

Technical Data
BMW X6 Sports Activity Coupé (F16)

		X6 xDrive35i Sports Activity Coupé	X6 xDrive50i Sports Activity Coupé	X6 xDrive30d Sports Activity Coupé	X6 xDrive40d Sports Activity Coupé	X6 M50d Sports Activity Coupé
Plataforma do motor		N58B30M0 BHP45 K1U21 K1U22	N63B4401 BHP75 K1U61 K1U62	N57D3001 BHP75 K1V21 K1V22	N57D3071 BHP75 K1V41 K1V42	N57D3051 BHP75 K1V61 K1V62
Transmissão		X6 xDrive35i (A8)	X6 xDrive50i (A8)	X6 xDrive30d (A8)	X6 xDrive40d (A8)	X6 M50d (A8)
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		X6 xDrive35i	X6 xDrive50i	X6 xDrive30d	X6 xDrive40d	X6 M50d
Designação comercial	--	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática	transmissão automática
Designação oficial	--					
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	--	2	2	2	2	2
Código de modelo (volante esq.)	--	K1U21	K1U61	K1V21	K1V41	K1V61
Código de modelo (volante dir.)	--	K1U22	K1U62	K1V22	K1V42	K1V62
Localização do chassi	--	compartimento do motor	compartimento do motor	compartimento do motor	compartimento do motor	compartimento do motor
KBA-produção	--	BMW(2005)	BMW(2005)	BMW(2005)	BMW(2005)	BMW(2005)
KBA-Tipo de veículo	--	M1	M1	M1	M1	M1
Compartimento	mm	4909	4909	4909	4909	4909
Largura	mm	1989	1989	1989	1989	1989
Altura	mm	1702	1702	1702	1702	1702
Largura incluindo espelhos	mm	2170	2170	2170	2170	2170
Largura incluindo espelho condutor	mm	1077	1077	1077	1077	1077
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1093	1093	1093	1093	1093
Distância entre eixos	mm	2933	2933	2933	2933	2933
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	990	990	990	990	990
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1086	1086	1086	1086	1086
Diâmetro de Viagem	m	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Distância ao solo - em vazio	mm	212	212	212	212	212
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1537	1537	1537	1537	1537
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1471	1471	1471	1471	1471
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1562	1562	1562	1562	1562
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1514	1514	1514	1514	1514
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1024	1024	1024	1024	1024
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	903	903	903	903	903
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1013	1013	1013	1013	1013
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	962	962	962	962	962
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	998	998	998	998	998
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	949	949	949	949	949
Espaço ao nível dos joelhos	mm	90	90	90	90	90
Capacidade da mala V210-2	m³	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Capacidade da mala V211-2	m³	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Capacidade da mala V214-1	m³	1,525	1,525	1,525	1,525	1,525
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	litro	85	85	85	85	85
Ângulo de ataque	°	25	25	25	25	25
Ângulo de saída	°	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Ângulo ventral	°	20	20	20	20	20
Altura ao eixo da frente	mm	215	215	215	215	215
Altura ao eixo de trás	mm	225	225	225	225	225
Batida máxima em arranque de zero	%	32	32	32	32	32
Peso em vazio (DIN)	kg	2025	2170	2065	2105	2185
Taxa (EC)	kg	2100	2245	2140	2180	2260
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	48,5	47,6	48,6	47,7	47,7
Peso bruto do veículo	kg	2740	2885	2780	2820	2900
Carças útil	kg	715	715	715	715	715
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1290	1385	1330	1350	1400
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1530	1570	1540	1550	1570
Peso bruto do veículo com rebouque	kg	2840	2985	2880	2920	3000
Peso máx. admissível no eixo traseiro com rebouque	kg	1750	1795	1755	1765	1790
Carças útil com rebouque	kg	778	778	774	771	767
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2700	2700	2700	2700	2700
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	2700	2700	2700	2700	2700
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750	750	750	750
Peso na tampa do rebouque	kg	140	140	140	140	140
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	100	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lbs	6241	6390	6129	6237	6393
Carças útil	lbs	1576	1576	1576	1576	1576
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2844	3053	2932	2976	3085
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	3373	3461	3395	3417	3461
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	220	220	220	220	220
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	5952	5952	5952	5952	5952
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653	1653	1653	1653
Peso na tampa do rebouque	lbs	309	309	309	309	309
Plataforma do motor	--	N58B30M0	N63B4401	N57D3001	N57D3071	N57D3051
Tipo de motor	--	in line	V90	in line	in line	in line
Cilindros	--	6	6	6	6	6
Valvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4
Unidade de gestão do motor	--	MEVD 17.2 G	MEVD 17.2.8	DDE 7.41	DDE 7.51	DDE 7.51
Tipo de compressão	--	TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	VNT (Variable geometry turbo)	Bi-Turbo (2-Stage)	TwinPower Turbo
Tecnologia de compressão	--	TwinPower Turbo Technology	TwinScroll Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable TwinTurbo Technology	Variable Triple Turbo Technology
Tipo de injeção	--	High precision direct injection	High precision direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection	Common rail direct injection
Tecnologia de injeção	--	DI	DI	CRS	CRS	CRS
Curso do cilindro	mm	89,6	89,3	90	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	84	84	84	84	84
Cilindrada	cm³	2979	4395	2993	2993	2993
Taxa de compressão	-	10,2	10	16,5	16,5	16,5
Potência	kW	225	230	190	200	200
Potência	PS	306	450	258	313	313
bHP	302	302	302	308	313	313
Rotações	1/min	5800-6000	5500-6000	4000	4400	4000-4400
Binário	kgm	400	400	560	630	740
Binário	ft-lbs	295	479	413	465	546
Binário	1/min	1200-5000	2000-4500	1500-3000	1500-2500	2000-3000
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	diesel	diesel	diesel
Tipo de combustível recomendado	--	RO291-98	RO291-98	Diesel	Diesel	Diesel
Capacidade do motor	litro	RO295	RO295	Diesel	Diesel	Diesel
Potência por litro (potência específica)	kW/dm³	6,5	75,1	6,5	6,5	6,5
Relação peso-potência	kg/kW	75,5	75,1	63,5	76,8	93,6
Referência da transmissão	--	8	8	8	8	8
Relação de transmissão 1ª	--	4,714	3,2	5,2	5,2	5,2
Relação de transmissão 2ª	--	3,143	2,2	4,2	4,2	4,2
Relação de transmissão 3ª	--	2,106	2,143	2,143	2,143	2,143
Relação de transmissão 4ª	--	1,667	1,72	1,72	1,72	1,72
Relação de transmissão 5ª	--	1,286	1,313	1,313	1,313	1,313
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0,839	0,823	0,823	0,823	0,823
Relação de transmissão 8ª	--	0,667	0,64	0,64	0,64	0,64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3,295	3,478	3,478	3,478	3,478
Relação Final	--	3,154	3,154	3,154	3,154	3,154
Tipo suspensão frente	--	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle	double wishbone axle
Tipo suspensão atrás	--	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle	Integral-V multi-arm axle
Tipo de direção	--	cintrão e cremalheira	cintrão e cremalheira	cintrão e cremalheira	cintrão e cremalheira	cintrão e cremalheira
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	-	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
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	1640	1640	1640	1640	1640
Largura de vias atrás	mm	1706	1706	1706	1706	1706
A	m²	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
CX	--	0,33	0,35	0,32	0,32	0,35
Coefficiente aerodinâmico	m²	0,93	0,99	0,91	0,91	0,91
Velocidade máxima	km/h	240	250	230	240	250
Aceleração 0-100km/h	s	6,4	4,8	6,7	5,8	5,2
Grupo (antes (atras))	--	21	21	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	11,3	13	6,7	7	7,2
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	6,9	7,7	5,5	6,3	6,3
Consumo de combustível combinado	l/100km	8,5	9,7	6	6,2	6,6
Emissões CO2 urbano	g/km	262	303	176	185	189
Emissões CO2 extra urbano	g/km	161	180	146	160	165
Emissões CO2 combinado	g/km	198	225	157	163	174
Autonomia	km	1000	875	1415	1370	1290
Grupo (antes (atras))	--	22	22	22	22	22
Oscila 1 comentários	l/100km	11,4	13,1	6,8	7,1	7,1
Consumo de combustível urbano	l/100km	7	7,8	5,6	5,8	6
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	6,6	7,7	5,5	6,3	6,3
Consumo de combustível combinado	l/100km	8,2	9,7	6	6,2	6,6
Emissões CO2 urbano	g/km	264	304	179	187	189
Emissões CO2 extra urbano	g/km	163	182	147	152	155
Emissões CO2 combinado	g/km	200	227	159	165	169
Velocidade máxima (mph)	mph	149	155	143	149	155
Consumo de combustível urbano (mpg)	mpg	25	21,7	42,2	40,4	39,2
Consumo de combustível extra urbano (mpg)	mpg	40,9	36,7	51,4	49,6	44,8
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	33,2	29,1	47,1	45,6	42,9
MSA	--	yes	yes	yes	yes	yes
EPS	--	yes	yes	yes	yes	yes
ICR	--	yes	yes	yes	yes	yes
Dieta específicos para redução de consumo	--	yes	yes	yes	yes	yes
Aerodinâmica	--	yes	yes	yes	yes	yes
controle bomba d'água	--	yes	yes	yes	yes	yes
Compressor A/C desativável	--	yes	yes	yes	yes	yes
ECO PRO	--	yes	yes	yes	yes	yes
Norma de emissões de gases de escape	g/km	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0,428	0,117	0,1869	0,1616	0,1517
NOx	g/km	0,0202	0,0436	0,0579	0,057	0,0492
HC	g/km	0,0414	0,0274	-	-	-
NMHC	g/km	0,034	0,0204	-	-	-
HC+NOx	g/km	0,00049	0,00067	0,1175	0,113	0,0879
Partículas	g/km	3,77	1,01	0,0006	0,0003	0,0007
NPartículas	g/km	3,77	1,01	0,0006	0,0003	0,0007
Ruído em condução	dB(A)	69	71	73	70	72
Ruído parado	dB(A)	87	87	79	77	77
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3000	3000	3000
Alternador	A	210	210	220	220	220
Alternador	W	2940	2940	3080	3080	3080
Sistema de arrefecimento incluindo aquecedor	liter	10,3	14,9	12,6	12,6	15,4
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	90	90	105	90	105
Voltagem do sistema 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
Segunda bateria de baixa voltagem	Ah	-	-	-	-	-
Tipo de bateria de baixa voltagem (2ª bateria)	--	-	-	-	-	-