

BMW Portugal
Edição: 01/2017
Válido a partir de produções de Março 2017

Dados Técnicos
BMW Série 7 Berlina (G11)

	730i	740i	750i	750i xDrive
Plataforma do motor	B48B20D0	B58B30M0	N63B44C2	N63B44C2
Transmissão	automático	automático	automático	automático
Código de modelo / Código de modelo N° 2	7A81 7A62	7A21 7A22	7A81 7A82	7B01
Nº de lugares	5	5	5	5
Nº de portas	4	4	4	4
Comprimento	mm	5098	5098	5098
Largura	mm	1902	1902	1902
Altura	mm	1467	1467	1467
Largura incluindo espelhos	mm	2169	2169	2169
Largura incluindo espelho condutor	mm	1090	1090	1090
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1079	1079	1079
Distância entre eixos	mm	3070	3070	3070
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	889	889	889
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1148	1148	1148
Diâmetro de Vitragem	mm	123	123	123
Distância ao solo - em vazio	mm	136	136	136
Espaco ao nível dos ombros frente	mm	1503	1503	1503
Espaco ao nível dos ombros atrás	mm	1467	1467	1467
Espaco ao nível das coxas frente	mm	1554	1554	1554
Espaco ao nível das coxas atrás	mm	1544	1544	1544
Espaco ao nível das pernas frente	mm	1504	1504	1504
Espaco ao nível das pernas atrás	mm	980	980	980
Espaco ao nível da cabeça frente	mm	1043	1043	1043
Espaco ao nível da cabeça atrás	mm	980	980	980
Espaco ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	1009	1009	1009
Espaco ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	977	977	977
Espaco ao nível dos punhos	mm	126	126	126
Capacidade da tanque V120	lit	0.515	0.515	0.515
Capacidade do depósito de combustível (litros)	lit	78	78	78
Peso em vazio (DIN)	kg	1880	1820	1870
Taxa (EC)	kg	125	180	145
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	50.3	49	47.5
Peso bruto do veículo	kg	2660	2515	2575
Carga útil	kg	875	695	705
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1085	1225	1270
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1315	1350	1305
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2600	2615	2675
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	-	1525	1535
Carga útil com reboque	kg	-	795	735
Peso máx. rebocável com tração - 12%	kg	-	2100	2300
Peso máx. rebocável com tração - 15%	kg	-	2100	2300
Peso máx. rebocável sem tração	kg	-	750	750
Peso na lanca do reboque	kg	-	100	100
Peso máx. admissível no reboque	kg	-	100	100
Peso bruto do veículo	lit	5192	5045	5677
Carga útil	lit	1488	1532	1554
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lit	2892	2704	2809
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lit	2899	2965	2967
Peso máx. admissível no reboque	lit	220	220	220
Peso máx. rebocável com tração - 12%	lit	4630	5071	5071
Peso máx. rebocável sem tração	lit	-	1653	1653
Peso na lanca do reboque	lit	-	220	220
Plataforma do motor	--	B48B20C0	B58B30M0	N63B44C2
Cilindros	--	4	6	8
Ativadas por cilindro	--	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	88.3	88.3
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	89
Cilindrada	cm³	1998	4395	4395
Taxa de compressão	-	10.2	10.5	10.5
Potência	kW	158	240	330
Potência	PS	216	326	450
Potência	hp	224	342	462
As rotações	1/min	5000-6500	5000-6500	5500-6000
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5000	5500	5500
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6500	6000	6000
Binário	Nm	400	650	650
Binário	ft.lbs	295	479	479
As rotações	1/min	1550-4400	1800-5000	1800-5000
Rotação mínima a binário máximo	1/min	1550	1800	1800
Rotação máxima a binário máximo	1/min	4400	4900	5000
Tipo de combustível	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	RO291-100	RO291-100	RO291-100
Tipo de combustível recomendado	--	RO295	RO295	RO295
Capacidade óleo motor	lit	6.26	6.9	10
Motor function (1. E-engine)	--	-	-	-
Motor (1. E-engine)	--	-	-	-
Pico potência rec. 10 ECE R 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 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)	Nm	-	-	-
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	95.1	80.1	75.1
Rotação peso-potência	kg/kW	8.8	9.2	9.7
Nível de classificação	--	none	5.5	none
Transmissão	--	8HP50	8HP75	8HP75
Transmissão	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Ratão de transmissão 1º	--	6	6	6
Ratão de transmissão 2º	--	3.2	3.2	3.2
Ratão de transmissão 3º	--	2.143	2.143	2.143
Ratão de transmissão 4º	--	1.72	1.72	1.72
Ratão de transmissão 5º	--	1.314	1.314	1.313
Ratão de transmissão 6º	--	1	1	1
Ratão de transmissão 7º	--	0.822	0.822	0.823
Ratão de transmissão 8º	--	0.64	0.64	0.64
Ratão de Transmissão "Marcha alisa"	--	3.456	3.478	3.478
Ratão Final	--	3.077	2.813	2.813
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS
Pêso	lit	16.9	16.9	18.9
Cx	lit	2.41	2.41	2.41
Cx	--	0.24	0.24	0.27
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.58	0.63	0.66
Velocidade máxima	km/h	250	250	250
Velocidade máxima elétrica	km/h	-	-	-
Consumo 0-100km/h	s	6.2	5.5	6.4
Grupo testes (teste)	lit	31	31	31
Consumo de combustível urbano	l/100km	7.2	9.1	11.4
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.8	6.1	6.2
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.7	6.6	8.1
Consumo elétrico combinado (NEDC)	kWh/100km	-	-	-
Emissões CO2 urbano	g/km	116	211	257
Emissões CO2 extra urbano	g/km	114	121	145
Emissões CO2 combinado	g/km	121	164	185
Autonomia	km	1370	1180	965
Autonomia elétrica (NEDC)	km	-	-	-
Grupo testes (capto 2)	--	32	32	32
Opção 2 comentários	--	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931	23L, 24M, 931
Consumo de combustível urbano 2	l/100km	7.4	9.4	11.6
Consumo de combustível extra urbano 2	l/100km	5.1	6.3	6.4
Consumo de combustível combinado 2	l/100km	6	6.8	8.2
Consumo elétrico combinado (NEDC) 2	kWh/100km	-	-	-
Emissões CO2 urbano 2	g/km	172	218	269
Emissões CO2 extra urbano 2	g/km	118	124	145
Emissões CO2 combinado 2	g/km	138	159	191
Autonomia elétrica (NEDC) 2	km	-	-	-
Grupo testes (capto 3)	--	30	30	30
Opção 3 comentários	--	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 27X, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 27X, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 27X, 21F, 21H
Consumo de combustível urbano 3	l/100km	7.7	9.7	11.4
Consumo de combustível extra urbano 3	l/100km	5.3	6.5	6.4
Consumo de combustível combinado 3	l/100km	6.2	7	8.3
Consumo elétrico combinado (NEDC) 3	kWh/100km	-	-	-
Emissões CO2 urbano 3	g/km	178	225	270
Emissões CO2 extra urbano 3	g/km	122	129	145
Emissões CO2 combinado 3	g/km	143	164	194
Autonomia elétrica (NEDC) 3	km	-	-	-
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	39.2	39.1	34.8
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	57.6	54.3	45.9
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	49.6	47.8	44.4
Norma de emissões de gases de escape	g/km	84.6	84.6	84.6
CO	g/km	0.2682	0.2682	0.2414
HC	g/km	0.0262	0.0262	0.0262
HC	g/km	0.0489	0.0429	0.0562
MHC	g/km	0.0413	0.0307	0.0512
HC+NOC	g/km	-	-	-
Partículas	g/km	0.00055	0.00025	0.00093
Partículas	--	0.36	0.47	0.47
Partículas Exponente	--	1.2	1.2	1.2
Ruído em condução	dB(A)	64	69	71
Ruído parado	dB(A)	76	79	79
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3750
SCR (Sim/Não)	--	Não	Não	Não
SCR Depoente ativo	lit	-	-	-
Ambiar-Voltagem (Depoente ativo)	Ah	90	105	105
Capacidade da bateria de baixa voltagem	V	12	12	12
Voltagem do sistema de baixa voltagem	Ah	-	-	-
Capacidade da bateria de alta voltagem	V	-	-	-
Voltagem do sistema de alta voltagem	--	-	-	-
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	-	-	-

740e iPerformance	
B48B20C0	
automatic	
7081 7062	
5	
4	
5098	
1902	
1467	
2165	
1095	
1079	
3075	
885	
1148	
12.2	
135	
1503	
1467	
1454	
1464	
580	
1043	
980	
1039	
977	
125	
0.42	
48	
1500	
1875	
52.4	
1485	
1140	
1470	
-	
-	
-	
-	
-	
100	
5699	
1516	
2013	
3241	
235	
-	
-	
B48B20C0	
4	
4	
84.6	
52	
1598	
10.2	
126	
126	
248	
595	
5000-5500	
6000	
6000	
400	
295	
1558-1600	
1550	
1400	
gearbox	
R0291-100	
R0206	
6.26	
electrical function machine	
GCLP2A	
83	
3170	
250	
0.3170	
0	
3170	
35	
5000	
105	
52	
6000	
100	
140	
325	
323	
500	
399	
7.8	
-	
-	
PHEV	
BP734H	
automatic transmission	
6.714	
3.143	
2.195	
1.667	
1.265	
1	
0.839	
0.667	
3.317	
3.077	
EPS	
16.5	
2.41	
0.24	
0.6	
250	
140	
5.4	
31	
-	
2	
12.5	
-	
45	
48	
92	
ZWS_ZWT_235_234_27X_27V	
-	
-	
2.1	
1.1	
-	
49	
45	
34	
23K 23L 24L 24M 24N 27Z ZWB 27S 21E 21H 22M 9WB 931	
-	
2.2	
12.3	
-	
50	
44	
155	
-	
-	
151.2	
636	
0.0722	
0.005	
0.0057	
0.0043	
0.00509	
1.9	
11	
73	
73	
8750	
360	
-	
80	
12	
26	
351	
11-300	
9.2	
7.4	
underfloor exterior area, rear left (under bench)	
AC 3.7 kW	
2.1	
2.7	