



2026 MÁQUINAS

Perfurar/
Aparafusar 25

Vibrar/
Misturar 41

Perfurar com
percussão/
Demolir 43

Retificar/
Lixar / Polir 56

Cortar 70

Serrar 76

Fresar/
Aplainar 85

Fixação 89

Limpeza 92

Manutenção
de relvado 102

Manutenção
de jardim 111

Transporte 118

Medição/
Nivelação 120

Iluminação 122

Outdoor 129

Ferramentas
especializadas 134

Acessórios 138



CATÁLOGO ONLINE

COMO FUNCIONA IOS NA PRÁTICA?

Innovation On Site

Trakita

1

PROCURA

Pesquisa de utilizadores e identificação

2

APRESENTAÇÃO

Apresentação de soluções e prescrição

3

PRESCRIÇÃO

Oferta de acompanhamento específica do concessionário

4

CONCLUSÃO

Comprovante de compra e entrega do benefício

PROCESSO

PROSPEÇÃO DE CLIENTES FINAIS

APRESENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS E GAMA

DEMONSTRAÇÃO E TESTES

PRESCRIÇÃO DE PRODUTOS

PROPOSTA DE PVR E NEGOCIAÇÃO DE LICITAÇÕES

PIPELINE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

COMPROVANTE DE COMPRA E ENTREGA DA OFERTA

RASTREAMENTO DE CLIENTES

GERAR NOVOS NEGÓCIOS



Versão EN

A agilidade operacional do IOS impulsiona os processos de seleção de produtos. Respostas rápidas a consultas e testes de produtos marcarão a nossa reputação. Um posicionamento de marca claro e forte é um importante diferencial competitivo. A reputação e confiança na marca aumentará, devido à correta prescrição dos produtos, reduzindo os incidentes com os nossos produtos.

A confiança conquistada pelo IOS ajudará a conquistar a preferência dos usuários. Será a nossa verdadeira força de vendas que imprimirá velocidade em todo o mercado. A Atividade Comercial no Utilizador gera atividade comercial no mercado tradicional.



PLANEAMENTO ESTRATÉGICO

Desenvolvimento da atividade da equipa IOS diretamente no utilizador, apostando num canal de apoio direto aos utilizadores, garantindo eficiência, boas seleções e um desenvolvimento da relação com a marca, estabelecendo parcerias mais estreitas, identificando oportunidades perante a concorrência, de forma mais precisa e eficaz, o que garante mais vendas e promove o Sellout no mercado tradicional.

INTELIGÊNCIA COMPETITIVA

Ativar esse processo envolve uma combinação de planeamento proativo, inovação, agilidade e um bom entendimento com os usuários. Este acompanhamento contínuo permite-nos sair na frente da concorrência.

CICLOS DE DESENVOLVIMENTO

Os ciclos de inovação serão mais curtos, porque esta relação de proximidade com o utilizador coloca-nos na linha da frente, testando novas ideias diretamente, e também posiciona a nossa oferta de forma mais eficaz, em comparação com outras marcas.

PRIMEIRO!

CHEGUE LÁ



REVELE



PROPONHA



ASSINE O PEDIDO



COM ESTA ABORDAGEM, A EXPERIÊNCIA DO CLIENTE TORNAR-SE-Á INIGUALÁVEL, É UMA JORNADA DE MAIOR NOTORIEDADE, RECONHECIMENTO E VALORIZAÇÃO DA MARCA.

GET THE JOB DONE



Índice

Novidades	6-7
Ferramentas a bateria	12-19
Baterias	20-23
Baterias de Mochila	24
Perfurar/Aparafusar	25
Vibrar/Misturar	41
Perfurar c/precussão/ Demolir	43
Retificar/Lixar/Polir	56
Cortar	70
Serrar	76
Fresar/Aplainar	85
Fixação	89
Limpeza	92
Manutenção de relvado	102
Manutenção de jardim	111
Transporte	118
Medição/Nivelação	120
Iluminação	122
Outdoor	129
Ferramentas especiais	134
Acessórios	138
1	
1806B	87
191A64-2	24
2	
2012NB	88
2704N	78
2712	78
3	
3711	86
3712	86
4	
4100KB	71
4101RH	71
4114S	72
4131	71
4326	83
4329K	83
4350FCT	83
4351FCT	83
5	
5008MG	80
5103R	81
5143R	81
5903R	81
6	
6906	37
7	
7104L	87
9	
9031	69
9032	69
9046	66
9237CB	64
9403	69
9404	69
9565CR	60
9565CVR	59
9565PCV	60
9558HNR	60
9565HR	60
9911	69
9920	69
A	
AC001G	135

ADP05	139
ADP06	139
ADP08	139
ADP09	139
ADP12	139
AF506	90
AS001G	100
B	
BO001CG	66
BO002CG	66
BO003CG	67
BO004CG	67
BO005CG	67
BO006CG	67
BO007CG	67
BO3711	68
BO4556	68
BO4565	68
BO4566	68
BO4901	68
BO5030	66
BO5031	66
BO5041	66
BO6030	66
BO6050	66
BS002G	69
BS001G	69
C	
CA5000	72
CC301D	71
CE001G	72
CE003G	72
CE004G	72
CF002G	131
CF003G	131
CG100D	135
CL001G	98
CL003G	98
CL004G	98
CP100D	73
CS002G	71
CW001G	132
CW002G	132
CW004G	132
D	
DA3010F	33
DA332D	33
DAS180	100
DBM131	37
DBM230X	37
DBN501	90
DBN601	90
DBN900	90
DBO180	68
DBO382	67
DBO480	67
DBO484	67
DBS180	69
DCC501	71
DCE090	72
DCF102	131
DCF301	131
DCG180	135
DCL180	98
DCL184	96
DCL284F	98

DCL286F	98
DCM501	133
DCO180	88
DCO181	88
DCS553	71
DCU180	119
DCU601	119
DCU602	119
DCU603	119
DCU604	119
DCU605	119
DDA350	33
DDA450	33
DDF458	29
DDF484	28
DDF485	28
DDF492	27
DDF487	28
DDF489	27
DDF490	28
DDG461	37
DEAADP001G	139
DF001G	27
DF002G	27
DF003G	27
DF032D	29
DF332D	29
DF333D	29
DFN350	90
DTC100	74
DTC101	74
DTC102	74
DTC103	74
DTC104	75
DTC302	75
DTC303	75
DFR550	38
DFR551	38
DFR552	38
DFS251	38
DFS451	38
DFS452	38
DG001G	37
DG002G	37
DGA452	58
DGA504	58
DGA508	58
DGA511	58
DGA513	58
DGA517	58
DGD800	64
DGP180	135
DHG181	137
DHK180	53
DHP458	29
DHP484	28
DHP485	28
DHP492	27
DHP487	28
DHP489	27
DHP490	28
DHR165	46
DHR171	46
DHR182	46
DHR183	46
DHR202	46

DHR242	46
DHR243	45
DHR263	45
DHR264	45
DHR281	45
DHR400	45
DHS660	79
DHS680	80
DHS710	79
DHS782	79
DHS900	79
DHW080	101
DHW180	101
DJN161	74
DJR183	84
DJR186	84
DJR187	83
DJR188	84
DJR189	84
DJS161	73
DJS200	73
DJV182	82
DJV184	82
DJV185	82
DJV186	82
DKP180	87
DKP181	87
DLM330	105
DLM432	105
DLM462	105
DLM466	105
DLM532	104
DLM533	104
DLS111	77
DLS211	77
DLS600	77
DMC300	73
DML800	128
DML802	127
DML805	126
DML806	127
DML808	127
DML809	126
DML811	126
DML812	126
DML814	126
DML817	128
DML818	126
DMP180	132
DMP181	132
DMR057	130
DMR203	130
DMR300	130
DP4003	32
DP4011	32
DP4021	32
DPJ180	87
DPO600	65
DPT353	91
DPV300	64
DRC200	96
DRC300	96
DRT50	86
DRT52	86
DRV150	90
DRV250	90

DS4012	32
DSD180	84
DSL801	68
DSP600	81
DSS610	80
DST112	91
DST630	91
DST221	91
DTD152	31
DTD154	31
DTD157	31
DTD201	31
DTD173	31
DTL061	32
DTM51	75
DTM52	75
DTR180	91
DTR181	91
DTW1005	35
DTW1001	36
DTW1002	36
DTW1004	36
DTW180	36
DTW181	36
DTW300/DTW301	36
DTW700/DTW701	36
DUA301	114
DUA200	114
DUB184	99
DUB185	99
DUB186	100
DUB187	99
DUB362	99
DUB363	99
DUC101	113
DUC150	113
DUC254	112
DUC355	112
DUC406	112
DUC407	112
DUH506	115
DUH601	115
DUH606	115
DUH751	115
DUH754S	115
DUM604	110
DUN461W	116
DUN500W	116
DUP180	116
DUP181	116
DUR190L	107
DUR193	107
DUR368A	107
DUR368L	107
DUR369A	107
DUR369L	107
DUS054	117
DUS108	117
DUS158	117
DUT130	42
DUV320	105
DUX18	107
DUX60	107
DVC155L	93
DVC157L	93
DVC261	94

DVC660	94	HM1213C	52	JR3070CT	84	PV001G	64	UC4041A	113
DVC665	94	HM1214C	52	JS1601	74	PW5000CH	64	UC4050A	113
DVC750L	94	HM0871C	52	JS1602	74	R		UH013G	115
DVP181	135	HM0870C	52	JS3201	74	RM350D	103	UH014G	115
DVP180	135	HM004G	53	JV001G	82	RP001G	86	UH021G	115
DVR450	42	HM1812	53	JV002G	82	RP0900	87	UH5570	115
DWR180	37	HM1511	53	JV0600	83	RP1111C	87	UH6570	115
F		HM1501	53	K		RP1802	86	UH6580	115
FN001G	90	HM1512	53	KP001G	87	RP2303FC	86	UN001G	116
FS2700	38	HM1317C	53	KP0800	88	RS001G	80	UR002G	106
FS4200	38	HM1307C	53	KP0810	88	RT001G	86	UR003G	106
FS6300R	38	HK0500	53	KP0810C	87	RT0702C	86	UR007G	106
G		HK1820	53	KP312S	88	S		UR012G	106
GA005G	57	HP001G	27	L		SA5040C	64	UR013G	106
GA013G	57	HP002G	27	LB1200F	82	SA7000C	64	UR014G	106
GA023G	57	HP003G	27	LC1230	71	SC001G	72	UT001G	42
GA029G	57	HP2071	54	LD050P	121	SG1251J	72	UT1200	42
GA036G	58	HP2051	54	LF1000	78	SG150	72	UT1401	42
GA038G	57	HP1631K	54	LH1040F	78	SK105D	121	UT1600	42
GA050G	57	HP1641	54	LH1201FL	78	SK105GD	121	UV001G	105
GA051G	57	HP1640	54	LM001C	104	SK700D	121	UX01G	107
GA055G	57	HP001G	27	LM002G	104	SK700GD	121	V	
GA056G	57	HP002G	27	LM004G	104	SKR001	121	VC003GL	93
GA4530R	60	HP332D	29	LS002G	77	SKR200	121	VC004GL	93
GA5021C	59	HR012G	44	LS003G	77	SP001G	81	VC006GM	93
GA5030R	60	HR011G	44	LS004G	77	SP6000	81	VC007GL	93
GA5050R	60	HR006G	44	LS0816F	77	T		VC008G	94
GA5040RZ	60	HR005G	44	LS1110F	77	TD002G	31	VC011G	94
GA5090	59	HR009G	44	LS1219L	77	TD003G	31	VC2512L	93
GA5091	59	HR008G	44	LW1400	72	TD004G	31	VC3011L	93
GA5092	59	HR007G	44	M		TD111D	32	VC4210L	93
GA5093	59	HR002G	44	ML001G	127	TM001G	75	VR001G	42
GA6021C	59	HR003G	45	ML002G	127	TM3010C	75	VR004C	42
GA6040C	59	HR010G	45	ML003G	126	TR001G	90	VS001G	96
GA7050R	62	HR2230	48	ML005G	126	TW001G	35		
GA9020R	62	HR2470	48	ML007G	126	TW002G	35		
GA9030R	61	HR2670	48	ML009G	126	TW003G	35		
GA9040R	61	HR2670FT	48	ML011G	128	TW004G	35		
GA9050	62	HR2810	48	ML012G	126	TW005G	35		
GA9050R	62	HR2811FT	47	MLT100N	78	TW007G	35		
GA9070	61	HR3012FC	47	MP001G	132	TW008G	35		
GA9081	61	HR3200C	47	MP100D	132	TW009G	35		
GA9082	61	HR3210C	47	MR003G	130	TW010G	35		
GA9090	61	HR4501C	47	MR004G	130	TW011G	35		
GD002G	64	HR4511C	47	MR007G	130	TW012G	35		
GD001G	64	HR4003C	47	MR010G	130	TW013G	35		
GD0600	65	HR4013C	47	MR014G	130	TW0350	37		
GD0601	65	HR5202C	47	MW001G	133	TW1000	37		
GD0602	65	HR5212C	47	N		TW161D	36		
GD0603	65	HS004G	79	N9741	69	U			
GD0800C	65	HS009G	79	P		UA004G	114		
GD0801C	65	HS011G	79	PB002G	73	UB001G	99		
GD0810C	65	HS012G	79	PC5010C	88	UB002G	99		
GD0811C	65	HS013G	79	PDC1200A01	24	UB003C	99		
GN420C	91	HS0600	81	PDC1500A01	24	UB004C	99		
H		HS6601	80	PE001G	96	UB100D	100		
HB350	33	HS7601	80	PF0403	136	UB1103	100		
HB500	33	HS7611	80	PF1010	136	UC002G	112		
HG6531C	137	HW001G	101	PF1110	136	UC012G	112		
HG6031V	137	HW151	101	PF0300	136	UC025G	112		
HG5030	137	J		PJ7000	87	UC029G	113		
HM002G	52	JN1601	74	PM001G	117	UC030G	112		
HM001G	52	JN3201	74	PO6000C	65	UC100D	113		
HM1101C	52	JR001G	83	PP001G	73	UD2500	105		
HM1111C	52	JR002G	83	PS001G	101	UH006G	115		
HM1203C	52	JR3051T	84	PT001G	91	UH007G	115		



2026 Novos Produtos



Novidades

Aparafusadora de impacto a bateria

40Vmax

TD004G p.31



Berbequim combinado /
aparafusador a bateria

18V

DHP490 / DDF490 p.28



Lixadora de rolos a bateria

40Vmax

BS001G p.69



Aparafusadora de impacto a bateria

18V

DTD173 p.31



Martelo combinado

Cabo

HR2670FT / HR2670 p.48



HR2670FT



HR2670

Cortadores a bateria

40Vmax

CE004G / CE003G p.72



CE004G



CE003G

Berbequim

Cabo

DP4021 p.32



Puncionadora a bateria

40Vmax

PP001G p.73



Chave de impacto a bateria

40Vmax

TW010G p.35



Rebarbadora angular

Cabo

GA9090 p.61



Cortadoras de cabo a bateria

18V

DTC100 / DTC101 p.74



DTC100



DTC101

Chaves de impacto a bateria

40Vmax

TW002G / TW003G / TW011G p.35



TW002G



TW003G



TW011G

Cortadora de varão

40Vmax

SC001G p.72



Cortadoras de cabo a bateria

18V

DTC102 / DTC103 p.74



DTC102



DTC103

Aparafusadoras auto-alimentadas a bateria

18V

DFR552 p.38



Retificadoras retas a bateria

40Vmax

GD002G / GD001G p.64



GD002G



GD001G

Atadora de ferro a bateria

40Vmax

TR001G p.90



Serra circular a bateria

40Vmax

HS013G p.79



Nível laser rotativo

40Vmax / 18V / 12Vmax

SKR001 p.121



Tupia a bateria

40Vmax

RP001G p.86



Motosserra a bateria

40Vmax

UC030G p.112



Coluna de som a bateria

40Vmax / 18V

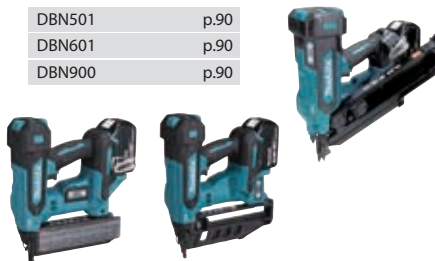
MR014G p.130



Pregadora a bateria

18V

DBN501 p.90
 DBN601 p.90
 DBN900 p.90



Mini motosserra de poda a bateria

40Vmax

UC029G p.113



Lavadora de alta pressão a bateria

18V

DHW180 p.101



Podadora de altura a bateria

18V

DUA200 p.114



Polidora/Lavadora a bateria

40Vmax

PS001G p.101



Corta-sebes a bateria

40Vmax

UH021G p.115



Escarificador a bateria

18V

DUV320 p.105



Corta-sebes a bateria

40Vmax

UN001G p.116



Serra tico-tico a bateria

18V

DJV186 p.82



Agrafadora a bateria

18V

DST630 p.91



Chave de impacto a bateria

18V

DTW1005 p.35



Soprador a bateria

40Vmax

UB002G p.99



Rebarbadora de cabeça plana

40Vmax

GA055G / GA056G p.57



Baterias XGT



2.0Ah BL4020



2.5Ah BL4025



4.0Ah BL4040

O XGT é um novo sistema com as suas próprias ferramentas, baterias e carregadores. Uma combinação de ferramentas com design inovador e baterias de maior potência que fornecem uma solução genuína à elevada procura dos utilizadores industriais.

Ferramenta ◀▶ Bateria ◀▶ Carregador
Comunicação digital

Sistema de alimentação e de carregamento ideais

A gama de ferramentas e baterias XGT está equipada com um sistema integrado que permite a comunicação digital entre a bateria e a ferramenta. Permitindo não só que a bateria fale com a ferramenta, mas também que a ferramenta fale com a bateria. Tecnologia de bateria e engenharia de motor que trabalham em conjunto para um desempenho otimizado.

Sistema de carregamento otimizado

Sistema de manutenção automática com duas ventoinhas de arrefecimento para proporcionar um carregamento rápido e otimizado



Vídeo do mecanismo 40Vmax

Filmado no Japão.
Os modelos e as especificações podem
variar consoante o país.



Potência max
3.8 kW



Potência max
2.8 kW



Potência max
2.1 kW



POWER



4.0Ah BL4040F



5.0Ah BL4050F



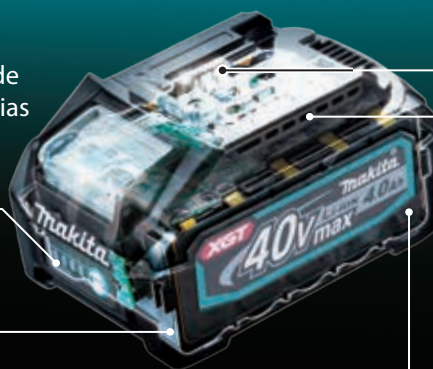
8.0Ah BL4080F

8.0Ah BL4080H

Construção resistente

Especificações de elevada durabilidade
especialmente concebidas para baterias
40Vmax Li-Ion

Indicador de bateria
com 4 LEDs

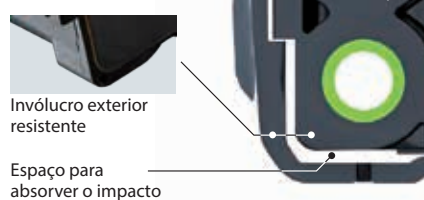


Parede



**Estrutura de prevenção de curto-circuitos
nos terminais**

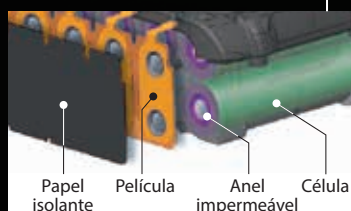
Parede de proteção está instalada entre os
terminais contra água e poeira.



Invólucro exterior
resistente

Espaço para
absorver o impacto

Estrutura de absorção de choque



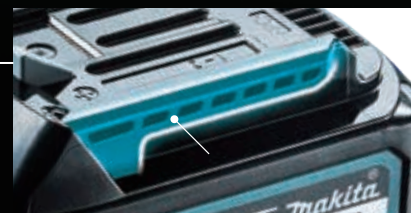
Papel
isolante

Película

Anel
impermeável

Célula

Estrutura de tripla camada à prova de água
Previne o dano causado pela água e pó.



Carris de bateria de elevada rigidez
e durabilidade capazes de suportar os
trabalhos mais duros.

40V^{Li-ion} max

XGT

BATERIAS DE ALTA POTÊNCIA 40V MAX



BL4040F
[Tab-less]



BL4050F



BL4080F



new BL4080H
[Tab-less]



**Desbloqueia toda a
potência de
determinados
modelos.**



**Alto rendimento
mesmo sob carga
pesada.**

BL4040F Bateria sem separador

Tradicional

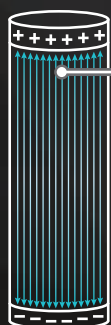


Elevada resistência
elétrica

Energia convertida
em calor

**Resulta em
perda de energia**

Tabless



Menor resistência
elétrica

A energia não se converte
facilmente em calor

**Perda de
energia mínima**

BL4050F (Tradicional)



20 células
(2P10S)

BL4040F (Tabless)

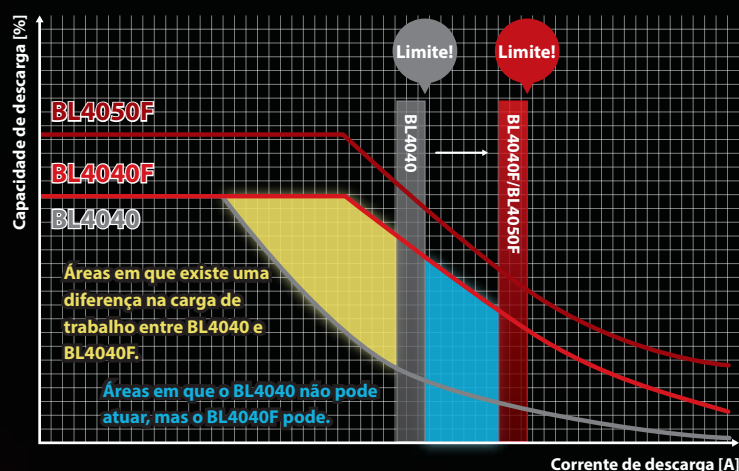


10 células
(1P10S)



Desbloqueia todo o potencial de determinados modelos.

Ao utilizar a bateria de alto rendimento, as definições do indicador de sobrecarga mudam graças ao sistema inteligente, permitindo um trabalho contínuo com cargas pesadas, melhorando assim a eficiência e libertando toda a potência de certos modelos.



Motosserra a bateria
UC012G (42cc)
Corte ø300mm tronco de cedro

Bateria
[BL4040]

9.7 seg

Bateria alto
rendimento
[BL4040F / BL4050F]

6.9 seg

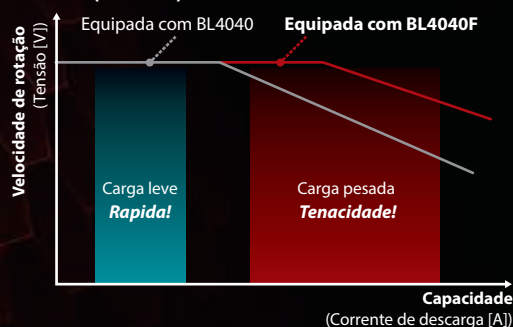
Até **29%**
MAIS
RÁPIDO



Alto rendimento mesmo sob carga pesada.

Ao usar a bateria de alto rendimento, é menos provável que abrande sob carga pesada, demonstrando tenacidade e conduzindo a uma maior eficiência. Apesar de ter a mesma capacidade de bateria, a produção de energia com o BL4040F pode ser superior à do BL4040 em condições de carga elevada.

Rebarbadora angular a bateria
GA050G (125 mm)



Rebarbadora angular a bateria
GA038G (230mm)

Corte contínuo de betão a uma profundidade de 40 mm

Quantidade de trabalho por carga

Bateria
[BL4040]

240 cm

Bateria de elevado
rendimento
[BL4040F / BL4050F]

410 cm

Até **71%**
MAIS
RÁPIDO

Atinge um maior desempenho de produção contínua sob carga pesada, que é equivalente à BL4050F, mantendo o mesmo tamanho da BL4040.



Face à BL4040



36%
MAIS POTÊNCIA



32%
ARREFECIMENTO

Face à BL4050F



28%
MENOS PESO



32%
MAIS COMPACTA

XGT**40V^{Li-ion}max****Alta Potência****Durabilidade****Comunicação Digital****XGT****40V^{Li-ion}max****XGT X2
80V^{max}****Martelo combinado****Martelo demolidor****Cortador****Martelo demolidor****Aparador****Aspirador****Baterias****BL4025
2.5Ah****BL4040 /
BL4040F
4.0Ah****Coluna de som****Micro-ondas****Bomba de ar****Geleiras frio/quente****Nível laser rotativo****Ventiladores****Luz de barra****Luzes de trabalho****Rádio lanterna****Rádios****Lanternas****Adaptador USB****Motosserra de elevação****Motosserras****Mini motosserra****Escarificador****Corta-relvas****Corta-sebes****Corta-sebes****Aparador****Motor multifunções****Aparadores****Soprador****Pulverizador de mochila**

Aparafusadoras de impacto

Berbequins aparafusadores

Berbequins de percussão

Martelo combinado

Martelo demolidor

Martelos combinados

Pregadora

Chaves de impacto

Berbequim angular

Perfurador

Misturador

Vibrador de betão

Polidora

Compressor

Adaptador de comunicação



230+
FERRAMENTAS

Cortadoras de metal

Rebarbadoras

Multifunções

Lixadora orbital

Lixadora de rolos

Lixadora rotorbital

Serra circular

Cortador

Puncionadora

Serra de incisão

Serras tico-tico

Serras de esquadria

Pistola de ar

Lavadora de alta pressão

Aspiradores de mochila

Platina

Polidora de parede

Serra circular

Serra de sabre

Tupia multifunções

Tupia

Serra de fita

Aspirador varredor

Aspirador

Aspiradores de mão

Carregadores

BL4050F
5.0AhBL4080F
8.0Ah

DC40RA

DC40RB

Adaptador para bateria LXT

ADP10







Gama Lithium





Por uma sociedade descarbonizada.

Makita simboliza o compromisso com o cuidado do meio ambiente. Trabalhamos para criar um modelo de reciclagem eficiente e responsável dirigido à sociedade, combinando a proteção do meio ambiente com uma mudança das nossas atividades de negócio e estilos de vida. Esperamos continuar a ser uma empresa que cuida com empenho da sociedade global, tendo como desafio uma contínua orientação com vista a uma reciclagem sustentável.

Modelo: UC012G



Uma grande variedade de ferramentas de jardim Lithium-ion

Ligação direta à corrente

40V max x2



PDC1500 / PDC1200
PDC01



Bateria incorporada

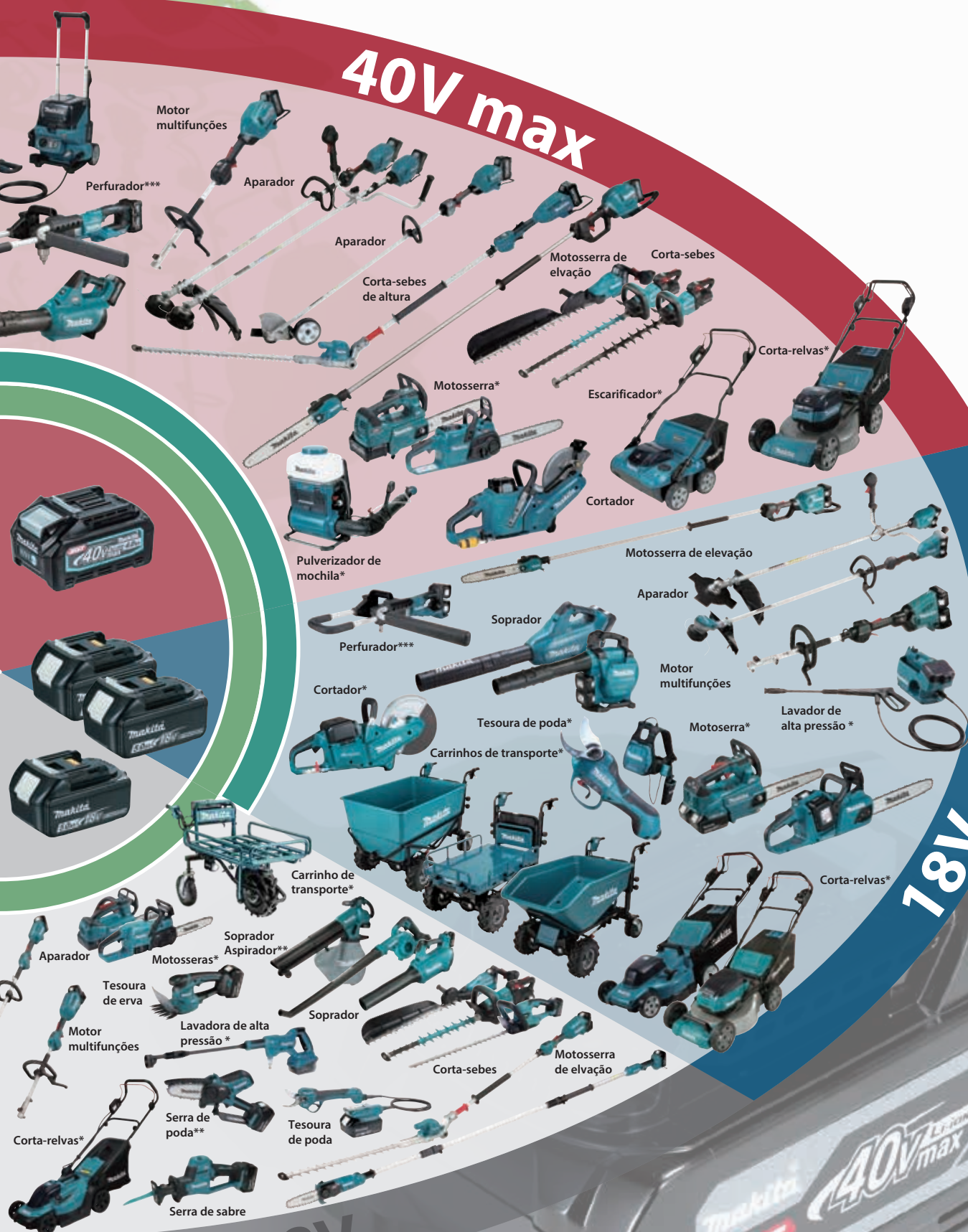


* Estes modelos não são compatíveis com as unidades de alimentação portátil (PDC1500, PDC1200, PDC01). Apenas as motosserras com pega traseira são compatíveis

** Estes modelos não são compatíveis com as unidades de alimentação portátil (PDC1500, PDC1200)

***Este modelo não é compatível com a unidade de alimentação portátil (PDC1500)

40V max



18V x2

18V

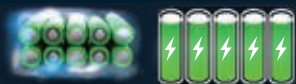
Makita
40V max
XGT
BL4040F

Sistema de carregamento rápido otimizado

É necessário arrefecer antes de começar a carregar quando a temperatura da bateria é elevada. A ventoinha incorporada faz circular o ar através da bateria antes de iniciar o carregamento e durante o processo de carregamento para arrefecer a bateria e acelerar o tempo de carregamento.

O sistema de carregamento ideal

Arrefecimento forçado Carregamento rápido



Método de carregamento

Dissipação de calor natural

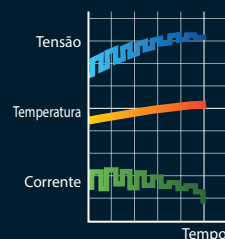
Tempo de espera para carregamento



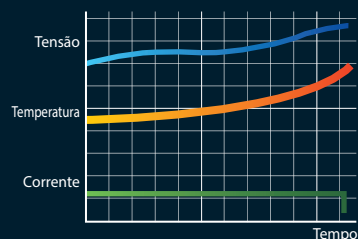
O carregador rápido Makita comunica com o chip incorporado da bateria durante todo o processo de carregamento para otimizar a vida útil da bateria, controlando ativamente a corrente, a tensão e a temperatura.



O sistema de carregamento ideal



Método de carregamento



Bateria Li-ion, tempo de carregamento e quadro de compatibilidade

	40Vmax	18V			
			Fast Charging DC40RA	Fast Charging DC40RA + ADP10	Fast Charging DC18RC
			DC40RB*1	Compatível com LXT Baterias Li-ion	DC18RD*1
40Vmax Lithium-ion XGT		8.0Ah BL4080F	76min.	-	-
		5.0Ah BL4050F	50min.	-	-
		4.0Ah BL4040F BL4040	45min.	-	-
		2.5Ah BL4025	28min.	-	-

18V Lithium-ion LXT		6.0Ah BL1860B	-	40min.	55min.
		5.0Ah BL1850B	-	35min.	45min.
		4.0Ah BL1840B	-	29min.	36min.
		3.0Ah BL1830B	-	22min.	22min.
		2.0Ah BL1820B	-	24min.	24min.



Características

A gama de ferramentas e baterias XGT dispõe de um chip incorporado, que proporciona comunicação digital entre a bateria, a ferramenta e o carregador. A tecnologia das baterias e a engenharia de motores trabalham em conjunto de uma forma otimizada.

As baterias têm calhas rígidas que as mantêm firmemente no lugar quando são utilizados os novos produtos de alta potência. Paredes protetoras. Protegem os terminais da água e do pó.

Indicador de carga com quatro LED's situados na parte da frente da bateria para facilitar a sua recarga.

O robusto carregador de 40Vmax carrega as baterias em apenas 28 minutos (BL4025).

Um acessório adaptador de carregamento que permite carregar produtos LXT e XGT (mais de 320 no total).

*1 DC40RB / DC18RD : Carregador múltiplo de duas portas



Estação de carregamento de baterias
BCC01

Com várias entradas de carregamento para baterias 40Vmax XGT Li-Ion

BCC01: 8 entradas



Troca de baterias conectadas a várias entradas

Capaz de carregar todas as baterias em quatro entradas simultaneamente. Equipado com uma função que troca automaticamente as baterias para as carregar.



As baterias de 18V podem ser carregadas com adaptador

BCC01 apenas



Bateria 18V

adaptador intercambiável ADP10

Bateria Li-ion, tempo de carregamento e quadro de compatibilidade

		PDC1200 PDC1500		DC4001		PDC01 191A59-5 191A64-2				
12V _{max} Lithium-ion 	5.0Ah BL1050B	75min.			35.5Ah PDC1200	360min.			Alimentado por até quatro baterias de 18V LXT	
	4.0Ah BL1041B	60min.			43.55Ah PDC1500	450min.				
	2.0Ah BL1021B	30min.								
		194588-1								
7.2V Lithium-ion	1.5Ah 1913W2-7	35min.								



Conversor de potência
BAC01

Conversor de energia alimentado pela fonte de alimentação portátil Makita (BAC01 + PDC1200 / PDC1500)

O dispositivo, que converte corrente contínua (DC) em corrente alternada (AC), é ideal para uma vasta gama de aplicações.

Saída AC

Comutável entre 50/60 Hz com onda sinusoidal pura

Saída máxima

Valor de classificação durante 4 segundos

2,800 W(VA)

Capacidade de produção contínua

1,400 W(VA)

Porta de saída



*3 A tensão de saída e a forma da tomada variam consoante o país.

Baterias XGT: sempre com o fornecimento de energia ideal com tempos de carregamento extremamente rápidos!

Baterias XGT de alto desempenho: BL4080F, BL4050F, BL4040F

Bateria BL4080F
40V max. 8,0 Ah
Tempo de carga: 76 Min.

Ref.: 191X65-8
290,00 €* / 356,70 €



76 Min.

Bateria BL4050F
40V max. 5,0 Ah
Tempo de carga: 50 Min.

Ref.: 191L47-8
205,00 €* / 252,15 €



50 Min.

Bateria BL4040F
40V max. 4,0 Ah
Tempo de carga: 45 Min.

Ref.: 1910N6-8
190,00 €* / 233,70 €



45 Min.

Baterias XGT: BL4040, BL4025

Bateria BL4040
40V max. 4,0 Ah
Tempo de carga: 45 Min.

Ref.: 191B26-6
165,00 €* / 202,95 €



45 Min.

Bateria BL4025
40V max. 2,5 Ah
Tempo de carga: 28 Min.

Ref.: 191B36-3
125,00 €* / 153,75 €



28 Min.

Carregadores e adaptadores XGT:

Carregador rápido DC40RA
Para carregar todas as baterias XGT.
Adequado para baterias LXT com adaptador ADP10

Ref.: 191E07-8
105,00 €* / 129,15 €



Carregador rápido duplo DC40RB
Para carregar todas as baterias XGT.
Adequado para baterias LXT com adaptador ADP10

Ref.: 191N09-8
185,00 €* / 227,55 €



Adaptador de carregamento ADP10
Para carregar baterias LXT de 14,4 V e 18 V com o carregador rápido DC40RA ou DC40RB

Ref.: 191C10-7
68,25 €* / 83,95 €



Kits Fonte de alimentação

Kit de fonte de alimentação 191Y97-1 8,0 Ah

- + MAKPAC Tipo 3
- + 2x Bateria-XGT BL4080F 40V max. 8,0 Ah
- + 1x Carregador rápido duplo DC40RB
- + Tempo de carga (8,0 Ah): 76 Min.

780,00 €*
959,40 €

Kit de fonte de alimentação 191V6-0 5,0 Ah

- + 2x Bateria-XGT BL4050F 40V max. 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC40RA
- + Tempo de carga (5,0 Ah): 50 Min.

400,00 €*
492,00 €

Kit de fonte de alimentação 191V35-5 5,0 Ah

- + MAKPAC Tipo 2
- + 2x Bateria-XGT BL4050F 40V max. 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC40RA
- + Tempo de carga (5,0 Ah): 50 Min.

515,00 €*
633,45 €

Kit de fonte de alimentação 191L77-9 4,0 Ah

- + 2x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC40RA
- + Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

335,00 €*
412,05 €

Kit de fonte de alimentação 191J97-1 4,0 Ah

- + MAKPAC Tipo 1
- + 2x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC40RA
- + Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

455,00 €*
559,65 €

Kit de fonte de alimentação 191J65-4 4,0 Ah

- + 1x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC40RA
- + Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

265,00 €*
325,95 €

Kit de fonte de alimentação 191J81-6 2,5 Ah

- + MAKPAC Tipo 1
- + 2x Bateria-XGT BL4025 40V max. 2,5 Ah
- + 1x Carregador rápido DC40RA
- + Tempo de carga (2,5 Ah): 28 Min.

355,00 €*
436,65 €

Baterias LXT: O maior sistema de baterias compatível do mundo, com soluções para todas as necessidades, com máximo desempenho e eficiência.

Baterias LXT:

Bateria BL1860B

18V 6,0 Ah
Tempo de carga: 55 Min.

Ref.: 197422-4
105,00 €* / 129,15 €



55 Min.

Bateria BL1850B

18V 5,0 Ah
Tempo de carga: 45 Min.

Ref.: 197280-8
90,00 €* / 110,70 €



45 Min.

Bateria BL1840B

18V 4,0 Ah
Tempo de carga: 36 Min.

Ref.: 197265-4
80,00 €* / 98,40 €



36 Min.

Bateria BL1830B

18V 3,0 Ah
Tempo de carga: 22 Min.

Ref.: 197599-5
70,00 €* / 86,10 €



22 Min.

Bateria BL1820B

18V 2,0 Ah
Tempo de carga: 24 Min.

Ref.: 197254-9
65,00 €* / 79,95 €



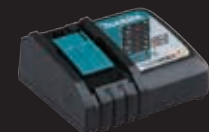
24 Min.

Carregadores LXT:

Carregador rápido DC18RC

Carregador rápido para 14,4V / 18V

Ref.: 195584-2
50,00 €* / 61,50 €



Carregador rápido duplo DC18RD

Carregador rápido de duas portas para 14,4 / 18V

Ref.: 196933-6
115,00 €* / 141,45 €



Kits Fonte de alimentação

Kit de fonte de alimentação

198077-8

6,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 3
+ 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
+ 1x Carregador rápido duplo DC18RD

335,00 €*
412,05 €

Kit de fonte de alimentação

197626-8

5,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 3
+ 4x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
+ 1x Carregador rápido duplo DC18RD

460,00 €*
565,80 €

Kit de fonte de alimentação

198116-4

6,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 3
+ 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
+ 1x Carregador rápido DC18RC

270,00 €*
332,10 €

Kit de fonte de alimentação

197570-9

5,0 Ah



+ 2x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
+ 1x Carregador rápido DC18RC

200,00 €*
246,00 €

Kit de fonte de alimentação

199480-6

6,0 Ah



+ 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
+ 1x Carregador rápido DC18RC

240,00 €*
295,20 €

Kit de fonte de alimentação

198624-5

5,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 1
+ 1x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
+ 1x Carregador rápido DC18RC

165,00 €*
202,95 €

Mochila de bateria portátil

PDC1500

**Alimentado por uma bateria incorporada
36V-40Vmax**

1,500Wh alta capacidade

IPX4

Carregador: DC4001

Tempo de carregamento: 450 min



PDC1200

**Alimentado por uma bateria incorporada
36V-40Vmax**

1,200 Wh alta capacidade

IPX4

Carregador: DC4001

Tempo de carregamento: 360 min



PDC01

Alimentado por até quatro baterias 18V LXT

432 Wh alta capacidade
(com 4 BL1860B)

IPX4

191A59-5
191A64-2



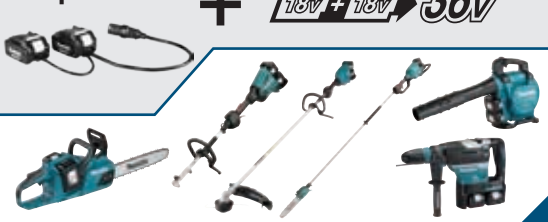
Modelos alimentados por bateria



Adaptador



Adaptador



Adaptador



Mochila de bateria portátil

	PDC1500A01	PDC1200A01	191A64-2 (PDC01)
Capacidade	43.55 Ah	33.5 Ah	24 / 12 Ah
Dimensões (C x L x A)	c/s Harnês: 369 x 312 x 131 mm c/ Harnês: 516 x 312 x 193 mm	c/s Harnês: 369 x 261 x 139 mm c/ Harnês: 428 x 261 x 164 mm	c/s Harnês: 400 x 195 x 132 mm c/ Harnês: 400 x 270 x 149 mm
Peso líquido	11.1 - 13.0 kg	8.8 kg	2.8 kg

Kit fonte de alimentação MAKPAC

Trolley MAKPAC

Empilhamento para facilitar
o transporte



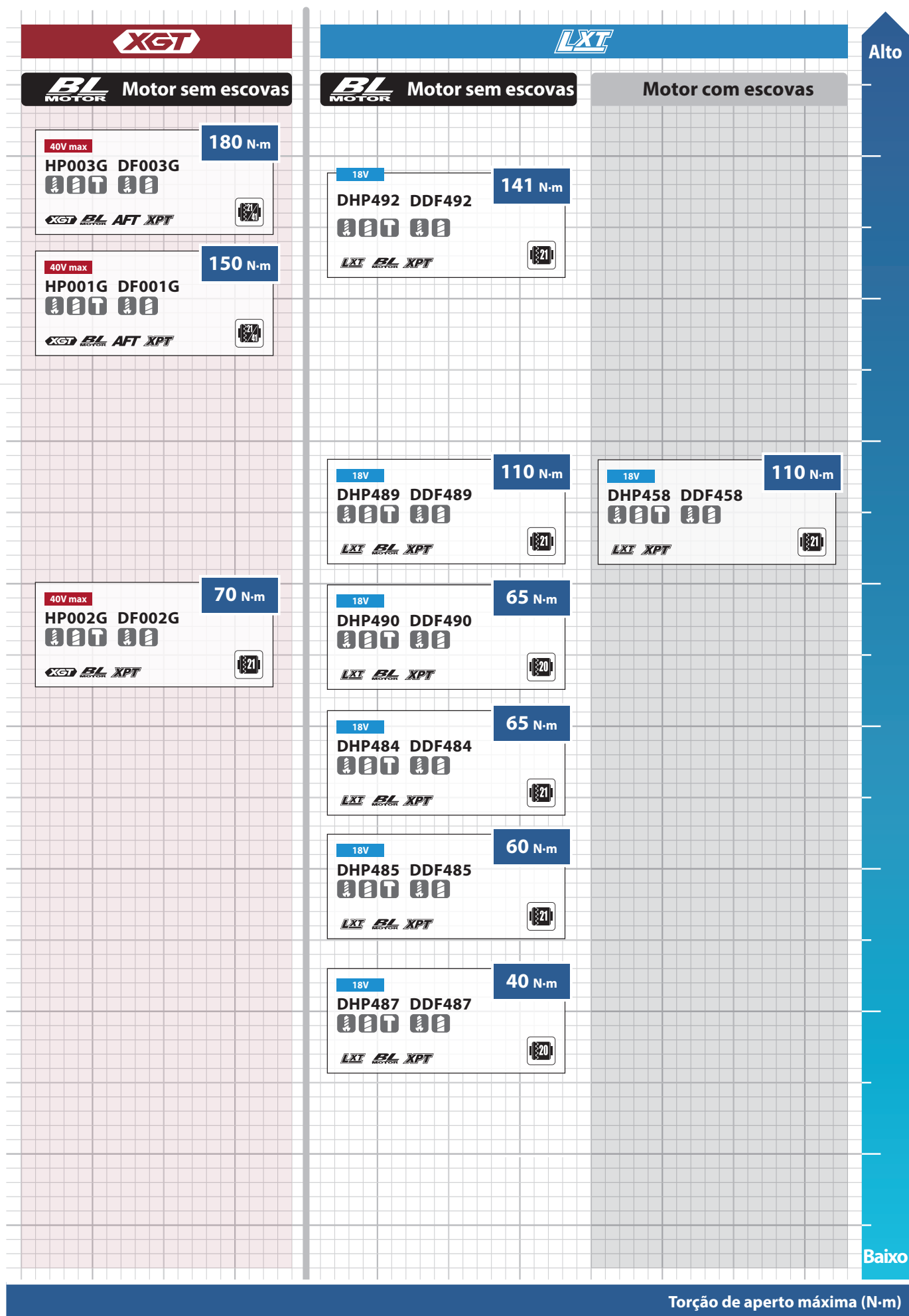
PRODUTOS

Perfurar/Aparafusar



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Reversível
-  Sistema anti-restart
-  2 velocidades mecânicas
-  3 velocidades mecânicas
-  2 velocidades elétricas
-  3 velocidades elétricas
-  4 velocidades elétricas
-  Porta brocas automático
-  Posição de embraiagem 6
-  Posição de embraiagem 9
-  Posição de embraiagem 16
-  Posição de embraiagem 18
-  Posição de embraiagem 20
-  Posição de embraiagem 21
-  Posição de embraiagem 21/41
-  Equipado com embraiagem
-  Embraiagem de segurança
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

Berbequim combinado a bateria / Berbequim de percussão a bateria



Berbequim aparafusador a bateria

DF003G

40V max

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,400 min ⁻¹ Médio: 0 - 1,800 min ⁻¹ Baixo: 0 - 650 min ⁻¹
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alim.): 92 mm Aço: 20 mm
Torque máx.	180 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 150 N-m Soft, High / Med. / Low: 28 / 36 / 88 N-m
Cap. porta brocas	13 mm
Dimensões (C x L x A)	196 x 86 x 284 mm
Peso	2.8 - 4.0 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



Berbequim combinado a bateria

HP003G

40V max

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,400 min ⁻¹ / Médio: 0 - 1,800 min ⁻¹ Baixo: 0 - 650 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 36,000 min ⁻¹ / Médio: 0 - 27,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 9,750 min ⁻¹
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alim.): 92 mm Aço: 20 mm Betão: 20 mm
Torque máx.	180 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 150 N-m Soft, High / Med. / Low: 28 / 36 / 88 N-m
Cap. porta brocas	13 mm
Dimensões (C x L x A)	197 x 86 x 284 mm
Peso	2.8 - 4.0 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



Berbequim aparafusador a bateria

DF001G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,600 min ⁻¹ Baixo: 0 - 650 min ⁻¹
Torque máx.	150 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 140 N-m Soft: 68 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Madeira (Broca Auger): 50 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 181 x 86 x 282 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



Berbequim combinado a bateria

HP001G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,600 min ⁻¹ Baixo: 0 - 650 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 39,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 9,750 min ⁻¹
Torque máx.	150 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 140 N-m Soft: 68 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Betão: 20 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 182 x 86 x 282 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



Berbequim aparafusador a bateria

DF002G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,200 min ⁻¹ Baixo: 0 - 600 min ⁻¹
Torque máx.	70 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 64 N-m Soft: 30 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 164 x 86 x 294 mm
Peso	1.9 - 2.5 kg

XGT BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria

HP002G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,200 min ⁻¹ Baixo: 0 - 600 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 33,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 9,000 min ⁻¹
Torque máx.	70 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 64 N-m Soft: 30 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 174 x 86 x 294 mm
Peso	2.0 - 2.6 kg

XGT BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria

DDF492

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,100 min ⁻¹ Baixo: 0 - 550 min ⁻¹
Torque máx.	141 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 130 N-m Soft: 65 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Madeira (Broca Auger): 50 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 178 x 81 x 265 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria

DHP492

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,100 min ⁻¹ / Baixo: 0 - 550 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 31,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 8,250 min ⁻¹
Torque máx.	141 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 130 N-m Soft: 65 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Betão: 20 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 178 x 81 x 265 mm
Peso	2.3 - 2.7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria

DDF489

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,800 min ⁻¹ Baixo: 0 - 550 min ⁻¹
Torque máx.	110 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 73 N-m Soft: 40 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 174 x 81 x 261 mm
Peso	1.8 - 2.5 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria

DHP489

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,800 min ⁻¹ / Baixo: 0 - 550 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 27,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 8,250 min ⁻¹
Torque máx.	110 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 73 N-m Soft: 40 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Betão: 16 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 175 x 81 x 261 mm
Peso	1.8 - 2.5 kg

LXI BL MOTOR XPT



Perfurar/Aparafusar

Berbequim aparafusador a bateria DDF484

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Torque máx.	65 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 54 N-m Soft: 30 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	172 x 79 x 261 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria DHP484

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 30,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 7,500 min ⁻¹
Torque máx.	65 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 54 N-m Soft: 30 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm / Betão: 13 mm Madeira: 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	182 x 79 x 261 mm
Peso	1.6 - 1.9 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria DDF490

18V

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Torque máx.	65 N-m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N-m Soft: 27 N-m
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	167 x 81 x 237 mm
Peso	1.4 - 1.7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria DHP490

18V

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Torque máx.	65 N-m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N-m Soft: 27 N-m
Capacidade	Betão: 13 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	172 x 81 x 237 mm
Peso	1.4 - 1.7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria DDF485

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Torque máx.	60 N-m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N-m Soft: 27 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 169 x 79 x 255 mm
Peso	1.4 - 1.7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria DHP485

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 28,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 7,500 min ⁻¹
Torque máx.	60 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 50 N-m Soft: 27 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm Madeira: 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 182 x 79 x 255 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria DDF487

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Torque máx.	40 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 40 N-m Soft: 25 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 35 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 36 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 150 x 81 x 248 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria DHP487

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min ⁻¹ Baixo: 0 - 500 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 25,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 7,500 min ⁻¹
Torque máx.	40 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 40 N-m Soft: 25 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 35 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 164 x 81 x 248 mm
Peso	1.4 - 1.7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria DDF458

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 400 min ⁻¹
Torque máx.	110 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 91 N-m Soft: 58 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 92 mm Aço: 13 mm Madeira: 76 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	225 x 79 x 259 mm
Peso	2.1 - 2.5 kg

LXI XPT



Berbequim combinado a bateria DHP458

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 400 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 30,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 6,000 min ⁻¹
Torque máx.	110 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 91 N-m Soft: 58 N-m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 92 mm Aço: 13 mm Betão: 16 mm Madeira: 76 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	225 x 79 x 259 mm
Peso	2.2 - 2.6 kg

LXI XPT



Berbequim aparafusador a bateria DF032D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 450 min ⁻¹
Torque máx.	38 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N-m Soft: 21 N-m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	6.35 mm
Dimensões (C x L x A)	124 x 66 x 217 mm
Peso	0.88 - 1 kg

CXI BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria DF332D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 450 min ⁻¹
Torque máx.	38 N-m
Torque máx. de aperto	Hard: 35 N-m Soft: 21 N-m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (C x L x A)	154 x 66 x 217 mm
Peso	1 - 1.2 kg

CXI BL MOTOR XPT



Berbequim combinado a bateria HP332D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min ⁻¹ / Baixo: 0 - 450 min ⁻¹
Impactos por minuto	Alto: 0 - 22,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 6,750 min ⁻¹
Torque máx.	38 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N-m Soft: 21 N-m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Betão: 8 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (C x L x A)	168 x 66 x 217 mm
Peso	1.1 - 1.3 kg

CXI BL MOTOR XPT



Berbequim aparafusador a bateria DF333D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min ⁻¹ Baixo: 0 - 450 min ⁻¹
Torque máx.	34 N-m
Torque de aperto máx.	Hard: 30 N-m Soft: 14 N-m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 42 mm Aço: 10 mm Madeira: 21 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 179 x 66 x 229 mm
Peso	1.1 - 1.2 kg

CXI



Aparafusadoras de impacto

XGT

40V max **BL MOTOR** **230 N·m**

TD004G

XGT XPT

4 níveis + **1 Assistência**

seleção de potência modo (1 Teks)

40V max **BL MOTOR** **220 N·m**

TD002G

XGT XPT

4 níveis + **6 Assistência**

modo (Madeira/3 parafusos/2 Teks)

40V max **BL MOTOR** **210 N·m**

TD003G

XGT XPT

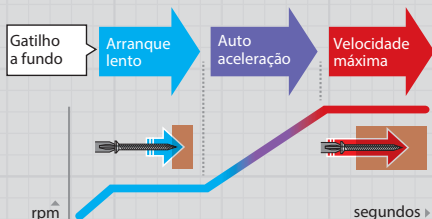
4 níveis + **1 Assistência**

seleção de potência modo (1 Teks)



Assistência

Evita o deslizamento da ponta e o cruzamento de rosca, graças ao arranque a baixa velocidade até ao início do aperto.



Teks mode

O modo "Teks" é um modo especial ótimo para o aperto rápido de parafusos autoperfurantes sem danificar o parafuso e a peça de trabalho.

LXI

Alto

18V **BL MOTOR** **210 N·m**

DTD201

LXI XPT

4 níveis + **Teks**

seleção de potência modo

18V **BL MOTOR** **180 N·m**

DTD173

LXI XPT

4 níveis + **4 Assistência**

seleção de potência modo (Madeira/Parafuso/2 Teks)

18V **BL MOTOR** **170 N·m**

DTD153

LXI XPT

18V **BL MOTOR** **165 N·m**

DTD152

LXI XPT

Motor com escovas

18V **BL MOTOR** **155 N·m**

DTD156

LXI

Motor com escovas

18V **BL MOTOR** **140 N·m**

DTD157

LXI XPT

2 níveis + **Assistência**

seleção de potência modo

Baixo

Torque Max de aperto (N·m)


Modo Parafuso

Objetivo

No sentido dos ponteiros do relógio: Evitar o aperto excessivo dos parafusos.
No sentido contrário ao dos ponteiros do relógio: Desapertar os parafusos.

Modo Parafuso 1

Sentido ponteiros do relógio:
A ferramenta pára automaticamente assim que inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:
A força de impacto é de 2.
A ferramenta pára automaticamente assim que o impacto cessa.

Modo Parafuso 2 4,600 min⁻¹

Sentido ponteiros do relógio:
A ferramenta pára automaticamente aproximadamente 0,3 segundos após o momento em que a ferramenta inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:
A força de impacto é de 4.
A ferramenta pára automaticamente assim que o impacto cessa.

Modo Parafuso 3 4,600 min⁻¹

Sentido ponteiros do relógio:
A ferramenta pára automaticamente aproximadamente 1 segundo após o momento em que a ferramenta inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:
A ferramenta diminui a rotação após parar de impactar.

Aparafusadora de impacto a bateria

TD004G

40V max

new



Torque de aperto máx.	230 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 3,000 / 0 - 2,100 / 0 - 1,200 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 3,600 / 0 - 3,100 / 0 - 1,900 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	136 x 86 x 248 mm
Peso	1.8 - 3.1 kg

XGT BL MOTOR XPT



Aparafusadora de impacto a bateria

TD002G

40V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	220 N-m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft / Madeira / Parafuso(1) / Parafuso(2) / Parafuso(3) / T (1) / T (2) modo: 0 - 3,700 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 / 0 - 1,800 / 0 - 2,700 / 0 - 3,700 / 0 - 3,700 / 0 - 2,900 / 0 - 3,700 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft / Madeira / Parafuso(2) / Parafuso(3) / T (2) modo: 0 - 4,600 / 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,400 / 0 - 4,600 / 0 - 4,600 / 0 - 2,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 119 x 86 x 297 mm
Peso	1.7 - 2.9 kg

XGT BL MOTOR XPT



Aparafusadora de impacto a bateria

TD003G

40V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	210 N-m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft / T modo: 0 - 3,700 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 / 0 - 2,400 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 4,100 / 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,400 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 121 x 86 x 293 mm
Peso	1.7 - 2.9 kg

XGT BL MOTOR XPT



Aparafusadora de impacto a bateria

DTD173

18V

new



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	180 N-m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,800 / 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,100 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	111 x 81 x 234 mm
Peso	1.5 kg

LXI BL MOTOR XPT



Aparafusadora de impacto a bateria

DTD152

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	165 N-m
Velocidade sem carga	0 - 2,900 min ⁻¹
Impactos por minuto	0 - 3,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	137 x 79 x 238 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg

LXI XPT



Aparafusadora de impacto a bateria

DTD201

18V

new



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	210 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,700 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 4,400 / 0 - 4,200 / 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	121 x 81 x 246 mm
Peso	1.3 - 2.3 kg

LXI BL MOTOR XPT



Aparafusadora de impacto a bateria

DTD154

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	175 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Med. / Soft: 0 - 3,800 / 0 - 2,600 / 0 - 1,100 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	117 x 79 x 236 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg

LXI BL MOTOR XPT



Aparafusadora de impacto a bateria

DTD157

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 mm Comprimento: 22 - 90 mm
Torque de aperto máx.	140 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 3,000 / 0 - 1,300 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 4,100 / 0 - 2,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 133 x 81 x 232 mm
Peso	1.2 - 1.5 kg

LXI BL MOTOR XPT



Perfurar/Aparafusar

Aparafusadora de impacto a bateria

TD111D
12V max


Capacidade	Parafuso: M4 - M8 mm Comprimento: 22 - 90 mm
Torque de aperto máx.	135 N·m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 3,000 / 0 - 1,300 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 1,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	135 x 66 x 210 mm
Peso	0.97 - 1.1 kg



Chave de impacto angular a bateria

DTL061
18V


Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Parafuso standard: M4 - M12 Parafuso alta resistência: M4 - M8
Inserção (Hex)	6.35 mm (1/4")
Torque de aperto máx.	60 N·m
Velocidade sem carga	0 - 2,000 min ⁻¹
Impactos por minuto	0 - 3,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	387 x 78 x 116 mm
Peso	1.4 - 2 kg



Berbequim misturador

DS4012


Potência	750W
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira: 36 mm Madeira (Broca Auto-alimentada): 127 mm
Velocidade sem carga	0 - 600 min ⁻¹
Cap. porta-brocas	2 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	340 x 83 x 390 mm
Peso	2.8 kg



Berbequim velocidade variável

DP4011


Potência	720W
Capacidade	Aço Alto: 8 mm Aço Baixo: 13 mm Madeira Alto: 25 mm Madeira Baixo: 40 mm Madeira (Broca Auto-alimentada): 90 mm
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min ⁻¹ Baixo: 0 - 1,200 min ⁻¹
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	347 x 70 x 220 mm
Peso	2.3 kg



Berbequim

DP4003


Potência	750W
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira: 38 mm Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm
Velocidade sem carga	0 - 700 min ⁻¹
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Comprimento	308 mm
Peso	2.5 kg



Berbequim

DP4021
new


Potência	630W
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira: 30 mm
Velocidade sem carga	0 - 3,000 min ⁻¹
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	271 x 66 x 209 mm
Peso	1.6 kg

