

Dados Técnicos
BMW i3 Coupé (i01)

		i3	i3 (94Ah)	i3 EXA	i3 EXA (94Ah)
Plataforma do motor					
Transmissão		automatic	automatic	W20K06U0 automatic	W20K06U0 automatic
Código de modelo / Código de modelo N° 2		1221 1222	1261 1262	1241 1242	1281 1282
Nº de lugares	--	4	4	4	4
Nº de portas	--	4	4	4	4
Comprimento	mm	3999	3999	3999	3999
Largura	mm	1775	1775	1775	1775
Altura	mm	1578	1578	1578	1578
Largura incluindo espelhos	mm	2039	2039	2039	2039
Largura incluindo espelho condutor	mm	1031	1031	1031	1031
Largura incluindo espelho passageiro	mm	1008	1008	1008	1008
Distância entre eixos	mm	2570	2570	2570	2570
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm	707	707	707	707
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	722	722	722	722
Diâmetro de Viagem	m	9.86	9.86	9.86	9.86
Distância ao solo - em vazio	mm	140	140	140	140
Espaço ao nível dos ombros frente	mm	1361	1361	1361	1361
Espaço ao nível dos ombros atrás	mm	1250	1250	1250	1250
Espaço ao nível dos cotovelos frente	mm	1392	1392	1392	1392
Espaço ao nível dos cotovelos atrás	mm	1281	1281	1281	1281
Espaço ao nível das pernas frente	mm	1029	1029	1029	1029
Espaço ao nível das pernas atrás	mm	810	810	810	810
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1007	1007	1007	1007
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	946	946	946	946
Espaço ao nível dos joelhos	mm	9	9	9	9
Capacidade da bagageira V211-2	m³	0.26	0.26	0.26	0.26
Capacidade da bagageira V214-1	m³	1.1	1.1	1.1	1.1
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	litro	0	0	0	0
Peso em vazio (DIN)	kg	1205	1245	1340	1365
Tara (EC)	kg	1280	1320	1415	1440
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	52.7	53	55.6	55.7
Peso bruto do veículo	kg	1630	1670	1755	1760
Carga útil	kg	425	425	415	395
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	755	755	765	770
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	930	955	1030	1030
Peso bruto do veículo	lbs	3594	3682	3864	3880
Carga útil	lbs	937	937	915	871
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	1664	1664	1687	1698
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2050	2105	2271	2271
Plataforma do motor	--	--	--	W20K06U0	W20K06U0
Cilindros	--	--	--	2	2
válvulas por cilindro	--	--	--	4	4
Curso do cilindro	mm	-	-	66	66
Diâmetro do cilindro	mm	-	-	79	79
Cilindrada	cm³	-	-	647	647
Taxa de compressão	:1	-	-	10.6	10.6
Potência	kW	-	-	28	28
Potência	PS	-	-	38	38
Potência	bHP	-	-	38	38
às rotações	1/min	-	-	5000	5000
Binário	Nm	-	-	56	56
Binário	ft.lbs	-	-	41	41
às rotações	1/min	-	-	4500	4500
Tipo de combustível	--	--	--	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	--	--	ROZ87-98	ROZ87-98
Tipo de combustível recomendado	--	--	--	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	litro	-	-	2.7	2.7
Função do motor (Motor Elétrico 1)	--	electrical traction machine	electrical traction machine	electrical traction machine	electrical traction machine
Configuração motor (Motor Elétrico 1)	--	synchron	synchron	synchron	synchron
Potência máxima (Motor Elétrico 1)	kW	125	125	125	125
Máximo Binário (Motor Elétrico 1)	Nm	250	250	250	250
Máximo output 30 min (Motor Elétrico 1)	kW	75	75	75	75
Rotações no máximo output aos 30 min (Motor Elétrico 1)	1/min	4800	4800	4800	4800
Máximo output aos 60 min (Motor Elétrico 1)	kW	75	75	75	75
Binário (Motor Elétrico 1)	Nm	250	250	250	250
Função do motor (Motor Elétrico 2)	--	--	--	Starting Alternator	Starting Alternator
Identificação do motor (Motor Elétrico 2)	--	--	--	GS 90023 - EMP240.50	GS 90023 - EMP240.50
Configuração do motor (Motor Elétrico 2)	--	--	--	synchron	synchron
Potência (2. E-Motor)	kW	-	-	25	25
às rotações	1/min	-	-	5000	5000
Binário (2. E-Motor)	Nm	-	-	55	55
Nível de eletrificação	--	BEV	BEV	PHEV	PHEV
Identificação da transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	8.665	8.665	8.665	8.665
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	14.2	14	14.2	14
Recuperation power	kW	up to 50	up to 50	up to 50	up to 50
Pneus frontais	--	155/70 R19 84 Q	155/70 R19 84 Q	155/70 R19 84 Q	155/70 R19 84 Q
Jantes frontais	--	5J x 19	5J x 19	5Jx19	5Jx19
Pneus traseiros	--	155/70 R19 84 Q	155/70 R19 84 Q	175/60 R19 84 Q	175/60 R19 84 Q
Jantes traseiras	--	5J x 19	5J x 19	5.5Jx19	5.5Jx19
Largura de vias frente	mm	1571	1571	1571	1571
Largura de vias atrás	mm	1576	1576	1556	1556
Offset jante frente	mm	43	43	43	43
Offset jante trás	mm	43	43	43	43
A	m²	2.38	2.38	2.38	2.38
Cx	--	0.29	0.3	0.3	0.3
Coefficiente aerodinâmico	m²	0.69	0.69	0.71	0.71
Velocidade máxima	km/h	150	150	150	150
Aceleração 0-100km/h	s	7.2	7.3	7.9	8.1
80-120km/h	s	4.9	5.1	5.5	5.7
30-70km/h	s	2.5	2.6	2.8	2.9
0-60km/h	s	3.7	3.8	3.9	4
Grupo jantes (série)	--	11	21	11	21
Consumo de combustível combinado	l/100km	0	0	0.6	0.6
Consumo de eletricidade combinado (NEDC)	kWh/100km	12.9	12.6	13.5	11.3
Emissões CO2 combinado	g/km	0	0	13	12
Autonomia Elétrica (NEDC)	km	190	312	170	240
Autonomia elétrica comunicada ao público (até)	km	160	245	150	220
Autonomia EXA até	km	-	-	150	150
Autonomia até	km	160	245	300	370
Grupo jantes 2	--	-	22	-	22
Conveniência grupo de jantes 2	--	-	277	-	277, 9WR, 931
KV01 combined - Grupo 2	--	-	0	-	0.6
electricity consumption combined (NEDC) - Grupo 2	kWh/100km	-	13.1	-	11.9
Emissões CO2 combinado - Grupo 2	g/km	-	0	-	13
Autonomia Elétrica (NEDC) - Grupo 2	km	-	300	-	231
Norma de emissões de gases de escape	--	ZEV	ZEV	EU6	EU6
CO	g/km	0	-	0.0531	-
NOx	g/km	0	-	0.002	-
HC	g/km	0	-	0.0039	-
MMHC	g/km	0	-	0.0037	-
HC+NOx	g/km	0	-	0	-
Partículas	g/km	0	-	0	-
Partículas - N	--	0	-	0	-
Ruído em condução	dB(A)	68	-	68	-
Ruído parado	dB(A)	0	-	80	-
Ruído parado / rpm	1/min	0	-	2200	-
Capacidade da bateria de baixa tensão	Ah	20	20	20	20
Voltagem do sistema (baixa tensão)	V	12	12	12	12
Capacidade da bateria de alta tensão	Ah	94	94	94	94
Voltagem do sistema (alta tensão)	V	360	353	360	353
Tipo de bateria de alta tensão	--	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Gross battery content high voltage	kWh	21.6	33.2	21.6	33.2
Net battery content high voltage	kWh	18.8	27.2	18.8	27.2
Battery Position high voltage	--	subsurface	subsurface	subsurface	subsurface
charging variation 1	--	AC Typ 2; 3.7kW	AC Typ 2; 3.7kW	AC Typ 2; 3.7kW	AC Typ 2; 3.7kW
charging variation 2	--	AC Typ 2; 7.4kW	AC Typ 2; 7.4kW	AC Typ 2; 7.4kW	AC Typ 2; 7.4kW
charging variation 4	--	Combo 2; 50 kW	Combo 2; 50 kW	Combo 2; 50 kW	Combo 2; 50 kW
charging current 1	A	16	16	16	16
charging current 2	A	32	32	32	32
charging current 4	A	125	125	125	125
charging time 1 (0-80% SoC)	h	5.5	7.5	5.5	7.5
charging time 1 (0-100% SoC)	h	-	9.8	-	9.8
charging time 2 (0-80% SoC)	h	2.8	3.8	2.8	3.8
charging time 2 (0-100% SoC)	h	-	4.8	-	4.8
charging time 4 (0-80% SoC)	h	0.4	0.7	0.4	0.7
charging time 4 (0-100% SoC)	h	-	1.3	-	1.3