

Dados Técnicos

BMW X4 (F26).

Edição: Agosto 2014

		X4 xDrive20i	X4 xDrive28i	X4 xDrive35i	X4 xDrive20d	X4 xDrive20d	X4 xDrive30d	X4 xDrive35d
		Sport Activity Coupé	Sport Activity Coupé	Sport Activity Coupé	Sport Activity Coupé	Sport Activity Coupé	Sport Activity Coupé	Sport Activity Coupé
Plataforma do motor		N20B20U0	N20B20U0	N55B30M0	B47D20O0	B47D20O0	N57D30O1	N57D30T1
Transmissão		transmissão automática 8 velocidades	transmissão automática 8 velocidades	transmissão automática 8 velocidades	transmissão automática 8 velocidades	transmissão manual 6 velocidades	transmissão automática 8 velocidades	transmissão automática 8 velocidades
Nº de portasNº de lugares	/	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5
Comprimento/Largura/Altura (* com antena)	mm / mm / mm	4671 / 1881 / 1624 (*)	4671 / 1881 / 1624 (*)	4671 / 1881 / 1624 (*)	4671 / 1881 / 1624 (*)	4671 / 1881 / 1624 (*)	4671 / 1881 / 1624 (*)	4671 / 1881 / 1624 (*)
Largura incluindo espelhos (condutor/passageiro)	mm	2089 (1052 / 1037)	2089 (1052 / 1037)	2089 (1052 / 1037)	2089 (1052 / 1037)	2089 (1052 / 1037)	2089 (1052 / 1037)	2089 (1052 / 1037)
Distância entre eixos / Diâmetro de Viragem	mm / m	2810 / 11.9	2810 / 11.9	2810 / 11.9	2810 / 11.9	2810 / 11.9	2810 / 11.9	2810 / 11.9
Distância da extremidade ao eixo da roda (frente/traseira)	mm / mm	861 / 1000	861 / 1000	861 / 1000	861 / 1000	861 / 1000	861 / 1000	861 / 1000
Distância ao solo - em vazio	mm	204	204	204	204	204	204	204
Espaço ao nível dos ombros frente/atrás	mm / mm	1454 / 1423	1454 / 1423	1454 / 1423	1454 / 1423	1454 / 1423	1454 / 1423	1454 / 1423
Espaço ao nível dos cotovelos frente/atrás	mm / mm	1482 / 1458	1482 / 1458	1482 / 1458	1482 / 1458	1482 / 1458	1482 / 1458	1482 / 1458
Espaço ao nível da cabeça frente/atrás	mm / mm	1015 / 950	1015 / 950	1015 / 950	1015 / 950	1015 / 950	1015 / 950	1015 / 950
Capacidade da mala	m³	0,500-1,400	0,500-1,400	0,500-1,400	0,500-1,400	0,500-1,400	0,500-1,400	0,500-1,400
Capacidade do depósito de combustível	liter	67	67	67	67	67	67	67
Peso em vazio / Tara EU	Kg / Kg	1735 / 1810	1770 / 1845	1815 / 1890	1745 / 1820	1730 / 1805	1820 / 1895	1860 / 1935
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	50.8	50.4	49.1	50.8	50.7	49	48.5
Peso bruto do veículo / Carga útil	Kg / Kg	2325 / 590	2360 / 590	2405 / 590	2335 / 590	2320 / 590	2410 / 590	2440 / 580
Peso máx. admissível por eixo dianteiro / traseiro	Kg / Kg	1085 / 1320	1140 / 1320	1140 / 1320	1085 / 1320	1140 / 1320	1145 / 1320	1180 / 1330
Peso máx. rebocável com travões - 12% / 8%	Kg / Kg	2400 / 2400	2400 / 2400	2400 / 2400	2400 / 2400	2000 / 2000	2400 / 2400	2400 / 2400
Peso máx. rebocável sem travão / Peso na lança do reboque	Kg / Kg	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100	750 / 100
Peso bruto do veículo com reboque	Kg	2425	2460	2505	2435	2420	2510	2540
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	Kg	1480	1490	1490	1480	1470	1490	1490
Peso máx. admissível no tejadilho	Kg	100	100	100	100	100	100	100
Tipo de motor / cilindros / válvulas por cilindro	/ /	in line / 4 / 4 MEVD 17.24	in line / 4 / 4 MEVD 17.24	in line / 6 / 4 MEVD 17.2	in line / 4 / 4 DDE 7.01	in line / 4 / 4 DDE 7.01	in line / 6 / 4 DDE 7.41	in line / 6 / 4 DDE DDE 7.31
Unidade de gestão do motor	/	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	TwinPower Turbo / TwinScroll Turbo Technology	VNT (Variable geometry turbo) / Variable Geometry Turbo Technology	VNT (Variable geometry turbo) / Variable Geometry Turbo Technology	VNT (Variable geometry turbo) / Variable Geometry Turbo Technology	Bi-Turbo (2-Stage) / Twin Turbo Technology
Tipo de motor / Tipo de compressão	/	High precision direct injection / DI2,WT	High precision direct injection / DI2,WT	High precision direct injection / DI2,WT	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3	Common rail direct injection / CR3
Injeção / Sobrealimentação	cm³	1997	1997	2979	1995	1995	2993	2993
Cilindrada	mm / mm	90.1 / 84	90.1 / 84	99.6 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84	90 / 84
Curso / Diâmetro do cilindro	KW (PS) / l/min	135 (184) / 5000-6250	180 (249) / 5000-6500	225 (306) / 5000-6400	140 (190) / 4000	140 (190) / 4000	190 (258) / 4000	230 (313) / 4400
Binário / Rotações	Nm / l/min	270 / 1250-4500	350 / 1250-4800	400 / 1200-5000	400 /	400 /	560 / 1500-3000	630 / 1500-2500
Taxa de Compressão / Tipo de Combustível	l /	10 / ROZ91-98 (ROZ98)	10 / ROZ91-98 (ROZ95)	10.2 / ROZ91-98 (ROZ95)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)	16.5 / Diesel (Diesel)
Norma de emissões de gases de escape	/	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
Referência da Caixa	/ / /	8HP45	8HP45	8HP45	8HP45	8HP45	8HP70	8HP70
Relação de Transmissão 1ª/2ª/3ª/4ª	/ / /	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.11 / 2.248 / 1.403 / 1	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667	4.714 / 3.143 / 2.106 / 1.667
Relação de Transmissão 5ª/6ª/7ª/8ª	/ / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	0.802 / 0.659 / /	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667	1.285 / 1 / 0.839 / 0.667
Relação de Transmissão "marcha atrás"	/	3.295	3.295	3.295	3.295	3.295	3.317	3.317
Relação Final	/	3.385	3.385	3.385	3.077	3.277	2.813	2.813
Tipo caixa / rácio	/:1	pinhão e cremalheira (EPSY) 16.4	pinhão e cremalheira (EPSY) 16.4	pinhão e cremalheira (EPSY) 16.4	pinhão e cremalheira (EPSY) 16.4	pinhão e cremalheira (EPSY) 16.4	pinhão e cremalheira (hydraulic) 16.4	pinhão e cremalheira (hydraulic) 16.4
Travões dianteiros / diâmetro x espessura		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
Travões traseiros / diâmetro x espessura		discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados	discos ventilados
CX (A) / Coeficiente aerodinâmico	/ m² / m²	0.33 / 2.57 / 0.85	0.34 / 2.57 / 0.87	0.34 / 2.57 / 0.87	0.33 / 2.57 / 0.85	0.33 / 2.57 / 0.85	0.34 / 2.57 / 0.87	0.35 / 2.57 / 0.9
Velocidade máxima	Kmh	212	232	247	212	212	234	247
Aceleração 0-100km/h	s	8.1	6.4	5.5	8	8	5.8	5.2
Aceleração 0-1000m	s / s	/	/	/	/	/ 8.8	/	/
Aceleração 80-120km/h 4/5 velocidades	KW/dm³	67.6	90.1	75.5	70.2	70.2	63.5	76.8
Potência por litro (potência específica)	Kg/KW	12.9	9.8	8.1	12.5	12.4	9.6	8.1
Relação peso-potência		2k0, 2EB, 2k8, 2T5, 2B7, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2k0, 2EB, 2k8, 2T5, 2B7, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2k0, 2EB, 2k8, 2T5, 2B7, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2k0, 2EB, 2k8, 2T5, 2B7, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2k0, 2EB, 2k8, 2T5, 2B7, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2k0, 2EB, 2k8, 2T5, 2B7, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR	2k0, 2EB, 2k8, 2T5, 2B7, 2E1, 2E3, 2MS, 2V2, 931, 9WR
Consumo de combustível (Veículo Base - Grupo 2)		9 / 6.1 / 7.2	9.1 / 6.2 / 7.3	10.7 / 6.9 / 8.3	5.7 / 5 / 5.2	6.2 / 5 / 5.4	6.5 / 5.6 / 5.9	6.7 / 5.5 / 6
Consumo de combustível (urbano/extra urbano/combinado)	L/100Km	210 / 143 / 168	212 / 144 / 169	250 / 160 / 193	149 / 132 / 138	163 / 132 / 143	170 / 148 / 156	176 / 146 / 157
Emissões CO2 (urbano/extra urbano/combinado)	g/Km							
Consumo de combustível (Veículo com Jantes 2AM)		8.7 / 5.9 / 6.9	8.7 / 5.9 / 7	-	5.4 / 4.8 / 5	5.9 / 4.7 / 5.2	6.2 / 5.4 / 5.7	-
Consumo de combustível (urbano/extra urbano/combinado)	L/100Km	202 / 138 / 161	203 / 138 / 162	-	141 / 125 / 131	155 / 125 / 136	163 / 141 / 149	-
Emissões CO2 (urbano/extra urbano/combinado)	g/Km							
Consumo de combustível (Grupo 3)		2vX	2vX	-	2vX	2vX	2vX	-
Consumo de combustível (urbano/extra urbano/combinado)	L/100Km	9.2 / 6.3 / 7.3	9.3 / 6.3 / 7.4	-	5.8 / 5.1 / 5.4	6.3 / 5.1 / 5.6	6.6 / 5.7 / 6.1	-
Emissões CO2 (urbano/extra urbano/combinado)	g/Km	214 / 146 / 171	215 / 147 / 172	-	152 / 135 / 141	166 / 134 / 146	173 / 151 / 159	-
Autonomia	km	970	955	805	1340	1290	1175	1115
CO / NOx / HC	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
NM/HC / HC+NOx / partículas	g/Km / g/Km / g/Km	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -
Capacidade radiador / Capacidade óleo motor	liter / liter	7.5 / 5.75	7.5 / 5.75	9.6 / 6.5	/	/	10 / 7.2	10 / 7.2
Capacidade da bateria / local da instalação	Ah /	90 / bagageira	90 / bagageira	90 / bagageira	90 / bagageira	90 / bagageira	90 / bagageira	90 / bagageira
Alternador	A / W	/	/	/	/	/	/	/
EfficientDynamics								
MSA / EPS / IGR	/ /	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim	sim / sim / sim
Aerodinâmica / Óleos específicos para redução de consumo	/	sim / sim	sim / sim	sim / sim	sim / sim	sim / sim	sim / sim	sim / sim
Pneus atrito red. **** / compressor A/C desligável / controlo bomba óleo	/	sim / não	sim / não	sim / não	sim / não	sim / não	sim / não	sim / não
		XW11 / XW12	XW31 / XW32	XW51 / XW52	XX11 / XX12	XX11 / XX12	XX31 / XX32	XX51 / XX52

