

		318i	318i	320i	320i xDrive	320i
Plataforma do motor		B38B15A00	B38B15A00	B48B20A00	B48B20A00	B48B20A00
Transmissão		transmissão automática	transmissão manual	transmissão automática	transmissão automática	transmissão manual
Código de modelo / Código de modelo N° 2		8K11 8K12	8K11 8K12	8G31 8G32	8G31 8G32	8G31 8G32
ago		2016-07-01	2016-07-01	2016-07-01	2016-07-01	2016-07-01
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5	5
Comprimento	mm	4630	4630	4630	4630	4630
Largura	mm	1811	1811	1811	1811	1811
Altura	mm	1429	1429	1429	1434	1429
Altura máxima	mm	1462	1462	1462	1467	1462
Largura incluindo espelhos	mm	2031	2031	2031	2031	2031
Largura incluindo espelho condutor	mm	1027	1027	1027	1027	1027
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1004	1004	1004	1004	1004
Distância entre eixos	mm	2810	2810	2810	2810	2810
Distância da extremidade ao eixo da roda da triz	mm	779	779	779	779	779
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1044	1044	1044	1044	1044
Diâmetro de Viragem	m	11,3	11,3	11,3	11,7	11,3
Distância ao solo - em vazio	mm	140	140	140	145	140
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1400	1400	1400	1400	1400
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1400	1400	1400	1400	1400
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1451	1451	1451	1451	1451
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1460	1460	1460	1460	1460
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1068	1068	1068	1068	1068
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	888	888	888	888	888
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1026	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	973	973	973	973	973
Escaço ao nível da cabeça frente com teto de al	mm	988	988	988	988	988
Escaço ao nível da cabeça atrás com teto de al	mm	945	945	945	945	945
Espaço ao nível dos joelhos	mm	58	58	58	58	58
Capacidade da bagageira V211-2	m³	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495
Capacidade da bagageira V214-2	m³	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liters	60	60	60	60	60
Peso em vazio (DIN)	kg	1490	1470	1520	1610	1510
Tara (EC)	kg	1565	1545	1595	1685	1585
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	52,8	50,5	52,1	52,1	52,8
Peso bruto do veículo	kg	2085	2065	2115	2205	2105
Carga útil	kg	595	595	595	575	595
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	900	900	925	925	925
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1240	1240	1250	1250	1250
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2160	2160	2190	2260	2180
Peso máx. admissível no eixo traseiro com rebo	kg	1350	1350	1360	1365	1360
Carga útil com reboque	kg	634	644	618	600	618
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1300	1300	1300	1300	1300
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1500	1500	1800	1800	1700
Peso máx. rebocável sem travões	kg	695	695	750	750	695
Peso na lanca do reboque	kg	75	75	75	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4597	4553	4663	4817	4641
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	1312	1312	1312	1268	1312
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	1984	1984	2039	2183	2039
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	1734	1734	1734	1734	1734
Peso máx. admissível no rebocador	lbs	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	2866	2866	2968	2968	2748
Peso máx. rebocável sem travões	lbs	1532	1532	1532	1653	1532
Peso na lanca do rebocador	lbs	165	165	165	165	165
Plataforma do motor	--	B38B15A00	B38B15A00	B48B20A00	B48B20A00	B48B20A00
Cilindros	--	in line	in line	in line	in line	in line
Valvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3	DME 8.4.1	DME 8.4.1	DME 8.4.1
Tipo de compressão	--	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo
Tecnologia de compressão	--	TwinPower Turbo Technology	TwinPower Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology
Tipo de injeção	--	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection
Tecnologia de injeção	--	DI	DI	DI	DI	DI
Curso do cilindro	mm	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	82	82
Cilindrada	cm³	1698	1698	1998	1998	1998
Taxa de compressão	--	11	11	11	11	11
Potência	kW	100	100	135	135	135
Potência	PS	136	136	184	184	184
Potência	bHP	134	134	181	181	181
As rotativas	litros/min	4400	4400	5000	5000	5000
Binário	Nm	220	220	270	290	290
Binário	ft lbs	162	162	199	214	214
As rotativas	litros/min	1250-4000	1250-4000	1250-4000	1350-4050	1350-4050
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-100	ROZ91-100
Tipo de combustível	--	ROZ96	ROZ96	ROZ96	ROZ96	ROZ96
Capacidade óleo motor	liters	4,25	4,25	5,25	5,25	5,25
Velocidade a 90 (potência específica)	km/h	66,7	66,7	67,6	67,6	67,6
Relação peso-potência	kg/kW	14,9	14,9	11,9	11,9	11,2
Transmissão	--	BH-P50-1	1250-Turbo	BH-P50	BH-P50	1-wet-BK
Relação de transmissão 1ª	--	4,114	4,552	5	5	2,002
Relação de transmissão 2ª	--	3,143	2,548	3,2	3,2	1,3
Relação de transmissão 3ª	--	2,108	1,659	2,143	2,143	1,396
Relação de transmissão 4ª	--	1,667	1,23	1,72	1,72	1,24
Relação de transmissão 5ª	--	1,285	1	1,314	1,314	0,781
Relação de transmissão 6ª	--	1	0,83	1	1	0,668
7th	--	0,839	-	0,822	0,822	-
8th	--	0,667	-	0,64	-	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3,295	4,138	3,456	3,456	3,647
Relação Final	--	3,321	3,977	2,813	2,813	3,385
Tipo suspensão frente	--	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--	flex-link suspension	flex-link suspension	flex-link suspension	flex-link suspension	flex-link suspension
Tipo de direção	--	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	--	15	15	15	15,1	15
Travões dianteiros	--	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
Travões traseiros	--	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
A	m²	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Cx	--	0,31	0,3	0,3	0,31	0,31
Coefficiente aerodinâmico	m²	0,68	0,66	0,68	0,68	0,68
Velocidade máxima	km/h	210	228	228	230	228
Aceleração 0-100km/h	s	9,3	9,2	7,5	7,9	7,5
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	-	11,9	-	-	9,9
Grupo jantes (série)	--	31	31	31	31	31
Consumo de combustível urbano	l/100km	6,6	6,8	7,3	8	7,8
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4,6	4,5	4,8	5	4,8
Consumo de combustível combinado	l/100km	5,3	5,3	5,5	5,9	5,1
Emissões CO2 urbano - Op.2	g/km	154	159	185	185	182
Emissões CO2 extra urbano - Op.2	g/km	107	107	106	111	111
Emissões CO2 combinado	g/km	124	126	129	137	137
Autonomia	km	1130	1110	1090	1085	1015
Grupo jantes (opção 2)	--	32	32	32	32	32
Opção 2 contêrnarios	--	23A, 24B, 24G, 25D, 25K, 25L	23A, 24B, 24G, 25D, 25K, 25L	23A, 24B, 24G, 25D, 25K, 25L	23A, 24B, 24G, 25D, 25K, 25L	23A, 24B, 24G, 25D, 25K, 25L
Consumo de combustível urbano - Op.2	l/100km	6,8	7,2	7,6	8,3	8,1
Consumo de combustível extra urbano - Op.2	l/100km	4,8	4,8	4,7	5,2	4,9
Consumo de combustível combinado - Op.2	l/100km	5,5	5,7	5,8	6,3	6,1
Emissões CO2 urbano - Op.2	g/km	159	168	176	187	187
Emissões CO2 extra urbano - Op.2	g/km	111	113	110	114	114
Emissões CO2 combinado - Op.2	g/km	129	133	134	147	141
Grupo jantes (opção 3)	--	33	33	33	33	33
Opção 3 contêrnarios	--	25, 23C, 21, 21B, 21E, 21C, 21F, 21D, 21F,				

320i xDrive	330i	330i xDrive	330i	340i	340i xDrive	316d
- B48B20M0 transmissão manual R001 R002 2016-07-01	- B48B20C0 transmissão automática R071 R072 2016-07-01	- B48B20C0 transmissão automática R001 2016-07-01	- B48B20C0 transmissão manual R071 R072 2016-07-01	- B58B30M0 transmissão automática B411 B412 2016-07-01	- B58B30M0 transmissão automática R001 2016-07-01	- B47D20K0 transmissão automática B471 B472 2016-07-01
5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5
4633	4633	4633	4633	4633	4633	4633
1811	1811	1811	1811	1811	1811	1811
1434	1434	1434	1434	1434	1434	1434
1467	1467	1467	1467	1467	1467	1467
2031	2031	2031	2031	2031	2031	2031
1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004
2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910
779	779	779	779	779	779	779
1044	1044	1044	1044	1044	1044	1044
11,7	11,3	11,7	11,3	11,7	11,3	11,3
145	140	145	140	140	145	140
1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
1451	1451	1451	1451	1451	1451	1451
1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460
1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068
888	888	888	888	888	888	888
1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
973	973	973	973	973	973	973
988	988	988	988	988	988	988
945	945	945	945	945	945	945
58	58	58	58	58	58	58
0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495	0,495
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
60	60	60	60	60	60	60
1600	1565	1630	1540	1615	1585	1510
1675	1640	1705	1615	1690	1760	1585
51,1	52,2	50,4	52,7	50,9	49,3	52,1
2175	2125	2180	2115	2175	2220	2105
575	560	550	575	560	550	595
990	945	1005	945	990	1050	925
1255	1250	1240	1250	1250	1250	1255
2250	2200	2255	2180	2250	2305	2180
1365	1360	1360	1360	1360	1365	1365
597	601	611	596	604	595	620
1700	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1700
750	745	750	745	750	750	745
75	75	75	75	75	75	75
75	75	75	75	75	75	75
4795	4685	4806	4663	4795	4916	4641
1268	1235	1213	1268	1235	1213	1312
2183	2083	2216	2083	2183	2315	2039
2767	2756	2734	2756	2756	2756	2767
165	165	165	165	165	165	165
3748	3968	3968	3968	3968	3968	3527
1653	1642	1653	1642	1653	1653	1642
165	165	165	165	165	165	165
B48B20M0	B48B20C0	B48B20C0	B48B20C0	B58B30M0	B58B30M0	B47D20K0
in line	in line	in line	in line	in line	in line	in line
4	4	4	4	6	6	4
4	4	4	4	4	4	4
DME 8.4.1	DME 8.4.1	DME 8.4.1	DME 8.4.1	DME 8.6	DME 8.6	DDE 7.01
TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	VTG (Variable Turbine Geometry
TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	Common rail direct injection
DI	DI	DI	DI	DI	DI	CRS 2-20
94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	90
82	82	82	82	82	82	84
1998	1998	1998	1998	2988	2988	1995
11	10,2	10,2	10,2	11	11	16,5
135	185	185	185	240	240	85
184	252	252	252	326	326	118
181	248	248	248	322	322	114
5000	5200	5200	5200	5500	5500	4000
270	350	350	350	450	450	279
159	158	158	158	199	199	199
1350-4000	1450-4000	1450-4000	1450-4000	1380-5000	1380-5000	1250-2750
gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	diesel
R0291-100	R0291-100	R0291-100	R0291-100	R0291-100	R0291-100	Diesel
R0296	R0296	R0296	R0296	R0296	R0296	Diesel
5,25	5,25	5,25	5,25	6,5	6,5	5
67,6	62,6	62,6	62,6	80,1	80,1	42,6
11,9	8,9	8,9	8,9	7	7	11,8
K	BHP50	BHP50	1350-Turbo	BHP50	BHP50	BHP50
4,11	5	5	3,683	5	5	5
2,315	3,2	3,2	2,082	3,2	3,2	3,2
1,542	2,143	2,143	1,313	2,143	2,143	2,143
1,179	1,172	1,172	1	1,172	1,172	1,172
1	1,314	1,314	0,809	1,314	1,314	1,314
0,846	1	1	0,677	1	1	1
-	0,822	0,822	-	0,822	0,822	0,822
3,727	0,64	0,64	-	0,64	0,64	0,64
3,395	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456	3,456
2,813	2,813	2,813	3,909	2,813	2,813	2,813
2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension
rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
15,1	15	15,1	15	15	15,1	15
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,29
0,68	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,64
225	250	250	250	250	250	198
7,7	5,9	6	6	5,1	5	11,1
9,4	-	-	1,4	-	-	-
31	11	11	11	11	11	31
9	7,3	7,8	8,3	9	9,6	9
5,5	4,9	5,3	5,3	5,5	5,8	3,8
6,8	5,8	6,2	6,4	6,8	7,2	4,1
210	170	182	192	210	204	122
129	115	122	124	128	128	96
159	135	144	149	158	168	109
680	1035	970	940	680	625	1390
32	-	-	-	-	-	32
23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3	-	-	-	-	-	23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3
8,2	-	-	-	-	-	5,3
5,7	-	-	-	-	-	3,9
7	-	-	-	-	-	4,4
215	-	-	-	-	-	139
184	-	-	-	-	-	102
33	-	-	-	-	-	116
5, 23C, 2T1, 21B, 29E, 21C, 29F, 2PR, 2T0, 29F	5, 23C, 2T1, 21B, 29E, 21C, 29F, 2PR, 2T0, 29F	5, 23C, 2T1, 21B, 29E, 21C, 29F, 2PR, 2T0, 29F	5, 23C, 2T1, 21B, 29E, 21C, 29F, 2PR, 2T0, 29F	5, 23C, 2T1, 21B, 29E, 21C, 29F, 2PR, 2T0, 29F	5, 23C, 2T1, 21B, 29E, 21C, 29F, 2PR, 2T0, 29F	5, 23C, 2T1, 21B, 29E, 21C, 29F, 2PR, 2T0, 29F
9,5	7,7	8,3	8,7	9,3	10,1	5,5
6	5,2	5,6	5,7	6,1	6,1	4
7,3	6,1	6,5	6,7	7,6	7,6	4,6
221	180	192	203	217	234	145
139	122	129	130	133	143	106
169	143	152	157	164	176	120
140	105	105	105	105	105	173
10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
180	180	180	180	180	180	150
2520	2520	2520	2520	2520	2520	2100
90	90	90	90	90	90	90
12	12	12	12	12	12	12

316d	318d	318d	318d xDrive
- B47D20K0 transmissão manual 8, 7,1, 8L72 2016-07-01	- B47D20U0 transmissão automática B47L B472 2016-07-01	- B47D20U0 transmissão manual B47L B472 2016-07-01	- B47D20U0 transmissão manual 8451 2016-07-01
5	5	5	5
5	5	5	5
4633	4633	4633	4633
1811	1811	1811	1811
1429	1429	1429	1434
1462	1462	1462	1467
2031	2031	2031	2031
1027	1027	1027	1027
1004	1004	1004	1004
2910	2910	2910	2910
779	779	779	779
1044	1044	1044	1044
11,3	11,3	11,3	11,7
140	140	140	145
1400	1400	1400	1400
1400	1400	1400	1400
1451	1451	1451	1451
1460	1460	1460	1460
1068	1068	1068	1068
888	888	888	888
1026	1026	1026	1026
973	973	973	973
988	988	988	988
945	945	945	945
58	58	58	58
0,495	0,495	0,495	0,495
1,5	1,5	1,5	1,5
17	17	17	17
1495	1520	1500	1570
1570	1595	1575	1645
53	52,8	53,5	50,8
2090	2100	2140	2145
595	595	595	575
925	920	920	975
1255	1260	1260	1250
2165	2235	2215	2220
1365	1370	1370	1360
628	626	634	611
1600	1800	1600	1600
1700	1800	1700	1800
745	745	745	750
75	75	75	75
75	75	75	75
4608	4762	4718	4729
1312	1312	1312	1268
2039	2028	2028	2150
2767	2778	2778	2756
165	165	165	165
3527	3968	3527	3527
1642	1642	1642	1653
165	165	165	165
B47D20K0	B47D20U0	B47D20U0	B47D20U0
in line	in line	in line	in line
4	4	4	4
4	4	4	4
DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01	DDE 7.01
VTG (Variable Turbine Geometry	VTG (Variable Turbine Geometry	VTG (Variable Turbine Geometry	VTG (Variable Turbine Geometry
Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection
CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20	CRS 2-20
50	50	50	50
84	84	84	84
1995	1995	1995	1995
16,5	16,5	16,5	16,5
85	110	110	110
118	150	150	150
114	148	148	148
4000	4000	4000	4000
270	320	320	320
199	236	236	236
1250-2750	1500-3000	1500-3000	1500-3000
diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5	5
42,6	55,1	55,1	55,1
17,8	13,6	13,6	14,3
I Diesel-BK	BHP50	I Diesel-BK	K, weil
4.002	5	4.002	4.11
2.109	3,2	2.109	2.248
1.396	2.143	1.396	1.403
1	1,72	1	1
0.781	1.314	0.781	0.802
0.668	1	0.668	0.659
-	0,822	-	-
3.647	3.456	3.647	3.727
3.077	2.813	3.231	3.231
2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension
rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
EPS	EPS	EPS	EPS
15	15	15	15,1
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
2,2	2,2	2,2	2,2
0,29	0,29	0,29	0,3
0,64	0,64	0,64	0,66
200	210	210	206
11,2	8,8	8,9	9,2
12,8	-	10,3	10,6
31	31	31	31
4,9	4,9	5,2	5,7
3,7	3,7	3,8	4,1
4,1	4,1	4,3	4,7
128	129	125	149
98	97	99	108
109	109	112	123
1290	1290	1235	1215
32	32	32	32
23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3	23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3	23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3	23A, 2A6, 2H3, 2DW, 2FK, 2L3
5,3	5,2	5,4	5,9
3,9	3,8	3,9	4,3
4,4	4,3	4,5	4,9
139	136	141	155
103	101	103	112
116	114	117	128
33	33	33	33
5,5	5,4	5,6	6,2
4	4	4	4,4
4,6	4,5	4,6	5,1
144	141	147	162
106	106	107	116
120	119	122	133
124	130	130	128
119	119	119	119
150	150	150	150
2100	2100	2100	2100
90	90	90	90
12	12	12	12