

BMW Portugal

Edição: 02/2018

Valido a partir de produções de Dezembro 2018

Dados Técnicos

BMW X4 (G02)

		X4 xDrive20i -SA1CB, SA1DE- B48B20M0 automatic UJ11 UJ12	X4 xDrive30i -SA1CB, SA1DE- B48B20M0 automatic UJ31 UJ32	X4 M40i -SA1DE- B58B30M0 automatic UJ51 UJ52	X4 xDrive20d -SA1CB- B47D20O0 automatic VJ11 VJ12	X4 xDrive25d -SA1CB- B47D20T0 automatic VJ31	X4 xDrive30d -SA1CB- B57D30O0 automatic VJ51 VJ52	X4 M40d -SA1CB- B57D30T0 automatic VJ71 VJ72
Plataforma do motor								
Transmissão								
Código de modelo / Código de modelo Nº 2								
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5	5	5	5
Comprimento	mm	4752	4752	4733	4752	4752	4752	4733
Largura	mm	1918	1918	1938	1918	1918	1918	1938
Altura	mm	1621	1621	1621	1621	1621	1621	1621
Largura incluindo espelhos	mm	2138	2138	2138	2138	2138	2138	2138
Largura incluindo espelho condutor	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1058	1058	1058	1058	1058	1058	1058
Distância entre eixos	mm	2864	2864	2864	2864	2864	2864	2864
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	861	861	853	861	861	861	861
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	1027	1027	1016	1027	1027	1027	1027
Diâmetro de Viragem	m	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1
Distância ao solo - em vazio	mm	204	204	204	204	204	204	204
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1461	1461	1461	1461	1461	1461	1461
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1522	1522	1522	1522	1522	1522	1522
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1478	1478	1478	1478	1478	1478	1478
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	902	902	902	902	902	902	902
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1024	1024	1024	1024	1024	1024	1024
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	953	953	953	953	953	953	953
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	945	945	945	945	945	945	945
Espaço ao nível dos joelhos	mm	45	45	45	45	45	45	45
Capacidade da mala V211-2	m³	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525	0.525
Capacidade da mala V214-1	m³	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
Angulo de aproximação frente	º	25	25	25	25	25	25	25
Angulo de saída trás	º	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9	21.9
Angulo Ramp	º	20	20	20	20	20	20	20
foring depth (without auxiliary heating)	mm	500	500	500	500	500	500	500
climbing ability	%	32	32	32	32	32	32	32
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	65	65	65	68	68	68	68
Capacidade do depósito de combustível grande (aprox.)	liter	-	-	-	68	68	-	-
Peso em vazio (DIN)	kg	1720	1720	1825	1740	1755	1820	1895
Tara (EC)	kg	1795	1795	1900	1815	1830	1895	1970
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	51.2	51.2	50.4	52	51.9	50.5	50.9
Peso bruto do veículo	kg	2400	2400	2430	2400	2420	2460	2525
Carga útil	kg	680	680	600	600	640	640	600
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	1135	1135	1190	1160	1145	1195	1220
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	1370	1370	1375	1395	1400	1415	1425
Peso bruto do veículo com reboque	kg	2500	2500	2530	2500	2520	2560	2625
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboque	kg	1540	1540	1520	1540	1545	1560	1570
Carga útil com reboque	kg	80	780	700	740	740	740	740
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Peso máx. rebocável sem travão	kg	750	750	750	750	750	750	750
Peso na lança do reboque	kg	100	100	100	100	100	100	100
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	100	100	100	100	100	100	100
Peso bruto do veículo	lbs	5291	5291	5357	5291	5295	5295	5567
Carga útil	lbs	1498	1498	1323	1411	1411	1411	1323
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2502	2502	2624	2557	2524	2635	2690
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	3020	3020	3031	3075	3086	3120	3142
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	220	220	220	220	220	220	220
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	4409	4409	4409	4409	4409	4409	4409
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1653	1653	1653	1653	1653	1653	1653
Peso na lança do reboque	lbs	220	220	220	220	220	220	220
Tipo de motor	--	B48B20M0	B48B20O0	B58B30M0	B47D20O0	B47D20T0	B57D30O0	B57D30T0
Cilindros	--	4	4	6	4	4	6	6
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	90	90	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	84	82	84	84	84
Cilindrada	cm³	1998	1998	2998	1995	1995	2993	2993
Taxa de compressão	:1	11	10.2	11	16.5	16.5	16.5	16.5
Potência	kW	135	185	260	140	170	195	240
Potência	PS	184	252	354	190	231	265	326
Potência bHP	bHP	181	248	348	181	248	261	322
às rotações	1/min	5000-6500	5200-6500	5500-6500	4000-4000	4400-4400	4000-4000	4400-4400
Rotação mínima a potência máxima	1/min	5000	5200	5500	4000	4400	4000	4400
Rotação máxima a potência máxima	1/min	6500	6500	6500	4000	4400	4000	4400
Binário	Nm	290	350	500	400	500	620	680
Binário	ft lbs	214	258	368	295	369	457	502
às rotações	1/min	1350-4250	1450-4200	1550-4500	1750-2500	2000-2500	2000-2500	1750-2150
Rotação mínima a binário máxima	1/min	1350	1450	1550	1750	2000	2000	1750
Rotação máxima a binário máxima	1/min	4250	4800	4500	2500	2000	2500	2750
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel	diesel	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	ROZ 91 MIN	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	5.25	5.25	5.25	5	5	6.5	6.5
Potência por litro do sistema	kW/dm³	67.6	92.6	86.7	70.2	85.2	65.2	80.2
Relação peso-potência	kg/kW	12.7	9.3	7	12.4	10.3	9.3	7.9
Nível de eletrificação	--	none	none	none	none	none	none	none
Tipo de transmissão	--	8HP50	8HP50 Sport	8HP50 Sport	8HP50	8HP50 Sport	8HP75 Sport	8HP75 Sport
Tipo de transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	5	5	5	5	5	5	5
Relação de transmissão 2ª	--	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Relação de transmissão 3ª	--	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143	2.143
Relação de transmissão 4ª	--	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
Relação de transmissão 5ª	--	1.314	1.314	1.314	1.314	1.314	1.313	1.313
Relação de transmissão 6ª	--	1	1	1	1	1	1	1
Relação de transmissão 7ª	--	0.822	0.822	0.822	0.822	0.822	0.823	0.823
Relação de transmissão 8ª	--	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.456	3.456	3.456	3.456	3.456	3.478	3.478
Relação Final	--	3.385	3.385	-	3.231	3.231	2.813	2.813
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	m²	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
A	m²	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
Cx Min	--	0.3	0.3	0.33	0.3	0.3	0.3	0.32
Cx Max	--	0.35	0.34	0.34	0.35	0.36	0.35	0.35
Cx Range	m²	0.30-0.35	0.30-0.34	0.33-0.34	0.30-0.35	0.30-0.36	0.30-0.35	0.32-0.35
Cx x A Min	m²	0.78	0.78	0.85	0.78	0.78	0.78	0.83
Cx x A Max	m²	0.91	0.88	0.88	0.91	0.93	0.91	0.91
Cx x A Range	m²	0.78-0.91	0.78-0.88	0.85-0.88	0.78-0.91	0.78-0.93	0.78-0.91	0.83-0.91
Velocidade máxima	km/h	215	240	250	213	230	240	250
Aceleração 0-100km/h	s	8.3	6.3	4.8	8	6.8	5.8	4.9
Velocidade máxima (mph)	mph	134	149	155	132	143	149	155
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	0.2489	0.2361	0.2361	0.0666	0.0666	0.1922	0.3733
NOx	g/km	0.0319	0.0507	0.0166	0.0265	0.0227	0.0348	0.056
HC	g/km	0.0193	0.0165	0.023	-	-	-	-
NMHC	g/km	0.015	0.0131	0.0169	-	-	-	-
Partículas	g/km	0.00063	0.00078	0.00025	0.00047	0.00028	0.00034	0.00033
N-Partículas	--	1.13	5.01	2.75	3.21	3.19	1.15	2.62
N-Partículas Exponente	--	11	10	10	9	9	11	9
Ruído em condução	dB(A)	67	68	72	68	-	-	-
Ruído parado	dB(A)	75.6	75.6	92.4	75.1	-	-	-
Ruído parado / rpm	1/min	3750	3750	3750	3000	-	-	-
SCR (Sim/Não)	--	No	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes
SCR-Deposito ativo	--	-	-	-	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle	P_Tank refillable by truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito ativo)	liter	-	-	-	10.5	10.5	10.5	10.5
SCR-Deposito passivo	--	-	-	-	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle	P_Tank refillable with truck nozzle
AdBlue-Volume (Deposito passivo)	liter	-	-	-	10	10	10	10
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	92	92	92	92	92	92	92
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12	12	12	12	12	12