-engine)	1/min	-	-	-	-
Binário (1, E-engine)	-	-	-	-	-
Potência Motor (cumul.) [kW]	kW	-	-	-	-
Potência Motor (cumul.) [hp]	PS	-	-	-	-
Potência Motor (cumul.) [hp]	hp	-	-	-	-
Binário motor (cumul.)	Nm	-	-	-	-
Binário motor (cumul.)	ft.lbs	-	-	-	-
Rotação peso-potência do sistema	kg/kW	-	-	-	-
Potência por litro	kW/dm³	80.1	75.1	75.1	85.2
Rotação peso-potência	kg/kW	7.4	5.5	5.7	10.1
Nível de eficiência	--	74	79	79	74
Transmissão	--	automático	automático	automático	automático
Transmissão	--	8HP75	8HP75	8HP75	8HP50
Relação de transmissão 1ª	--	9	9	9	9
Relação de transmissão 2ª	--	8.2	8.2	8.2	8.2
Relação de transmissão 3ª	--	2.143	2.143	2.143	2.143
Relação de transmissão 4ª	--	1.72	1.72	1.72	1.72
Relação de transmissão 5ª	--	1.314	1.313	1.313	1.314
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.822	0.823	0.823	0.822
Relação de transmissão 8ª	--	0.64	0.64	0.64	0.64
Relação de Transmissão "marcha alta"	--	3.456	3.478	3.478	3.456
Relação Final	--	2.077	2.013	2.013	2.013
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS
Pêso	kg	16.9	16.9	16.9	16.9
cx	--	0.24	0.24	0.24	0.24
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.58	0.63	0.65	0.58
Velocidade máxima	km/h	250	250	250	245
Velocidade máxima elétrica	km/h	-	-	-	-
Consumo 0-100km/h	s	5.5	4.7	5.4	5.5
Consumo 100-150km/h	s	31	31	31	31
Consumo de combustível urbano	l/100km	9.1	11.1	11.4	9.1
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5.2	6.1	6.2	5.2
Consumo de combustível combinado	l/100km	6.6	7.8	8.1	6.6
Consumo elétrico combinado (NEDC)	kWh/100km	-	-	-	-
Emissões CO2 urbano	g/km	211	257	265	211
Emissões CO2 extra urbano	g/km	121	142	145	121
Emissões CO2 combinado	g/km	148	164	168	148
Autonomia	km	1180	980	960	1180
Autonomia elétrica (NEDC)	km	-	-	-	-
Ciclo urbano (ciclo 2)	--	32	32	32	32
Ciclo 2 combinado	--	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 28, 24M, 9WR, 931	28, 24M, 931	28, 24M, 931	28, 24M, 931
Consumo de combustível urbano 2	l/100km	9.4	11.3	11.6	9.4
Consumo de combustível extra urbano 2	l/100km	5.3	6.2	6.2	5.3
Consumo de combustível combinado 2	l/100km	6.8	8	8.2	6.8
Consumo elétrico combinado (NEDC) 2	kWh/100km	-	-	-	-
Emissões CO2 urbano 2	g/km	218	261	269	218
Emissões CO2 extra urbano 2	g/km	124	143	145	124
Emissões CO2 combinado 2	g/km	139	159	161	139
Autonomia elétrica (NEDC) 2	km	-	-	-	-
Ciclo urbano (ciclo 3)	--	36	36	36	36
Ciclo 3 combinado	--	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 27S, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 27S, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 27S, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 27S, 21F, 21H
Consumo de combustível urbano 3	l/100km	9.7	11.4	11.6	9.7
Consumo de combustível extra urbano 3	l/100km	5.5	6.2	6.4	5.5
Consumo de combustível combinado 3	l/100km	7	8.1	8.3	7
Consumo elétrico combinado (NEDC) 3	kWh/100km	-	-	-	-
Emissões CO2 urbano 3	g/km	225	265	270	225
Emissões CO2 extra urbano 3	g/km	129	145	150	129
Emissões CO2 combinado 3	g/km	164	180	184	164
Autonomia elétrica (NEDC) 3	km	-	-	-	-
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155	155	152
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	31	25.4	24.8	31
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	54.3	45.8	45.8	54.3
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	47.4	38.4	38.4	47.4
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.0861	0.5414	0.5414	0.0876
HC	g/km	0.0055	0.0052	0.0052	0.0055
HC	g/km	0.0429	0.0682	0.0682	0.0429
MHC	g/km	0.0307	0.0512	0.0512	0.0307
HC+NOC	g/km	-	-	-	-
Partículas	g/km	0.00025	0.00033	0.00033	0
Partículas	g/km	0.24	0.47	0.47	0.06
Partículas Exponete	--	12	12	12	12
Ruído em condução	dB(A)	66	71	71	67
Ruído parado	dB(A)	74	79	79	75
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3750	3300
SCR (Sim/Não)	--	Não	Não	Não	Yes
SCR Depósito ativo	lit	-	-	-	-
Autôno.Voltagem (Depósito ativo)	lit	108	108	108	90
Capacidade da bateria de baixa voltagem	V	12	12	12	12
Voltagem do sistema de baixa voltagem	Ah	-	-	-	-
Capacidade da bateria de alta voltagem	V	-	-	-	-
Voltagem do sistema de alta voltagem	Ah	-	-	-	-
Tipo de bateria de alta voltagem	--	-	-	-	-
Potência Bruta da bateria	kWh	-	-	-	-
Potência Líquida da Bateria	kWh	-	-	-	-
Local da instalação bateria de alta voltagem	--	-	-	-	-
Variação de carregamento	--	-	-	-	-
Tempo de carregamento (0-80% SoC)	h	-	-	-	-
Tempo de carregamento (0-100% SoC)	h	-	-	-	-

Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt

730d	730d xDrive	740d xDrive	750d xDrive	740e iPerformance
B57D3000	B57D3000	B57D3070	B57D3050	B48B2000
automatic	automatic	automatic	automatic	automatic
7C41 7C42	7C41 7C42	7C41 7C42	7C41	7D01 7D02
5	5	5	5	5
4	4	4	4	4
5098	5098	5098	5098	5098
1902	1902	1902	1902	1902
1467	1467	1467	1467	1467
2169	2169	2169	2169	2169
1090	1090	1090	1090	1090
1079	1079	1079	1079	1079
3070	3070	3070	3070	3070
880	880	880	880	880
1148	1148	1148	1148	1148
12.3	12.3	12.3	12.3	12.3
135	135	135	135	135
1503	1503	1503	1503	1503
1467	1467	1467	1467	1467
1554	1554	1554	1554	1554
1554	1554	1554	1554	1554
1051	1051	1051	1051	1051
980	980	980	980	980
1043	1043	1043	1043	1043
980	980	980	980	980
1009	1009	1009	1009	1009
977	977	977	977	977
126	126	126	126	126
0.515	0.515	0.515	0.515	0.42
78	78	78	78	46
1770	1845	1870	1950	1900
1945	1945	1945	2025	1975
49.7	48.4	48.4	47.4	52.4
2530	2530	2530	2530	2585
686	686	686	686	686
1175	1220	1250	1300	1145
1335	1385	1385	1490	1450
2550	2649	2630	2730	-
1530	1555	1535	1575	-
785	785	785	785	-
2100	2100	2300	2300	-
2100	2100	2300	2300	-
750	750	750	750	-
100	100	100	100	-
100	100	100	100	100
5401	5609	5578	5798	5699
1498	1514	1468	1495	1510
2030	2030	2030	2065	2048
2943	2953	2998	2966	3263
220	220	220	220	220
4630	4630	5071	5071	-
1653	1653	1653	1653	-
220	220	220	220	-
B57D3000	B57D3000	B57D3070	B57D3050	B48B2000
5	5	5	5	4
4	4	4	4	4
90	90	90	90	94.8
84	84	84	84	82
2993	2993	2993	2993	1998
16.5	16.5	16.5	16	16.2
135	135	135	134	130
245	245	320	400	288
351	351	351	394	35
4000	4000	4400	4400-4400	5000-6500
4000	4000	4400	4400	5000
620	620	680	760	490
457	457	484	581	295
2000-2500	2000-2500	1750-2250	2000-3000	1550-4400
2000	2000	1750	2000	1550
2500	2500	2250	3000	4400
diesel	diesel	diesel	diesel	gasoline
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	RO201-100
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	RO205
6.5	6.5	6.5	6.5	6.25
-	-	-	-	electrical traction machine
-	-	-	-	ECU-P25
-	-	-	-	83
-	-	-	-	3170
-	-	-	-	290
-	-	-	-	0-3170
-	-	-	-	0
-	-	-	-	3170
-	-	-	-	55
-	-	-	-	5000
-	-	-	-	105
-	-	-	-	52
-	-	-	-	5000
-	-	-	-	100
-	-	-	-	240
-	-	-	-	328
-	-	-	-	322
-	-	-	-	500
-	-	-	-	369
-	-	-	-	7.9
65.2	65.2	78.5	98.2	-
9	9.4	7.9	6.6	PHEV
none	none	none	none	BP7H
automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
5	5	5	5	4.744
3.2	3.2	3.2	3.2	3.143
2.143	2.143	2.143	2.143	2.108
1.72	1.72	1.72	1.72	1.687
1.313	1.313	1.313	1.313	1.285
1	1	1	1	1
0.823	0.823	0.823	0.823	0.839
0.64	0.64	0.64	0.64	0.667
3.478	3.478	3.478	3.478	3.917
2.963	2.963	2.963	2.813	3.077
6PS	6PS	6PS	6PS	6PS
16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
0.58	0.6	0.6	0.63	0.6
250	250	250	250	250
-	-	-	-	140
6.1	5.8	5.2	4.6	5.4
-	-	-	-	51
-	-	-	-	-
-	-	-	-	2
-	-	-	-	12.5
-	-	-	-	-
-	-	-	-	45
-	-	-	-	48
-	-	-	-	22
-	-	-	-	2WS, 2WT, 235, 23H, 27X, 27Y
-	-	-	-	-
-	-	-	-	2.1
-	-	-	-	13.1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	49
-	-	-	-	45
-	-	-	-	8
-	-	-	-	23H, 23L, 24L, 24M, 24N, 27Z, 2WR, 27H, 21F, 21H, 22M, 5WR, 931
-	-	-	-	-
-	-	-	-	2.2
-	-	-	-	13.3
-	-	-	-	-
-	-	-	-	50
-	-	-	-	44
155	155	155	155	155
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
EU6	EU6	EU6	EU6	147.2
0.24	0.24	0.0679	0.1446	0.0722
0.026	0.026	0.0454	0.041	0.035
-	-	-	-	0.0057
0.1043	0.1043	0.0968	0.0994	0.0043
0	0	0.00013	0.00009	0.00009
0.03	0.03	0.03	0.03	1.9
13	13	13	13	13
69	69	69	69	73
75	75	74	72	72
3000	3000	3300	3300	3750
Yes	Yes	Yes	Yes	No
G_Tank by container / reliable with car nozzle	G_Tank by container / reliable with car nozzle	G_Tank by container / reliable with car nozzle	G_Tank by container / reliable with car nozzle	-
20	20	20	20	90
105	105	105	105	105
12	12	12	12	12
-	-	-	-	26
-	-	-	-	351
-	-	-	-	Li-Ion
-	-	-	-	9.2
-	-	-	-	7.4
-	-	-	-	underfloor exterior area, rear left (under bench)
-	-	-	-	AC 2.1 kW
-	-	-	-	2.1
-	-	-	-	2.7