

BMW Portugal
Edição: 01/2017
Válido a partir de produções de Abril 2017

Dados Técnicos
BMW X3 Sports Activity Vehicle (F25)

		X3 sDrive20i	X3 xDrive20i	X3 xDrive28i	X3 xDrive35i
Plataforma do motor		N20B20U0	N20B20U0	N20B20C0	N55B30M0
Transmissão		automático	automático	automático	automático
Código de modelo / Código de modelo NP 2		WY91 WY92	WX31 WX32	WX91 WX92	WX71
Nº de lugares		5	5	5	5
Nº de portas		5	5	5	5
Compimento	mm	4657	4657	4657	4657
Largura	mm	1861	1861	1861	1861
Altura	mm	1661	1661	1661	1661
Largura incluindo espelhos	mm	2089	2089	2089	2089
Largura incluindo espelho condutor	mm	1052	1052	1052	1052
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1037	1037	1037	1037
Distância entre eixos	mm	2810	2810	2810	2810
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	858	858	858	858
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	989	989	989	989
Diâmetro de viragem	m	11,9	11,9	11,9	11,9
Distância ao solo - em vazio	mm	204	204	204	204
Espaco ao nível dos ombros frente	mm	1455	1455	1455	1455
Espaco ao nível dos ombros atrás	mm	1423	1423	1423	1423
Espaco ao nível das coxas frente	mm	1482	1482	1482	1482
Espaco ao nível das coxas atrás	mm	1458	1458	1458	1458
Espaco ao nível das pernas frente	mm	1012	1012	1012	1012
Espaco ao nível das pernas atrás	mm	927	927	927	927
Espaco ao nível da cabeça frente	mm	1033	1033	1033	1033
Espaco ao nível da cabeça atrás	mm	994	994	994	994
Espaco ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	1011	1011	1011	1011
Espaco ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	965	965	965	965
Espaco ao nível dos pés	mm	62	62	62	62
Volumen da bagagem (V211-2)	m³	0,38	0,38	0,38	0,38
Volumen da bagagem (V214-1)	m³	1,6	1,6	1,6	1,6
Ângulo de aproximação Frente	°	24,9	24,9	24,9	24,9
Ângulo de aproximação Trás	°	21,9	21,9	21,9	21,9
Ângulo Ramp	°	19	19	19	19
Aide clearance front	mm	206	206	206	206
Aide clearance rear	mm	206	206	206	206
Acoustic depth (without auxiliary heating)	mm	500	500	500	500
Limite de abito station	%	32	32	32	32
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	67	67	67	67
Peso em vazio (DR)	kg	1680	1736	1770	1826
Taxa (FC)	kg	1755	1810	1845	1900
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51,3	50,5	50,4	49,4
Peso bruto do veículo	kg	2270	2325	2360	2406
Carga útil	kg	590	590	590	580
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1220	1070	1070	1120
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1320	1320	1320	1320
Peso bruto do veículo com rebouque	kg	2370	2425	2460	2506
Peso máx. admissível no eixo traseiro com rebouque	kg	1470	1470	1460	1490
Carga útil com rebouque	kg	648	644	640	645
Peso máx. rebouque sem tração - 12%	kg	2000	2000	2000	2000
Comm. trailer load 12%	kg	SASAC 2000kg	SASAC 2400	SASAC 2400	SASAC 2400
Peso máx. rebouque com tração - 8%	kg	2000	2000	2000	2000
Comm. trailer 8%	kg	SASAC 2000kg	SASAC 2400	SASAC 2400	SASAC 2400
Peso máx. rebouque sem tração	kg	750	750	750	750
Peso na lanca do rebouque	kg	100	100	100	100
Peso máx. admissível no teatidino	kg	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	kg	5004	5126	5203	5300
Carga útil	kg	1301	1301	1279	1279
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	2348	2358	2469	2469
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	2910	2932	2932	2932
Peso máx. admissível no teatidino	kg	220	220	220	220
Peso máx. rebouque com tração - 12%	kg	4409	4409	4409	4409
Peso máx. rebouque sem tração	kg	1663	1663	1663	1663
Peso na lanca do rebouque	kg	220	220	220	220
Plataforma do motor		N20B20U0	N20B20U0	N20B20C0	N55B30M0
Cilindres	--	4	4	4	6
Abituras por cilindro	--	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	90,1	90,1	90,1	89,6
Diâmetro do cilindro	mm	84	84	84	84
Cilindrada	cm³	1997	1997	1997	2975
Taxa de compressão	--	10	10	10	10,2
Potência	kW	136	136	136	176
Potência	PS	184	184	184	238
Potência	hpP	181	181	241	302
As velocidades	l/min	5000-6200	5000-6200	5000-6200	5800-6400
Rotação mínima a potência máxima	l/min	5000	5000	5000	5800
Rotação máxima a potência máxima	l/min	6200	6200	6200	6400
Binário	Nm	270	270	270	400
Binário	l/lbs	199	199	199	295
As velocidades	l/min	1250-4500	1250-4500	1250-5000	1200-5000
Rotação mínima a binário máxima	l/min	1250	1250	1200	1200
Rotação máxima a binário máxima	l/min	4500	4500	4800	5000
Tipos de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	gasoline
Tipos de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98
Tipos de combustível recomendado	--	gas - ROZ95	ROZ95	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	liter	4,8	4,8	4,8	6,5
Potência por litro	kW/litro	67,6	67,6	60,1	75,5
Relação peso/potência	kg/kW	12,4	12,4	11,8	11,1
Nível de eletrificação	--	none	none	none	none
Transmissão	--	8HP45	8HP45	8HP45	8HP45
Transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	4,714	4,714	4,714	4,714
Relação de transmissão 2ª	--	3,143	3,143	3,143	3,143
Relação de transmissão 3ª	--	2,106	2,106	2,106	2,106
Relação de transmissão 4ª	--	1,667	1,667	1,667	1,667
Relação de transmissão 5ª	--	1,286	1,286	1,286	1,286
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0,839	0,839	0,839	0,839
Relação de transmissão 8ª	--	0,667	0,667	0,667	0,667
Relação de Transmissão "marcha avanç"	--	3,295	3,295	3,295	3,295
Relação Final	--	3,385	3,385	3,385	3,385
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS
Alcio	mm	17,8	17,8	17,8	17,8
A	mm	2,65	2,65	2,65	2,65
CX	--	0,33	0,34	0,34	0,36
Coefficiente aerodinâmico	mm	0,87	0,87	0,87	0,95
Velocidade máxima	km/h	210	210	210	245
Aceteração 0-100km/h	s	8,2	8,2	6,5	5,6
Aceteração 0-120km/h	s	-	-	-	-
Grupo (antes (antes)	--	31	31	31	11
Consumo de combustível urbano	l/100km	8,4	8,7	8,7	10,7
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5,7	5,9	5,9	8,9
Consumo de combustível combinado	l/100km	6,7	6,9	7	8,3
Emissões CO2 urbano	g/km	196	200	200	260
Emissões CO2 extra urbano	g/km	143	148	148	160
Emissões CO2 combinado	g/km	166	161	162	193
Autonomia	km	1000	970	955	805
Grupo (antes (opção 2i	--	32	32	32	-
Opção 2 Comentários	--	2K0, 2E8, 2K8, 2T5, 2D9, 25C, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2K0, 2E8, 2K8, 2T5, 2D9, 25C, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2K0, 2E8, 2K8, 2T5, 2D9, 25C, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	-
Consumo de combustível urbano 2	l/100km	8,8	9	9,1	-
Consumo de combustível extra urbano 2	l/100km	6	6,1	6,2	-
Consumo de combustível combinado 2	l/100km	7	7,2	7,3	-
Emissões CO2 urbano 2	g/km	204	210	212	-
Emissões CO2 extra urbano 2	g/km	139	143	144	-
Emissões CO2 combinado 2	g/km	163	168	169	-
Grupo (antes (opção 3i	--	33	33	33	-
Opção 3 Comentários	--	2V4	2V4	2V4	-
Consumo de combustível urbano 3	l/100km	9	9,2	9,3	-
Consumo de combustível extra urbano 3	l/100km	6,1	6,3	6,4	-
Consumo de combustível combinado 3	l/100km	7,1	7,3	7,4	-
Emissões CO2 urbano 3	g/km	208	214	215	-
Emissões CO2 extra urbano 3	g/km	142	146	147	-
Emissões CO2 combinado 3	g/km	166	171	172	-
Velocidade máxima (mph)	mph	130	130	143	182
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	33,6	32,6	32,5	26,4
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	49,6	47,9	47,9	40,9
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	42,2	40,9	40,4	34
Norma de emissões de gases de escape	g/km	E10	E10	E10	E10
CO	g/km	0,3165	0,2638	0,3658	0,1226
HC	g/km	0,015	0,0429	0,0174	0,0197
HC	g/km	0,0026	0,0018	0,0023	0,0029
NMHC	g/km	0,0407	0,0259	0,0178	0,0159
HC+NmHC	g/km	-	-	-	-
Partículas	g/km	0,00033	0,0002	0,00033	0,00033
N-Partículas	--	4,89	1,65	2,38	0,36
N-Partículas Exponente	--	11	11	11	12
Ruído em condução	dB(A)	71	73	72	69
Ruído parado	dB(A)	70	76	73	69
Ruído parado / rpm	l/min	3750	3750	3750	3750
SCR (SiMnNa)	No	No	No	No	No
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	62	62	62	62
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12	12	12

X3 sDrive18d	X3 sDrive18d	X3 xDrive20d	X3 xDrive20d	X3 xDrive30d
B47D20D0	B47D20D0	B47D20D0	B47D20D0	N57D30D1
manual	automatic	manual	automatic	automatic
WZ31 WZ32	WZ31 WZ32	WZ31 WZ32	WZ31 WZ32	WY31 WY32
5	5	5	5	5
4657	4657	4657	4657	4657
1881	1881	1881	1881	1881
1661	1661	1661	1661	1661
2089	2089	2089	2089	2089
1052	1052	1052	1052	1052
1037	1037	1037	1037	1037
2510	2510	2510	2510	2510
858	858	858	858	858
989	989	989	989	989
11.9	11.9	11.9	11.9	11.9
204	204	204	204	204
1455	1455	1455	1455	1455
1423	1423	1423	1423	1423
1482	1482	1482	1482	1482
1458	1458	1458	1458	1458
1013	1013	1013	1013	1013
927	927	927	927	927
1023	1023	1023	1023	1023
994	994	994	994	994
1011	1011	1011	1011	1011
965	965	965	965	965
62	62	62	62	62
0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
24.9	24.9	24.9	24.9	24.9
21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
19	19	19	19	19
206	206	206	206	206
206	206	206	206	206
500	500	500	500	500
32	32	32	32	32
67	67	67	67	67
1680	1680	1730	1745	1630
1735	1735	1805	1820	1905
51	51	50.4	50	49.3
2320	2320	2350	2385	2410
640	640	620	620	680
1020	1020	1050	1060	1130
1330	1330	1330	1330	1330
2400	2420	2450	2465	2510
1490	1490	1490	1490	1490
804	819	818	877	838
2000	2000	2000	2000	2000
SA3AC-2000	SA3AC-2000	SA3AC-2000	SA3AC-2000	SA3AC-2400
2000	2000	2000	2000	2000
SA3AC-2000	SA3AC-2000	SA3AC-2000	SA3AC-2400	SA3AC-2400
750	750	750	750	750
100	100	100	100	100
109	109	109	109	109
9071	5115	5181	5114	5113
1411	1411	1367	1367	1279
2349	2349	2315	2327	2481
2932	2932	2932	2932	2932
220	220	220	220	220
4409	4409	4409	4409	4409
1653	1653	1653	1653	1653
220	220	220	220	220
B47D20D0	B47D20D0	B47D20D0	B47D20D0	N57D30D1
4	4	4	4	6
4	4	4	4	4
90	90	90	90	90
84	84	84	84	84
1995	1995	1995	1995	2093
16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
110	110	110	110	110
150	150	150	150	258
148	148	188	188	255
4000-4000	4000-4000	4000-4000	4000-4000	4000-4000
4000	4000	4000	4000	4000
4000	4000	4000	4000	4000
400	400	400	400	400
205	205	205	195	200
1500-2250	1500-2250	1750-2500	1750-2500	1500-3000
1500	1500	1750	1750	1500
2250	2250	2500	2500	3000
Diesel	Diesel	diesel	diesel	diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
55.1	55.1	70.2	70.2	63.5
15.1	15.1	12.4	12.4	8.6
none	none	none	none	none
none	none	none	none	none
K well	BP45	K well	BP45	BP70
manual transmission	automatic transmission	manual transmission	automatic transmission	automatic transmission
4.11	4.714	4.11	4.714	4.714
2.248	3.143	2.248	3.143	3.143
1.403	2.106	1.403	2.106	2.106
1.667	1.667	1.667	1.667	1.667
0.802	1.295	0.802	1.295	1.295
0.659	1	0.659	1	1
-	0.659	-	0.659	0.659
3.727	3.295	3.727	3.295	3.417
3.462	3.077	3.727	3.077	3.813
EPs	EPs	EPs	EPs	EPs
17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
0.33	0.33	0.33	0.33	0.34
0.87	0.87	0.87	0.87	0.5
195	195	210	210	232
9.5	9.8	8.1	8.1	5.9
10.3	8.8	8.8	8.8	8.8
31	31	31	31	31
5.3	5.4	5.9	5.9	6.2
4.3	4.4	4.7	4.7	5.4
4.7	4.7	5.1	4.8	5.7
126	140	163	126	163
114	114	123	123	141
123	126	135	129	149
1425	1425	1315	1285	1175
32	32	32	32	32
2K0_ZEB_ZK8_ZT5_ZD9_ZSC_ZEL_ZE3_ZMS_ZV2_Z31_9WR	2K0_ZEB_ZK8_ZT5_ZD9_ZSC_ZEL_ZE3_ZMS_ZV2_Z31_9WR	2K0_ZEB_ZK8_ZT5_ZD9_ZSC_ZEL_ZE3_ZMS_ZV2_Z31_9WR	2K0_ZEB_ZK8_ZT5_ZD9_ZSC_ZEL_ZE3_ZMS_ZV2_Z31_9WR	2K0_ZEB_ZK8_ZT5_ZD9_ZSC_ZEL_ZE3_ZMS_ZV2_Z31_9WR
4.6	4.6	5	4.9	5.6
4.5	5	4.4	5.2	5.9
147	150	161	147	170
120	122	131	130	148
130	132	142	136	156
33	33	33	33	33
204	204	204	204	204
4.7	4.8	4.9	4.7	4.4
4.7	4.7	5	5.1	5.7
151	151	151	151	151
151	153	165	150	173
123	125	133	133	151
133	135	145	139	159
121	121	130	130	144
53.3	52.3	48.7	53.3	45.6
65.7	64.2	60.1	60.1	52.3
60.1	60.1	55.4	57.6	49.8
616	616	616	616	616
0.1461	0.1461	0.1905	0.1905	0.3214
0.0405	0.0405	0.0409	0.0409	0.0419
0.0501	0.0501	0.0491	0.0491	0.0825
0.00015	0.00015	0.00002	0.00002	0.00011
115	115	11	11	0.4
11	11	11	11	11
72	72	72	72	69
71	71	75	75	80
3000	3000	3000	3000	3000
No	No	No	No	No
82	82	82	82	82
12	12	12	12	12

