

Dados Técnicos
BMW i3 LCI (i01)

		i3 94	i3s 94	i3 94 REX	i3s 94 REX
Plataforma do motor		automatic	automatic	W20K06U0	W20K06U0
Transmissão		722i 722Z	726i 726Z	automatic	automatic
Código de modelo / Código de modelo Nº 2		722i 722Z	726i 726Z	724i 724Z	726i 726Z
Início de produção		2017-11-01	2017-11-01	2017-11-01	2017-11-01
Nº de lugares	--	4	4	4	4
Nº de portas	--	5	5	5	5
Tipo de condução	--	RWD	RWD	RWD	RWD
Comprimento	mm	4011	4008	4011	4008
Largura	mm	1775	1791	1775	1791
Altura	mm	1598	1590	1598	1590
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	715	714	715	714
Distância da extremidade ao eixo da roda de trás	mm	726	722	726	722
Diâmetro de Viragem	m	9.86	10.31	9.86	10.31
Distância ao solo - em vazio	mm	139	131	139	131
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	910	910	910	910
Espaço ao nível da cabeça frente	mm	1006	1006	1006	1006
Espaço ao nível da cabeça atrás	mm	946	946	946	946
Espaço ao nível da cabeça frente com teto de abrir	mm	1012	1012	1012	1012
Espaço ao nível da cabeça atrás com teto de abrir	mm	946	946	946	946
Espaço ao nível dos joelhos	mm	9	9	9	9
Volume da bagageira (V211.2)	m³	0.26	0.26	0.26	0.26
Volume da bagageira (V214.2)	m³	1.1	1.1	1.1	1.1
Capacidade do depósito de combustível (litros)	litre	0	0	0	0
Peso em vazio (DIN)	kg	1245	1265	1365	1385
Tara (EC)	kg	1320	1340	1440	1460
Rácio de distribuição de pesos por eixo em vazio	%	53	52.8	55.7	55.9
Peso bruto do veículo	kg	1670	1700	1760	1780
Carga útil	kg	425	425	395	380
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	kg	755	755	770	770
Peso máx. admissível por eixo traseiro	kg	955	970	1030	1040
Peso bruto do veículo	kg	9652	9860	9748	9924
Carga útil	lbs	937	937	871	838
Peso máx. admissível por eixo dianteiro	lbs	1664	1687	1698	1698
Peso máx. admissível por eixo traseiro	lbs	2105	2138	2293	2293
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
Rotação mínima a potência máxima	1/min	-	-	5000	5000
Binário	Nm	-	-	56	56
Binário	ft lbs	-	-	41	41
às rotações	1/min	-	-	4500	4500
Rotação mínima a binário máxima	1/min	-	-	4500	4500
Tipo de combustível	--	-	-	gasoline	gasoline
Tipo de combustível	--	-	-	ROZ87-88	ROZ87-88
Tipo de combustível recomendado	--	-	-	ROZ95	ROZ95
Capacidade óleo motor	litre	-	-	2.7	2.7
Motor function (1. E-engine)	--	electrical traction machine	electrical traction machine	electrical traction machine	electrical traction machine
Motor (1. E-engine)	--	iB1P23M0	iB1P23M0	iB1P23M0	iB1P23M0
Engine Config (1. E-engine)	--	synchro	synchro	synchro	synchro
Pico potência acc. to ECE R 85 (1. E-engine)	kW	125	125	135	135
às rotações	1/min	4800	7000	4800	7000
Binário máximo (1. E-engine)	Nm	250	270	250	270
Output max 30 min (1. E-engine)	kW	75	75	75	75
Rotação a 30min pico de potência (1. E-engine)	1/min	4800	4800	4800	4800
Output por hora máximo (1. E-engine)	kW	75	75	75	75
Binário (1. E-engine)	Nm	250	270	250	270
Output por litro	kW/dm³	-	-	43.3	43.3
Potência por litro rácio	kg/kW	-	-	48.8	49.5
Nível de equipificação	--	BEV	BEV	PHEV	PHEV
Transmissão		automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission	automatic transmission
Relação de transmissão 1ª	--	9.665	9.665	9.665	9.665
Transmission Identification	--	GE18132H	GE18132H	GE18133H	GE18133H
Transmissions 1st gear	--	9.665	9.665	9.665	9.665
Caixa de direcção	--	EPS	EPS	EPS	EPS
Rácio	:1	14	14	14	14
A	m²	2.38	2.41	2.38	2.41
CX	--	0.29	0.32	0.3	0.33
Coefficiente aerodinâmico	--	0.69	0.77	0.73	0.8
Velocidade máxima	km/h	150	150	150	150
Aceração 0-100km/h	s	7.3	6.9	8.1	7.7
80-120km/h	s	5.1	4.3	5.7	4.8
30-70km/h	s	2.6	2.5	2.9	2.8
0-60km/h	s	3.8	3.7	4	4
Consumo de combustível combinado	l/100km	0	0	0.6	0.7
Consumo eléctrico combinado (NEDC)	kWh/100km	13.1	14.3	11.5	12.5
Emissões CO2 combinado	g/km	0	0	13	14
Autonomia eléctrica (NEDC)	km	300	280	235	220
Electric Range Every Day Use	km	200	200	180	180
Additional Range Every Day Use with Range Extender	km	-	-	150	150
Consumo eléctrico combinado (NEDC) Cluster 2	kWh/100km	13.6	-	11.9	-
Emissões CO2 combinado 2	g/km	-	-	14	-
Autonomia eléctrica (NEDC) 2	km	290	-	225	-
Velocidade máxima (mph)	mph	93	99	93	99
Consumo de combustível combinado (mpg)	mpg	-	-	470.8	461.6
Norma de emissões de gases de escape		ZEV	ZEV	E15	E15
Capacidade da bateria de baixa voltagem	Ah	20	20	20	20
Voltagem do sistema de baixa voltagem	V	12	12	12	12
Capacidade da bateria de alta voltagem	Ah	94	94	94	94
Voltagem do sistema de alta voltagem	V	353	353	353	353
Tipo de bateria de alta voltagem	--	-	-	Li-ion	Li-ion
Potência Bruta da Bateria	kWh	33.2	33.2	33.2	33.2
Potência Líquida da Bateria	kWh	27.2	27.2	27.2	27.2
Local da instalação bateria de alta voltagem	--	subsurface	subsurface	subsurface	subsurface
Variação de carregamento 1	--	AC Typ 2, 3.7kW	AC Typ 2, 3.7kW	AC Typ 2, 3.7kW	AC Typ 2, 3.7kW
Variação de carregamento 2	--	AC Typ 2 11kW	AC 11 kW	AC 11 kW	AC 11 kW
Variação de carregamento 3	--	Combo 2, 50 kW	Combo 2, 50 kW	Combo 2, 50 kW	Combo 2, 50 kW
Tempo de carregamento 1 (0-80% SoC)	h	7.5	7.5	7.5	7.5
Tempo de carregamento 1 (0-100% SoC)	h	9.8	9.8	9.8	9.8
Tempo de carregamento 2 (0-80% SoC)	h	2.8	2.8	2.8	2.8
Tempo de carregamento 2 (0-100% SoC)	h	3.5	3.5	3.5	3.5
Tempo de carregamento 3 (0-80% SoC)	h	0.7	0.7	0.7	0.7
Tempo de carregamento 3 (0-100% SoC)	h	1.3	1.3	1.3	1.3