

Dados Técnicos
BMW X3 (G01)

		X3 xDrive20i	X3 xDrive30i	X3 xDrive30i	X3 M40i	X3 sDrive18d	X3 sDrive18d
		-SA1CB, SA1DE- B48B20M0 automatic TR51 TR52	-SA1CB, SA1DE- B48B20O0 automatic TR95	-SA1CB, SA1DE- B48B20O0 automatic TR91 TR92	-SA1CB, SA1DE- B58B30M0 automatic TS31 TS32	-SA1CB- B47D20O0 manuel TX11 TX12 / TX15	Data de prod: 01-01-2019 -SA1CB- B47D20O0 automatic TX11 TX12
Plataforma do motor							
Transmissão							
Código de modelo / Código de modelo Nº 2							
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5	5	5
Comprimento	mm	4708	4708	4708	4716	4708	4708
Largura	mm	1891	1891	1891	1897	1891	1891
Altura	mm	1676	1676	1676	1676	1676	1676
Largura incluindo espelhos	mm	2138	2138	2138	2138	2138	2138
Largura incluindo espelho condutor	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1058	1058	1058	1058	1058	1058
Distância entre eixos	mm	2864	2864	2864	2864	2864	2864
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	856	856	856	860	856	856
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	988	988	988	992	988	988
Diâmetro de Viragem	m	12	12	12	12.1	12	12
Distância ao solo - em vazio	mm	204	204	204	204	204	204
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1462	1462	1462	1462	1462	1462
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1423	1423	1423	1423	1423	1423
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1522	1522	1522	1522	1522	1522
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1477	1477	1477	1477	1477	1477
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1024	1024	1024	1024	1024	1024
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	925	925	925	925	925	925
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1045	1045	1045	1045	1045	1045
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	994	994	994	994	994	994
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	1015	1015	1015	1015	1015	1015
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	978	978	978	978	978	978
Espaço ao nível dos joelhos	mm	58	58	58	58	58	58
Capacidade da mala V210-2	m³	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Capacidade da mala V214-1	m³	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Angulo de aproximação frente	º	25.6	25.6	25.6	25	25.6	25.6
Angulo de saída trás	º	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4
Angulo Ramp	º	20	20	20	20	20	20
fording depth (without auxiliary heating)	mm	500	500	500	500	500	500
climbing ability	%	32	32	32	32	32	32
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	65	65	65	65	58	58
Capacidade do depósito de combustível grande (aprox.)	liter	68	-	-	-	68	68
Peso em vazio (DIN)	kg	1715	1715	1715	1810	1650	1660
Tara (EC)	kg	1790	1790	1790	1885	1725	1735
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	52.4	52.4	52.4	51	52.7	52.7
Peso bruto do veículo	kg	2400	2400	2400	2455	2355	2355
Carga útil	kg	660	660	660	640	660	660
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1140	1140	1140	1190	1070	1070
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1370	1370	1370	1375	1370	1370
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2500	2500	2500	2555	2455	2455
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1515	1515	1515	1520	1515	1515
Carga útil com reboque	kg	760	760	760	740	760	760
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg	100	100	100	100	100	100
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	100	100	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lbs	5291	5291	5291	5412	5192	5192
Carga útil	lbs	1455	1455	1455	1411	1455	1455
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2513	2513	2513	2624	2359	2359
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	3020	3020	3020	3031	3020	3020
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	220	220	220	220	220	220
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	4409	4409	4409	4409	4409	4409
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	220	220	220	220	220	220
Tipo de motor	--	B48B20M0	B48B20O0	B48B20O0	B58B30M0	B47D20O0	B47D20O0
Cilindros	--	4	4	4	6	4	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	94.6	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	82	84	84
Cilindrada	cm³	1998	1998	1998	2998	1995	1995
Taxa de compressão	:1	11	10.2	10.2	11	16.5	16.5
Potência	kW	135	185	185	265	110	110
Potência	PS	184	252	252	360	150	150
Potência	bHP	181	248	248	355	148	148
às rotações	1/min	5000-6500	5200-6500	5200-6500	5500-6500	4000-4000	4000-4000
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5000	5200	5200	5500	4000	4000
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6500	6500	6500	6500	4000	4000
Binário	Nm	290	350	350	500	350	350
Binário	ft lbs	214	258	258	369	258	258
às rotações	1/min	1350-4250	1450-4800	1450-4800	1520-4800	1500-2500	1500-2500
Rotação mínima a binário máxima	1/min	1350	1450	1450	1520	1500	1500
Rotação máxima a binário máxima	1/min	4250	4800	4800	4800	2500	2500
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	5.25	5.25	5.25	6.5	5	5
Potência por litro do sistema	kW/dm³	67.6	92.6	92.6	88.4	55.1	55.1
Relação peso-potência	kg/kW	12.7	9.3	9.3	6.8	15	15.1
Nível de eletrificação	--	none	none	none	none	none	none
Tipo de transmissão	--	8HP50	8HP50	8HP50	8HP50 Sport	K	8HP50
Tipo de transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	manual transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	5	5	5	5	4.11	5
Relação de transmissão 2ª	--	3.2	3.2	3.2	3.2	2.315	3.2
Relação de transmissão 3ª	--	2.143	2.143	2.143	2.143	1.542	2.143
Relação de transmissão 4ª	--	1.72	1.72	1.72	1.72	1.179	1.72
Relação de transmissão 5ª	--	1.314	1.314	1.314	1.314	1	1.314
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1	0.846	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.822	0.822	0.822	0.822	-	0.822
Relação de transmissão 8ª	--	0.64	0.64	0.64	0.64	-	0.64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.456	3.456	3.456	3.456	3.727	3.456
Relação Final	--	3.385	3.385	3.385	3.385	3.636	3.231
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
A	m²	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
Cx Min	--	0.29	0.29	0.29	0.32	0.29	0.29
Cx Max	--	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34
Cx Range	m²	0.29-0.33	0.29-0.33	0.29-0.33	0.32-0.33	0.29-0.34	0.29-0.34
Cx x A Min	m²	0.77	0.77	0.77	0.85	0.77	0.77
Cx x A Max	m²	0.87	0.87	0.87	0.87	0.9	0.9
Cx x A Range	m²	0.77-0.87	0.77-0.87	0.77-0.87	0.85-0.87	0.77-0.9	0.77-0.9
Velocidade máxima	km/h	215	240	240	250	200	198
Aceleração 0-100km/h	s	8.3	6.3	6.3	4.8	9.5	9.7
Velocidade máxima (mph)	mph	134	149	149	155	124	123
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.2489	0.239	0.239	0.2361	0.0602	0.0602
NOx	g/km	0.0319	0.0507	0.0507	0.0166	0.0214	0.0214
HC	g/km	0.0193	0.0165	0.0127	0.023	-	-
NMHC	g/km	0.015	0.0131	0.0131	0.0169	-	-
HC+NOx	g/km	-	-	-	-	0.0428	0.0428
Partículas	g/km	0.0063	0.00078	0.00078	0.00025	0.00027	0.00027
N-Partículas	--	1.13	5.01	5.01	2.75	8.1	8.1
N-Partículas Exponente	--	11	10	10	10	9	9
Ruído em condução	dB(A)	67	68	68	72	68	68
Ruído parado	dB(A)	75.6	75.6	75.6	82.7	76.9	76.9
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3750	3750	3000	3000
SCR (Sim/Não)	--	No	No	No	No	Yes	Yes
SCR-Deposito ativo	--	-	-	-	-	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito ativo)	liter	0	0	0	0	10.5	10.5
SCR-Deposito passivo	--	-	-	-	-	-	P_Tank refillable with truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito passivo)	liter	0	0	0	0	0	0
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	80	80	80	92	80	80
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12	12	12	12	12

X3 sDrive18d Data de prod: 01-12-2018 -SA1CB- B47D2000 automatic TX11 TX12	X3 xDrive20d -SA1CB- B47D2000 automatic TX35 TX36	X3 xDrive25d -SA1CB- B47D20T0 automatic TX51 / TX55	X3 xDrive30d -SA1CB- B57D3000 automatic TX75 TX76	X3 xDrive30d -SA1CB- B57D3000 automatic TX71 TX72	X3 M40d B57D30T0 automatic TX91 TX92 / TX95
5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5
4708	4708	4708	4708	4708	4716
1891	1891	1891	1891	1891	1897
1676	1676	1676	1676	1676	1676
2138	2138	2138	2138	2138	2138
1080	1080	1080	1080	1080	1080
1058	1058	1058	1058	1058	1058
2864	2864	2864	2864	2864	2864
856	856	856	856	856	860
988	988	988	988	988	992
12	12	12	12	12	12.1
204	204	204	204	204	204
1462	1462	1462	1462	1462	1462
1423	1423	1423	1423	1423	1423
1522	1522	1522	1522	1522	1522
1477	1477	1477	1477	1477	1477
1024	1024	1024	1024	1024	1024
925	925	925	925	925	925
1045	1045	1045	1045	1045	1045
994	994	994	994	994	994
1015	1015	1015	1015	1015	1015
978	978	978	978	978	978
58	58	58	58	58	58
0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
25.6	25.6	25.6	25.6	25.6	25
23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4
20	20	20	20	20	20
500	500	500	500	500	500
32	32	32	32	32	32
58	60	60	68	68	68
68	68	68	-	-	-
1660	1750	1765	1820	1820	1895
1735	1825	1840	1895	1895	1970
52.7	51.7	51.5	50.2	50.2	49.6
2355	2420	2435	2500	2500	2550
660	660	660	660	660	640
1070	1135	1145	1190	1190	1220
1370	1395	1400	1415	1415	1425
2455	2520	2535	2600	2600	2650
1515	1540	1545	1560	1560	1570
760	760	760	760	760	740
2000	2000	2000	2000	2000	2000
2000	2000	2000	2000	2000	2000
750	750	750	750	750	750
100	100	100	100	100	100
100	100	100	100	100	100
5192	5335	5368	5512	5512	5622
1455	1455	1455	1455	1455	1411
2359	2502	2524	2624	2624	2690
3020	3075	3086	3120	3120	3142
220	220	220	220	220	220
4409	4409	4409	4409	4409	4409
1653	1653	1653	1653	1653	1653
220	220	220	220	220	220
B47D2000	B47D2000	B47D20T0	B57D3000	B57D3000	B57D30T0
4	4	4	6	6	6
4	4	4	4	4	4
90	90	90	90	90	90
84	84	84	84	84	84
1995	1995	1995	2993	2993	2993
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
110	140	170	195	195	240
150	190	231	265	265	326
148	188	228	261	261	322
4000-4000	4000-4000	4400-4400	4000-4000	4000-4000	4400-4400
4000	4000	4000	4000	4000	4400
4000	4000	4400	4000	4000	4400
350	400	500	620	620	680
258	295	369	457	457	502
1500-2500	1750-2500	2000-2000	2000-2500	2000-2500	1750-2750
1500	1750	2000	2000	2000	1750
2500	2500	2000	2500	2500	2750
diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
5	5	5	6.5	6.5	6.5
55.1	70.2	85.2	65.2	65.2	80.2
15.1	12.5	10.4	9.3	9.3	7.9
none	none	none	none	none	none
8HP50	8HP50	8HP50	8HP75	8HP75	8HP75 Sport
automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
5	5	5	5	5	5
3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143
1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
1.314	1.314	1.314	1.313	1.313	1.313
1	1	1	1	1	1
0.822	0.822	0.822	0.823	0.823	0.823
0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
3.456	3.456	3.456	3.478	3.478	3.478
3.231	3.231	3.231	2.813	2.813	2.813
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.32
0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.34
0.29-0.34	0.29-0.34	0.29-0.34	0.29-0.33	0.29-0.33	0.32-0.34
0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.85
0.9	0.9	0.9	0.87	0.87	0.9
0.77-0.9	0.77-0.9	0.77-0.9	0.77-0.87	0.77-0.87	0.85-0.9
198	213	230	240	240	250
9.7	8	6.8	5.8	5.8	4.9
123	132	143	149	149	155
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
0.0566	0.0666	0.0941	0.1922	0.1922	0.3733
0.0118	0.0265	0.0227	0.0348	0.0348	0.056
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0.0252	0.0512	0.0618	0.0707	0.0707	0.0974
0.00027	0.00047	0.00028	0.00034	0.00034	0.00033
1.11	3.21	3.19	1.15	1.15	2.62
10	9	9	11	11	9
69	68	68	68	68	69
75.3	75.1	74.4	77.7	77.7	74.3
3000	3000	3300	3000	3000	3300
Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle
10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle
0	10	10	10	10	10
80	80	80	92	92	92
12	12	12	12	12	12

