Dados Técnicos
BMW X1 (F48)

		X1 sDrive18i	X1 sDrive18i	X1 sDrive20i	X1 xDrive20i	X1 xDrive25i	X1 sDrive16d	X1 sDrive18d
Plataforma do motor		**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**	**-SA1CB-**
Transmissão	--	**B38A15M0 transmissão automática**	**B38A15M0 transmissão manual**	**B48A20M0 transmissão automática**	**B48A20M0 transmissão automática**	**B48A20O0 transmissão automática**	**B37C15U0 transmissão manual**	**B47C20U0 transmissão automática**
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		**HS11 HS12**	**HS11 HS12**	**HS71 HS72**	**HS91 HS92**	**HT11 HT12**	**HT51 HT52**	**HT71 HT72**
SOV		**2016-07-01**	**2016-07-01**	**2016-07-01**	**2016-07-01**	**2016-07-01**	**2016-07-01**	**2016-07-01**
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5	5	5	5
Comprimento	mm	4439	4439	4439	4439	4439	4439	4439
Comprimento	mm	-	-	4454	4454	4454	-	4454
Largura	mm	1821	1821	1821	1821	1821	1821	1821
Altura	mm	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598
Altura máxima	mm	-	-	1612	1612	1612	-	1612
Largura incluindo espelhos	mm	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060
Largura incluindo espelho condutor	mm	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Distância entre eixos	mm	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670
Distância da extremidade ao eixo da roda da frer	mm	842	842	842	842	842	842	842
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	927	927	927	927	927	927	927
Diâmetro de Viragem	m	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
Distância ao solo - em vazio	mm	183	183	183	183	183	183	183
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	941	941	941	941	941	941	941
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de ab	mm	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de ab	mm	970	970	970	970	970	970	970
Espaço ao nível dos joelhos	mm	57	57	57	57	57	57	57
Capacidade da bagageira V211-2	m³	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
Capacidade da bagageira V214-1	m³	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
fording depth	mm	250	250	250	250	250	250	250
capacidade de declive de subida	%	32	32	32	32	32	32	32
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	51	51	51	61	61	51	51
Peso em vazio (DIN)	kg	1430	1395	1485	1540	1540	1425	1470
Tara (EC)	kg	1505	1470	1560	1615	1615	1500	1545
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazic	%	42.7	43.7	42.1	43.5	43.5	42.8	41.2
Peso bruto do veículo	kg	2005	1990	2075	2140	2140	2020	2065
Carga útil	kg	575	595	590	600	600	595	595
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1040	1010	1090	1120	1120	1030	1090
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1010	1010	1025	1075	1075	1020	1020
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2085	2070	2155	2220	2220	2100	2145
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboc	kg	1130	1130	1145	1195	1195	1140	1140
Carga útil com reboque	kg	655	675	670	680	680	675	675
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1700	1700	1800	2000	2000	1700	1800
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1700	1700	1800	2000	2000	1700	1800
Peso máx. rebocável sem travão	kg	740	740	750	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg	80	80	80	80	80	80	80
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4420	4387	4575	4718	4718	4453	4553
Carga útil	lbs	1268	1312	1301	1323	1323	1312	1312
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2293	2227	2403	2469	2469	2271	2403
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2227	2227	2260	2370	2370	2249	2249
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	3748	3748	3968	4409	4409	3748	3968
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1631	1631	1653	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	176	176	176	176	176	176	176
Plataforma do motor	--	B38A15M0	B38A15M0	B48A20M0	B48A20M0	B48A20O0	B37C15U0	B47C20U0
Plataforma do motor	--	in line	in line	in line	in line	in line	in line	in line
Cilindros	--	3	3	4	4	4	3	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--			MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3	MEVD 17.2.3		DDE 7.01
Tipo de compressão	--			TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo		VNT (Variable geometry turbo)
Tecnologia de compressão	--			TwinPower Turbo Technology	TwinPower Turbo Technology	TwinPower Turbo Technology		Variable Geometry Turbo Technology
Tipo de injeção	--			High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection		Commom rail direct injection
Tecnologia de injeção	--			DI	DI	DI		-
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	82	82	84	84
Cilindrada	cm³	1499	1499	1998	1998	1998	1496	1995
Taxa de compressão	:1	11	11	11	11	10.2	16.5	16.5
Potência	kW	100	100	141	141	170	85	110
Potência	PS	136	136	192	192	231	116	150
Potência	bHP	134	134	189	189	228	114	148
às rotações	1/min	4400	4400	5000-6000	5000-6000	5000	4000	4000
Binário	Nm	220	220	280	280	350	270	330
Binário	ft lbs	162	162	207	207	258	199	243
às rotações	1/min	1250	1250	1250-4600	1250-4600	1250	1750	1750
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	4.25	4.25	5.25	5.25	5.25	4.4	5
Potência por litro (potência especifica)	kW/dm³	66.7	66.7	70.6	70.6	85.1	56.8	55.1
Relação peso-potência	kg/kW	14.3	14	10.5	10.9	9.1	16.8	13.4
Transmissão	--	F21 250FT	6MTT220	Aisin F22	Aisin F22	Aisin F22	6MTT350	Aisin F22
Relação de transmissão 1ª	--	4.459	3.615	5.25	5.25	5.25	3.923	5.25
Relação de transmissão 2ª	--	2.508	1.952	3.029	3.029	3.029	2.136	3.029
Relação de transmissão 3ª	--	1.556	1.241	1.95	1.95	1.95	1.276	1.95
Relação de transmissão 4ª	--	1.142	0.969	1.457	1.457	1.457	0.921	1.457
Relação de transmissão 5ª	--	0.851	0.806	1.221	1.221	1.221	0.756	1.221
Relação de transmissão 6ª	--	0.672	0.683	1	1	1	0.628	1
7th	--	-	-	0.809	0.809	0.809	-	0.809
8th	--	-	-	0.673	0.673	0.673	-	0.673
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.185	3.538	4.015	4.015	4.015	3.538	4.015
Relação Final	--	4.103	3.882	3.2	3.2	3.2	3.588	2.955
Tipo suspensão frente	--			1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle		1-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--			central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle		central pivot axle
Tipo de direção	--			rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion		rack-and-pinion
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	16	16	16	16	16	16	16
Travões dianteiros	--			disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated		disc ventilated
Travões traseiros	--			disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated		disc
Largura de vias frente	mm	1561	1561	1561	1561	1561	1561	1561
Largura de vias atrás	mm	1562	1562	1562	1562	1562	1562	1562
A	m²	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
Cx	--	0.29	0.28	0.3	0.3	0.31	0.28	0.29
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.71	0.69	0.74	0.74	0.76	0.69	0.71
Velocidade máxima	km/h	200	204	225	223	235	190	205
Aceleração 0-100km/h	s	9.7	9.7	7.7	7.4	6.5	11.1	9.2
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	-	11.9	-	-	-	12.2	-
Grupo jantes (série)	--	21	21	21	21	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6.4	6.3	7.1	7.6	7.7	4.6	5.1
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.7	4.5	5.1	5.6	5.7	3.6	3.9
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.3	5.1	5.9	6.3	6.4	3.9	4.3
Emissões CO2 urbano	g/km	149	146	165	175	178	122	133
Emissões CO2 extra urbano	g/km	110	104	119	129	132	94	103
Emissões CO2 combinado	g/km	124	119	136	146	149	104	114
Autonomia	km	960	1000	865	970	955	1310	1185
Grupo jantes (opção 3)	--	22	22	22	22	22	22	22
Opção 3 comentários	--	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6.7	6.5	7.3	7.7	7.8	4.9	5.3
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	4.9	4.7	5.3	5.7	5.8	3.7	4.1
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.6	5.3	6	6.4	6.6	4.1	4.5
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	155	151	168	178	181	129	139
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	114	109	122	132	135	98	108
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	129	124	139	149	152	109	119
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
Amperagem do gerador	A	150	150	150	150	150	150	150
Output do Alternador	W	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70	70	70	80	70
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12	12	12	12

X1 xDrive18d	X1 sDrive18d	X1 xDrive18d	X1 sDrive20d	X1 xDrive20d	X1 sDrive20d	X1 xDrive20d	X1 xDrive25d
-SA1CB- B47C20U0 transmissão automática HT91 HT92 2016-07-01	-SA1CB- B47C20U0 transmissão manual HT71 HT72 2016-07-01	-SA1CB- B47C20U0 transmissão manual HT91 HT92 2016-07-01	-SA1CB- B47C20O0 transmissão automática HU11 HU12 2016-07-01	-SA1CB- B47C20O0 transmissão automática HU31 HU31 2016-07-01	-SA1CB- B47C20O0 transmissão manual HU11 HU12 2016-07-01	-SA1CB- B47C20O0 transmissão manual HU31 HU32 2016-07-01	-SA1CB- B47C20T0 transmissão automática HU51 HU52 2016-07-01
5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5
4439	4439	4439	4439	4439	4439	4439	4439
-	4454	-	-	4454	-	4454	4454
1821	1821	1821	1821	1821	1821	1821	1821
1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598	1598
-	1612	-	-	1612	-	1612	1612
2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060	2060
1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035	1035
1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670
842	842	842	842	842	842	842	842
927	927	927	927	927	927	927	927
11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
183	183	183	183	183	183	183	183
1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412
1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402
1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453	1453
1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
941	941	941	941	941	941	941	941
1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065	1065
1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027	1027
970	970	970	970	970	970	970	970
57	57	57	57	57	57	57	57
0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
250	250	250	250	250	250	250	250
32	32	32	32	32	32	32	32
51	51	51	51	51	51	51	51
1540	1430	1530	1500	1550	1480	1540	1575
1615	1505	1605	1575	1625	1555	1615	1650
42.9	42	43.1	41	42.9	41.6	43.2	42.5
2135	2015	2120	2070	2145	2055	2130	2170
595	585	590	570	595	575	590	595
1110	1050	1090	1110	1130	1080	1110	1150
1070	1020	1070	1020	1070	1020	1070	1075
2215	2095	2200	2150	2225	2135	2210	2250
1190	1140	1190	1140	1190	1140	1190	1195
675	665	670	650	675	655	670	675
1800	1800	1800	1800	2000	1800	2000	2000
1800	1800	1800	1800	2000	1800	2000	2000
750	750	750	750	750	750	750	750
80	80	80	80	80	80	80	80
75	75	75	75	75	75	75	75
4707	4442	4674	4564	4729	4531	4696	4784
1312	1290	1301	1257	1312	1268	1301	1312
2447	2315	2403	2447	2491	2381	2447	2491
2359	2249	2359	2249	2359	2249	2359	2370
165	165	165	165	165	165	165	165
3968	3968	3968	3968	4409	3968	4409	4409
1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
176	176	176	176	176	176	176	176
B47C20U0 in line 4 4	B47C20U0 in line 4 4 DDE 7.01 VNT (Variable geometry turbo) Variable Geometry Turbo Technology Commom rail direct injection	B47C20U0 in line 4 4	B47C20O0 in line 4 4	B47C20O0 in line 4 4 DDE 7.01 VNT (Variable geometry turbo) Variable Geometry Turbo Technology Commom rail direct injection	B47C20O0 in line 4 4	B47C20O0 in line 4 4	B47C20T0 in line 4 4 DDE 7.51 VNT (Variable geometry turbo) Variable Geometry Turbo Technology Commom rail direct injection
90	90	90	90	90	90	90	90
84	84	84	84	84	84	84	84
1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995	1995
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
110	110	110	140	140	140	140	170
150	150	150	190	190	190	190	231
148	148	148	188	188	188	188	228
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
330	330	330	400	400	400	400	450
243	243	243	295	295	295	295	332
1750	1750	1750	1750-2500	1750-2500	1750-2500	1750-2500	1750
diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5	5	5	5	5	5
55.1	55.1	55.1	70.2	70.2	70.2	70.2	85.2
14	13	13.9	10.7	11.1	10.6	11	9.3
F22-350 AWD	6MTT350	BG6	F22 350	F22 350	BG6	BG6	Aisin F22 450
5.25	3.923	3.538	5.25	5.25	3.538	3.538	5.25
3.029	2.136	1.923	3.029	3.029	1.923	1.923	3.029
1.95	1.276	1.219	1.95	1.95	1.219	1.219	1.95
1.457	0.921	0.881	1.457	1.457	0.881	0.881	1.457
1.221	0.756	0.81	1.221	1.221	0.81	0.81	1.221
1	0.628	0.674	1	1	0.674	0.674	1
0.809	-	-	0.809	0.809	-	-	0.809
0.673	-	-	0.673	0.673	-	-	0.673
4.015	3.538	3.831	4.015	4.015	3.831	3.831	4.015
2.955	3.389	4.059	2.955	2.955	3.778	4.059	2.955
EPS 16 1561 1562	1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc 1561 1562	EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562	1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc ventilated 1561 1562	EPS 16 1561 1562	EPS 16 1561 1562	1-link drive suspension strut axle central pivot axle rack-and-pinion EPS 16 disc ventilated disc ventilated 1561 1562
2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
204	205	204	222	219	225	220	235
9.3	9.2	9.2	7.8	7.6	7.9	7.6	6.6
-	9.9	9.9	-	-	7.8	7.8	-
21	21	21	21	21	21	21	21
5.5	4.9	5.5	5.2	5.7	5.3	5.7	5.8
4.3	3.7	4.3	4.1	4.5	4	4.3	4.6
4.7	4.1	4.7	4.5	4.9	4.5	4.8	5.1
144	128	144	138	149	139	150	153
113	98	113	107	118	106	114	122
124	109	124	118	129	118	127	133
1085	1245	1085	1135	1040	1135	1065	1000
22	22	22	22	22	22	22	22
28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR	28B, 21E, 931, 9WR
5.7	5.1	5.7	5.5	5.9	5.5	5.9	6
4.5	3.9	4.5	4.2	4.6	4.2	4.5	4.8
4.9	4.3	4.9	4.7	5.1	4.7	5	5.2
149	133	149	144	155	144	155	158
118	103	118	111	122	111	119	127
129	114	129	123	134	123	132	138
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
150	150	150	150	150	150	150	150
2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
70	70	70	70	70	70	70	70
12	12	12	12	12	12	12	12