Dados Técnicos
BMW Série 2 Active Tourer (F45)

		216i	218i	218i	214d	216d	216d	218d
Plataforma do motor		-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-	-SA1CB-
Transmissão	--	B38A15U0 transmissão manual	B38A15M0 transmissão automática	B38A15M0 transmissão manual	B37C15K0 transmissão manual	B37C15U0 transmissão automática	B37C15U0 transmissão manual	B47C20U0 transmissão automática
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		2X71 2X72	2A31 2A32	2A31 2A32	2B11 2B12	2B31 2B32	2B31 2B32	2C11 2C12
SOV		01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017	01-03-2017
Nº de lugares	--	5	5	5	5	5	5	5
Nº de portas	--	5	5	5	5	5	5	5
Comprimento	mm	4342	4342	4342	4342	4342	4342	4342
Comprimento	mm	-	4350	4350	4350	4350	4350	4350
Largura	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Altura	mm	1555	1555	1555	1555	1555	1555	1555
Altura máxima	mm	-	1586	1586	1586	1586	1586	1586
Largura incluindo espelhos	mm	2038	2038	2038	2038	2038	2038	2038
Largura incluindo espelho condutor	mm	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
Distância entre eixos	mm	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670
Distância da extremidade ao eixo da roda da frer	mm	848	848	848	848	848	848	848
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	824	824	824	824	824	824	824
Diâmetro de Viragem	m	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
Distância ao solo - em vazio	mm	165	165	165	165	165	165	165
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1411	1411	1411	1411	1411	1411	1411
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	941	941	941	941	941	941	941
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	983	983	983	983	983	983	983
Esoaco ao nível da cabeca frente com teto de at	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Esoaco ao nível da cabeca atrás com teto de ab	mm	955	955	955	955	955	955	955
Espaço ao nível dos joelhos	mm	57	57	57	57	57	57	57
Capacidade da bagageira V211-2	m³	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468	0.468
Capacidade da bagageira V214-1	m³	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liter	51	51	51	51	51	51	51
Peso em vazio (DIN)	kg	1340	1370	1340	1350	1395	1365	1410
Tara (EC)	kg	1415	1445	1415	1425	1470	1440	1485
Rácio de distribuição de pesos oor eixo em vazic	%	42.2	41.2	42.2	42.2	40.9	41.4	40.1
Peso bruto do veículo	kg	1885	1920	1890	1910	1935	1925	1965
Carga útil	kg	525	525	525	525	525	525	525
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	965	1015	970	1000	1030	1010	1060
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	940	940	940	945	945	945	945
Peso bruto do veículo com reboque	kg	1960	1995	1965	1985	2010	2000	2040
Peso máx. admissível no eixo traseiro com rebo	kg	1050	1050	1050	1055	1055	1055	1055
Carga útil com reboque	kg	600	600	600	600	600	600	600
Peso máx. rebocável com travões - 12%	kg	1100	1300	1300	1200	1300	1300	1300
Peso máx. rebocável com travões - 8%	kg	1100	1300	1300	1200	1300	1300	1300
Peso máx. rebocável sem travão	kg	695	695	695	705	705	705	725
Peso na lança do reboque	kg	75	75	75	75	75	75	75
Peso máx. admissível no tejadilho	kg	75	75	75	75	75	75	75
Peso bruto do veículo	lbs	4156	4233	4167	4211	4266	4244	4332
Carga útil	lbs	1157	1157	1157	1157	1157	1157	1157
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	2127	2238	2138	2205	2271	2227	2337
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2072	2072	2072	2083	2083	2083	2083
Peso máx. admissível no tejadilho	lbs	165	165	165	165	165	165	165
Peso máx. rebocável com travões - 12%	lbs	2425	2866	2866	2646	2866	2866	2866
Peso máx. rebocável sem travão	lbs	1532	1532	1532	1554	1554	1554	1598
Peso na lança do reboque	lbs	165	165	165	165	165	165	165
Plataforma do motor	--	B38A15U0	B38A15M0	B38A15M0	B37C15K0	B37C15U0	B37C15U0	B47C20U0
Cilindros	--	3	3	3	3	3	3	4
válvulas por cilindro	--	4	4	4	4	4	4	4
Tipo de compressão	--		TwinPower Turbo	TwinPower Turbo	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)
Tecnologia de compressão	--		TwinPower Turbo Technology	TwinPower Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology
Tipo de injeção	--		High precision direct injection	High precision direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection
Curso do cilindro	mm	94.6	94.6	94.6	90	90	90	90
Diâmetro do cilindro	mm	82	82	82	84	84	84	84
Cilindrada	cm³	1499	1499	1499	1496	1496	1496	1995
Taxa de compressão	:1	11	11	11	16.5	16.5	16.5	16.5
Potência	kW	75	100	100	70	85	85	110
Potência	PS	102	136	136	95	116	116	150
Potência	bHP	101	134	134	94	114	114	148
às rotações	1/min	4100-6000	4400-6000	4400-6000	4000	4000	4000	4000
Binário	Nm	180	220	220	220	270	270	330
Binário	ft lbs	133	162	162	162	199	199	243
às rotações	1/min	1250-3800	1400-4300	1400-4300	1500	1750	1750	1750-2750
Tipo de combustível	--	gasolina	gasolina	gasolina	diesel	diesel	diesel	diesel
Tipo de combustível	--	ROZ91-98	ROZ91-98	ROZ91-98	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Tipo de combustível recomendado	--	ROZ95	ROZ95	ROZ95	Diesel	Diesel	-	Diesel
Capacidade óleo motor	liter	4.25	4.25	4.25	4.4	4.4	4.4	5
Motor função (1. E-engine)	--							
Motor (1. E-engine)	--							
Configuração do Motor (1. E-engine)	--							
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							
Output por hora maximo ((1. E-engine)	kW							
Autonomia 60min pico de potência (1. E-enoine)	1/min							
Potência Motor (cumul.) [kW]	kW							
Potência Motor (cumul.) [HP]	PS							
Binário motor (cumul.)	Nm							
Sistema: racio peso / potência	kg/kW							
Potência por litro (potência especifica)	kW/dm³	50	66.7	66.7	46.8	56.8	56.8	55.1
Relação peso-potência	kg/kW	17.9	13.7	13.4	19.3	16.4	16.1	12.8
Nível de electrificação	--							
Transmissão	--	6MTT220	F21 250FT	6MTT220	6MTT220	F21 300FT	6MTT350	F22 350
Relação de transmissão 1ª	--	3.615	4.459	3.615	3.615	4.459	3.923	5.25
Relação de transmissão 2ª	--	1.952	2.508	1.952	1.952	2.508	2.136	3.029
Relação de transmissão 3ª	--	1.241	1.556	1.241	1.241	1.556	1.276	1.95
Relação de transmissão 4ª	--	0.969	1.142	0.969	0.969	1.142	0.921	1.457
Relação de transmissão 5ª	--	0.806	0.851	0.806	0.806	0.851	0.756	1.221
Relação de transmissão 6ª	--	0.683	0.672	0.683	0.683	0.672	0.628	1
7th	--	-	-	-	-	-	-	0.809
8th	--	-	-	-	-	-	-	0.673
Relação de Transmissão "marcha atrás"	--	3.538	3.185	3.538	3.538	3.185	3.538	4.015
Relação Final	--	3.882	3.944	3.882	3.632	3.234	3.389	2.839
Tipo suspensão frente	--		1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle
Tipo suspensão atrás	--		central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle
Tipo de direção	--		rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	16	16	16	16	16	16	16
Travões dianteiros	--		disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated
Travões traseiros	--		disc	disc	disc	disc	disc	disc
A	m²	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Cx	--	0.29	0.26	0.27	0.26	0.27	0.26	0.27
Coeficiente aerodinâmico	m²	0.7	0.62	0.65	0.62	0.65	0.62	0.65
Velocidade máxima	km/h	188	205	205	185	195	195	210
Velocidade máxima electrica	km/h							
Aceleração 0-100km/h	s	11.4	9.2	9.3	12.9	10.6	10.6	8.9
Grupo jantes (série)	--	21	21	21	21	21	21	21
Consumo de combustível urbano	l/100km	6.7	6.3	6.3	4.4	4.4	4.4	4.7
Consumo de combustível extra urbano	l/100km	4.6	4.4	4.5	3.4	3.6	3.4	3.8
Consumo de combustível combinado	l/100km	5.4	5.1	5.1	3.8	3.9	3.8	4.1
Consumo de eletricidade combinado (NEDC)	kWh/100km	-						
Emissões CO2 urbano	g/km	152	147	146	115	117	115	123
Emissões CO2 extra urbano	g/km	106	103	104	90	95	90	101
Emissões CO2 combinado	g/km	123	119	119	99	103	99	109
Autonomia	km	945	1000	1000	1340	1310	1340	1245
Autonomia eletrica (NEDC)	km							
Grupo jantes (opção 3)	--	22	22	22	22	22	22	22
Opção 3 comentários	--	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
Consumo de combustível urbano - Op.3	l/100km	6.9	6.5	6.5	4.6	4.7	4.6	4.9
Consumo de combustível extra urbano - Op.3	l/100km	4.9	4.6	4.6	3.6	3.8	3.6	4
Consumo de combustível combinado - Op.3	l/100km	5.6	5.3	5.3	3.9	4.1	3.9	4.3
Consumo de eletricidade combinado (NEDC)	kWh/100km							
Emissões CO2 urbano - Op.3	g/km	157	152	151	122	124	122	129
Emissões CO2 extra urbano - Op.3	g/km	111	108	108	94	99	94	106
Emissões CO2 combinado - Op.3	g/km	128	124	124	104	108	104	114
Autonomia eletrica (NEDC)	km							
Velocidade máxima (mph)	mph	117	127	127	115	121	121	130
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	55.4	55.4	55.4	74.3	72.4	74.3	68.9
Norma de emissões de gases de escape	--	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
CO	g/km	-	0.2637	0.3294	0.1362	0.0952	0.0986	0.1427
NOx	g/km	-	0.0106	0.0186	0.0282	0.0606	0.0531	0.0323
HC	g/km	-	0.0362	0.0554	-	-	-	-
NMHC	g/km	-	0.0267	0.0441	-	-	-	-
HC+NOx	g/km	-	-	-	0.0585	0.0867	0.0786	0.0387
Particulas	g/km	-	0.00061	0.00029	0.0001	0.00019	0.00004	0.00003
Partículas	--	-	0.4	0.62	-	-	-	0.01
Ruído em condução	dB(A)	-	69	69	69	67	69	71
Ruído parado	dB(A)	-	77	77	74	73	74	76
Ruído parado / rpm	1/min	-	3300	3300	3000	3000	3000	3000
Amperagem do gerador	A		150	150	150	150	150	150
Output do Alternador	W		2100	2100	2100	2100	2100	2100
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	70	70	70	80	80	80	70
Voltagem do sistema (baixa voltagem)	V	12	12	12	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	--							
Variação de carregamento 2	--							

218d	220d	220d xDrive	220d	225xe
-SA1CB- B47C20U0 transmissão manual 2C11 2C12 01-03-2017	-SA1CB- B47C20O0 transmissão automática 2C31 2C32 01-03-2017	-SA1CB- B47C20O0 transmissão automática 2C51 2C52 01-03-2017	-SA1CB- B47C20O0 transmissão manual 2C31 2C32 01-03-2017	-SA1CB- B38A15M0 automatic 2C71 2C72 01-03-2017
5	5	5	5	5
5	5	5	5	5
4342	4342	4342	4342	4342
4350	4350	4350	4350	-
1800	1800	1800	1800	1800
1555	1555	1555	1555	1556
1586	1586	1586	1586	-
2038	2038	2038	2038	2038
1030	1030	1030	1030	1030
1008	1008	1008	1008	1008
2670	2670	2670	2670	2670
848	848	848	848	848
824	824	824	824	824
11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
165	165	165	165	167
1411	1411	1411	1411	1411
1380	1380	1380	1380	1380
1440	1440	1440	1440	1440
1450	1450	1450	1450	1449
1026	1026	1026	1026	1026
941	941	941	941	943
1040	1040	1040	1040	1040
983	983	983	983	952
1000	1000	1000	1000	1000
955	955	955	955	921
57	57	57	57	52
0.468	0.468	0.468	0.468	0.4
1.51	1.51	1.51	1.51	1.35
51	51	51	51	36
1375	1430	1510	1405	1660
1450	1505	1585	1480	1735
41.1	39.9	41.7	40.2	47.6
1935	1985	2050	1965	2180
525	525	515	525	515
1025	1080	1105	1060	1080
945	945	995	945	1160
2010	2060	2125	2040	-
1055	1055	1105	1055	-
600	600	600	600	-
1300	1500	1600	1500	-
1300	1500	1600	1500	-
725	735	750	735	-
75	75	75	75	-
75	75	75	75	75
4266	4376	4519	4332	-
1157	1157	1135	1157	-
2260	2381	2436	2337	-
2083	2083	2194	2083	-
165	165	165	165	-
2866	3307	3527	3307	-
1598	1620	1653	1620	-
165	165	165	165	-
B47C20U0	B47C20O0	B47C20O0	B47C20O0	B38A15M0
4	4	4	4	3
4	4	4	4	4
VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	VNT (Variable geometry turbo)	
Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	Variable Geometry Turbo Technology	
Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	Commom rail direct injection	
90	90	90	90	94.6
84	84	84	84	82
1995	1995	1995	1995	1499
16.5	16.5	16.5	16.5	11
110	140	140	140	100
150	190	190	190	136
148	188	188	188	134
4000	4000	4000	4000	4400
330	400	400	400	220
243	295	295	295	162
1750-2750	1750	1750	1750	1250-4300
diesel	diesel	diesel	diesel	gasoline
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	ROZ91-98
Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	ROZ95
5	5	5	5	4.25
				tração elétrica
				GC1P25M0
				synchron
				65
				4000
				165
				0-3000
				28
				8000
				33
				28
				8000
				165
				224
				385
				10.1
55.1	70.2	70.2	70.2	66.7
12.5	10.2	10.8	10	16.6
				PHEV
6MTT350	F22 350	F22 350	BG6 FWD	6F25 EOP
3.923	5.25	5.25	3.538	4.459
2.136	3.029	3.029	1.923	2.508
1.276	1.95	1.95	1.219	1.556
0.921	1.457	1.457	0.881	1.142
0.756	1.221	1.221	0.81	0.851
0.628	1	1	0.674	0.672
-	0.809	0.809	-	-
-	0.673	0.673	-	-
3.538	4.015	4.015	3.831	3.185
3.389	2.839	2.839	3.778	3.944
1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	1-link drive suspension strut axle	
central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	central pivot axle	
rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	rack-and-pinion	
EPS	EPS	EPS	EPS	EPS
16	16	16	16	16
disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	disc ventilated	
disc	disc	disc	disc	
2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
0.27	0.28	0.28	0.28	0.29
0.65	0.67	0.67	0.67	0.7
208	224	222	227	202
				125
8.9	7.5	7.3	7.6	6.7
21	21	21	21	21
4.8	4.8	5.3	5.2	-
3.7	4	4.4	3.9	-
4.1	4.3	4.7	4.4	2
				11.8
127	127	140	136	-
98	105	115	103	-
109	113	124	115	46
1245	1185	1085	1160	-
				41
22	22	22	22	22
2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR	2LV, 2FZ, 2TU, 931, 9WR
5.1	5	5.5	5.3	-
3.9	4.1	4.6	4.1	-
4.3	4.4	4.9	4.5	2.1
				11.9
134	132	145	140	-
103	109	120	107	-
114	117	129	119	49
				39
129	139	138	141	126
68.9	65.7	60.1	64.2	141.2
EU6	EU6	EU6	EU6	EU6
0.269	0.149	0.149	0.2051	-
0.0441	0.0242	0.0242	0.0343	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
0.0883	0.0643	0.0643	0.0736	-
0.00009	0.00007	0.00007	0.00015	-
0.94	-	-	-	-
70	69	69	71	-
75	76	76	76	-
3000	3000	3000	3000	-
150	150	150	150	
2100	2100	2100	2100	
70	70	70	70	60
12	12	12	12	12
				26
				293
				Li-Ion
				7.6
				na bagageira
				AC 3,7 kW