Dados Técnicos
BMW i3 (i01)

	i3	i3 94	i3 (REX)	i3 94 (REX)
Plataforma do motor			W20K06U0	W20K06U0
Transmissão	automatic	automatic	automatic	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	mm 3999	mm 3999	mm 3999
Largura	mm 1775	mm 1775	mm 1775	mm 1775
Altura	mm 1578	mm 1578	mm 1578	mm 1578
Largura incluindo espelhos	mm 2039	mm 2039	mm 2039	mm 2039
Largura incluindo espelho condutor	mm 1031	mm 1031	mm 1031	mm 1031
Largura incluindo espelho passageiro	mm 1008	mm 1008	mm 1008	mm 1008
Distância entre eixos	mm 2570	mm 2570	mm 2570	mm 2570
Distância da extremidade ao eixo da roda da frente	mm 707	mm 707	mm 707	mm 707
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm 722	mm 722	mm 722	mm 722
Diâmetro de Viragem	m 9,86	m 9,86	m 9,86	m 9,86
Distância ao solo - em vazio	mm 140	mm 140	mm 140	mm 140
Espaco ao nível dos ombros frente	mm 1361	mm 1361	mm 1361	mm 1361
Espaco ao nível dos ombros atrás	mm 1250	mm 1250	mm 1250	mm 1250
Espaco ao nível dos cotovelos frente	mm 1392	mm 1392	mm 1392	mm 1392
Espaco ao nível dos cotovelos atrás	mm 1281	mm 1281	mm 1281	mm 1281
Espaco ao nível das pernas frente	mm 1029	mm 1029	mm 1029	mm 1029
Espaco ao nível das pernas atrás	mm 810	mm 810	mm 810	mm 810
Espaco ao nível da cabeça frente	mm 1007	mm 1007	mm 1007	mm 1007
Espaco ao nível da cabeça atrás	mm 946	mm 946	mm 946	mm 946
Espaco ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm 1012	mm 1012	mm 1012	mm 1012
Espaco ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm 946	mm 946	mm 946	mm 946
Espaco ao nível dos ombros	mm 9	mm 9	mm 9	mm 9
Volume da bagageira (V211-2)	m³ 0,26	m³ 0,26	m³ 0,26	m³ 0,26
Volume da bagageira (V214-1)	m³ 1,1	m³ 1,1	m³ 1,1	m³ 1,1
Capacidade do depósito de combustível (aprox.)	liters 0	liters 0	liters 0	liters 0
Peso em vazio (DIN)	kg 1205	kg 1245	kg 1340	kg 1365
Tara (EC)	kg 1280	kg 1320	kg 1415	kg 1440
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	% 52,7	% 53	% 55,6	% 55,7
Peso bruto do veículo	kg 1830	kg 1870	kg 1965	kg 1990
Carga útil	kg 425	kg 425	kg 415	kg 395
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg 755	kg 755	kg 765	kg 770
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg 930	kg 955	kg 1030	kg 1030
Peso bruto do veículo	lbs 3594	lbs 3882	lbs 3969	lbs 3880
Carga útil	lbs 937	lbs 937	lbs 915	lbs 871
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs 1664	lbs 1664	lbs 1687	lbs 1698
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs 2060	lbs 2105	lbs 2271	lbs 2271
Motor function	--	--	Serial RE	--
Plataforma do motor	--	--	W20K06U0	W20K06U0
Cilindros	--	--	4	4
válvulas por cilindro	--	--	4	4
Curso do cilindro	mm --	mm --	66	66
Diâmetro do cilindro	mm --	mm --	79	79
Cilindrada	cm³ --	cm³ --	647	647
Taxa de compressão	-:1 --	-:1 --	10,6	10,6
Potência	kW --	kW --	28	28
Potência	PS --	PS --	38	38
Potência	BHP --	BHP --	38	38
às rotações	1/min --	1/min --	5000	5000
Rotação mínima a potência máxima	1/min --	1/min --	5000	5000
Binário	Nm --	Nm --	58	66
Binário	ft lbs --	ft lbs --	41	41
às rotações	1/min --	1/min --	4500	4500
Rotação mínima a binário máxima	1/min --	1/min --	4500	4500
Tipo de combustível	--	--	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	--	RO287-98	RO287-98
Tipo de combustível recomendado	--	--	RO296	RO296
Capacidade óleo motor	liters --	liters --	2	2,7
Motor function (1, E-engine)	--	electrical traction machine	electrical traction machine	electrical traction machine
Motor (1, E-engine)	--	IB1P23M0	IB1P23M0	IB1P23M0
Engine Config (1, E-engine)	--	synchro	synchro	synchro
Pico potência acc. to ECE R 85 (1, E-engine)	kW --	125	125	125
Binário máximo (1, E-engine)	Nm --	250	250	250
Output max 30 min (1, E-engine)	kW --	75	75	75
Rotação a 30min pico de potência (1, E-engine)	1/min --	4800	4800	4800
Output por hora máximo (1, E-engine)	kW --	75	75	75
Binário (1, E-engine)	Nm --	250	250	250
Motor function (2, E-engine)	--	--	Starting Alternator	Starting Alternator
Engine identification (2, E-engine)	--	--	GS 90023-EMR240.50	GS 90023-EMR240.50
Engine Config (2, E-engine)	--	--	synchro	synchro
Engine power (2, E-engine)	kW --	25	25	25
às rotações	1/min --	5000	5000	5000
torque (2, E-engine)	Nm --	55	55	55
Nível de eletrificação	--	BEV	PHEV	PHEV
Transmissão	--	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1*	--	9,665	9,665	9,665
Transmission Identification	--	GE1B132H	GE1B132H	GE1B133H
Translators 1st gear	--	9,665	9,665	9,665
Caixa de direção	--	EPS	EPS	EPS
Raço	-:1 --	14,2	14,2	14
Recuperation power	kW --	bis zu 50	bis zu 50	bis zu 50
A	m² --	2,38	2,38	2,38
CX	--	0,29	0,29	0,3
Coefficiente aerodinâmico	m² --	0,69	0,69	0,71
Velocidade máxima	km/h --	150	150	150
Aceleração 0-100km/h	s --	7,2	7,3	7,9
0-100km/h	s --	4,9	5,1	5,7
0-70km/h	s --	2,5	2,6	2,8
0-60km/h	s --	3,7	3,8	4
Grupo testes (fase)	11 --	21	11	21
Consumo de combustível combinado	l/100km --	0	0,6	0,6
Consumo elétrico combinado (NEDC)	kWh/100km --	12,9	12,6	13,5
Emissões CO2 combinado	g/km --	0	13	12
Autonomia elétrica (NEDC)	km --	190	312	240
Electric Range Every Day Use	km --	160	200	180
Additional Range Every Day Use with Range Extender	km --	150	150	150
Total Range Every Day Use	km --	160	200	330
Grupo testes (fase 2)	--	22	22	22
Opção 2 comentários	--	--	217	217, 9WR, 931
Consumo de combustível combinado 2	l/100km --	0	0	0,6
Consumo elétrico combinado (NEDC) 2	kWh/100km --	13,1	13,1	11,9
Emissões CO2 combinado 2	g/km --	0	0	13
Autonomia elétrica (NEDC) 2	km --	300	300	231
Velocidade máxima (mph)	mph --	93	93	93
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg --	470,8	470,8	470,8
Norma de emissões de gases de escape	--	ZEV	ZEV	EUE
CO	g/km --	0	0,0531	0,0503
HC	g/km --	0	0,002	0,0028
HC	g/km --	0	0,0039	0,0037
NMHC	g/km --	0	0,0037	0,0035
HC+NOC	g/km --	0	0	0
Partículas	g/km --	0	0	0
N-Partículas	--	0	0	0
Ruído em condução	dB(A) --	68	68	68
Ruído parado	dB(A) --	0	80	80
Ruído parado / rpm	1/min --	0	2200	2200
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah --	20	20	20
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V --	12	12	12
Capacidade da bateria de alta voltagem	Ah --	94	94	94
Voltagem do sistema de alta voltagem	V --	360	353	360
Tipo de bateria de alta voltagem	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Potência Bruta da bateria	kWh --	21,6	21,6	33,2
Potência Líquida da Bateria	kWh --	18,8	27,2	27,2
Local da instalação bateria de alta voltagem	--	subsurface	subsurface	subsurface
Variação de carregamento 1	--	AC Typ 2: 3,7kW	AC Typ 2: 3,7kW	AC Typ 2: 3,7kW
Variação de carregamento 2	--	AC Typ 2: 7,4kW	AC Typ 2: 7,4kW	AC Typ 2: 7,4kW
Variação de carregamento 3	--	Combo 2: 50 kW	Combo 2: 50 kW	Combo 2: 50 kW
Variação de carregamento 4	--	AC 11kW	--	AC 11kW
Tempo de carregamento 1 (0-80% SoC)	h --	7,5	5,5	7,5
Tempo de carregamento 1 (0-100% SoC)	h --	9,8	9,8	9,8
Tempo de carregamento 2 (0-80% SoC)	h --	2,8	2,8	2,8
Tempo de carregamento 2 (0-100% SoC)	h --	4,8	4,8	4,8
Tempo de carregamento 3 (0-80% SoC)	h --	0,4	0,4	0,7
Tempo de carregamento 3 (0-100% SoC)	h --	1,3	1,3	1,3
Tempo de carregamento 4 (0-80% SoC)	h --	2,8	2,8	2,8
Tempo de carregamento 4 (0-100% SoC)	h --	3,5	3,5	3,5
electricity consumption (NEDC)	kWh/100km --	12,9	12,6	13,5