

Dados Técnicos
BMW Série 5 Touring (G31)

		520i -SA1CB- B48B20M0 automático 3.0i, 3.2i	530i -SA1CB- B48B2000 automático 3.0i, 3.2i
Plataforma do motor			
Transmissão			
Código de modelo / Código de modelo Nº 2			
Nº de lugares	--	5	5
Nº de portas	--	5	5
Comprimento	mm	4942	4942
Largura	mm	1868	1868
Altura	mm	1498	1498
Largura incluindo espelhos	mm	2126	2126
Largura incluindo espelho condutor	mm	1069	1069
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1057	1057
Distância entre eixos	mm	2975	2975
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	862	862
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1105	1105
Diâmetro de Viagem	m	12,05	12,05
Distância ao solo - em vazio	mm	140	140
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1490	1490
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1421	1421
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1523	1523
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1487	1487
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1052	1052
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	928	928
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1034	1034
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	998	998
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	998	998
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	963	963
Espaço ao nível dos joelhos	mm	90	90
Capacidade da mala V210-2	m³	0,57	0,57
Capacidade da mala V210-4-1	m³	1,7	1,7
Capacidade de depósito de combustível (aprox.)	litro	68	68
Peso em vazio (DIN)	kg	1530	1640
Tara (EC)	kg	1705	1715
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	52,5	52,7
Peso bruto do veículo	kg	2350	2360
Carga útil	kg	720	720
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1055	1065
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1400	1410
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2440	2450
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1530	1540
Carga útil com reboque	kg	810	810
Peso máx. reboque com tração - 12%	kg	2000	2000
Peso máx. reboque com tração - 8%	kg	2000	2000
Peso máx. reboque sem tração	kg	750	750
Peso na lança do reboque	kg	90	90
Peso máx. admissível no reboque	kg	100	100
Peso bruto do veículo	lbs	5181	5203
Carga útil	lbs	1587	1587
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2326	2348
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	3086	3109
Peso máx. admissível no reboque	lbs	220	220
Peso máx. reboque com tração - 12%	lbs	4409	4469
Peso máx. reboque sem tração	lbs	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	198	198
Tipo de motor		B48B20M0	B48B2000
Cilíndrios	--	4	4
válvulas por cilindro	--	4	4
Curso do cilindro	mm	94,6	94,6
Diâmetro do cilindro	mm	82	82
Cilindrada	cm³	1998	1998
Tara de compressão	-/1	11	10,2
Potência	kW	135	135
Potência	PS	184	252
Potência	bHP	181	248
às rotações	1/min	5000-6500	5200-6500
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5000	5200
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6500	6500
Binário	Nm	290	350
Binário	ft lbs	214	258
às rotações	1/min	1350-4250	1450-4800
Rotação mínima a binário máxima	1/min	1350	1450
Rotação máxima a binário máxima	1/min	4250	4800
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	litro	5,25	5,25
Potência por litro	kW/litro	67,6	92,6
Relação peso-potência	kg/kW	12,1	8,8
Nível de eletrificação	--	none	none
Tipo de transmissão	--	8HP50	8HP50
Tipo de transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	5	5
Relação de transmissão 2ª	--	3,2	3,2
Relação de transmissão 3ª	--	2,143	2,143
Relação de transmissão 4ª	--	1,72	1,72
Relação de transmissão 5ª	--	1,314	1,314
Relação de transmissão 6ª	--	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0,822	0,822
Relação de transmissão 8ª	--	0,64	0,64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3,456	3,456
Relação Final	--	9,929	9,929
Caixa de direção		EPS	EPS
Rácio	-/1	16,3	16,3
A	mm	2,38	2,38
CX	--	0,28	0,28
Coefficiente aerodinâmico	m²	0,66	0,66
Velocidade máxima	km/h	225	250
Aceleração 0-100km/h	s	8,2	6,5
Aceleração 80-120km/h	s	-	-
Grupo jantes (serie)	--	31	31
Consumo de combustível urbano	l/100km	7,1	7,2
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5	5,1
Consumo de combustível combinado	l/100km	5,8	5,8
Emissões CO2 urbano	g/km	162	165
Emissões CO2 extra urbano	g/km	114	116
Emissões CO2 combinado	g/km	132	133
Autonomia	km	1170	1170
Grupo jantes (opção 2)	--	32	32
Opção 2 comentários	--	-	-
Consumo de combustível urbano 2	l/100km	7,2	7,5
Consumo de combustível extra urbano 2	l/100km	5,2	5,3
Consumo de combustível combinado 2	l/100km	5,9	6,1
Emissões CO2 urbano 2	g/km	167	170
Emissões CO2 extra urbano 2	g/km	118	121
Emissões CO2 combinado 2	g/km	136	139
Grupo jantes (opção 3)	--	33	33
Opção 3 comentários	--	9WR, 931	9WR, 931
Consumo de combustível urbano 3	l/100km	7,5	7,5
Consumo de combustível extra urbano 3	l/100km	5,5	5,5
Consumo de combustível combinado 3	l/100km	6,2	6,3
Emissões CO2 urbano 3	g/km	171	173
Emissões CO2 extra urbano 3	g/km	125	126
Emissões CO2 combinado 3	g/km	141	143
Velocidade máxima (mph)	mph	140	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	39,8	39,2
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	55,5	55,4
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	48,7	48,7
Norma de emissões de gases de escape		EU6	EU6
CO	g/km	-	0,2112
NOx	g/km	-	0,0338
HC	g/km	-	0,0527
NMHC	g/km	-	0,0443
HC+NOx	g/km	-	0,00037
Partículas	g/km	-	3,86
N-Partículas	--	-	11
Ruído em condução	dB(A)	-	70
Ruído parado	dB(A)	-	72,7
Ruído parado / 1km	1/min	-	9750
SCR (Simulação)	--	No	No
SCR-Deposito ativo	--	-	-
AdBlue-Volume (Deposito ativo)	litro	-	-
SCR-Deposito passivo	--	-	-
AdBlue-Volume (Deposito passivo)	litro	-	-
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12

530i xDrive -SA1C8- B48B20C0 automatic JM11	540i xDrive -SA1C8- B58B30M0 automatic JM11 JM12	540i xDrive -SA1C8- B58B30M0 automatic JM11 JM12	520d -SA1C8- B47D20C0 manual JM11 JM12
5	5	5	5
5	5	5	5
4942	4942	4942	4942
1868	1868	1868	1868
1498	1498	1498	1498
2126	2126	2126	2126
1069	1069	1069	1069
1057	1057	1057	1057
2975	2975	2975	2975
862	862	862	862
1105	1105	1105	1105
12.22	12.22	12.22	12.05
140	140	140	140
1480	1480	1480	1480
1421	1421	1421	1421
1523	1523	1523	1523
1487	1487	1487	1487
1052	1052	1052	1052
928	928	928	928
1034	1034	1034	1034
996	996	996	996
998	998	998	998
963	963	963	963
90	90	90	90
0.57	0.57	0.57	0.57
1.7	1.7	1.7	1.7
68	68	68	68
1695	1765	1695	1655
1770	1840	1770	1730
51.6	90.1	51.5	53.5
2440	2495	2380	2380
730	730	725	725
1115	1185	1060	1060
1425	1430	1430	1430
2530	2585	2470	2470
1555	1560	1560	1560
820	820	815	815
2000	2000	2000	2000
2000	2000	2000	2000
750	750	750	750
90	90	90	90
100	100	100	100
5379	5501	5247	5247
1609	1609	1598	1598
2458	2512	2397	2397
3142	3153	3153	3153
220	220	220	220
4409	4409	4409	4409
1653	1653	1653	1653
198	198	198	198
B48B20C0	B58B30M0	B47D20C0	B47D20C0
4	6	4	4
4	4	4	4
94.6	94.6	90	90
82	82	84	84
1998	2098	1995	1995
10.2	11	16.5	16.5
135	250	140	140
252	340	190	190
248	525	188	188
5200-6500	5500-6500	4000-4000	4000-4000
5200	5500	4000	4000
6500	6500	4000	4000
350	450	400	400
258	322	295	295
1450-4800	1380-5200	1750-2500	1750-2500
1450	1380	1750	1750
4900	5200	2500	2500
gasoline	gasoline	diesel	diesel
PO2 91 MIN	PO2 91 MIN	Diesel	Diesel
RO295	RO295	Diesel	Diesel
5.25	6.5	5	5
92.6	83.4	70.2	70.2
9.2	7.1	11.8	11.8
9098	9098	9098	9098
automatic transmission	automatic transmission	manual transmission	manual transmission
5	5	4.11	4.11
9.2	3.2	2.248	2.248
2.143	2.143	1.403	1.403
1.172	1.172	1	1
1.314	1.314	0.802	0.802
1	1	0.659	0.659
0.822	0.822	-	-
0.64	0.64	-	-
3.456	3.456	3.727	3.727
2.925	2.925	3.385	3.385
EPS	EPS	EPS	EPS
15.3	16.3	16.3	16.3
2.35	2.35	2.35	2.35
0.28	0.29	0.28	0.28
0.68	0.68	0.68	0.68
250	250	230	230
6.3	5.1	8	8
-	-	8.6	8.6
31	31	-	-
8.2	9.5	-	-
5.5	6.1	-	-
6.5	7.3	-	-
167	217	-	-
126	139	-	-
149	167	-	-
1045	830	-	-
32	32	-	-
23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24K, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24K, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR,	-	-
8.4	8.7	-	-
5.8	6.2	-	-
6.7	7.5	-	-
192	222	-	-
132	143	-	-
154	172	-	-
33	23	-	-
9WR, 93L	9WR, 93L,	-	-
8.6	9.9	-	-
6	6.5	-	-
7	7.7	-	-
196	226	-	-
137	149	-	-
159	177	-	-
155	155	-	-
34.4	29.7	-	-
51.4	46.3	-	-
51.5	38.7	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-		

530d -SAICB- B57D3000 automatic 2013, 2012	530d xDrive -SAICB- B57D3000 automatic 2013, 2012	540d xDrive -SAICB- B57D3070 automatic 2017	M550d xDrive -SAICB- B57D3050 automatic 2013
5	5	5	5
4942 1968 1498 2126 1069 1057 2975 862 1105 12.05 140 1490 1421 1523 1487 1052 928 1034 996 998 963 90 0.57 1.7	4942 1968 1498 2126 1069 1057 2975 862 1105 12.22 140 1490 1421 1523 1487 1052 928 1034 996 998 963 90 0.57 1.7	4942 1968 1498 2126 1069 1057 2975 862 1105 12.22 140 1490 1421 1523 1487 1052 928 1034 996 998 963 90 0.57 1.7	4962 1968 1498 2126 1069 1057 2975 878 1111 12.24 130 1490 1421 1523 1487 1052 928 1034 996 998 963 90 0.57 1.7
66	66	66	66
1740	1790	1845	1955
1815	1865	1920	2030
52.8	51.4	51.2	49.8
2480	2530	2565	2620
740	740	720	665
1140	1190	1215	1295
1455	1455	1455	1455
2570	2620	2655	2710
1605	1605	1605	1605
630	630	610	765
2000	2000	2000	2000
2000	2000	2000	2000
750	750	750	750
90	90	90	90
100	100	100	100
5467	5578	5655	5776
1631	1631	1587	1466
2513	2624	2679	2767
3208	3208	3208	3208
220	220	220	220
4409	4409	4409	4409
1653	1653	1653	1653
198	198	198	198
B57D3000	B57D3000	B57D3070	B57D3050
6	6	6	6
4	4	4	4
90	90	90	90
84	84	84	84
2983	2983	2983	2983
16.5	16.5	16.5	16
195	195	225	294
265	265	320	400
261	261	315	394
4000-4000	4000-4000	4400-4400	4400-4400
4000	4000	4400	4400
4000	4000	4400	4400
620	620	680	760
457	457	502	561
2000-2000	2000-2000	1750-2250	2000-3000
2000	2000	1750	2000
2500	2500	2250	3000
Diesel	Diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
6.5	6.5	6.5	6.5
65.2	65.2	78.5	98.2
8.8	8.2	7.5	6.8
none	none	none	none
BHP75 automatic transmission	BHP75 automatic transmission	BHP75 automatic transmission	BHP75 Sport automatic transmission
5	5	5	5
3.2	3.2	3.2	3.2
2.143	2.143	2.143	2.143
1.72	1.72	1.72	1.72
1.313	1.313	1.313	1.313
1	1	1	1
0.823	0.823	0.823	0.823
0.64	0.64	0.64	0.64
3.478	3.478	3.478	3.478
2.473	2.473	2.563	2.913
EPS	EPS	EPS	EPS
16.3	16.3	16.3	16.3
2.36	2.36	2.36	2.36
0.27	0.28	0.29	0.31
0.63	0.66	0.68	0.73
250	250	250	250
5.8	5.6	4.9	4.6
-	-	-	-
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	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	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	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
155	155	155	155
EU6	EU6	EU6	EU6
0.2318	0.2318	-	-
0.0444	0.0444	-	-
-	-	-	-
0.0982	0.0982	-	-
0	0	-	-
0.03	0.03	-	-
11	11	-	-
67	67	-	-
73.8	73.8	-	-
3000	3000	-	-
Yes	Yes	Yes	Yes
P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle
13	13	13	13
P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle
8.5	8.5	8.5	8.5
90	90	90	105
12	12	12	12