

Dados Técnicos
BMW X1 (F48)

		X1 sDrive18i	X1 sDrive18i	X1 xDrive25i	X1 sDrive16d
Plataforma do motor Transmissão Código de modelo / Código de modelo N° 2 SOV		-SA1CB- B38A15M1 transmissão manual JG11 JG12 01-07-2017	-SA1CB- B38A15M1 transmissão automática JG11 JG12 01-07-2017	-SA1CB- B48A2000 transmissão automática HT11 HT12 01-07-2017	-SA1CB- B37C15U0 transmissão manual HT51 HT52 01-07-2017
Nº de lugares	--	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5
Comprimento	mm	4439	4439	4439	4439
Largura	mm	1821	1821	1821	1821
Altura	mm	1598	1598	1598	1598
Largura incluindo espelhos	mm	2060	2060	2060	2060
Largura incluindo espelho condutor	mm	1035	1035	1035	1035
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1025	1025	1025	1025
Distância entre eixos	mm	2670	2670	2670	2670
Distância da extremidade ao eixo da roda da frer	mm	842	842	842	842
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	927	927	927	927
Diâmetro de Viragem	m	11.4	11.4	11.4	11.4
Distância ao solo - em vazio	mm	183	183	183	183
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1412	1412	1412	1412
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1402	1402	1402	1402
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1440	1440	1440	1440
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1453	1453	1453	1453
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	941	941	941	941
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1065	1065	1065	1065
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	1002	1002	1002	1002
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de ab	mm	1027	1027	1027	1027
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abi	mm	970	970	970	970
Espaço ao nível dos joelhos	mm	57	57	57	57
Capacidade da bagageira V211-2	m³	0.505	0.505	0.505	0.505
Capacidade da bagageira V214-1	m³	1.55	1.55	1.55	1.55
fording depth	mm	250	250	250	250
capacidade de declive de subida	%	32	32	32	32
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	51	51	51	51
Peso em vazio (DIN)	kg	1400	1430	1540	1425
Tara (EC)	kg	1475	1505	1615	1500
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	43.9	43	43.5	42.8
Peso bruto do veículo	kg	2000	2025	2140	2020
Carga útil	kg	550	550	600	595
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	990	1020	1120	1030
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1035	1035	1075	1020
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2080	2105	2220	2100
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboc	kg	1155	1155	1195	1140
Carga útil com reboque	kg	630	630	680	675
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1700	1700	2000	1700
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1700	1700	2000	1700
Peso máx. rebocável sem travão	kg	735	740	750	750
Peso na lança do reboque	kg	80	80	80	80
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4409	4464	4718	4453
Carga útil	lbs	1213	1213	1323	1312
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2183	2249	2469	2271
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2282	2282	2370	2249
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	3748	3748	4409	3748
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1620	1631	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	176	176	176	176

X1 sDrive18d	X1 xDrive18d	X1 sDrive18d	X1 xDrive18d
-SA1CB- B47C20U0 transmissão automática HT71 HT72 01-07-2017	-SA1CB- B47C20U0 transmissão automática HT91 HT92 01-07-2017	-SA1CB- B47C20U0 transmissão manual HT71 HT72 01-07-2017	-SA1CB- B47C20U0 transmissão manual HT91 HT92 01-07-2017
5	5	5	5
5	5	5	5
4439	4439	4439	4439
1821	1821	1821	1821
1598	1598	1598	1598
2060	2060	2060	2060
1035	1035	1035	1035
1025	1025	1025	1025
2670	2670	2670	2670
842	842	842	842
927	927	927	927
11.4	11.4	11.4	11.4
183	183	183	183
1412	1412	1412	1412
1402	1402	1402	1402
1440	1440	1440	1440
1453	1453	1453	1453
1026	1026	1026	1026
941	941	941	941
1065	1065	1065	1065
1002	1002	1002	1002
1027	1027	1027	1027
970	970	970	970
57	57	57	57
0.505	0.505	0.505	0.505
1.55	1.55	1.55	1.55
250	250	250	250
32	32	32	32
51	51	51	51
1470	1540	1430	1530
1545	1615	1505	1605
41.2	42.9	42	43.1
2065	2135	2015	2120
595	595	585	590
1090	1110	1050	1090
1020	1070	1020	1070
2145	2215	2095	2200
1140	1190	1140	1190
675	675	665	670
1800	1800	1800	1800
1800	1800	1800	1800
750	750	750	750
80	80	80	80
75	75	75	75
4553	4707	4442	4674
1312	1312	1290	1301
2403	2447	2315	2403
2249	2359	2249	2359
165	165	165	165
3968	3968	3968	3968
1653	1653	1653	1653
176	176	176	176

X1 sDrive20d	X1 xDrive20d	X1 sDrive20d	X1 xDrive20d	X1 xDrive25d
-SA1CB- B47C20O0 transmissão automática HU11 HU12 01-07-2017	-SA1CB- B47C20O0 transmissão automática HU31 HU31 01-07-2017	-SA1CB- B47C20O0 transmissão manual HU11 HU12 01-07-2017	-SA1CB- B47C20O0 transmissão manual HU31 HU32 01-07-2017	-SA1CB- B47C20T0 transmissão automática HU51 HU52 01-07-2017
5	5	5	5	5
5	5	5	5	5
4439	4439	4439	4439	4439
1821	1821	1821	1821	1821
1598	1598	1598	1598	1598
2060	2060	2060	2060	2060
1035	1035	1035	1035	1035
1025	1025	1025	1025	1025
2670	2670	2670	2670	2670
842	842	842	842	842
927	927	927	927	927
11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
183	183	183	183	183
1412	1412	1412	1412	1412
1402	1402	1402	1402	1402
1440	1440	1440	1440	1440
1453	1453	1453	1453	1453
1026	1026	1026	1026	1026
941	941	941	941	941
1065	1065	1065	1065	1065
1002	1002	1002	1002	1002
1027	1027	1027	1027	1027
970	970	970	970	970
57	57	57	57	57
0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
250	250	250	250	250
32	32	32	32	32
51	51	51	51	51
1500	1550	1480	1540	1575
1575	1625	1555	1615	1650
41	42.9	41.6	43.2	42.5
2070	2145	2055	2130	2170
570	595	575	590	595
1110	1130	1080	1110	1150
1020	1070	1020	1070	1075
2150	2225	2135	2210	2250
1140	1190	1140	1190	1195
650	675	655	670	675
1800	2000	1800	2000	2000
1800	2000	1800	2000	2000
750	750	750	750	750
80	80	80	80	80
75	75	75	75	75
4564	4729	4531	4696	4784
1257	1312	1268	1301	1312
2447	2491	2381	2447	2491
2249	2359	2249	2359	2370
165	165	165	165	165
3968	4409	3968	4409	4409
1653	1653	1653	1653	1653
176	176	176	176	176

Plataforma do motor	--	B38A15M1	B38A15M1	B48A2000	B37C15U0
Plataforma do motor	--	in line	in line	in line	in line
Cilindros	--	3	3	4	3
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	84
Cilindrada	cm³	1499	1499	1998	1496
Taxa de compressão	:1	11	11	10.2	16.5
Potência	kW	103	103	170	85
Potência	PS	140	140	231	116
Potência	bHP	138	138	228	114
às rotações	1/min	4600-6500	4600-6500	5000	4000
Binário	Nm	220	220	350	270
Binário	ft lbs	162	162	258	199
às rotações	1/min	1480-4200	1480-4200	1250	1750
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	4.5	4.5	5.25	4.4
Potência por litro (potência específica)	kW/dm³	68.7	68.7	85.1	56.8
Relação peso-potência	kg/kW	13.6	13.9	9.1	16.8
Transmissão	--	6MTT220	Getrag 7DCT-300	Aisin F22	6MTT350
Relação de transmissão 1ª	--	3.615	17.348	5.25	3.923
Relação de transmissão 2ª	--	1.952	10.232	3.029	2.136
Relação de transmissão 3ª	--	1.241	6.593	1.95	1.276
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	4.615	1.457	0.921
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	3.572	1.221	0.756
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	2.819	1	0.628
Relação de transmissão 7ª	--	-	2.285	0.809	-
Relação de transmissão 8ª	--	-	-	0.673	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.538	15.995	4.015	3.538
Relação Final	--	3.882	4.176	3.2	3.588
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	16	16	16	16
Largura de vias frente	mm	1561	1561	1561	1561
Largura de vias atrás	mm	1562	1562	1562	1562
A	m²	2.46	2.46	2.46	2.46
Cx	--	0.28	0.29	0.31	0.28
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.69	0.71	0.76	0.69
Velocidade máxima	km/h	205	203	235	190
Aceleração 0-100km/h	s	9.6	9.6	6.5	11.1
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	12.1	-	-	12.2
Grupo jantes (série)	--	21	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6.5	7.4	7.7	4.6
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.9	5.3	5.7	3.6
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.5	6.1	6.4	3.9
Emissões CO2 urbano	g/km	143	144	178	122
Emissões CO2 extra urbano	g/km	109	110	132	94
Emissões CO2 combinado	g/km	121	122	149	104
Autonomia	km	925	835	795	1310
Grupo jantes (opção 3)	--	22	22	22	22
Opção 3 comentários	--	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6.6	7.5	7.8	4.9
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	5	5.3	5.8	3.7
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.6	6.2	6.6	4.1
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	145	145	181	129
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	111	111	135	98
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	124	124	152	109
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70	80
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12

B47C20U0 in line 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 330 243 1750 diesel Diesel Diesel 5 55.1 13.4	B47C20U0 in line 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 330 243 1750 diesel Diesel Diesel 5 55.1 14	B47C20U0 in line 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 330 243 1750 diesel Diesel Diesel 5 55.1 13	B47C20U0 in line 4 4 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 330 243 1750 diesel Diesel Diesel 5 55.1 13.9
Aisin F22 5.25 3.029 1.95 1.457 1.221 1 0.809 0.673 4.015 2.955	F22-350 AWD 5.25 3.029 1.95 1.457 1.221 1 0.809 0.673 4.015 2.955	6MTT350 3.923 2.136 1.276 0.921 0.756 0.628 - - 3.538 3.389	AIBG6 3.538 1.923 1.219 0.881 0.81 0.674 - - 3.831 4.059
EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562
2.46 0.29 0.71	2.46 0.29 0.71	2.46 0.29 0.71	2.46 0.29 0.71
205 9.2 - 21 5.1 3.9 4.3 133 103 114 1185 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.3 4.1 4.5 139 108 119	204 9.3 - 21 5.5 4.3 4.7 144 113 124 1085 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.7 4.5 4.9 149 118 129	205 9.2 9.9 21 4.9 3.7 4.1 128 98 109 1245 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.1 3.9 4.3 133 103 114	204 9.2 9.9 21 5.5 4.3 4.7 144 113 124 1085 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.7 4.5 4.9 149 118 129
EU6 70 12	EU6 70 12	EU6 70 12	EU6 70 12

B47C2000 in line 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 10.7	B47C2000 in line 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 11.1	B47C2000 in line 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 10.6	B47C2000 in line 4 4 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 11	B47C20T0 in line 4 4 90 84 1995 16.5 170 231 228 4000 450 332 1750 diesel Diesel Diesel 5 85.2 9.3
F22 350 5.25 3.029 1.95 1.457 1.221 1 0.809 0.673 4.015 2.955	F22 350 5.25 3.029 1.95 1.457 1.221 1 0.809 0.673 4.015 2.955	AiBG6 3.538 1.923 1.219 0.881 0.81 0.674 - - 3.831 3.778	AiBG6 3.538 1.923 1.219 0.881 0.81 0.674 - - 3.831 4.059	Aisin F22 450 5.25 3.029 1.95 1.457 1.221 1 0.809 0.673 4.015 2.955
EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562
2.46 0.29 0.71	2.46 0.29 0.71	2.46 0.29 0.71	2.46 0.29 0.71	2.46 0.29 0.71
222 7.8 - 21 5.2 4.1 4.5 138 107 118 1135 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.5 4.2 4.7 144 111 123	219 7.6 - 21 5.7 4.5 4.9 149 118 129 1040 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.9 4.6 5.1 155 122 134	225 7.9 7.8 21 5.3 4 4.5 139 106 118 1135 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.5 4.2 4.7 144 111 123	220 7.6 7.8 21 5.7 4.3 4.8 150 114 127 1065 22 28B, 21E, 931, 9WR 5.9 4.5 5 155 119 132	235 6.6 - 21 5.8 4.6 5.1 153 122 133 1000 22 28B, 21E, 931, 9WR 6 4.8 5.2 158 127 138
EU6 70 12	EU6 70 12	EU6 70 12	EU6 70 12	EU6 70 12