Dados Técnicos
BMW Série 2 Active Tourer (F45) LCI

		216i	218i	218i	216d
Plataforma do motor		-SA1CB-B38A15U1	-SA1CB-B38A15M1	-SA1CB-B38A15M1	-SA1CB-B37C15U1
Transmissão	--	transmissão manual	transmissão manual	DKG	transmissão manual
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		2X91 2X92	6S11 6S12	6S11 6S12	6T51 6T52
SOV		01-03-2018	01-03-2018	01-03-2018	01-03-2018
Nº de lugares	--	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5
Comprimento	mm	4354	4354	4354	4354
Largura	mm	1800	1800	1800	1800
Altura	mm	1555	1555	1555	1555
Largura incluindo espelhos	mm	2038	2038	2038	2038
Largura incluindo espelho condutor	mm	1030	1030	1030	1030
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1058	1058	1058	1058
Distância entre eixos	mm	2670	2670	2670	2670
Distância da extremidade ao eixo da roda da frem	mm	824	824	824	824
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	824	824	824	824
Diâmetro de Viragem	m	11.3	11.3	11.3	11.3
Distância ao solo - em vazio	mm	165	165	165	165
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1411	1411	1411	1411
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1380	1380	1380	1380
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1440	1440	1440	1440
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1450	1450	1450	1450
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	941	941	941	941
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1040	1040	1040	1040
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	983	983	983	983
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abr	mm	1000	1000	1000	1000
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abr	mm	955	955	955	955
Espaço ao nível dos joelhos	mm	57	57	57	57
Capacidade da bagageira VDA-2	m³	0.468	0.468	0.468	0.468
Capacidade da bagageira VDA-1	m³	1.51	1.51	1.51	1.51
Capacidade do depósito de combustível nominal	liter	51	51	51	51
Peso em vazio (DIN)	kg	1350	1355	1385	1420
Tara (EC)	kg	1425	1430	1460	1495
Rácio de distribuição do peso em ordem de marcha	%	42.6	42.8	41.9	43
Peso bruto do veículo	kg	1910	1935	1945	1995
Carga útil	kg	525	525	525	525
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	985	990	1020	1030
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	970	970	965	1005
Peso bruto do veículo com reboque	kg	1985	2010	2020	2040
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboq	kg	1080	1080	1075	1115
Carga útil com reboque	kg	600	600	600	600
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1100	1300	1300	1300
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1100	1300	1300	1300
Peso máx. rebocável sem travão	kg	695	695	695	705
Peso máximo do reboque	kg	75	75	75	75
Peso máximo admissível no bagalho	kg	75	75	75	75
Plataforma do motor	--	B38A15U1	B38A15M1	B38A15M1	B37C15U1
Cilindros	--	3	3	3	3
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	84
Cilindrada	cm³	1499	1499	1499	1496
Taxa de compressão	:1	11	11	11	16.5
Potência	kW	80	103	103	85
Potência	PS	109	140	140	116
Potência	bHP	107	138	138	114
às rotações	1/min	4300-6500	4500-6500	4500-6500	4000
Binário	Nm	160	220	220	270
Binário	ft lbs	140	162	162	199
às rotações	1/min	1380-3800	1480-4300	1480-4200	1750-2250
Tipo de combustível	--	gasoline	gasoline	gasoline	diesel
Tipo de combustível	--	RON 91 MIN	RON 91 MIN	RON 91 MIN	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	RO95	RO95	RO95	Diesel
Capacidade dieo motor	liter	4.25	4.25	4.25	4.8
Pico potência acc. to ECE R 85 (1. E-engine)	kW				
Autonomia (1. E-engine)	1/min				
Binário máximo (1. E-engine)	Nm				
Vel. Máx. em pico de potência (1. E-engine)	1/min				
Output max 30 min (1. E-engine)	kW				
Autonomia 30min pico potência (1. E-engine)	1/min				
-30min binário (1. E-engine)	Nm				
Autonomia 30min pico binário (1. E-engine)	1/min				
Autonomia 60min pico de potência (1. E-engine)	1/min				
Potência Motor (cumul.) [kW]	kW				
Potência Motor (cumul.) [bHP]	PS				
Binário motor (cumul.)	Nm				
Sistema: racio peso / potência	kg/kW				
Potência por litro (potência especifica)	kW/dm³	53.4	68.7	68.7	56.8
Relação peso-potência	kg/kW	16.9	13.2	13.4	16.7
Nível de electrificação					
Transmissão	--	6vMT220	6vMT220	Getrag 7DCT-300	6vMT220
Relação de transmissão 1ª	--	3.615	3.615	17.348	3.923
Relação de transmissão 2ª	--	1.952	1.952	10.232	2.136
Relação de transmissão 3ª	--	1.241	1.241	6.593	1.276
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	0.969	4.615	0.921
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	0.806	3.572	0.756
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	0.683	2.619	0.628
7th	--	-	-	2.285	-
8th	--	-	-	-	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.538	3.538	15.892	3.538
Relação Final	--	3.889	3.889	4.176	3.389
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	-:1	16	16	16	16
A	m²	2.4	2.4	2.4	2.4
Cx	--	0.3	0.28	0.28	0.27
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.72	0.67	0.67	0.65
Velocidade máxima	km/h	195	205	205	195
Velocidade máxima electrica	km/h	-	-	-	-
Aceleração 0-100km/h	s	11.3	9.3	9.3	11.1
Grupo jantes (série)	--				
Consumo de combustível urbano	l/100km	**Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	**Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	**Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	**Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**
Consumo de combustível extra urbano	l/100km				
Consumo de combustível combinado	l/100km				
Consumo de eletricidade combinado (NEDC)	kWh/100km				
Emissões CO2 urbano	g/km				
Emissões CO2 extra urbano	g/km				
Emissões CO2 combinado	g/km				
Autonomia	km				
Autonomia elétrica (NEDC)	km				
Grupo jantes (opção 3)	--				
Opção 3 comentários	--				
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km				
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km				
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km				
Consumo de eletricidade combinado (NEDC)	kWh/100km				
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km				
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km				
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km				
Autonomia elétrica (NEDC)	km				
Velocidade máxima (mph)	mph				
Consumo de combustível combinado (miles)	mpg				
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km				
NOx	g/km				
HC	g/km				
NMHC	g/km				
HC+NOx	g/km				
Partículas	#/km				
Ruído em condução	dB(A)	-			
Ruído parado	dB(A)	-			
Ruído parado 2 rpm	1/min	-			
SCR (benefício)	--	No	No	No	Yes
SCR-Deposito ativo	--	-	-	-	P_Tank refillable by truck nozzle
AdBlue Volume (Depósito ativo)	liters	-	-	-	12.5
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70	70
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	12
Capacidade da bateria de alta voltagem	Ah				
Voltagem do sistema (alta voltagem)	V				
Tipo de bateria de alta voltagem					
Bateria de alta voltagem	kWh				
Local da instalação bateria de alta voltagem	--				
Versão de ar condicionado 2	--				

216d	218d	218d	220d	220d xDrive	225xe iPerformance
-SA1CB- B37C15U1 DKG 6T51 6T52 01-01-2018	-SA1CB- B47C20U1 transmissão manual 6T31 6T32 01-01-2018	-SA1CB- B47C20U1 transmissão automática 6T51 01-01-2018	-SA1CB- B47C20O1 transmissão automática 6U51 6U52 01-01-2018	-SA1CB- B47C20O1 transmissão automática 6U51 6U52 01-01-2018	-SA1CB- B38A15M0 transmissão automática 6Y31 6Y32 01-01-2018
5 5	5 5	5 5	5 5	5 5	5 5
4354 1800 1555 2038 1030 1008 2670< 1411 824 11.3 165 1411 1380 1440 1450 1026 941 1040 983 1000 955 57 0.468 1.51	4354 1800 1555 2038 1030 1008 2670< 1411 824 11.3 165 1411 1380 1440 1450 1026 941 1040 983 1000 955 57 0.468 1.51	4354 1800 1555 2038 1030 1008 2670< 1411 824 11.3 165 1411 1380 1440 1450 1026 941 1040 983 1000 955 57 0.468 1.51	4354 1800 1555 2038 1030 1008 2670< 1411 824 11.3 165 1411 1380 1440 1450 1026 941 1040 983 1000 955 57 0.468 1.51	4354 1800 1555 2038 1030 1008 2670< 1411 824 11.3 165 1411 1380 1440 1450 1026 941 1040 983 1000 955 57 0.468 1.51	4354 1800 1556 2038 1030 1008 2670< 1411 824 11.3 167 1411 1380 1440 1449 1026 943 1040 952 1000 921 52 0.4 1.35
41 1430 1305 42 1975< 525 1050 1000 2050< 1110 600 1300 1300 765 75 75	41 1440 1315 42 2005< 525 1050 995 2080< 1105 600 1300 1300 725 75 75	41 1480 1335 40.9 2040< 525 1060 995 2115< 1105 650 1300 1300 725 75 75	41 1470 1545 40.8 2045< 525 1060 995 2120< 1105 650 1500 1500 735 75 75	41 1540 1615 42.2 2105< 525 1110 1035 2180< 1145 650 1800 1650< 750 75 75	36 1660 1735 47.6 2180< 515 1060 1160 - - - - - - - 75
B37C18U1 3 4 90 84 1496< 16.5 85 116 114 4000 270< 199 1750-2250 diesel Diesel Diesel 4.8 56.8 16.8	B47C20U1 4 4 90 84 1995< 16.5 110 150 148 4000 350< 258 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 55.1 13.1	B47C20U1 4 4 90 84 1995< 16.5 110 150 148 4000 350< 258 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 55.1 13.5	B47C20O1 4 4 90 84 1995< 16.5 140 190 188 4000 400< 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 70.2 10.5	B47C20O1 4 4 90 84 1995< 16.5 140 190 188 4000 400< 295 1750-2500 diesel Diesel Diesel 5.5 70.2 11	B38A15M0 3 4 94.6 82 1499 11 100 136 134 4400 220< 162 1250-4300 gasoline RCZ 91 MIN RS295 4.25 65 4000 165 0-3000 29 8000 33 270< 8000 165 224 385 10.1 66.7 16.6 PHEV
Getrag 7DCT-300 16.395 9.954 6.181 4.327 3.349 2.663 2.158 - - 14.899 3.164	6HT7350 3.923 2.136 1.276 0.919 0.725 0.605 - - 3.538 3.389	Aisin B045-460 5.519 3.184 2.05 1.462 1.235 1 0.801 0.673 4.221 2.774	Aisin B045-460 5.519 3.184 2.05 1.462 1.235 1 0.801 0.673 4.221 2.774	Aisin B045-460 5.519 3.184 2.05 1.462 1.235 1 0.801 0.673 4.221 2.774	Aisin F21F7 250 EOP 4.459 2.538 1.556 1.142 0.851 0.672 - - 3.185 3.944
EPS 16	EPS 16	EPS 16	EPS 16	EPS 16	EPS 16
2.4 0.27	2.4 0.27	2.4 0.27	2.4 0.27	2.4 0.28	2.4 0.3
184 - 11.1 **Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	210 - 9 **Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	210 - 9.1 **Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	204 - 7.6 **Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	222 - 7.5 **Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**	202 125 6.7 **Devido à homologação WLTP deste modelo, os valores dos consumos e emissões variam consoante os equipamentos escolhidos. Para saber os consumos deste modelo, deverá realizar uma simulação no nosso configurador em www.bmw.pt**
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
					- - -
Yes P_Tank refillable by truck nozzle 19.6	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 20.6	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 19.6	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 20.6	Yes P_Tank refillable by truck nozzle 19.6	No - -
70 12	70 12	70 12	70 12	70 12	60 12 26 2918 Li-Ion 7.6 na bagageira 2x 2.3 kW