

BMW Group DOC
Edição: 7/2017

Dados Técnicos
BMW Série 2 Active Tourer (F45)

	216i	218i	218i	214d
	-SA1CB- B38A15U0 transmissão manual 24X1 24X2 01-07-2017	-SA1CB- B38A15M0 transmissão automática 24X1 24X2 01-07-2017	-SA1CB- B38A15M0 transmissão manual 24X1 24X2 01-07-2017	-SA1CB- B37C19K0 transmissão manual 2811 2812 01-07-2017
Plataforma do motor	--	--	--	--
Transmissão	--	--	--	--
Código de modelo / Código de modelo N° 2	--	--	--	--
SOV	--	--	--	--
Nº de lugares	5	5	5	5
Nº de portas	5	5	5	5
Comprimento	4342	4342	4342	4342
Comprimento	mm	mm	mm	mm
Largura	1800	1800	1800	1800
Largura	mm	mm	mm	mm
Altura	1555	1555	1555	1555
Altura máxima	mm	mm	mm	mm
Largura incluindo espelhos	2038	2038	2038	2038
Largura incluindo espelho condutor	mm	mm	mm	mm
Largura incluindo espelho passageiro	mm	mm	mm	mm
Distância entre eixos	mm	mm	mm	mm
Distância da extremidade ao eixo da roda da fre	mm	mm	mm	mm
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	mm	mm	mm
Diâmetro de Viagem	m	m	m	m
Distância ao solo - em vazio	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível das pernas frente	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de at	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de ab	mm	mm	mm	mm
Espaço ao nível dos joelhos	mm	mm	mm	mm
Capacidade da bagageira V211-2	m³	m³	m³	m³
Capacidade da bagageira V214-1	m³	m³	m³	m³
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	lit	lit	lit	lit
Peso em vazio (DIN)	kg	kg	kg	kg
Taxa (EC)	kg	kg	kg	kg
Risco de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	%	%	%
Peso bruto do veículo	kg	kg	kg	kg
Carga útil	kg	kg	kg	kg
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	kg	kg	kg
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	kg	kg	kg
Peso bruto do veículo com reboque	kg	kg	kg	kg
Peso máx. admissível no eixo traseiro com reboc	kg	kg	kg	kg
Carga útil com reboque	kg	kg	kg	kg
Peso máx. rebocável com tração - 12%	kg	kg	kg	kg
Peso máx. rebocável com tração - 8%	kg	kg	kg	kg
Peso máx. rebocável sem tração	kg	kg	kg	kg
Peso na lança do reboque	kg	kg	kg	kg
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	kg	kg	kg
Peso bruto do veículo	lbs	lbs	lbs	lbs
Carga útil	lbs	lbs	lbs	lbs
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	lbs	lbs	lbs
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	lbs	lbs	lbs
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	lbs	lbs	lbs
Peso máx. rebocável com tração - 12%	lbs	lbs	lbs	lbs
Peso máx. rebocável sem tração	lbs	lbs	lbs	lbs
Peso na lança do reboque	lbs	lbs	lbs	lbs
Plataforma do motor	B38A15U0	B38A15M0	B38A15M0	B37C19K0
Cilindros	3	3	3	3
Valvulas por cilindro	4	4	4	4
Curso do cilindro	mm	mm	mm	mm
Diâmetro do cilindro	mm	mm	mm	mm
Cilindrada	cm³	cm³	cm³	cm³
Taxa de compressão	-1	-1	-1	-1
Potência	75	100	100	70
Potência	PS	PS	PS	PS
Potência	bHP	bHP	bHP	bHP
As rotações	4100-4000	4400-4000	4400-4000	4000-3000
Binário	180	220	220	220
Binário	ft lbs	ft lbs	ft lbs	ft lbs
as rotações	1250-3500	1400-4300	1400-4300	1500-3500
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	diesel
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	diesel
Tipo de combustível recomendado	--	gasolina	gasolina	diesel
Capacidade óleo motor	lit	lit	lit	lit
Motor (L, E-engine)	--	4.25	4.25	4.25
Motor (L, E-engine)	--	4.25	4.25	4.25
Configuração do Motor (L, E-engine)	--	4.25	4.25	4.25
Pico potência acc. to ECE R 85 (L, E-engine)	kW	kW	kW	kW
Autonomia (L, E-engine)	l/min	l/min	l/min	l/min
Binário máximo (L, E-engine)	Nm	Nm	Nm	Nm
Vel. Máx. em pico de potência (L, E-engine)	l/min	l/min	l/min	l/min
Output max 30 min (L, E-engine)	kW	kW	kW	kW
Autonomia 30min pico potência (L, E-engine)	l/min	l/min	l/min	l/min
-30min binário (L, E-engine)	Nm	Nm	Nm	Nm
Output por hora máximo (L, E-engine)	kW	kW	kW	kW
Autonomia 10min pico de potência (L, E-engine)	l/min	l/min	l/min	l/min
Potência Motor (cumul.) (kW)	kW	kW	kW	kW
Potência Motor (cumul.) (hp)	PS	PS	PS	PS
Binário motor (cumul.)	Nm	Nm	Nm	Nm
Sistema: rácio peso / potência	kg/kW	kg/kW	kg/kW	kg/kW
Potência por litro (potência específica)	kW/dm³	kW/dm³	kW/dm³	kW/dm³
Relação peso-potência	kg/kW	kg/kW	kg/kW	kg/kW
Vel. de eletrificação	--	--	--	--
Transmissão	6MT1220	F21 250F1	6MT1220	6MT1220
Relação de transmissão 1ª	--	3.615	3.615	3.615
Relação de transmissão 2ª	--	1.952	1.952	1.952
Relação de transmissão 3ª	--	1.241	1.241	1.179
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	0.969	0.963
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	0.806	0.711
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	0.683	0.585
7th	--	-	-	-
8th	--	-	-	-
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.538	3.538	3.538
Relação Final	--	3.882	3.882	3.882
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS
Rácio	--	16	16	16
Cx	--	0.29	0.26	0.26
Coefficiente aerodinâmico	--	0.7	0.62	0.62
Velocidade máxima	km/h	188	205	185
Velocidade máxima elétrica	km/h	11.4	9.2	12.9
Grupo jantes (serie)	s	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6.7	6.3	4.4
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.6	4.4	3.8
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.4	5.1	4.1
Consumo de eletricidade combinado (NEDC)	kWh/100km	152	147	115
Emissões CO2 urbano	g/km	106	103	101
Emissões CO2 extra urbano	g/km	123	119	106
Emissões CO2 combinado	g/km	123	119	106
Autonomia	km	945	1000	1275
Autonomia elétrica (NEDC)	--	22	22	22
Grupo jantes (opção 3)	--	21V, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	21V, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	21V, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
Opção 3 comentários	--	21V, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	21V, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	21V, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6.9	6.5	4.6
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	4.9	4.6	4.1
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.6	5.3	4.3
Consumo de eletricidade combinado (NEDC)	kWh/100km	157	152	121
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	111	108	107
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	128	124	112
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	128	124	112
Autonomia elétrica (NEDC)	km	117	127	115
Velocidade máxima (mph)	mph	65.4	65.4	75.6
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	65.4	65.4	75.6
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	-	0.2637	0.2594
NOx	g/km	-	0.0106	0.0106
HC	g/km	-	0.0362	0.0554
NMHC	g/km	-	0.0267	0.0441
HC+NOx	g/km	-	-	0.0585
Partículas	g/km	-	0.00061	0.00029
Partículas	g/km	-	0.4	0.65
Ruído em condução	dB(A)	--	69	69
Ruído parado	dB(A)	--	77	74
Ruído parado / rpm	l/min	--	3200	3200
Amperagem do gerador	A	--	150	150
Output do Alternador	W	--	2100	2100
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	80
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	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	--	--	--	--
Verificação de carregamento 2	--	--	--	--

216d	216d	218d	218d	220d	220d xDrive	220d	225xe
-SAICB- B47C19U0 transmissão automática 2031 2032 01-07-2017	-SAICB- B47C19U0 transmissão manual 2031 2032 01-07-2017	-SAICB- B47C20U0 transmissão automática 2031 2032 01-07-2017	-SAICB- B47C20U0 transmissão manual 2031 2032 01-07-2017	-SAICB- B47C20U0 transmissão automática 2031 2032 01-07-2017	-SAICB- B47C20U0 transmissão automática 2031 2032 01-07-2017	-SAICB- B47C2000 transmissão manual 2031 2032 01-07-2017	-SAICB- B38A15M0 automático 2071 2072 01-07-2017
5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	5
4342	4342	4342	4342	4342	4342	4342	4342
4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350	4350
1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
1586	1586	1586	1586	1586	1586	1586	1586
2038	2038	2038	2038	2038	2038	2038	2038
1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670
848	848	848	848	848	848	848	848
824	824	824	824	824	824	824	824
11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3
165	165	165	165	165	165	165	167
1411	1411	1411	1411	1411	1411	1411	1411
1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380
1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1449
1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
941	941	941	941	941	941	941	943
1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
983	983	983	983	983	983	983	952
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
955	955	955	955	955	955	955	921
57	57	57	57	57	57	57	52
0.468	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468	0.4
1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,35
51	51	51	51	51	51	51	38
1395	1395	1410	1375	1430	1510	1405	1650
1470	1440	1485	1450	1505	1585	1480	1735
40,9	41,4	40,1	41,1	39,9	41,7	40,2	47,6
1935	1925	1965	1935	1985	2050	1965	2180
525	525	525	525	515	515	525	515
1030	1010	1060	1025	1080	1105	1060	1080
945	945	945	945	945	995	945	1160
2010	2000	2040	2000	2040	2125	2040	-
1055	1055	1055	1055	1105	1055	1055	-
600	600	600	600	600	600	600	-
1300	1300	1300	1300	1300	1600	1300	-
1300	1300	1300	1300	1500	1600	1300	-
705	705	725	725	755	755	705	-
75	75	75	75	75	75	75	-
75	75	75	75	75	75	75	75
4266	4244	4332	4266	4378	4519	4332	-
1157	1157	1157	1157	1157	1135	1157	-
2271	2227	2280	2281	2436	2237	2237	-
2083	2083	2083	2083	2083	2194	2083	-
165	165	165	165	165	165	165	-
2866	2866	2866	2866	3207	3207	3207	-
1554	1554	1598	1598	1620	1653	1620	-
168	168	168	168	168	168	168	-
B37C19U0	B37C19U0	B47C20U0	B47C20U0	B47C20U0	B47C20U0	B47C20U0	B38A15M0
3	4	4	4	4	4	4	3
4	4	4	4	4	4	4	4
90	90	90	90	90	90	90	94,6
84	84	84	84	84	84	84	82
1496	1496	1995	1995	1995	1995	1499	1499
16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	11
85	85	110	110	140	140	140	100
116	116	150	150	150	150	150	136
114	114	148	148	188	188	188	134
4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
270	270	330	330	400	400	400	220
199	199	243	243	295	295	295	162
1750	1750	1750-2750	1750-2750	1750	1750	1750	1250-4300
diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	diesel	gasoline
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	RO291-98
4,4	4,4	5	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	RO295
				5		5	4,25
							tracção eléctrica
							GC1P25M0
							synchron
							65
							4000
							105
							0-3000
							28
							8000
							33
							28
							8000
							165
							224
							385
							10,1
56,8	56,8	55,1	55,1	70,2	70,2	70,2	66,7
16,4	16,1	12,8	12,5	10,8	10,8	10	16,6
							REVUE
F21 300FT	9MT1350	F22 350	9MT1350	F22 350	F22 350	A80G6	9F25 EOP
4.459	3.923	5.25	3.923	5.25	5.25	3.538	4.459
2.508	2.138	3.029	3.029	3.029	3.029	1.823	2.508
1.556	1.276	1.95	1.276	1.95	1.219	1.556	1.556
1.142	0.921	1.457	0.921	1.457	0.881	1.142	1.142
0.851	0.756	1.221	0.756	1.221	0.81	0.851	0.851
0.672	0.628	1	0.628	1	0.674	0.672	0.672
-	-	0.809	-	0.809	-	-	-
3.185	3.538	4.015	3.538	4.015	3.831	3.185	3.185
2.234	3.289	2.829	3.289	2.829	3.778	2.944	2.944
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
16	16	16	16	16	16	16	16
2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
0.27	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29
0.85	0.82	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.7
195	195	210	208	224	222	227	202
10,6	10,6	8,9	8,9	7,5	7,3	7,6	125
21	21	21	21	21	21	21	6,7
4,6	4,4	4,7	4,8	4,8	5,3	5,2	21
4	3,8	4,1	3,9	4	4,4	2,9	-
4,2	4	4,3	4,3	4,3	4,7	4,4	2
							11,8
121	115	124	127	127	140	136	-
105	103	107	103	105	115	103	-
111	106	113	112	113	124	115	46
1215	1275	1185	1185	1185	1185	1160	12
22	22	22	22	22	22	22	41
2LV, 2LU, 2WV, 2DT, 2TT, 2LV, 2FZ, 2TU	2LV, 2LU, 2WV, 2DT, 2TT, 2LV, 2FZ, 2TU	2LV, 2LU, 2WV, 2DT, 2TT, 2LV, 2FZ, 2TU	2LV, 2LU, 2WV, 2DT, 2TT, 2LV, 2FZ, 2TU	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
4,6	4,6	4,9	5,1	5	5,5	5,3	16
4,1	4,1	4,4	4,2	4,1	4,6	4,1	2,1
4,5	4,3	4,6	4,5	4,4	4,9	4,5	11,9
							-
128	121	129	133	132	145	140	49
113	107	115	111	109	120	107	39
118	112	120	119	117	129	119	26
							293
121	121	130	129	139	138	141	Li-ion
67,3	70,6	65,7	65,7	65,7	60,1	65,2	7,6
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	na bagagem
0.0952	0.0986	0.1427	0.289	0.149	0.149	0.2051	AC 3,7 kW
0.0606	0.0531	0.0323	0.0441	0.0342	0.0342	0.0343	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0.0867	0.0786	0.0387	0.0883	0.0643	0.0643	0.0736	-
0.00019	0.00004	0.00003	0.00009	0.00007	0.00007	0.00015	-
		0,01	0,94				-
67	69	71	70	69	69	71	-
73	74	76	75	76	76	76	-
3020	3020	3020	3020	3020	3020	3020	-
150	150	150	150	150	150	150	-
2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	60
80	80	70	70	70	70	70	12
12	12	12	12	12	12	12	26
							293
							Li-ion
							7,6
							na bagagem
							AC 3,7 kW