

		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		01/11/2018	01/11/2018
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	2810	2810
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 Viragem	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	1380	1380
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	982	982
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	937	937
Espaço ao nível dos joelhos	mm	42	42
Capacidade da mala V21 1-2	m³	0.48	0.48
Capacidade da mala V214-1	m³	1.3	1.3
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg	1525	1540
Tara (EC)	kg	1600	1615
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51.5	50.8
Peso bruto do veículo	kg	2080	2100
Carga útil	kg	555	560
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	960	960
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
Carga útil com reboque	kg	630	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 reboque	kg	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4586	4630
Carga útil	lbs	1224	1235
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2116	2116
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	:1	11	11
Potência	kW	135	135
Potência	PS	184	184
Potência	bHP	181	181
às rotações	1/min	5000	5000
Binário	Nm	290	270
Binário	ft lbs	214	199
às rotações	1/min	1350-4600	1350-4600
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	ROZ90-98	ROZ90-98
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	liter	5.25	5.25
Potência por litro ( potência específica)	kW/dm³	67.6	67.6
Relação peso-potência	kg/kW	11.3	11.4
Referência da transmissão	--	l-weit	8HP50
Relação de transmissão 1ª	--	4.002	5
Relação de transmissão 2ª	--	2.13	3.2
Relação de transmissão 3ª	--	1.395	2.143
Relação de transmissão 4ª	--	1	1.72
Relação de transmissão 5ª	--	0.78	1.314
Relação de transmissão 6ª	--	0.668	1
Relação de transmissão 7ª	--	-	0.822
Relação de transmissão 8ª	--	3.647	0.64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.385	3.456
Relação Final	--		2.813
Caixa de direção	--	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	--	0.29-0.31	0.29-0.31
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.63-0.67	0.63-0.67
Velocidade máxima	km/h	236	236
Aceleração 0-100km/h	s	7.5	7.7
Grupo jantes (série)	--		
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		
Autonomia	km		
Grupo jantes (opção 1)	--		
Opção 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 jantes (opção 2)	--		
Opção 2 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		
Velocidade máxima (mph)	mph		
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)	--	No	No
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	440i	418d
B48B20O0 transmissão automática 4H71 4H72 01/11/2018	B58B30M0 transmissão automática 4J51 4J52 01/11/2018	B47D20U0 transmissão manual 4K11 4K12 01/11/2018
5	5	5
5	5	5
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
60	60	57
1540 1615 51.1 2115 560 965 1215 2190 1325 635 1600 1700 745 75 75 4663 1235 2127 2679 165 3527 1642 165	1620 1695 49.5 2175 555 1020 1230 2250 1340 630 1700 1800 750 75 75 4795 1224 2249 2712 165 3748 1653 165	1540 1615 53.1 2095 555 945 1250 2170 1360 630 1600 1700 745 75 75 4619 1224 2083 2756 165 3527 1642 165
B48B20O0 4 4 94.6 82 1998 10.2 185 252 248 5200 350 258 1450-4800 gasoline ROZ90-98 ROZ95 5.25 92.6 8.3	B58B30M0 6 4 94.6 82 2998 11 240 326 322 5500 450 332 1380-5000 gasoline ROZ90-98 ROZ95 6.5 80.1 6.8	B47D20U0 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 320 236 1500-3000 diesel Diesel Diesel 5 55.1 14
8HP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813	8HP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813	I-Diesel-BK 4.002 2.108 1.395 1 0.78 0.668 - - 3.647 3.231
EPS 15 1545 1592	EPS 15 1545 1592	EPS 15 1557 1604
2.16 0.29-0.31 0.63-0.67	2.16 0.29-0.32 0.63-0.69	2.16 0.27-0.31 0.58-0.67
250 5.9	250 5.1	213 9.1 10.4
EU6 0.3071 0.0413 0.0484 0.0414 - 0.00026	EU6 0.2822 0.0152 0.0579 0.0442 - 0.00021	EU6 0.0831 0.04 - - 0.0787 0.00018
No - -	No - -	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 8.7
90 12	90 12	90 12

418d	420d	420d
B47D20U0 transmissão automática 4K11 4K12 01/11/2018	B47D20O0 transmissão manual 4K31 4K32 01/11/2018	B47D20O0 transmissão automática 4K31 4K32 01/11/2018
5	5	5
5	5	5
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	57	57
1565 1640 52.5 2120 555 945 1250 2195 1360 630 1600 1700 745 75 75 4674 1224 2083 2756 165 3527 1642 165	1565 1640 51.9 2130 560 950 1245 2205 1355 635 1600 1800 745 75 75 4696 1235 2094 2745 165 3527 1642 165	1590 1665 51.7 2140 550 960 1245 2215 1355 625 1600 1800 745 75 75 4718 1213 2116 2745 165 3527 1642 165
B47D20U0 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 320 236 1500-3000 diesel Diesel Diesel 5 55.1 14.2	B47D20O0 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 11.2	B47D20O0 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 11.4
8HP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813	K weit 4.11 2.248 1.403 1 0.802 0.659 - - 3.727 3.154	8HP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813
EPS 15 1557 1604	EPS 15 1545 1592	EPS 15 1545 1592
2.16 0.27-0.31 0.58-0.67	2.16 0.28-0.31 0.6-0.67	2.16 0.28-0.31 0.6-0.67
213 9 -	240 7.6 8	231 7.4 -
EU6 0.0696 0.0152 - - 0.0522 0.00016	EU6 0.0797 0.0188 - - 0.0474 0.0002	EU6 0.0544 0.0078 - - 0.0353 0.0002
Yes P_Tank refillable by truck nozzle	Yes P_Tank refillable by truck nozzle	Yes P_Tank refillable by truck nozzle
8.7	8.7	8.7
90	90	90
12	12	12

420d xDrive	430d	435d xDrive
B47D2000 transmissão automática 4K51 4K52 01/11/2018	N57D3001 transmissão automática 4K91 4K92 01/11/2018	N57D30T1 transmissão automática 4L31 4L32 01/11/2018
5	5	5
5	5	5
4640 1825 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	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 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	57	57
1650 1725 50.7 2200 550 1005 1255 2275 1380 625 1600 1800 750 75 75 4850 1213 2216 2767 165 3527 1653 165	1660 1735 50.7 2215 555 1015 1255 2290 1385 630 1800 1800 750 75 75 4883 1224 2238 2767 165 3968 1653 165	1750 1825 48.7 2275 525 1075 1255 2350 1395 600 1800 1800 750 75 75 5016 1157 2370 2767 165 3968 1653 165
B47D2000 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 11.8	N57D3001 6 4 90 84 2993 16.5 190 258 255 4000 560 413 1500-3000 diesel Diesel Diesel 6.5 63.5 8.7	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
8HP50 5 3.2 2.143 1.72 1.314 1 0.822 0.64 3.456 2.813	8HP70 4.714 3.143 2.106 1.667 1.285 1 0.839 0.667 3.317 2.563	8HP70 4.714 3.143 2.106 1.667 1.285 1 0.839 0.667 3.317 2.563
EPS 15.1 1543 1592	EPS 15 1545 1592	EPS 15.1 1543 1592
2.16 0.29-0.31 0.63-0.67	2.16 0.29-0.31 0.63-0.67	2.16 0.30-0.32 0.65-0.69
230 7.5 -	250 5.6 21	250 4.8 21
EU6 0.0599 0.0095 - - 0.043 0.00014	EU6 0.0594 0.0264 - - 0.0538 0.00031	EU6 0.0913 0.0229 - - 0.0723 0.00044
Yes P_Tank refillable by truck nozzle 8.7	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 8.7	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 8.7
90 12	90 12	90 12