Dados Técnicos
BMW X1 (F48)

		X1 sDrive18i	X1 sDrive18i	X1 xDrive25i	X1 sDrive16d	X1 sDrive18d	X1 xDrive18d
Plataforma do motor		**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**
Transmissão	--	**B38A15M1 transmissão manual**	**B38A15M1 transmissão automática**	**B48A20O1 transmissão automática**	**B37C15U0 transmissão manual**	**B47C20U0 transmissão automática**	**B47C20U0 transmissão automática**
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		**JG11 JG12**	**JG11 JG12**	**JG91 JG92**	**HTS1 HTS2**	**HT71 HT72**	**HT91 HT92**
SOV		**01-11-2017**	**01-11-2017**	**01-11-2017**	**01-11-2017**	**01-11-2017**	**01-11-2017**
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5	5	5
Comprimento	mm	4439	4439	4439	4439	4439	4439
Largura	mm	1821	1821	1821	1821	1821	1821
Altura	mm	1598	1598	1598	1598	1598	1598
Largura incluindo espelhos	mm	2060	2060	2060	2060	2060	2060
Largura incluindo espelho condutor	mm	1035	1035	1035	1035	1035	1035
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Distância entre eixos	mm	2670	2670	2670	2670	2670	2670
Distância da extremidade ao eixo da roda da frent	mm	842	842	842	842	842	842
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	927	927	927	927	927	927
Diâmetro de Viragem	m	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
Distância ao solo - em vazio	mm	183	183	183	183	183	183
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1412	1412	1412	1412	1412	1412
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1402	1402	1402	1402	1402	1402
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1453	1453	1453	1453	1453	1453
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	941	941	941	941	941	941
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1065	1065	1065	1065	1065	1065
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	1002	1002	1002	1002	1002	1002
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abr	mm	1027	1027	1027	1027	1027	1027
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abri	mm	970	970	970	970	970	970
Espaço ao nível dos joelhos	mm	57	57	57	57	57	57
Capacidade da bagageira V211-2	m^3	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
Capacidade da bagageira V214-1	m^3	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
fording depth	mm	250	250	250	250	250	250
capacidade de declive de subida	%	32	32	32	32	32	32
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	51	51	51	51	51	51
Peso em vazio (DIN)	kg	1400	1430	1580	1425	1470	1540
Tara (EC)	kg	1475	1505	1655	1500	1545	1615
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	43.9	43	43.4	42.8	41.2	42.9
Peso bruto do veículo	kg	2000	2025	2160	2020	2065	2135
Carga útil	kg	550	550	550	595	595	595
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	990	1020	1090	1030	1090	1110
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1035	1035	1095	1020	1020	1070
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2080	2105	2240	2100	2145	2215
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboq	kg	1155	1155	1215	1140	1140	1190
Carga útil com reboque	kg	630	630	630	675	675	675
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1700	1700	2000	1700	1800	1800
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1700	1700	2000	1700	1800	1800
Peso máx. rebocável sem travão	kg	735	740	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg	80	80	80	80	80	80
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4409	4464	4762	4453	4553	4707
Carga útil	lbs	1213	1213	1213	1312	1312	1312
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2183	2249	2403	2271	2403	2447
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2282	2282	2414	2249	2249	2359
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	3748	3748	4409	3748	3968	3968
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1620	1631	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	176	176	176	176	176	176
Plataforma do motor	--	B38A15M1	B38A15M1	B48A20O1	B37C15U0	B47C20U0	B47C20U0
Plataforma do motor	--	in line	in line	in line	in line	in line	in line
Cilindros	--	3	3	4	3	4	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	90	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	84	84	84
Cilindrada	cm^3	1499	1499	1998	1496	1995	1995
Taxa de compressão	:1	11	11	10.2	16.5	16.5	16.5
Potência	kW	103	103	170	85	110	110
Potência	PS	140	140	231	116	150	150
Potência	bHP	138	138	228	114	148	148
às rotações	1/min	4600-6500	4600-6500	5000-6000	4000	4000	4000
Binário	Nm	220	220	350	270	330	330
Binário	ft lbs	162	162	258	199	243	243
às rotações	1/min	1480-4200	1480-4200	1350-4500	1750	1750	1750
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	Diesel	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	4.5	4.5	5.25	4.4	5	5
Potência por litro (potência especifica)	kW/dm^3	68.7	68.7	85.1	56.8	55.1	55.1
Relação peso-potência	kg/kW	13.6	13.9	9.3	16.8	13.4	14
Transmissão	--	6MTT220	Getrag 7DCT-300	Aisin 8G45-460	6MTT350	F22 350	F22-350 AWD
Relação de transmissão 1ª	--	3.615	17.348	5.519	3.923	5.25	5.25
Relação de transmissão 2ª	--	1.952	10.232	3.184	2.136	3.029	3.029
Relação de transmissão 3ª	--	1.241	6.593	2.05	1.276	1.95	1.95
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	4.615	1.492	0.921	1.457	1.457
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	3.572	1.235	0.756	1.221	1.221
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	2.819	1	0.628	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	-	2.285	0.801	-	0.809	0.809
Relação de transmissão 8ª	--	-	-	0.673	-	0.673	0.673
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.538	15.995	4.221	3.538	4.015	4.015
Relação Final	--	3.882	4.176	3.2	3.588	2.955	2.955
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	16	16	16	16	16	16
Largura de vias frente	mm	1561	1561	1561	1561	1561	1561
Largura de vias atrás	mm	1562	1562	1562	1562	1562	1562
A	m^2	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
Cx	--	0.28	0.29	0.31	0.28	0.29	0.29
Coeficiente aerodinâmico	m^2	0.69	0.71	0.76	0.69	0.71	0.71
Velocidade máxima	km/h	205	203	235	190	205	204
Aceleração 0-100km/h	s	9.6	9.6	6.5	11.1	9.2	9.3
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	12.1	-	-	12.2	-	-
Grupo jantes (série)	--	21	21	21	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6.5	7.4	7.9	4.6	5.1	5.5
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.9	5.3	5.4	3.6	3.9	4.3
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.5	6.1	6.3	3.9	4.3	4.7
Emissões CO2 urbano	g/km	143	144	180	122	133	144
Emissões CO2 extra urbano	g/km	109	110	124	94	103	113
Emissões CO2 combinado	g/km	121	122	144	104	114	124
Autonomia	km	925	835	810	1310	1185	1085
Grupo jantes (opção 3)	--	22	22	22	22	22	22
Opção 3 comentários	--	1XW, 1RD, 931, 9WR	1XW, 1RD, 931, 9WR	X, 1XU, 1UL, 1UN, 1XV, 1RC, 1XW, 1RD,	1XW, 1RD, 931, 9WR	1XW, 1RD, 931, 9WR	1XW, 1RD, 931, 9WR
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6.6	7.5	7.9	4.9	5.3	5.7
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	5	5.3	5.7	3.7	4.1	4.5
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.6	6.2	6.5	4.1	4.5	4.9
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	145	145	181	129	139	149
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	111	111	131	98	108	118
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	124	124	149	109	119	129
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.2991	0.2991		0.1318	0.2222	0.2196
NOx	g/km	0.0214	0.0214		0.0243	0.0373	0.0262
HC	g/km	0.0326	0.0326		-	-	-
NMHC	g/km	0.0195	0.0195		-	-	-
HC+NOx	g/km	-	-		0.0519	0.0542	0.0668
Partículas	g/km	0.00004	0.00004		0.00011	0.00009	0.00003
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70	80	70	70
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12	12	12

X1 sDrive18d -SA1CB- B47C20U0 transmissão manual HT71 HT72 01-11-2017	X1 xDrive18d -SA1CB- B47C20U0 transmissão manual HT91 HT92 01-11-2017	X1 sDrive20d -SA1CB- B47C20O1 transmissão automática JH91 JH92 01-11-2017	X1 xDrive20d -SA1CB- B47C20O1 transmissão automática JJ11 JJ12 01-11-2017	X1 xDrive25d -SA1CB- B47C20T0 transmissão automática HU51 HU52 01-11-2017
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
1430	1530	1550	1615	1575
1505	1605	1625	1690	1650
42	43.1	41.9	43.3	42.5
2015	2120	2140	2205	2170
585	590	550	550	595
1050	1090	1095	1115	1150
1020	1070	1075	1120	1075
2095	2200	2220	2285	2250
1140	1190	1195	1240	1195
665	670	630	630	675
1800	1800	1800	2000	2000
1800	1800	1800	2000	2000
750	750	750	750	750
80	80	80	80	80
75	75	75	75	75
4442	4674	4718	4861	4784
1290	1301	1213	1213	1312
2315	2403	2414	2458	2535
2249	2359	2370	2469	2370
165	165	165	165	165
3968	3968	3968	4409	4409
1653	1653	1653	1653	1653
176	176	176	176	176
B47C20U0	B47C20U0	B47C20O1	B47C20O1	B47C20T0
in line	in line	in line	in line	in line
4	4	4	4	4
4	4	4	4	4
90	90	90	90	90
84	84	84	84	84
1995	1995	1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
110	110	140	140	170
150	150	190	190	231
148	148	188	188	228
4000	4000	4000	4000	4400
330	330	400	400	450
243	243	295	295	332
1750	1750	1750-2500	1750-2500	1500-3000
diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	5	6.3	6.3	5
55.1	55.1	70.2	70.2	85.2
13	13.9	11.1	11.5	9.3
6MTT350	AiBG6	Aisin 8G45-460	Aisin 8G45-460	Aisin F22 450
3.923	3.538	5.519	5.519	5.25
2.136	1.923	3.184	3.184	3.029
1.276	1.219	2.05	2.05	1.95
0.921	0.881	1.492	1.492	1.457
0.756	0.81	1.235	1.235	1.221
0.628	0.674	1	1	1
-	-	0.801	0.801	0.809
-	-	0.673	0.673	0.673
3.538	3.831	4.221	4.221	4.015
3.389	4.059	2.851	2.851	2.955
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
16	16	16	16	16
1561	1561	1561	1561	1561
1562	1562	1562	1562	1562
2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
205	204	222	219	235
9.2	9.2	7.9	7.8	6.6
9.9	9.9	-	-	-
21	21	21	21	21
4.9	5.5	4.9	5.2	5.8
3.7	4.3	4.1	4.4	4.6
4.1	4.7	4.4	4.7	5
128	144	128	138	152
98	113	108	115	121
109	124	116	123	132
1245	1085	1160	1085	1020
22	22	22	22	22
1XW, 1RD, 931, 9WR	1XW, 1RD, 931, 9WR	K, 1XU, 1UL, 1UN, 1XV, 1RC, 1XW, 1RD,	K, 1XU, 1UL, 1UN, 1XV, 1RC, 1XW, 1RD,	1XW, 1RD, 931, 9WR
5.1	5.7	5.1	5.4	5.9
3.9	4.5	4.2	4.5	4.8
4.3	4.9	4.5	4.8	5.2
133	149	133	141	156
103	118	111	118	126
114	129	119	127	137
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
0.2222	0.2196			0.1871
0.0373	0.0262			0.0502
-	-			-
-	-			-
0.0542	0.0668			0.072
0.00009	0.00003			0.00009
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
70	70	70	70	70
12	12	12	12	12