BMW Portugal
Edição: 02/2017
Valido a partir de produções de Novembro 2017

Dados Técnicos
BMW Série 5 Touring (G31)

		520i -SA1CB-	530i -SA1CB-
Plataforma do motor		**B48B20M0**	**B48B20O0**
Transmissão		**automatic**	**automatic**
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		**JL11 JL12**	**JL31 JL32**
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 Viragem	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	996	996
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 V214-1	m³	1.7	1.7
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	68	68
Peso em vazio (DIN)	kg	1630	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. rebocável com travões - 12%	kg	2000	2000
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	2000	2000
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750
Peso na lança do reboque	kg	90	90
Peso máx. admissível no tejadilho	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 tejadilho	lbs	220	220
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	4409	4409
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	198	198
Tipo de motor	--	B48B20M0	B48B20O0
Cilindros	--	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
Taxa de compressão	:1	11	10.2
Potência	kW	135	185
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	liter	5.25	5.25
Potência por litro	kW/dm³	67.6	92.6
Relação peso-potência	kg/kW	12.1	8.9
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	--	2.929	2.929
Caixa de direção	--	EPS	EPS
Rácio	:1	16.3	16.3
A	m²	2.35	2.35
CX	--	0.28	0.28
Coeficiente 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 (série)	--	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	--	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR,
Consumo de combustível urbano 2	l/100km	7.3	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	7.6
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	56.5	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	-	-
Partículas	g/km	-	0.00037
N-Partículas	--	-	3.86
N-Partículas Exponente	--	-	11
Ruído em condução	dB(A)	-	70
Ruído parado	dB(A)	-	72.7
Ruído parado / rpm	1/min	-	3750
SCR (Sim/Não)	--	No	No
SCR-Deposito ativo	--	-	-
AdBlue-Volume (Deposito ativo)	liter	-	-
SCR-Deposito passivo	--	-	-
AdBlue-Volume (Deposito passivo)	liter	-	-
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12

530i xDrive -SA1CB- B48B20O0 automatic JL51	540i xDrive -SA1CB- B58B30M0 automatic JM11 JM12	520d -SA1CB- B47D20O0 manuell JM71 JM72
5	5	5
5	5	5
4942	4942	4942
1868	1868	1868
1498	1498	1498
2126	2126	2126
1069	1069	1069
1057	1057	1057
2975	2975	2975
862	862	862
1105	1105	1105
12.22	12.22	12.05
140	140	140
1490	1490	1490
1421	1421	1421
1523	1523	1523
1487	1487	1487
1052	1052	1052
928	928	928
1034	1034	1034
996	996	996
998	998	998
963	963	963
90	90	90
0.57	0.57	0.57
1.7	1.7	1.7
68	68	66
1695	1765	1655
1770	1840	1730
51.6	50.1	53.5
2440	2495	2380
730	730	725
1115	1185	1060
1425	1430	1430
2530	2585	2470
1555	1560	1560
820	820	815
2000	2000	2000
2000	2000	2000
750	750	750
90	90	90
100	100	100
5379	5501	5247
1609	1609	1598
2458	2612	2337
3142	3153	3153
220	220	220
4409	4409	4409
1653	1653	1653
198	198	198
B48B20O0	B58B30M0	B47D20O0
4	6	4
4	4	4
94.6	94.6	90
82	82	84
1998	2998	1995
10.2	11	16.5
185	250	140
252	340	190
248	335	188
5200-6500	5500-6500	4000-4000
5200	5500	4000
6500	6500	4000
350	450	400
258	332	295
1450-4800	1380-5200	1750-2500
1450	1380	1750
4800	5200	2500
gasoline	gasoline	diesel
ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	Diesel
ROZ95	ROZ95	Diesel
5.25	6.5	5
92.6	83.4	70.2
9.2	7.1	11.8
none	none	none
8HP50	8HP50	K450
automatic transmission	automatic transmission	manual transmission
5	5	4.11
3.2	3.2	2.248
2.143	2.143	1.403
1.72	1.72	1
1.314	1.314	0.802
1	1	0.659
0.822	0.822	-
0.64	0.64	-
3.456	3.456	3.727
2.929	2.929	3.385
EPS	EPS	EPS
16.3	16.3	16.3
2.35	2.35	2.35
0.28	0.29	0.28
0.66	0.68	0.66
250	250	230
6.3	5.1	8
-	-	8.6
31	31	31
8.2	9.5	5.2
5.5	6.1	4.1
6.5	7.3	4.5
187	217	136
126	139	109
149	167	119
1045	930	1465
32	32	32
23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR,	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 21N, 21P, 21R, 2QR,
8.4	9.7	5.3
5.8	6.2	4.3
6.7	7.5	4.7
192	222	140
132	143	114
154	172	124
33	33	33
9WR, 931	9WR, 931,	9WR, 931,
8.6	9.9	5.6
6	6.5	4.6
7	7.7	4.9
196	226	146
137	149	120
159	177	129
155	155	143
34.4	29.7	54.3
51.4	46.3	68.9
43.5	38.7	62.8
EU6	EU6	EU6
-	0.3723	0.1175
-	0.0288	0.0249
-	0.0616	-
-	0.047	-
-	-	0.0483
-	0.00029	0.00023
-	1.47	0.03
-	11	11
-	69	67
-	76.2	74.4
-	3750	3000
No	No	Yes
-	-	P Tank refillable by truck nozzle
-	-	13
-	-	P Tank refillable with truck nozzle
-	-	8.5
90	90	90
12	12	12

520d **-SA1CB-** **B47D20O0** **automatic** **JM71 JM72**	**520d xDrive** **-SA1CB-** **B47D20O0** **automatic** **JM91 JM92**	**525d** **-SA1CB-** **B47D20T0** **automatic** **JN11 JN12**
5	5	5
5	5	5
4942	4942	4942
1868	1868	1868
1498	1498	1498
2126	2126	2126
1069	1069	1069
1057	1057	1057
2975	2975	2975
862	862	862
1105	1105	1105
12.05	12.22	12.05
140	140	140
1490	1490	1490
1421	1421	1421
1523	1523	1523
1487	1487	1487
1052	1052	1052
928	928	928
1034	1034	1034
996	996	996
998	998	998
963	963	963
90	90	90
0.57	0.57	0.57
1.7	1.7	1.7
66	66	66
1660	1735	1705
1735	1810	1780
53	52.4	53.4
2390	2465	2425
730	730	720
1075	1125	1090
1430	1450	1435
2480	2555	2515
1560	1580	1565
820	820	810
2000	2000	2000
2000	2000	2000
750	750	750
90	90	90
100	100	100
5269	5434	5346
1609	1609	1587
2370	2480	2403
3153	3197	3164
220	220	220
4409	4409	4409
1653	1653	1653
198	198	198
B47D20O0	B47D20O0	B47D20T0
4	4	4
4	4	4
90	90	90
84	84	84
1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5
140	140	170
190	190	231
188	188	228
4000-4000	4000-4000	4400-4400
4000	4000	4400
4000	4000	4400
400	400	500
295	295	369
1750-2500	1750-2500	2000-2000
1750	1750	2000
2500	2500	2000
diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5
70.2	70.2	85.2
11.9	12.4	10
none	none	none
8HP50	8HP50	8HP50
automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
5	5	5
3.2	3.2	3.2
2.143	2.143	2.143
1.72	1.72	1.72
1.314	1.314	1.314
1	1	1
0.822	0.822	0.822
0.64	0.64	0.64
3.456	3.456	3.456
2.929	2.929	2.813
EPS	EPS	EPS
16.3	16.3	16.3
2.35	2.35	2.35
0.27	0.28	0.27
0.63	0.66	0.63
225	222	245
7.8	7.9	6.8
-	-	-
31	31	31
4.9	5.5	5.4
4	4.5	4.3
4.3	4.9	4.7
129	145	141
105	119	114
114	129	124
1535	1345	1405
32	32	32
23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 21N, 21P, 21R, 2QR,	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR
5.1	5.7	5.6
4.2	4.7	4.5
4.5	5.1	4.9
134	151	146
111	124	119
119	134	129
33	33	33
9WR, 931,	9WR, 931	9WR, 931
5.2	5.9	5.7
4.4	4.9	4.8
4.7	5.3	5.1
138	155	150
116	130	125
124	139	134
140	138	152
57.6	51.4	52.3
70.6	62.8	65.7
65.7	57.6	60.1
EU6	EU6	EU6
0.0521	-	-
0.0131	-	-
-	-	-
-	-	-
0.039	-	-
0.00047	-	-
0.04	-	-
11	-	-
67	-	-
72.7	-	-
3000	-	-
Yes	Yes	Yes
P Tank refillable by truck nozzle	P Tank refillable by truck nozzle	P Tank refillable by truck nozzle
13	13	13
P Tank refillable with truck nozzle	P Tank refillable with truck nozzle	P Tank refillable with truck nozzle
8.5	8.5	8.5
90	90	90
12	12	12

530d -SA1CB- B57D30O0 automatic JN31 JN32	530d xDrive -SA1CB- B57D30O0 automatic JN51 JN52	540d xDrive -SA1CB- B57D30T0 automatic JN71
5	5	5
5	5	5
4942	4942	4942
1868	1868	1868
1498	1498	1498
2126	2126	2126
1069	1069	1069
1057	1057	1057
2975	2975	2975
862	862	862
1105	1105	1105
12.05	12.22	12.22
140	140	140
1490	1490	1490
1421	1421	1421
1523	1523	1523
1487	1487	1487
1052	1052	1052
928	928	928
1034	1034	1034
996	996	996
998	998	998
963	963	963
90	90	90
0.57	0.57	0.57
1.7	1.7	1.7
66	66	66
1750	1800	1850
1825	1875	1925
52.3	50.8	50.8
2480	2530	2565
730	730	715
1140	1190	1215
1455	1455	1455
2570	2620	2655
1585	1585	1595
820	820	805
2000	2000	2000
2000	2000	2000
750	750	750
90	90	90
100	100	100
5467	5578	5655
1609	1609	1576
2513	2624	2679
3208	3208	3208
220	220	220
4409	4409	4409
1653	1653	1653
198	198	198
B57D30O0	B57D30O0	B57D30T0
6	6	6
4	4	4
90	90	90
84	84	84
2993	2993	2993
16.5	16.5	16.5
195	195	235
265	265	320
261	261	315
4000-4000	4000-4000	4400-4400
4000	4000	4400
4000	4000	4400
620	620	680
457	457	502
2000-2500	2000-2500	1750-2250
2000	2000	1750
2500	2500	2250
diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
6.5	6.5	6.5
65.2	65.2	78.5
9	9.2	7.9
none	none	none
8HP75	8HP75	8HP75
automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
5	5	5
3.2	3.2	3.2
2.143	2.143	2.143
1.72	1.72	1.72
1.313	1.313	1.313
1	1	1
0.823	0.823	0.823
0.64	0.64	0.64
3.478	3.478	3.478
2.471	2.471	2.563
EPS	EPS	EPS
16.3	16.3	16.3
2.35	2.35	2.35
0.27	0.28	0.29
0.63	0.66	0.68
250	250	250
5.8	5.6	4.9
-	-	-
31	31	31
5.4	6	6.5
4.3	4.9	4.9
4.7	5.3	5.5
142	158	172
113	128	129
124	139	145
1405	1245	1200
32	32	32
23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 21N, 21P, 21R, 2QR,	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 21N, 21P, 21R, 2QR,	23T, 27D, 23V, 2WS, 23X, 28V, 24X, 28Y, 29F, 29G, 2QY, 28E, 21N, 21P, 21R, 2QR
5.7	6.2	6.7
4.6	5.1	5.1
5	5.5	5.7
150	163	175
121	133	134
131	144	149
33	33	33
9WR, 931,	9WR, 931,	9WR, 931
5.8	6.4	6.8
4.7	5.2	5.3
5.1	5.7	5.9
151	167	179
124	138	140
134	149	154
155	155	155
52.3	47.1	43.5
65.7	57.6	57.6
60.1	53.3	51.4
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
P Tank refillable by truck nozzle	P Tank refillable by truck nozzle	P Tank refillable by truck nozzle
13	13	13
P Tank refillable with truck nozzle	P Tank refillable with truck nozzle	P Tank refillable with truck nozzle
8.5	8.5	8.5
90	90	90
12	12	12

M550d xDrive **-SA1CB-** **B57D30S0** **automatic** **JN91**
5
5
4962
1868
1488
2126
1069
1057
2975
876
1111
12.24
130
1490
1421
1523
1487
1052
928
1034
996
998
963
90
0.57
1.7
66
1955
2030
50
2620
665
1255
1455
2710
1605
755
2000
2000
750
90
100
5776
1466
2767
3208
220
4409
1653
198
B57D30S0
6
4
90
84
2993
16
294
400
394
4400-4400
4400
4400
760
561
2000-3000
2000
3000
diesel
Diesel
Diesel
6.5
98.2
6.6
none
8HP75 Sport
automatic transmission
5
3.2
2.143
1.72
1.313
1
0.823
0.64
3.478
2.813
EPS
16.3
2.35
0.31
0.73
250
4.6
-
31
7.4
5.9
6.4
193
154
168
1030
32
22E
7.6
6
6.6
199
158
173
33
9WR, 931
7.8
6.1
6.7
204
161
176
155
38.2
47.9
44.1
EU6
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
Yes
P Tank refillable by truck nozzle
13
P Tank refillable with truck nozzle
8.5
105
12