

		420i	420i
Plataforma do motor		B48B20M0	B48B20M0
Transmissão		transmissão manual	transmissão automática
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		4H31 4H32	4H31 4H32
SOP		01-03-2018	01-03-2018
Nº de lugares	–	5	5
Nº de portas	–	5	5
Comprimento	mm	4640	4640
Largura	mm	1825	1825
Altura	mm	1389	1389
Largura incluindo espelhos	mm	2017	2017
Largura incluindo espelho condutor	mm	1020	1020
Largura incluindo espelho passageiro	mm	997	997
Distância entre eixos	mm	2910	2910
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	787	787
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1043	1043
Diâmetro de Viagem	mm	11.3	11.3
Distância ao solo - em vazio	mm	130	130
Espaco ao nível dos ombros frente	mm	1392	1392
Espaco ao nível dos ombros atrás	mm	1390	1390
Espaco ao nível dos cotovelos frente	mm	1447	1447
Espaco ao nível dos cotovelos atrás	mm	1444	1444
Espaco ao nível das pernas frente	mm	1073	1073
Espaco ao nível das pernas atrás	mm	857	857
Espaco ao nível da cabeça frente	mm	1011	1011
Espaco ao nível da cabeça atrás	mm	944	944
Espaco ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	982	982
Espaco ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	937	937
Espaco ao nível dos joelhos	mm	42	42
Capacidade da mala V211-2	m³	0.48	0.48
Capacidade da mala V214-1	m³	1.3	1.3
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	litro	65	65
Peso em vazio (DIN)	kg	1520	1540
Tara (EC)	kg	1595	1615
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51.4	50.8
Peso bruto do veículo	kg	2090	2100
Carcaç util	kg	560	560
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	945	945
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1210	1210
Peso bruto do veículo com rebouque	kg	2155	2175
Peso máx. admissível no eixo traseiro com rebouque	kg	1320	1320
Carcaç util com rebouque	kg	635	635
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1400	1500
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1600	1600
Peso máx. rebocável sem travão	kg	695	695
Peso na lança do rebouque	kg	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4586	4630
Carcaç util	lbs	1235	1235
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2083	2083
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2668	2668
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	3086	3307
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1532	1532
Peso na lança do rebouque	lbs	165	165
Plataforma do motor	–	B48B20M0	B48B20M0
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	–	11	11
Potência	kW	135	135
Potência	PS	184	184
Potência	bHP	181	181
às rotações	l/min	5000	5000
Binário	Nm	290	270
às rotações	ft lbs	214	199
Tipo de combustível	–	1350-4600	1350-4600
Tipo de combustível	–	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	–	RO290-98	RO290-98
Tipo de combustível recomendado	–	RO295	RO295
Capacidade óleo motor	litro	5.25	5.25
Potência por litro / potência específica	kW/dm³	67.6	67.6
Relação peso-potência	kg/kW	31.4	31.4
Relação de transmissão	–	1.945	8.450
Relação de transmissão 1ª	–	4.002	5
Relação de transmissão 2ª	–	2.13	3.2
Relação de transmissão 3ª	–	1.396	2.143
Relação de transmissão 4ª	–	1	1.72
Relação de transmissão 5ª	–	0.781	1.314
Relação de transmissão 6ª	–	0.668	1
Relação de transmissão 7ª	–	-	0.822
Relação de transmissão 8ª	–	-	0.64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	–	3.647	3.456
Relação Final	–	3.286	2.913
Caixa de direcção	–	EPS	EPS
Rácio	-1	15	15
Largura de vias frente	mm	1545	1545
Largura de vias atrás	mm	1592	1592
A	m²	2.16	2.16
Cx	–	0.29	0.29
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.63	0.63
Velocidade máxima	km/h	236	236
Aceleração 0-100km/h	s	7.5	7.7
Grupo (antes (até))	–	11	11
Consumo de combustível urbano	l/100km	7.7	7.1
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.7	4.5
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.8	5.5
Emissões CO2 urbano	g/km	178	166
Emissões CO2 extra urbano	g/km	109	105
Emissões CO2 combinado	g/km	134	127
Autonomia	km	1035	1090
Grupo (antes (poco 1))	–	-	-
Grupo 1 comentários	–	-	-
Consumo de combustível urbano	l/100km	-	-
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	-	-
Consumo de combustível combinado	l/100km	-	-
Emissões CO2 urbano	g/km	-	-
Emissões CO2 extra urbano	g/km	-	-
Emissões CO2 combinado	g/km	-	-
Grupo (antes (poco 2))	–	-	-
Grupo 2 comentários	–	-	-
Consumo de combustível urbano	l/100km	8.1	7.6
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.9	4.7
Consumo de combustível combinado	l/100km	6.1	5.8
Emissões CO2 urbano	g/km	187	176
Emissões CO2 extra urbano	g/km	114	110
Emissões CO2 combinado	g/km	141	134
Velocidade máxima (mph)	mph	147	147
Norma de emissões de gases de escape	–	EU6	EU6
CO	g/km	0.2138	0.1514
NOx	g/km	0.0229	0.0254
HC	g/km	0.0538	0.0404
NMHC	g/km	0.0454	0.0339
HC+NOx	g/km	-	-
Partículas	g/km	0.00014	0.00025
SCR (Sim/Não)	–	-	-
SCR-Deposito ativo	–	-	-
Adblue-Volume (Deposito ativo)	litros	-	-
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12

430i B48B2000 transmissão manual 4H71 4H72 01-03-2018	430i B48B2000 transmissão automática 4H71 4H72 01-03-2018	440i B58B30M0 transmissão automática 4J51 4J52 01-03-2018
4540 1825 1389 2017 1020 997 2810 787 1043 11.3 130 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3	4540 1825 1389 2017 1020 997 2810 787 1043 11.3 130 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3	4540 1825 1389 2017 1020 997 2810 787 1043 11.3 130 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3
60 1520 1595 51.1 2100 560 965 1215 2175 1225 635 1600 1700 745 75 75 4636 1225 2105 2079 165 3527 1642 165	60 1540 1615 51.1 2115 560 965 1215 2186 1225 635 1600 1700 745 75 75 4663 1225 2105 2079 165 3527 1642 165	60 1615 1690 49.7 2175 560 1005 1229 2250 1340 635 1700 1800 750 75 75 4795 1225 2216 2712 165 3748 1653 165
B48B2000 4 4 4 94.6 82 1998 19.2 185 252 240 240 5200 350 250 1450-4800 gasoline ROZ90-98 ROZ95 6.25 92.6 8.2	B48B2000 4 4 4 94.6 82 1998 19.2 185 252 240 240 5200 350 250 1450-4800 gasoline ROZ90-98 ROZ95 6.25 92.6 8.2	B58B30M0 6 4 4 94.6 82 2998 11 240 326 322 5500 450 332 1380-5000 gasoline ROZ90-98 ROZ95 6.5 80.1 8.7
1350 BK 3.683 2.062 1.313 1 0.809 0.677 - - 3.348 3.909 EPB 15 1545 1692 2.16 0.29 0.63	BHP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813 EPB 15 1545 1692 2.16 0.29 0.63	BHP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813 EPB 15 1545 1692 2.16 0.29 0.63
250 5.9 11 7.9 5.1 6.1 185 119 143 985 - - - - - - - - 2A5, 2P5, 2H2, 2S0, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 280, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P, 8.4 5.4 6.5 195 175 151 355 E1.6 0.2214 0.0192 0.0644 0.0475 0.00039 - - - 90 12	250 5.9 11 7 4.7 5.5 163 109 129 1090 - - - - - - - - 2A5, 2P5, 2H2, 2S0, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 280, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P, 7.4 4.9 5.8 172 115 136 355 E1.6 0.3071 0.0413 0.0484 0.0414 0.00026 - - - 90 12	250 5.1 11 8.8 5.3 6.6 205 125 154 910 - - - - - - - - 2A5, 2P5, 2H2, 2S0, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 280, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P, 9.1 5.5 6.8 212 178 159 355 E1.6 0.2822 0.0152 0.0579 0.0442 0.00021 - - - 90 12

418d B47D20U0 transmissão manual 4K11 4K12 01-03-2018	418d B47D20U0 transmissão automática 4K11 4K12 01-03-2018	420d B47D20U0 transmissão manual 4K31 4K32 01-03-2018
4640 1825 1389 2017 1020 997 2810 787 1043 11.3 130 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3	4640 1825 1389 2017 1020 997 2810 787 1043 11.3 130 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3	4640 1825 1389 2017 1020 997 2810 787 1043 11.3 130 1392 1380 1447 1444 1073 857 1011 944 982 937 42 0.48 1.3
57 1540 1615 53.1 2095 555 945 1250 2170 1360 630 1600 1700 745 75 75 4619 1224 2083 2796 165 3527 1642 165	57 1540 1615 53.1 2095 555 945 1250 2170 1360 630 1600 1700 745 75 75 4674 1224 2083 2796 165 3527 1642 165	57 1540 1615 51.9 2125 560 960 1245 2200 1355 635 1600 1800 745 75 75 4685 1235 2094 2746 165 3527 1642 165
B47D20U0 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 140 4000 220 236 1500-3000 diesel Diesel Diesel 5 55.1 84	B47D20U0 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 320 298 1500-3000 diesel Diesel Diesel 5 55.1 142.2	B47D20U0 4 4 90 84 1995 16.5 140 150 158 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 11.2
1Diesel-BK 4.002 2.109 1.396 1 0.781 0.668 - - 3.647 3.221	8-EP50 5 3.2 2.143 1.172 1.314 1 0.622 0.64 3.456 2.813	K450-BK 4.11 2.248 1.403 1 0.802 0.659 - - 3.727 3.154
EP5 15 1587 1604 2.16 0.27 0.58 213 9.1 10.4	EP5 15 1587 1604 2.16 0.27 0.58 213 9 -	EP5 15 1545 1592 2.16 0.28 0.6 240 7.6 8
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
EU6 0.2742 0.0322 - 0.0481 0.00004 Yes P_Tank refilled by truck nozzle 8.7 90 12	EU6 0.1749 0.024 - 0.0305 0.00007 Yes P_Tank refilled by truck nozzle 8.7 90 12	EU6 0.147 0.0277 - 0.0476 0.0001 Yes P_Tank refilled by truck nozzle 8.7 90 12

420d B47D20D00 transmissão automática 4K31 4K32 01-03-2018	420d xDrive B47D20D00 transmissão automática 4K31 4K32 01-03-2018	430d N57D30D01 transmissão automática 4K31 4K32 01-03-2018
5	5	5
4640	4640	4640
1825	1825	1825
1389	1404	1389
2017	2017	2017
1020	1020	1020
997	997	997
2810	2810	2810
787	787	787
1043	1043	1043
11.3	11.9	11.3
130	145	130
1392	1392	1392
1390	1390	1390
1447	1447	1447
1444	1444	1444
1073	1073	1073
857	857	857
1011	1011	1011
944	944	944
982	982	982
937	937	937
42	42	42
0.48	0.48	0.48
1.3	1.3	1.3
57	57	57
1596	1660	1660
1665	1735	1735
51.7	50.4	50.7
2140	2200	2215
550	560	555
990	1020	1015
1245	1255	1255
2215	2295	2290
1395	1390	1386
625	635	630
1800	1800	1800
1800	1800	1800
745	750	750
75	75	75
75	75	75
4718	4894	4883
1213	1225	1224
2116	2248	2238
2745	2767	2767
165	165	165
3527	3527	3968
1642	1653	1653
165	165	165
B47D20D00	B47D20D00	N57D30D01
4	4	6
4	4	4
90	90	90
84	84	84
1995	1995	2993
16.5	16.5	16.5
140	140	190
190	190	258
198	198	295
4000	4000	4000
400	400	560
295	295	413
1750-2500	1750-2500	1500-3000
diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
5	5	6.5
70.2	70.2	63.5
11.4	11.9	8.7
8HP50	8HP50	8HP70
5	5	4.714
3.2	3.2	3.143
2.143	2.143	2.106
1.72	1.72	1.667
1.314	1.314	1.285
1	1	1
0.822	0.822	0.839
0.64	0.64	0.667
3.456	3.456	3.317
2.812	2.812	2.563
EP5	EP5	EP5
15	15.1	15
1545	1543	1545
1592	1592	1592
2.16	2.16	2.16
0.29	0.29	0.29
0.6	0.63	0.63
231	230	250
7.4	7.5	5.6
-	-	21
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
EU6	EU6	EU6
0.128	0.128	0.2504
0.023	0.023	0.0584
-	-	-
0.028	0.028	0.1175
0.00002	0.00002	0.00018
Yes	Yes	Yes
P_Tank refilled by truck nozzle	P_Tank refilled by truck nozzle	P_Tank refilled by truck nozzle
8.7	8.7	8.7
90	90	90
12	12	12

435d xDrive	
N57D30T1	
transmissão automática	
4L31 4L32	
01-03-2018	
5	
4640	
1625	
1404	
2017	
1020	
997	
2810	
787	
1043	
11.8	
145	
1392	
1380	
1447	
1444	
1073	
857	
1011	
944	
982	
937	
42	
0.48	
1.3	
57	
1750	
1825	
48.7	
2275	
525	
1075	
1255	
2350	
1395	
600	
1800	
1800	
750	
75	
75	
5016	
1137	
2370	
2787	
165	
2968	
1653	
165	
N57D30T1	
6	
4	
90	
84	
2993	
16.5	
230	
313	
308	
4400	
630	
465	
1500-2500	
Diesel	
Diesel	
Diesel	
6.5	
76.8	
7.6	
84470	
4.714	
1.143	
2.106	
1.667	
1.285	
1	
0.839	
0.667	
3.317	
2.563	
EPS	
15.1	
1543	
1592	
2.16	
0.3	
0.65	
250	
4.8	
21	
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	
E18	
0.341	
0.0536	
-	
0.101	
0.00011	
Yes	
P_Tank refilled by truck nozzle	
8.7	
90	
12	