Technical Data
BMW Série 7 de longa distancia entre eixos (G12)

		740Li	740Li xDrive	750Li	750Li xDrive	M760Li xDrive	730Ld	730Ld xDrive	740Ld xDrive	750Ld xDrive	740Le iPerformance	740Le xDrive iPerformance
Plataforma do motor		**B58B30M0**	**B58B30M0**	**N63B44O2**	**N63B44O2**	**N74B66U1**	**B57D30O0**	**B57D30O0**	**B57D30T0**	**B57D30S0**	**B48B20O0**	**B48B20O0**
Transmissão		**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**	**automatic**
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		**7E21 7E22**	**7E41**	**7F01 7F02**	**7F21**	**7H61**	**7G41 7G42**	**7G61**	**7G81 7G82**	**7H01**	**7J01**	**7J21 7J22**
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Comprimento	mm	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238	5238
Comprimento (SA)	mm	5248	-	-	5248		5248	5248	-			
Largura	mm	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902
Altura	mm	1479	1479	1479	1479	1479	1479	1479	1479	1479	1479	1479
Altura máxima	mm	1485	-	-	1485		1485	1485	-			
Largura incluindo espelhos	mm	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169	2169
Largura incluindo espelho condutor	mm	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090	1090
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079	1079
Distância entre eixos	mm	3210	3210	3210	3210	3210	3210	3210	3210	3210	3210	3210
Distância da extremidade ao eixo da roda da frer	mm	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148	1148
Diâmetro de Viragem	m	12.8	12.9	12.8	12.9	12.9	12.8	12.9	12.9	12.9	12.8	12.9
Distância ao solo - em vazio	mm	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466	1466
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550	1550
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051	1051
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128	1128
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de ab	mm	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013	1013
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989	989
Espaço ao nível dos joelhos	mm	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267	267
Capacidade da mala V210-2	m³	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.42	0.42
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	78	78	78	78	78	78	78	78	78	46	46
Peso em vazio (DIN)	kg	1770	1825	1865	1915	2180	1795	1870	1900	1980	1940	2000
Tara (EC)	kg	1845	1900	1940	1990	2255	1870	1945	1975	2055	2015	2075
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	49	48.1	47.8	46.8	46.1	49.4	48	47.5	47.3	52.2	51.1
Peso bruto do veículo	kg	2445	2500	2555	2615	2840	2490	2580	2570	2670	2600	2655
Carga útil	kg	675	675	690	700	660	695	710	670	690	660	655
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1155	1210	1235	1285	1390	1195	1240	1270	1310	1160	1205
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1340	1350	1375	1385	1490	1360	1395	1360	1415	1475	1485
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2545	2600	2655	2715	-	2590	2680	2670	2770	-	-
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboq	kg	1515	1525	1555	1565	-	1555	1590	1560	1610	-	-
Carga útil com reboque	kg	730	775	790	730	-	700	730	770	790	-	-
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2100	2300	2100	2300	-	2100	2100	2300	2300	-	-
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	2100	2300	2100	2300	-	2100	2100	2300	2300	-	-
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750	750	750	-	750	750	750	750	-	-
Peso na lança do reboque	kg	100	100	100	100	-	100	100	100	100	-	-
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lbs	5390	5512	5633	5765	6261	5490	5688	5666	5886	5732	5853
Carga útil	lbs	1488	1488	1521	1543	1455	1532	1565	1477	1521	1455	1444
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2546	2668	2723	2833	3064	2635	2734	2800	2888	2557	2657
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2954	2976	3031	3053	3285	2998	3075	2998	3120	3252	3274
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	4630	5071	4630	5071	-	4630	4630	5071	5071	-	-
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653	1653	1653	-	1653	1653	1653	1653	-	-
Peso na lança do reboque	lbs	220	220	220	220	-	220	220	220	220	-	-
Tipo de motor	--	B58B30M0	B58B30M0	N63B44O2	N63B44O2	N74B66U1	B57D30O0	B57D30O0	B57D30T0	B57D30S0	B48B20O0	B48B20O0
Cilindros	--	6	6	8	8	12	6	6	6	6	4	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	88.3	88.3	88.3	90	90	90	90	94.6	94.6
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	89	89	89	84	84	84	84	82	82
Cilindrada	cm³	2998	2998	4395	4395	6592	2993	2993	2993	2993	1998	1998
Taxa de compressão	:1	11	11	10.5	10.5	10	16.5	16.5	16.5	16	10.2	10.2
Potência	kW	240	240	330	330	448	195	195	235	294	190	190
Potência	PS	326	326	450	450	610	265	265	320	400	258	258
Potência	bHP	322	322	443	443	601	261	261	315	394	255	255
às rotações	1/min	5500-6500	5500-6500	5500-6000	5500-6000	5500-6500	4000	4000	4000	4000	5000-6500	5000-6500
Binário	Nm	450	450	650	650	800	620	620	680	760	400	400
Binário	ft lbs	332	332	479	479	590	457	457	502	561	295	295
às rotações	1/min	1380-5000	1380-5000	1800-4500	1800-4500	1550-5000	2000-2500	2000-2500	1750-2250	2000-3000	1550-4400	1550-4400
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel	diesel	diesel	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-100 (E10)	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	ROZ91-100	ROZ91-100
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ98	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	liter	6.5	6.5	9.5	9.5	12	6.5	6.5	6.5	6.5	5.25	5.25
Motor (1. E-engine)	--					-				-	GC1P25A	GC1P25A
Pico potência acc. to ECE R 85 (1. E-engine)	kW					-				-	83	83
Autonomia (1. E-engine)	1/min					-				-	3170	3170
Binario maximo (1. E-engine)	Nm					-				-	250	250
Rotação em binario max (1.E-engine)	1/min					-				-	0-3170	0-3170
Velocidade minima pico de rpm (1. E-engine)	1/min					-				-	0	0
Velocidade máxima pico de rpm (1. E-engine)	1/min					-				-	3170	3170
Output max 30 min (1. E-engine)	kW					-				-	55	55
Rotação a 30min pico de potência (1. E-engine)	1/min					-				-	5000	5000
~30min-binário ((1. E-engine)	Nm					-				-	105	105
Output por hora maximo ((1. E-engine)	kW					-				-	52	52
Rotação a 60min pico de potência (1. E-engine)	1/min					-				-	5000	5000
Binário (1. E-engine)	Nm					-				-	250	250
Potência Motor (cumul.) [kW]	kW					-				-	240	240
Potência Motor (cumul.) [HP]	PS					-				-	326	326
Potência Motor (cumul.) [bHP]	bHP					-				-	322	322
Binário motor (cumul.)	Nm					-				-	500	500
Binário motor (cumul.)	ft lbs					-				-	369	369
Potência por litro (potência especifica)	kW/dm³	80.1	80.1	75.1	75.1	68	65.2	65.2	78.5	98.2	-	-
Relação peso-potência	kg/kW	7.4	7.6	5.7	5.8	4.9	9.2	9.6	8.1	6.7	-	-
Nível de eletrificação										none	PHEV	PHEV
Referência da transmissão	--	8HP50	8HP50	8HP75	8HP75	8HP95	8HP75	8HP75	8HP75	8HP75	8P75H	8P75H
Tipo de transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4.714	4.714
Relação de transmissão 2ª	--	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.143	3.143
Relação de transmissão 3ª	--	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.106	2.106
Relação de transmissão 4ª	--	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.667	1.667
Relação de transmissão 5ª	--	1.314	1.314	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.313	1.285	1.285
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.822	0.822	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.823	0.839	0.839
Relação de transmissão 8ª	--	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.667	0.667
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.456	3.456	3.478	3.478	3.478	3.478	3.478	3.478	3.478	3.317	3.317
Relação Final	--	3.077	3.077	2.813	2.813	2.813	2.563	2.563	2.563	2.813	3.077	3.231
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS			
Rácio	:1	16.9	16.9	16.9	16.9		16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
A	m²	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
CX	--	0.24	0.25	0.26	0.27	0.31	0.24	0.25	0.25	0.26	0.25	0.25
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.58	0.61	0.63	0.65	0.75	0.58	0.61	0.61	0.63	0.61	0.61
Velocidade máxima	km/h	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Velocidade máxima eletrica	km/h					-				-	140	140
Aceleração 0-100km/h	s	5.6	5.2	4.7	4.5	3.7	6.2	5.9	5.3	4.7	5.5	5.3
Grupo jantes (série)	--	31	31	31	31	11	31	31	31	21	31	31
Consumo de combustível urbano	l/100km	9.1	9.6	11.3	11.6	18.4	5.5	5.7	6.3	6.6	-	-
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5.2	5.5	6.2	6.3	9.6	4.1	4.3	4.3	5.1	-	-
Consumo de combustível combinado	l/100km	6.6	7	8	8.3	12.8	4.6	4.8	5	5.7	2	2.1
Consumo eletrico combinado (NEDC)	kWh/100km					-				-	12.6	13.2
Emissões CO2 urbano	g/km	211	224	262	269	421	144	150	165	174	-	-
Emissões CO2 extra urbano	g/km	121	129	144	147	220	109	114	113	135	-	-
Emissões CO2 combinado	g/km	154	164	187	192	294	122	127	132	149	45	49
Autonomia	km	1180	1115	975	940	610	1695	1625	1560	1370	-	-
Autonomia eletrica (NEDC)	km					-				-	48	45
Grupo jantes (opção 2)	--	32	32	32	32	-	32	32	32	22	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	23L, 24M, 931	-	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y, 23L, 24M, 9WR, 931	23K, 23L, 24L, 24M, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H, 22M, 9WR, 931	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y	2WS, 2WT, 23G, 23H, 27X, 27Y
Consumo de combustível urbano	l/100km	9.4	10	11.4	11.6	-	5.7	5.9	6.6	6.9	-	-
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5.3	5.7	6.2	6.4	-	4.3	4.4	4.4	5.3	-	-
Consumo de combustível combinado	l/100km	6.8	7.3	8.1	8.3	-	4.8	5	5.2	5.9	2.1	2.4
Consumo eletrico combinado (NEDC)	kWh/100km					-				-	13.1	13.7
Emissões CO2 urbano	g/km	218	232	265	270	-	150	156	171	180	-	-
Emissões CO2 extra urbano	g/km	124	132	145	148	-	114	118	117	139	-	-
Emissões CO2 combinado	g/km	159	169	189	193	-	127	132	137	154	49	54
Autonomia eletrica (NEDC)	km					-				-	45	42
Grupo jantes (opção 3)	--	33	33	33	33	-	33	33	33	-	33	33
Opção 3 comentários	--	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	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H	23K, 24L, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H	-	23K, 23L, 24L, 24M, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H, 22M, 9WR, 931	23K, 23L, 24L, 24M, 24N, 27Z, 2WR, 2T3, 21F, 21H, 22M, 9WR, 931
Consumo de combustível urbano	l/100km	9.7	10.3	11.6	11.9	-	5.9	6.1	6.8	-	-	-
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5.5	5.8	6.3	6.5	-	4.4	4.6	4.6	-	-	-
Consumo de combustível combinado	l/100km	7	7.5	8.3	8.5	-	5	5.2	5.4	-	2.2	2.5
Consumo eletrico combinado (NEDC)	kWh/100km					-				-	13.3	13.9
Emissões CO2 urbano	g/km	225	239	269	276	-	156	161	177	-	-	-
Emissões CO2 extra urbano	g/km	129	136	147	151	-	118	123	122	-	-	-
Emissões CO2 combinado	g/km	164	174	192	197	-	132	137	142	-	51	56
Autonomia eletrica (NEDC)	km					-				-	44	41
Velocidade máxima (mph)	mph	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	31	29.4	25	24.4	15.4	51.4	49.6	44.8	42.8	-	-
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	54.3	51.4	45.6	44.8	29.4	68.9	65.7	65.7	55.4	-	-
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	42.8	40.4	35.3	34	22.1	61.4	58.9	56.5	49.6	141.2	134.5
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.0981	-	-	0.5414	-	0.24	0.24	-	-	-	-
NOx	g/km	0.0355	-	-	0.0352	-	0.0272	0.0272	-	-	-	-
HC	g/km	0.0429	-	-	0.0682	-	-	-	-	-	-	-
NMHC	g/km	0.0307	-	-	0.0512	-	-	-	-	-	-	-
HC+NOx	g/km	-	-	-	-	-	0.1049	0.1049	-	-	-	-
Particles	g/km	0.00025	-	-	0.00033	-	0.00006	0.00006	-	-	-	-
Ruído em condução	dB(A)	66	-	-	71	-	69	69	-	-	-	-
Standing noise	dB(A)	74	-	-	79	-	75	75	-	-	-	-
Standing noise / rpm	1/min	3750	-	-	3750	-	3000	3000	-	-	-	-
SCR (Yes/No)	--	-	-	-	-	No	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-
SCR-Typ Activtank	--	-	-	-	-	-	G_Tank by container / refillable with car nozzle	G_Tank by container / refillable with car nozzle	G_Tank by container / refillable with car nozzle	G_Tank by container / refillable with car nozzle	-	-
AdBlue-Volume (Activtank)	liter	-	-	-	-	-	20	20	20	20	-	-
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	105	105	105	105	105	105	105	105	105	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Capacidade da bateria de alta voltagem	Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26
Voltagem do sitema de alta voltagem	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	351	351
Tipo de bateria de alta voltagem	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Li-Ion	Li-Ion
Potência Bruto da bateriaGross battery content hi	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.2	9.2
Potência Liquida da Bateria	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.4	7.4
Local da instalação bateria de alta voltagem	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	underfloor exterior area, rear left (under bench)	underfloor exterior area, rear left (under bench)
Variação de carregamento 1	--	-	-	-	-	-	-	-	-	-	AC 3,7 kW	AC 3,7 kW
Corrente de carregamento 1	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
Tempo de carregamento 1 (0-80% SoC)	h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	2.1
Tempo de carregamento 1 (0-100% SoC)	h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.7	2.7