Technical Data
BMW X3 Sports Activity Vehicle (F25)

		X3 sDrive20i Sports Activity Vehicle - N20B20U0 8HP45 WY91 WY92	X3 xDrive20i Sports Activity Vehicle - N20B20U0 8HP45 WX31 WX32	X3 xDrive28i Sports Activity Vehicle - N20B20O0 8HP45 WX91 WX92	X3 xDrive35i Sports Activity Vehicle - N55B30M0 8HP45 WX71	X3 sDrive18d Sports Activity Vehicle - B47D20O0 8HP45 WZ31 WZ32
Plataforma do motor **Transmissão** **Código de modelo / Código de modelo Nº 2**						
Designação comercial	--	X3 sDrive20i (A8)	X3 xDrive20i (A8)	X3 xDrive28i (A8)	X3 xDrive35i (A8)	X3 sDrive18d (A8)
Designação oficial	--	X3 sDrive20i	X3 xDrive20i	X3 xDrive28i	X3 xDrive35i	X3 xDrive18d
Opcional (SA)	--	-	-	-	-	-
Tipo de transmissão	--	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática
Nº de velocidades da transmissão	--	8	8	8	8	8
Nº de portas	--	5	5	5	5	5
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5
Nº adicional de lugares	--	0	0	0	0	0
Nº de eixos	--	2	2	2	2	2
Nº de eixos de tração	--	1	2	2	2	1
Código de modelo (volante esq.)	--	WY91	WX31	WX91	WX71	WZ31
Código de modelo (volante dir.)	--	WY92	WX32	WX92	-	WZ32
Localização do chassis	--	compartimento do motor	compartimento do motor	compartimento do motor	compartimento do motor	compartimento do motor
KBA-produção	--	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)	BMW(0005)
KBA-Tipo de veículo	--	M1	M1	M1	M1	M1
Comprimento	mm	4657	4657	4657	4657	4657
Largura	mm	1881	1881	1881	1881	1881
Altura	mm	1661	1661	1661	1661	1661
Altura máxima	mm	1678	1678	1678	1678	1678
Largura incluindo espelhos	mm	2089	2089	2089	2089	2089
Largura incluindo espelho condutor	mm	1052	1052	1052	1052	1052
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1037	1037	1037	1037	1037
Distância entre eixos	mm	2810	2810	2810	2810	2810
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	858	858	858	858	858
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	989	989	989	989	989
Diâmetro de Viragem	m	11.9	11.9	11.9	11.9	11.9
Distância ao solo - em vazio	mm	204	204	204	204	204
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1455	1455	1455	1455	1455
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1423	1423	1423	1423	1423
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1483	1483	1483	1483	1483
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1458	1458	1458	1458	1458
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1013	1013	1013	1013	1013
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	927	927	927	927	927
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1033	1033	1033	1033	1033
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	994	994	994	994	994
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	1011	1011	1011	1011	1011
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	965	965	965	965	965
Espaço ao nível dos joelhos	mm	62	62	62	62	62
Capacidade da mala V211-2	m³	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
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	67	67	67	67	67
Ângulo de ataque	°	24.9	24.9	24.9	24.9	24.9
Ângulo de saída	°	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
Ângulo ventral	°	19	19	21.9	19	19
Altura ao eixo da frente	mm	206	206	206	206	206
Altura ao eixo de trás	mm	206	206	206	206	206
Profundidade máxima de travessia	mm	500	500	500	500	500
Rampa máxima	%	50	50	50	50	50
Rampa máxima am arranque de zero	%	32	32	32	32	32
Inclinação lateral	%	33	33	33	33	33
Peso em vazio (DIN)	kg	1680	1735	1770	1825	1680
Tara (EC)	kg	1755	1810	1845	1900	1755
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51.3	50.7	50.4	49.4	51
Peso bruto do veículo	kg	2270	2325	2360	2405	2320
Carga útil	kg	590	590	590	590	640
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1020	1070	1070	1120	1020
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1320	1320	1330	1330	1330
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2370	2425	2460	2505	2420
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1470	1470	1490	1490	1490
Carga útil com reboque	kg	690	690	648	644	740
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	2000	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg	100	100	100	100	100
Peso máx. admissível no toiadilho	kg	100	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lbs	5004	5126	5203	5302	5115
Carga útil	lbs	1301	1301	1301	1279	1411
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2249	2359	2359	2469	2249
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2910	2910	2932	2932	2932
Peso máx. admissível no tojadilho	lbs	220	220	220	220	220
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	4409	4409	4409	4409	4409
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	220	220	220	220	220
Plataforma do motor	--	N20B20U0	N20B20U0	N20B20O0	N55B30M0	B47D20O0
Tipo de motor	--	in line	in line	in line	in line	in line
Cilindros	--	4	4	4	6	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--	MEVD 17.2.P	MEVD 17.2.P	MEVD 17.2.P	MEVD 17.2.G	DDE 7.01
Tipo de compressão	--	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	VNT (Variable geometry turbo)
Tecnologia de compressão	--	TwinScroll Turbo Technoloov	TwinScroll Turbo Technoloov	TwinScroll Turbo Technoloov	TwinScroll Turbo Technoloov	Variable Geometry Turbo Technoloov
Tipo de iniação	--	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	High precision direct injection	Common rail direct injection
Tecnologia de iniecão	--	DI2.VVT	DI2.VVT	DI2.VVT	DI2.VVT	CR3
Curso do cilindro	mm	90.1	90.1	90.1	89.6	90
Diâmetro do cilindro	mm	84	84	84	84	84
Cilindrada	cm³	1997	1997	1997	2979	1995
Taxa de compressão	:1	10	10	10	10.2	16.5
Potência	kW	135	135	180	225	110
Potência	PS	184	184	245	306	150
Potência	bHP	181	181	241	302	148
às rotações	1/min	5000-6250	5000-6250	5000-6500	5800-6400	4000
Binário	Nm	270	270	350	400	360
Binário	ft lbs	199	199	258	295	266
às rotações	1/min	1250-4500	1250-4500	1250-4800	1200-5000	1500-2250
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	gasolina	gasolina	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	RO295	RO295	RO295	RO295	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	5	4.8	4.8	6.5	5
Potência por litro / cc(cilindrada esoecífica)	kW/dm³	67.6	67.6	90.1	75.5	55.1
Rácio peso-potência	kg/kW	12.4	12.9	9.8	8.1	15.3
Referência da transmissão	--	8HP45	8HP45	8HP45	8HP45	8HP45
Rácio de transmissão 1ª	--	4.714	4.714	4.714	4.714	4.714
Rácio de transmissão 2ª	--	3.143	3.143	3.143	3.143	3.143
Rácio de transmissão 3ª	--	2.106	2.106	2.106	2.106	2.106
Rácio de transmissão 4ª	--	1.667	1.667	1.667	1.667	1.667
Rácio de transmissão 5ª	--	1.285	1.285	1.285	1.285	1.285
Rácio de transmissão 6ª	--	1	1	1	1	1
Rácio de transmissão 7ª	--	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839
Rácio de transmissão 8ª	--	0.667	0.667	0.667	0.667	0.667
Rácio de Transmissão "marcha atrás"	--	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295
Rácio Final	--	3.385	3.385	3.385	3.385	4.077
Tipo suspensão frente	--	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle	2-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension	five-link suspension
Tipo de direcção	--	cinhão e cremalheira	cinhão e cremalheira	cinhão e cremalheira	cinhão e cremalheira	cinhão e cremalheira
Caixa de direcção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8
Travões dianteiros	--	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Travões traseiros	--	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Largura de vias frente	mm	1616	1616	1616	1594	1616
Largura de vias atrás	mm	1632	1632	1632	1610	1632
A	m²	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
Cx	--	0.33	0.33	0.34	0.36	0.33
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.87	0.87	0.9	0.95	0.87
Velocidade máxima	km/h	210	210	230	245	195
Aceleração 0-100km/h	s	8.2	8.2	6.5	5.6	9.8
Aceleração 80-120km/h 5ª velocidade	s	-	-	-	-	-
Grupo iantes	--	31 /com iantes 2AMI	31 /com iantes 2AMI	31 /com iantes 2AMI	11	31 /com iantes 2AMI
Consumo de combustível urbano	l/100km	8.4	8.7	8.7	10.7	5.4
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	5.7	5.9	5.9	6.9	4.4
Consumo de combustível combinado	l/100km	6.7	6.9	7	8.3	4.7
Emissões CO2 urbano	g/km	195	202	203	250	142
Emissões CO2 extra urbano	g/km	133	138	138	160	115
Emissões CO2 combinado	g/km	156	161	162	193	125
Autonomia	km	1000	970	955	805	1425
Grupo iantes (locação 1)	--	32	32	32	-	32
Locação 1 comentários	--	2K0. 2EB. 2K8. 2TS. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR	2K0. 2EB. 2K8. 2TS. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR	2K0. 2EB. 2K8. 2TS. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR	-	2K0. 2EB. 2K8. 2TS. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR
Consumo de combustível urbano	l/100km	8.8	9	9.1	-	5.7
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	6	6.1	6.2	-	4.6
Consumo de combustível combinado	l/100km	7	7.2	7.3	-	5
Emissões CO2 urbano	g/km	204	210	212	-	150
Emissões CO2 extra urbano	g/km	139	143	144	-	122
Emissões CO2 combinado	g/km	163	168	169	-	132
Grupo iantes (locação 2)	--	33	33	33	-	33
Locação 2 comentários	--	2VX	2VX	2VX	-	2VX
Consumo de combustível urbano	l/100km	9	9.2	9.3	-	5.8
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	6.1	6.3	6.3	-	4.7
Consumo de combustível combinado	l/100km	7.1	7.3	7.4	-	5.1
Emissões CO2 urbano	g/km	208	214	215	-	153
Emissões CO2 extra urbano	g/km	142	146	147	-	125
Emissões CO2 combinado	g/km	166	171	172	-	135
Velocidade máxima (mph)	mph	130	130	143	152	121
Consumo de combustível urbano (mpol	mpg	33.6	32.5	32.5	26.4	52.3
Consumo de combustível extra urbano (mpol	mpg	49.6	47.9	47.9	40.9	64.2
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	42.2	40.9	40.4	34	60.1
MAS	--	yes	yes	yes	yes	yes
EPS	--	yes	yes	yes	yes	yes
ICR	--	yes	yes	yes	yes	yes
Óleos específicos para redução de consumo	--	yes	yes	yes	yes	yes
Aerodinâmica	--	yes	yes	yes	yes	yes
controlo bomba óleo	--	yes	yes	yes	yes	yes
ECO PRO	--	yes	yes	yes	yes	yes
Norma de emissões da gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.3165	0.3165	0.3658	0.1236	0.1261
NOx	g/km	0.015	0.015	0.0174	0.0197	0.0335
HC	g/km	0.0535	-	0.0223	-	-
NMHC	g/km	0.0407	0.0407	0.0178	0.0199	-
HC+NOx	g/km	-	-	-	-	0.0375
Particulas	g/km	0.00033	0.00033	0.00031	0.00033	0.00009
Ruído em condução	dB(A)	73	71	72	67	69
Ruído parado	dB(A)	76	76	73	81	76
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3750	3750	3000
Alternador	A	170	170	170	210	180
Alternador	W	2380	2380	2380	2940	2520
Sistema de arrefecimento incluindo aquecedor	liter	7.5	7.5	7.5	9.6	9.5
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90	90	90	90
Voltagem do sitema de baixa voltagem	V	12	12	12	12	12
Tipo de bateria de baixa voltagem	--	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM
Local da instalação bateria de baixa voltagem	--	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira	na bagageira

X3 sDrive18d Sports Activity Vehicle - B47D20O0 K welt WZ31 WZ32	X3 xDrive20d Sports Activity Vehicle - B47D20O0 BHP45 WZ51 WZ52	X3 xDrive20d Sports Activity Vehicle - B47D20O0 K welt WZ51 WZ52	X3 xDrive30d Sports Activity Vehicle - N57D30O1 BHP70 WY51 WY52	X3 xDrive35d Sports Activity Vehicle - N57D30T1 BHP70 WY71 WY72
X3 sDrive18d (M6) X3 sDrive18d - transmissão manual 6 5 5 5 0 2 1 WZ31 WZ32 compartimento do motor BMW(000S) M1	X3 xDrive20d (A8) X3 xDrive20d - transmissão automática 8 5 5 5 0 2 2 WZ51 WZ52 compartimento do motor BMW(000S) M1	X3 xDrive20d (M6) X3 xDrive20d - transmissão manual 6 5 5 5 0 2 2 WZ51 WZ52 compartimento do motor BMW(000S) M1	X3 xDrive30d (A8) X3 xDrive30d - transmissão automática 8 5 5 5 0 2 2 WY51 WY52 compartimento do motor BMW(000S) M1	X3 xDrive35d (A8) X3 xDrive35d - transmissão automática 8 5 5 5 0 2 2 WY71 WY72 compartimento do motor BMW(000S) M1
4657 1881 1661 1678 2089 1052 1037 2810 858 989 11.9 204 1455 1423 1483 1458 1013 927 1033 994 1011 965 62 0.55 1.6 67 24.9 21.9 19 206 206 500 50 32 33	4657 1881 1661 1678 2089 1052 1037 2810 858 989 11.9 204 1455 1423 1483 1458 1013 927 1033 994 1011 965 62 0.55 1.6 67 24.9 21.9 19 206 206 500 50 32 33	4657 1881 1661 1678 2089 1052 1037 2810 858 989 11.9 204 1455 1423 1483 1458 1013 927 1033 994 1011 965 62 0.55 1.6 67 24.9 21.9 19 206 206 500 50 32 33	4657 1881 1661 1678 2089 1052 1037 2810 858 989 11.9 204 1455 1423 1483 1458 1013 927 1033 994 1011 965 62 0.55 1.6 67 24.9 21.9 19 206 206 500 50 32 33	4657 1881 1661 1678 2089 1052 1037 2810 858 989 11.9 204 1455 1423 1483 1458 1013 927 1033 994 1011 965 62 0.55 1.6 67 24.9 21.9 19 206 206 500 50 32 33
1660 1735 51.6 2300 640 1020 1330 2400 1490 740 2000 2000 750 100 100 5071 1411 2249 2932 220 4409 1653 220	1745 1820 50 2365 620 1060 1330 2465 1490 720 2000 2000 750 100 100 5214 1367 2337 2932 220 4409 1653 220	1730 1805 50.4 2350 620 1050 1330 2450 1490 720 2000 2000 750 100 100 5181 1367 2315 2932 220 4409 1653 220	1830 1905 49.3 2410 580 1130 1330 2510 1490 631 2000 2000 750 100 100 5313 1279 2491 2932 220 4409 1653 220	1870 1945 48.8 2440 570 1150 1330 2540 1490 626 2000 2000 750 100 100 5379 1257 2535 2932 220 4409 1653 220
B47D20O0 in line 4 4 DDE 7.01 VNT (Variable geometry turbo) Variable Geometry Turbo Technology Commom rail direct injection CR3 90 84 1995 16.5 110 150 148 4000 360 266 1500-2250 diesel Diesel Diesel 5 55.1 15.1	B47D20O0 in line 4 4 DDE 7.01 VNT (Variable geometry turbo) Variable Geometry Turbo Technology Commom rail direct injection CR3 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 12.5	B47D20O0 in line 4 4 DDE 7.01 VNT (Variable geometry turbo) Variable Geometry Turbo Technology Commom rail direct injection CR3 90 84 1995 16.5 140 190 188 4000 400 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5 70.2 12.4	N57D30O1 in line 6 4 DDE 7.41 VNT (Variable geometry turbo) Variable Geometry Turbo Technology Commom rail direct injection CR3 90 84 2993 16.5 190 258 255 4000 560 413 1500-3000 diesel Diesel Diesel 6.5 63.5 9.6	N57D30T1 in line 6 4 DDE 7.51 TwinPower Turbo Variable TwinTurbo Technology Commom rail direct injection CR3 90 84 2993 16.5 230 313 308 4400 630 465 1500-2500 diesel Diesel Diesel 6.5 76.8 8.1
K welt 4.11 2.248 1.403 1 0.802 0.659 - - 3.727 3.462	BHP45 4.714 3.143 2.106 1.667 1.285 1 0.839 0.667 3.295 3.077	K welt 4.11 2.248 1.403 1 0.802 0.659 - - 3.727 3.727	BHP70 4.714 3.143 2.106 1.667 1.285 1 0.839 0.667 3.317 2.813	BHP70 4.714 3.143 2.106 1.667 1.285 1 0.839 0.667 3.317 2.813
2-link drive suspension strut axle five-link suspension pinhão e crematheira EPS 17.8 discos ventilados discos ventilados 1616 1632	2-link drive suspension strut axle five-link suspension pinhão e crematheira EPS 17.8 discos ventilados discos ventilados 1616 1632	2-link drive suspension strut axle five-link suspension pinhão e crematheira EPS 17.8 discos ventilados discos ventilados 1616 1632	2-link drive suspension strut axle five-link suspension pinhão e crematheira EPS 17.8 discos ventilados discos ventilados 1616 1632	2-link drive suspension strut axle five-link suspension pinhão e crematheira EPS 17.8 discos ventilados discos ventilados 1594 1610
2.65 0.33 0.87	2.65 0.33 0.87	2.65 0.33 0.87	2.65 0.34 0.9	2.65 0.36 0.95
195 9.5 10.3 31 (com jantes 2AM) 5.3 4.3 4.7 139 114 123 1425 32 2K0. 2EB. 2K8. 2T5. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR 5.6 4.6 4.9 147 120 130 33 2VX 5.7 4.7 5.1 151 123 133 121 53.3 65.7 60.1	210 8.1 - 31 (com jantes 2AM) 5.3 4.7 4.9 139 123 129 1365 32 2K0. 2EB. 2K8. 2T5. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR 5.6 4.9 5.2 147 130 136 33 2VX 5.7 5.1 5.3 150 133 139 130 53.3 60.1 57.6	210 8.1 8.8 31 (com jantes 2AM) 5.8 4.7 5.1 153 125 135 1315 32 2K0. 2EB. 2K8. 2T5. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR 6.1 5 5.4 161 131 142 33 2VX 6.3 5 5.5 165 133 145 130 48.7 60.1 55.4	232 5.9 - 31 (com jantes 2AM) 6.2 5.4 5.7 163 141 149 1175 32 2K0. 2EB. 2K8. 2T5. 2D9. 2SC. 2E1. 2E3. 2MS. 2V2. 931. 9WR 6.5 5.6 5.9 170 148 156 33 2VX 6.6 5.7 6.1 173 151 159 144 45.6 52.3 49.6	245 5.3 - 11 6.7 5.5 6 176 146 157 1115 - - - - - - - - - - - - - - 152 42.2 51.4 47.1
yes yes yes yes yes yes yes	yes yes yes yes yes yes yes	yes yes yes yes yes yes yes	yes yes yes yes yes yes yes	yes yes yes yes yes yes yes
EU6 0.1461 0.0435 - - 0.0507 0.00015	EU6 0.1449 0.0351 - - 0.0791 0.00015	EU6 0.1905 0.0409 - - 0.0497 0.00092	EU6 0.3214 0.0479 - - 0.0829 0.00011	EU6 0.206 0.0528 - - 0.0781 0.00013
72 77 3000	71 76 3000	72 75 3000	69 80 3000	72 79 3300
180 2520 9.5 90 12 AGM na bagageira	180 2520 9.5 90 12 AGM na bagageira	180 2520 9.5 90 12 AGM na bagageira	210 2940 10 90 12 AGM na bagageira	210 2940 12 90 12 AGM na bagageira