

		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		01-07-2017	01-07-2017
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	m	11.3	11.3
Distância ao solo - em vazio	mm	130	130
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1392	1392
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1390	1390
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1447	1447
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1444	1444
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1073	1073
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	857	857
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1011	1011
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	944	944
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	962	962
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	937	937
Espaço 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
Carraça útil	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 reboque	kg	2155	2175
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1320	1320
Carraça útil com reboque	kg	593	594
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 reboque	kg	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4586	4630
Carraça útil	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 reboque	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
Binário	ft lbs	214	199
às rotações	l/min	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 essecifical	kW/dm³	67.6	67.6
Relação peso-potência	kg/kW	11.8	11.4
Referência da transmissão	--	8HP50	8HP50
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	--	-	0.922
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	--	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 (últim))	--	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))	--	-	-
Ciclo 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))	--	-	-
Ciclo 2 comentários	--	2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 27D, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P.	2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 27D, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P.
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
Velocidade máxima (km/h)	km/h	63.6	63.6
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12

430i B48B2000 transmissão manual 4H71 4H72 01-07-2017	430i B48B2000 transmissão automática 4H71 4H72 01-07-2017	440i B58B30M0 transmissão automática 4J51 4J52 01-07-2017
60	60	60
4540	4540	4540
1925	1925	1925
1389	1389	1389
2017	2017	2017
1020	1020	1020
997	997	997
2810	2810	2810
787	787	787
1043	1043	1043
11.3	11.3	11.3
130	130	130
1392	1392	1392
1380	1380	1380
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
60	60	60
1520	1540	1615
1595	1615	1690
51.8	51.1	49.7
2080	2100	2175
560	560	560
995	995	1000
1215	1215	1220
2155	2175	2250
1325	1325	1340
575	580	596
1600	1600	1700
1700	1700	1800
745	745	750
75	75	75
75	75	75
4586	4630	4795
1235	1235	1235
2105	2105	2205
2079	2079	2712
165	165	165
3527	3527	3748
1642	1642	1653
165	165	165
B48B2000	B48B2000	B58B30M0
4	4	6
4	4	4
94.6	94.6	94.6
82	82	82
1998	1998	2998
19.2	19.2	11
185	185	240
252	252	326
240	240	322
5200	5200	5500
350	350	450
250	250	332
1450-4800	1450-4800	1380-5000
gasoline	gasoline	gasoline
ROZ90-98	ROZ90-98	ROZ90-98
ROZ95	ROZ95	ROZ95
6.25	6.25	6.5
92.6	92.6	80.1
8.2	8.3	8.7
1350 BK	BHP50	BHP50
3.683	5	5
2.062	3.2	3.2
1.313	2.143	2.143
1	1.72	1.72
0.809	1.314	1.314
0.677	1	1
-	0.822	0.822
-	0.64	0.64
3.348	3.456	3.456
2.909	2.813	2.813
EPB	EPB	EPB
15	15	15
1545	1545	1545
1892	1892	1892
2.16	2.16	2.16
0.29	0.29	0.29
0.63	0.63	0.63
250	250	250
5.9	5.9	5.1
11	11	11
7.9	7	8.8
5.1	4.7	5.3
6.1	5.5	6.6
185	163	205
119	109	125
143	129	154
985	1090	910
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
2A5, 2P5, 2H2, 2S0, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 280, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 2S0, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 280, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 2S0, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 280, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,
8.4	7.4	9.1
5.4	4.9	5.5
6.5	5.8	6.8
195	172	212
175	115	178
151	136	159
355	355	355
618	618	618
90	90	90
12	12	12

418d B47D20U0 transmissão manual 4K11 4K12 01-07-2017	418d B47D20U0 transmissão automática 4K11 4K12 01-07-2017	420d B47D20C0 transmissão manual 4K31 4K32 01-07-2017
5	5	5
4640	4640	4640
1825	1825	1825
1389	1389	1389
2017	2017	2017
1020	1020	1020
997	997	997
2810	2810	2810
787	787	787
1043	1043	1043
11.3	11.3	11.3
130	130	130
1392	1392	1392
1380	1380	1380
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
1510	1510	1510
1595	1605	1595
51.5	51.1	51.1
2070	2090	2090
560	560	560
945	945	945
1215	1215	1215
2145	2165	2155
1325	1325	1325
602	608	590
1600	1600	1600
1700	1700	1800
745	745	745
75	75	75
75	75	75
4564	4608	4586
1295	1295	1295
2083	2083	2083
2679	2679	2679
165	165	165
3527	3527	3527
1642	1642	1642
165	165	165
B47D20U0	B47D20U0	B47D20C0
4	4	4
4	4	4
90	90	90
84	84	84
1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5
110	110	140
150	150	150
145	148	158
4000	4000	4000
220	320	400
236	236	295
1500-3000	1500-3000	1750-2500
diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5
55.1	55.1	70.2
13.7	13.9	10.8
1Diesel-BK	1BP50	K450-BK
4.002	5	4.11
2.109	3.2	2.248
1.396	2.143	1.403
1	1.72	3
0.781	1.314	0.802
0.668	1	0.659
-	0.622	-
-	0.64	-
3.647	3.456	3.727
3.221	2.812	3.154
EP5	EP5	EP5
15	15	15
1567	1567	1545
1604	1604	1592
2.16	2.16	2.16
0.27	0.27	0.28
0.58	0.58	0.6
213	213	240
9	8.9	7.5
31	31	11
5	4.9	5.1
3.6	3.6	3.7
4.1	4.1	4.2
131	128	134
96	95	97
109	107	111
1389	1390	1355
32	32	-
2DW, 2L3,	2DW, 2L3,	-
5.2	5.1	-
3.8	3.8	-
4.3	4.3	-
137	133	-
100	100	-
114	112	-
33	33	-
2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,
5.4	5.3	5.5
3.9	3.9	3.9
4.5	4.4	4.5
142	138	144
104	103	104
118	116	119
132	132	149
61.6	61.6	61.6
90	90	90
12	12	12

420d	420d xDrive	420d xDrive
B47D2000 transmissão automática 4K51 4K52 01-07-2017	B47D2000 transmissão manual 4K51 4K52 01-07-2017	B47D2000 transmissão automática 4K51 4K52 01-07-2017
5	5	5
4640	4640	4640
1825	1825	1825
1389	1404	1404
2017	2017	2017
1020	1020	1020
997	997	997
2810	2810	2810
787	787	787
1043	1043	1043
11.3	11.9	11.6
130	145	145
1392	1392	1392
1380	1380	1380
1447	1447	1447
1444	1444	1444
1073	1073	1073
857	857	857
1011	1011	1011
944	944	944
962	962	962
937	937	937
42	42	42
0.48	0.48	0.48
1.3	1.3	1.3
57	57	57
1540	1599	1615
1615	1670	1690
50.8	49.7	49.3
2100	2155	2175
560	560	560
945	1005	1005
1215	1230	1230
2175	2230	2250
1325	1340	1340
599	605	614
1600	1600	1600
1800	1800	1800
745	750	750
75	75	75
75	75	75
4630	4751	4795
1235	1235	1235
2083	2216	2216
2679	2712	2712
165	165	165
3527	3527	3527
1542	1553	1553
165	165	165
B47D2000	B47D2000	B47D2000
4	4	4
4	4	4
90	90	90
84	84	84
1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5
140	140	140
190	190	190
198	198	198
4000	4000	4000
400	400	400
295	295	295
1750-2500	1750-2500	1750-2500
diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5
70.2	70.2	70.2
11	11.4	11.5
BHP50	K450-Six AWD	BHP50
5	4.11	5
3.2	2.248	3.2
2.143	1.403	2.143
1.72	1	1.72
1.314	0.802	1.314
1	0.659	1
0.822	-	0.822
0.64	-	0.64
3.456	3.727	3.456
2.813	2.154	2.813
EP5	EP5	EP5
15	15.1	15.1
1543	1543	1543
1592	1592	1592
2.16	2.16	2.16
0.29	0.29	0.29
0.6	0.63	0.63
231	235	230
7.3	7.6	7.4
11	11	11
4.7	5.6	5.2
3.6	4	4.1
4	4.6	4.5
124	146	138
96	106	107
106	121	118
1425	1240	1205
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 2SG, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,
5.1	5.9	5.6
3.9	4.3	4.3
4.8	4.9	4.8
133	156	147
103	113	114
114	129	126
144	146	143
6.16	6.16	6.16
90	90	90
12	12	12

425d	425d	430d
B47D20T0 transmissão manual 4K71 4K72 01-07-2017	B47D20T0 transmissão automática 4K71 4K72 01-07-2017	N57D3001 transmissão automática 4K91 4K92 01-07-2017
5	5	5
4540	4540	4540
1825	1825	1825
1389	1389	1389
2017	2017	2017
1020	1020	1020
997	997	997
2810	2810	2810
787	787	787
1043	1043	1043
11.3	11.3	11.3
130	130	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
37	37	37
1560	1560	1613
1625	1635	1690
51.4	51.1	50
2110	2120	2175
560	560	560
995	995	990
1220	1220	1225
2185	2195	2250
1340	1340	1340
588	584	594
1800	1800	1800
1800	1800	1800
750	750	750
75	75	75
75	75	75
4852	4874	4795
1225	1225	1225
2105	2105	2183
2712	2712	2701
165	165	165
3527	3527	3968
1653	1653	1653
165	165	165
B47D20T0	B47D20T0	N57D3001
4	4	6
4	4	4
90	90	90
84	84	84
1995	1995	2993
16.5	16.5	16.5
165	165	190
224	224	258
221	221	295
4400	4400	4000
450	450	580
332	332	413
1500-3000	1500-3000	1500-3000
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel
5	5	6.5
82.7	82.7	63.5
8.4	8.5	8.5
K45D-BK	BHP50	BHP70
4.11	5	4.714
2.248	3.2	3.143
1.403	2.143	2.106
1	1.72	1.667
0.802	1.314	1.285
0.659	1	1
-	0.822	0.839
-	0.64	0.667
3.727	3.456	3.317
2.462	2.813	2.562
EPS	EPS	EPS
15	15	15
1545	1545	1545
1592	1592	1592
2.16	2.16	2.16
0.29	0.29	0.29
0.63	0.63	0.63
247	247	250
6.7	6.3	5.6
11	11	21
5.8	5.2	5.9
4.1	4.2	4.6
4.7	4.6	5.1
152	137	154
109	110	122
125	120	134
1215	1240	1120
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
2A5, 2P5, 2H2, 25G, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 25G, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	2A5, 2P5, 2H2, 25G, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,
6.1	5.7	22
4.5	4.3	6.1
5.1	4.8	4.8
160	150	5.3
118	114	160
133	127	127
153	153	139
61.6	61.6	155
90	90	90
12	12	12

435d xDrive	
N57D30T1	
transmissão automática	
4L31 4L32	
01-07-2017	
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	
37	
1700	
1775	
48.1	
2290	
560	
1060	
1220	
2335	
1345	
600	
1800	
1800	
750	
75	
75	
4982	
1235	
2337	
2712	
165	
3968	
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	
7.4	
844750	
4.714	
3.143	
2.106	
1.667	
1.285	
1	
0.839	
0.667	
3.317	
2.562	
EPS	
15.1	
1543	
1592	
2.16	
0.3	
0.65	
250	
4.8	
21	
6.7	
4.9	
5.6	
174	
129	
146	
1020	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
22	
2A5, 2P5, 2H2, 25G, 2FM, 2A4, 21B, 21W, 25H, 29D, 270, 2PF, 2PE, 21Z, 23N, 23P,	
6.7	
5.1	
5.7	
176	
135	
150	
165	
15.8	
90	
12	