



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



Potência max

0.9 kW



2.0Ah BL4020



Potência max

1.1 kW



2.5Ah BL4025



Potência max

1.5 kW



4.0Ah BL4040

Ferramenta ◀▶ Bateria ◀▶ Carregador
Comunicação digital

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.

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

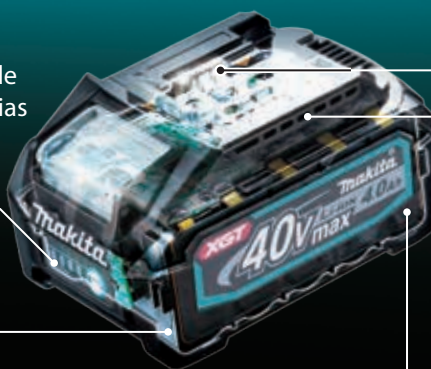


8.0Ah BL4080H

Construção resistente

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

Indicador de bateria
com 4 LEDs

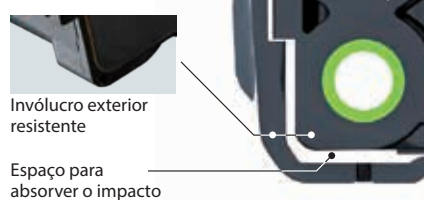


Parede



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

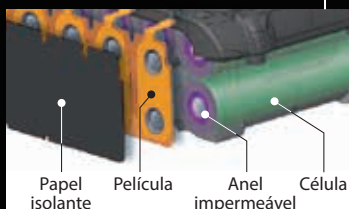
Parede de proteção está instalada entre os
terminais contra água e poeira.



Invólucro exterior
resistente

Espaço para
absorver o impacto

Estrutura de absorção de choque



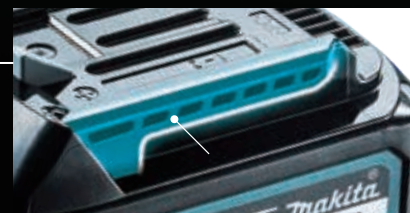
Papel
isolante

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

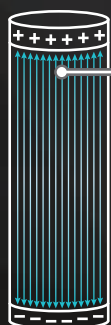


Elevada resistência
elétrica

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)

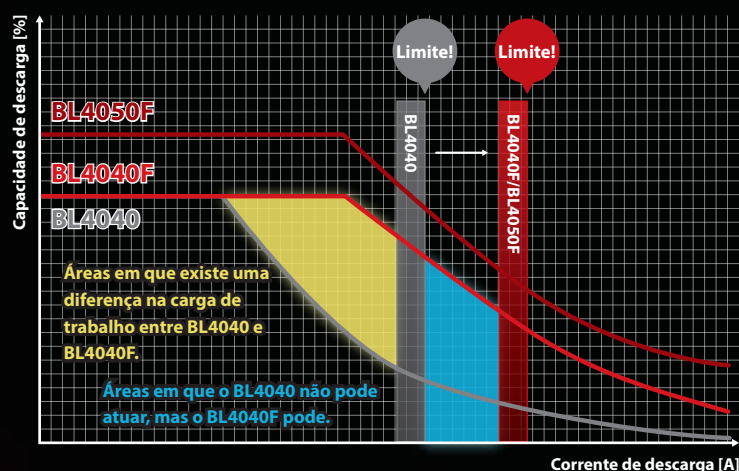


10 células
(1P10S)



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

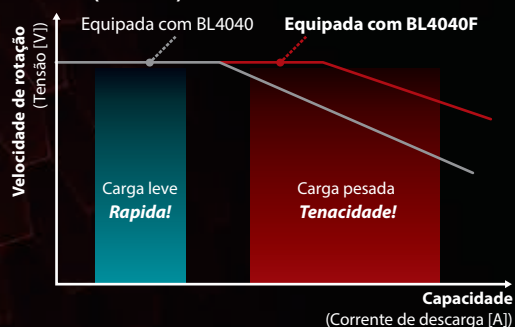
Até **29%**
MAIS
RÁPIDO



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
5.0Ah

BL4080F
8.0Ah

DC40RA

DC40RB

Adaptador para bateria LXT

ADP10







Gama Lithium



Makita®

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

Motor multifunções

Perfurador***

Aparador

Aparador

Corta-sebes de altura

Motosserra de elevação

Corta-sebes

Motosserra*

Escarificador*

Corta-relvas*

Cortador

Pulverizador de mochila*

Motosserra de elevação

Aparador

Soprador

Perfurador***

Cortador*

Tesoura de poda*

Carrinhos de transporte*

Motosserra*

Lavador de alta pressão*

Corta-relvas*

Carrinho de transporte*

Soprador Aspirador**

Motosserras*

Tesoura de erva

Motor multifunções

Lavadora de alta pressão*

Soprador

Corta-sebes

Motosserra de elevação

Tesoura de poda**

Serra de poda**

Serra de sabre

Corta-relvas*

18V

18V x2

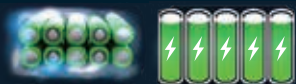
Makita 40V max BL4040F

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

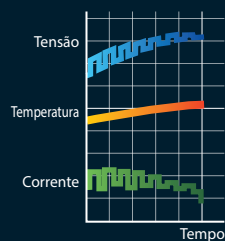
Tempo de espera para carregamento



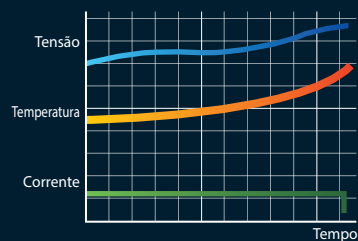
O carregador rápido Makita comunica com o chip incorporado da bateria durante todo o processo de carregamento para otimizar a vida útil da bateria, controlando ativamente a corrente, a tensão e a temperatura.



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

5.0Ah BL1050B			35.5Ah PDC1200			43.55Ah PDC1500														
75min.			360min.			450min.														
4.0Ah BL1041B																				
60min.																				
2.0Ah BL1021B																				
30min.																				
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



+

40Vmax



Adaptador



+

18V + 18V → 36V



Adaptador



+

18V LITHIUM-ION



Mochila de bateria portátil

PDC1500A01

Capacidade	43.55 Ah
Dimensões (C x L x A)	c/s Harnês: 369 x 312 x 131 mm c/ Harnês: 516 x 312 x 193 mm
Peso líquido	11.1 - 13.0 kg

PDC1200A01

Capacidade	33.5 Ah
Dimensões (C x L x A)	c/s Harnês: 369 x 261 x 139 mm c/ Harnês: 428 x 261 x 164 mm
Peso líquido	8.8 kg

191A64-2 (PDC01)

Capacidade	24 / 12 Ah
Dimensões (C x L x A)	c/s Harnês: 400 x 195 x 132 mm c/ Harnês: 400 x 270 x 149 mm
Peso líquido	2.8 kg

Kit fonte de alimentação MAKPAC

Trolley MAKPAC

Empilhamento para facilitar
o transporte



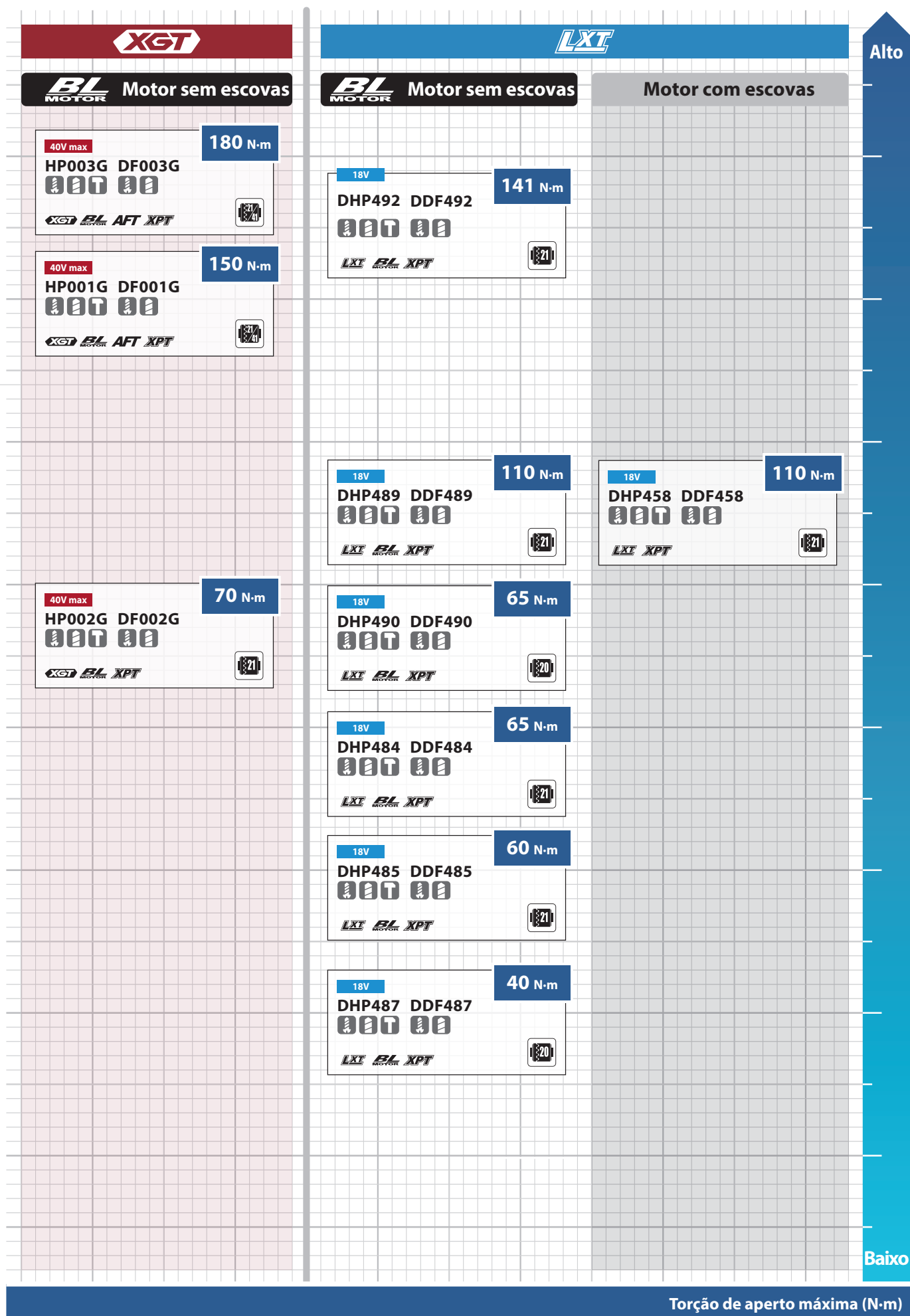
PRODUTOS

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 Madeira: 152 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



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

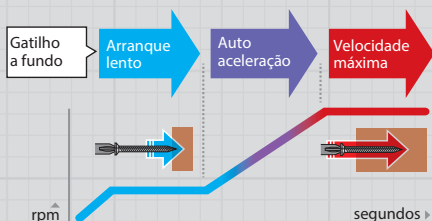
4 níveis + **1 Assistência**

seleção de potência modo (1 Teks)



Assistência

Evita o deslizamento da ponta e o cruzamento de rosas, 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

18V **BL MOTOR** **210 N·m**

DTD201

LXI XPT

4 níveis + **Teks**

seleção de potência modo

18V **BL MOTOR** **170 N·m**

DTD153

LXI XPT

18V **BL MOTOR** **155 N·m**

DTD156

LXI

Motor com escovas

18V **BL MOTOR** **180 N·m**

DTD173

LXI XPT

4 níveis + **4 Assistência**

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

18V **BL MOTOR** **165 N·m**

DTD152

LXI XPT

Motor com escovas

18V **BL MOTOR** **140 N·m**

DTD157

LXI XPT

2 níveis + **Assistência**

seleção de potência modo

Alto

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.

Perfurar/Aparafusar

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

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

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

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

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

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



Perfurar/Aparafusar

Berbequim angular a bateria DDA350

18V

Capacidade	Aço: 10 mm Madeira: 25 mm Broca Auto-alimentada: 50 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 10 mm
Velocidade sem carga	0 - 1,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	314 x 79 x 115 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg



LXT



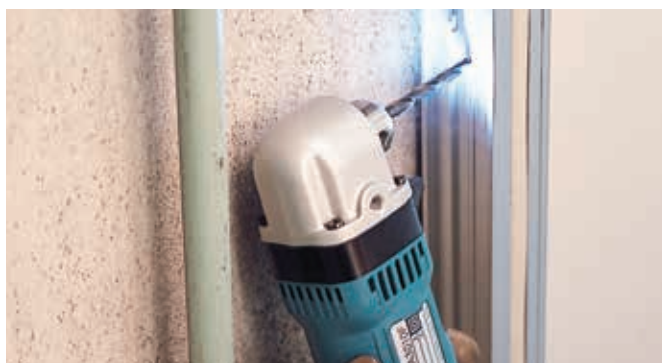
Berbequim angular a bateria DA332D

12V max

Potência	1.150W
Capacidade	Aço: 10 mm Madeira: 12 mm Broca Auto-alimentada: 24 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 10 mm
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 332 x 68 x 86 mm
Peso	1.2 - 1.3 kg



CXT



Berbequim angular a bateria DDA450

18V

Capacidade	Aço: 13 mm Madeira (Broca auto-alim.): Alto: 50 mm Baixo: 65 mm Madeira (Broca Auto-alimentada), Alto: 101 mm Baixo: 127 mm
------------	---



Capacidade porta-brocas	2 - 13 mm
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,400 min ⁻¹ Baixo: 0 - 450 min ⁻¹
Torque de aperto máx.	Alto: 26 N-m Baixo: 70 N-m
Dimensões (C x L x A)	c/BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 434 x 82 x 179 mm
Peso	3.2 - 3.5 kg

LXT BL MOTOR XPT



Berbequim angular DA3010F

Potência	450W
Capacidade	Aço: 10 mm Madeira: 25 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 10 mm
Velocidade sem carga	0 - 2,400 min ⁻¹
Comprimento	270 mm
Peso	1.6 kg



Berbequim de coluna magnética HB500

Capacidade	Aço: 50 mm
Cap. porta-brocas	16 mm
Velocidade sem carga	350 / 650 min ⁻¹
Força magnética	9,300 N (950 kg)
Dimensões (C x L x A)	290 x 150 x 450 mm
Peso	18.5 kg



Berbequim de coluna magnética HB350

Potência	1,050W
Capacidade	Aço: 35 mm
Cap. porta-brocas	13 mm
Velocidade sem carga	850 min ⁻¹
Força magnética	8,000 N (816 kg)
Dimensões (C x L x A)	225 x 195 x 490 mm
Peso	11.6 kg



Chaves de impacto a bateria

Tamanho
do parafuso
StandardTamanho
do parafuso
Alta resistência

Alto

Baixo

Torque de aperto máx. (N-m)

XGT

40V max **BL MOTOR** **3,150 N-m**

TW010G

XGT XPT

Tipo de quadra 1"

M27 - 45
M20 - 33

40V max **BL MOTOR** **1,800 N-m**

TW001G

XGT XPT

Tipo de quadra 3/4"

M12 - 36
M10 - 27

40V max **BL MOTOR** **1,700 N-m**

TW002G

Canel

XGT XPT

Tipo de quadra 1/2"

M12 - 36
M10 - 27

40V max **BL MOTOR** **1,500 N-m**

TW011G

Canel

XGT XPT

Tipo de quadra 3/4"

M12 - 20
M10 - 16

40V max **BL MOTOR** **1,360 N-m**

TW003G

Pino de retenção

XGT XPT

Tipo de quadra 1/2"

M12 - 36
M10 - 27

40V max **BL MOTOR** **760 N-m**

TW007G TW008G

Canel Pino de retenção

XGT XPT

Tipo de quadra 1/2"

M10 - 24
M10 - 16

40V max **BL MOTOR** **350 N-m**

TW004G TW005G

Canel Pino de retenção

XGT XPT

Tipo de quadra 1/2"

M10 - 20
M10 - 16

18V **BL MOTOR** **210 N-m**

DTW181

LXT XPT

Tipo de quadra 1/2"

M8 - 16
M6 - 12

LXT

18V **BL MOTOR** **1,360 N-m**

DTW1005

LXT

Tipo de quadra 3/4"

M12 - 30
M16 - 24

18V **BL MOTOR** **1,200 N-m**

DTW1002

LXT

Tipo de quadra 1/2"

M12 - 30
M10 - 24

18V **BL MOTOR** **1,050 N-m**

DTW1004

LXT

Tipo de quadra 1/2"

M12 - 30
M10 - 20

18V **BL MOTOR** **700 N-m**

DTW700 DTW701

Canel Pino de retenção

LXT XPT

Tipo de quadra 1/2"

M10 - 24
M10 - 16

18V **BL MOTOR** **330 N-m**

DTW300 DTW301

Canel Pino de retenção

LXT XPT

Tipo de quadra 1/2"

M10 - 20
M10 - 16

18V **BL MOTOR** **1,250 N-m**

DTW1001

LXT

Tipo de quadra 3/4"

M12 - 30
M10 - 24

18V **BL MOTOR** **180 N-m**

DTW180

LXT XPT

Tipo de quadra 3/8"

M8 - 16
M6 - 12

Chave de impacto a bateria TW010G

40V max

new



Inserção	1"
Torque de aperto máx.	3,150 N-m
Cap. de desaperto	4,000 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 1,200 / 0 - 850 / 0 - 700 / 0 - 600 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 1,750 / 0 - 1,500 / 0 - 1,300 / 0 - 1,200 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	570 x 135 x 276 mm
Peso	12.0 - 12.9 kg

XGT BL MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria TW001G

40V max



Inserção	3/4"
Torque de aperto máx.	1,800 N-m
Fastening torque	Max / Hard / Med. / Soft: 1,800 / 1,500 / 840 / 450 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M12 - M36 Parafuso de alta resistência: M10 - M27
Cap. de desaperto	2,050 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 1,800 / 0 - 1,400 / 0 - 1,150 / 0 - 950 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,500 / 0 - 2,400 / 0 - 2,200 / 0 - 1,900 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	217 x 94 x 297 mm
Peso	3.9 - 4.2 kg

XGT BL MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria TW002G

40V max

new



C anel

Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	1,700 N-m
Cap. de desaperto	2,200 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 1,800 / 0 - 1,000 / 0 - 900 / 0 - 850 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,400 / 0 - 2,000 / 0 - 1,800 / 0 - 1,700 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	213 x 94 x 297 mm
Peso	3.9 - 5.1 kg

XGT BL MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria TW007G / TW008G

40V max


TW007G:
C anel

TW008G:
Pino de
retenção

Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	760 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M10 - M24 Parafuso de alta resistência (Grade 10.9): M10 - M16
Cap. de desaperto	1,100 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,300 / 0 - 1,900 / 0 - 1,200 / 0 - 600 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,900 / 0 - 2,700 / 0 - 1,900 / 0 - 1,200 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	170 x 86 x 312 mm
Peso	2.7 - 3.3 kg

XGT BL MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria DTW100S

new



Inserção	3/4"
Torque de aperto máx.	1,360 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M12 - M30 Parafuso de alta resistência (Grade 10.9): M10 - M20 (Grade 10T): M16 - M24
Cap. de desaperto	1,300 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Med. / Soft: 0 - 1,800 / 0 - 1,000 / 0 - 900 / 0 - 800 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Med. / Soft: 0 - 2,200 / 0 - 1,800 / 0 - 1,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 223 x 91 x 289 mm
Peso	3.9 - 4.2 kg

LXI BL MOTOR XPT



BREVEMENTE

Chave de impacto a bateria TW009G

40V max

new



Chave de impacto a bateria TW012G

40V max

new



Chave de impacto a bateria TW013G

40V max

new



Chave de impacto a bateria TW011G

40V max

new



Inserção	3/4"
Torque de aperto máx.	1500 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M10 - M20 Parafuso de alta resistência: M10 - M16
Cap. de desaperto	1900 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 1,800 / 0 - 1,100 / 0 - 700 / 0 - 500 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,600 / 0 - 2,000 / 0 - 1,400 / N/A - N/A min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	329 x 94 x 297 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

XGT BL MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria TW003G

40V max

new



Pino de retenção

Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	1,360 N-m
Cap. de desaperto	1,600 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 1,800 / 0 - 1,200 / 0 - 1,000 / 0 - 800 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,400 / 0 - 2,300 / 0 - 2,000 / 0 - 1,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	213 x 94 x 297 mm
Peso	3.8 - 5.0 kg

XGT BL MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria TW004G / TW005G

40V max


TW004G:
C anel

TW005G:
Pino de
retenção

Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	350 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M10 - M20 Parafuso de alta resistência: M10 - M16
Cap. de desaperto	630 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,200 / 0 - 2,600 / 0 - 1,800 / 0 - 1,000 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 4,000 / 0 - 3,400 / 0 - 2,600 / 0 - 1,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	144 x 86 x 248 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

XGT BL MOTOR XPT



Perfurar/Aparafusar

Chave de impacto a bateria DTW1001

18V

C anel



Inserção	3/4"
Torque de aperto máx.	1,250 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M12 - M30 Parafuso de alta resistência: M10 - M24
Cap. de desaperto	1,700 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Med. / Soft: 0 - 1,800 / 0 - 1,000 / 0 - 900 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Med. / Soft: 0 - 2,200 / 0 - 2,000 / 0 - 1,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	229 x 91 x 289 mm
Peso	3.4 - 3.7 kg

LXI MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria DTW1002

18V

C anel



Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	1,200 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M12 - M30 Parafuso de alta resistência: M10 - M24
Cap. de desaperto	1,600 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Med. / Soft: 0 - 1,800 / 0 - 1,000 / 0 - 900 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Med. / Soft: 0 - 2,200 / 0 - 2,000 / 0 - 1,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	229 x 91 x 289 mm
Peso	3.3 - 3.6 kg

LXI MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria DTW1004

18V

DTW1004:
Pino de retenção

Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	1,050 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M12 - M30 Parafuso de alta resistência (Grade 10.9): M10 - M20
Cap. de desaperto	1,300 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Med. / Soft: 0 - 2,000 / 0 - 1,000 / 0 - 900 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Med. / Soft: 0 - 2,400 / 0 - 2,000 / 0 - 1,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 223 x 91 x 289 mm
Peso	3.1 - 3.4 kg

LXI MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria DTW700 / DTW701

18V

DTW701:
Pino de retenção

Inserção	1/2"
Torque de aperto	700 N-m
Cap. de aperto máx.	Parafuso standard: M10 - M24 Parafuso de alta resistência (Grade 10.9): M10 - M16
Cap. de desaperto	1,000 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,200 / 0 - 1,900 / 0 - 1,200 / 0 - 500 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 2,700 / 0 - 2,400 / 0 - 1,700 / 0 - 1,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 170 x 81 x 276 mm
Peso	2.3 - 2.7 kg

LXI MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria DTW300 / DTW301

18V

DTW301:
Pino de retenção

Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	330 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M10 - M20 Parafuso de alta resistência: M10 - M16
Cap. de desaperto	580 N-m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,200 / 0 - 2,600 / 0 - 1,800 / 0 - 1,000 min ⁻¹
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 4,000 / 0 - 3,400 / 0 - 2,600 / 0 - 1,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 144 x 81 x 246 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

LXI MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria DTW181

18V



Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	210 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M8 - M16 Parafuso de alta resistência: M6 - M12
Cap. de desaperto	330 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 2,400 / 0 - 1,300 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 151 x 79 x 235 mm
Peso	1.2 - 1.5 kg

LXI MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria DTW180

18V



Inserção	3/8"
Torque de aperto máx.	180 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M8 - M16 Parafuso de alta resistência: M6 - M12
Cap. de desaperto	310 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 2,400 / 0 - 1,300 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 144 x 79 x 235 mm
Peso	1.2 - 1.5 kg

LXI MOTOR XPT



Chave de impacto a bateria TW161D

12V max



Inserção	1/2"
Torque de aperto máx.	165 N-m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M8 - M16 Parafuso de alta resistência: M6 - M12
Cap. de desaperto	290 N-m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 2,400 / 0 - 1,300 min ⁻¹
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 144 x 66 x 232 mm
Peso	1.1 - 1.2 kg

CXTI MOTOR XPT



Chave de impacto TW1000



Potência	1,200W
Cap. de aperto	Parafuso standard: M24 - M30 Parafuso de alta resistência: M22 - M24
Inserção	1"
Velocidade sem carga	1,400 min ⁻¹
Impactos por minuto	1,500 min ⁻¹
Torque de aperto máx.	1,000 N-m
Dimensões (C x L x A)	382 x 110 x 290 mm
Peso	8.8 kg



Chave de impacto TW0350



Potência	400W
Cap. de aperto	Parafuso standard: M12 - M22 Parafuso alta resistência: M12 - M16
Inserção	1/2"
Velocidade sem carga	2,000 min ⁻¹
Impactos por minuto	2,000 min ⁻¹
Torque de aperto máx.	350 N-m
Dimensões (C x L x A)	283 x 87 x 233 mm
Peso	3 kg



Chave de impacto 6906



Potência	850W
Capacidade	Parafuso standard: M16 - M22 Parafuso de alta resistência: M16 - M20
Inserção	3/4"
Velocidade sem carga	1,700 min ⁻¹
Impactos por minuto	1,600 min ⁻¹
Torque de aperto máx.	588 N-m
Comprimento	327 mm
Peso	5.6 kg



Roquete de impacto a bateria DWR180

18V



Capacidade	Parafuso standard: M5 - M12 Parafuso de alta resistência: M5 - M10
Inserção	3/8" / 1/4"
Torque de aperto máx.	47.5 N-m
Velocidade sem carga	0 - 800 min ⁻¹
Largura dos planos	13 mm (1/2")
Tamanho da cabeça angular	Diâmetro: 31 mm Altura: 25.5 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 369 x 79 x 87 mm
Peso	1.2 - 1.6 kg

LXT XPT



Berbequim broca de diamante DBM230X c/suporte



Potência	2,500W
Capacidade	Betão(c/ broca de diamante): 230 mm
Velocidade sem carga	3º: 1,700 min ⁻¹ 2º: 1,040 min ⁻¹ 1º: 390 min ⁻¹
Peso	37.5 kg



Berbequim broca de diamante DBM131



Potência	1,700W
Capacidade	Betão(c/ broca de diamante) Alto: 70 mm Betão(c/ broca de diamante) Baixo: 132 mm
Suporte de ferramentas	M18
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,300 min ⁻¹ Baixo: 0 - 1,100 min ⁻¹
Peso	6.3 kg



Perfuradora a bateria DG002G

40V max



Perfuração Max	200 mm
Capacidade	Solo argiloso, Alto: 60 mm Solo argiloso, Baixo: 150 mm Solo arenoso, Alto: 60 mm Solo arenoso, Baixo: 200 mm
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 400 min ⁻¹
Torque de aperto máx.	Alto: 55 N-m Baixo: 136 N-m
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 842 x 605 x 194 mm
Peso	6.8 - 8.0 kg

XGT BL ADT XPT



Perfuradora a bateria DG001G

40V max



Perfuração Max	200 mm
Capacidade	Solo argiloso: 150 mm Solo arenoso: 200 mm
Cap. porta-brocas	2 - 13 mm
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min ⁻¹ Baixo: 0 - 400 min ⁻¹
Torque de aperto máx.	Alto: 55 N-m Baixo: 136 N-m
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 863 x 605 x 199 mm
Peso	7.2 - 8.1 kg

XGT BL ADT XPT



Perfuradora a bateria DDG461

18V x2



Perfuração Max	200 mm
Capacidade	Solo argiloso, Alto: 60 mm Solo argiloso, Baixo: 150 mm Solo arenoso, Alto: 60 mm Solo arenoso, Baixo: 200 mm
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,400 min ⁻¹ Baixo: 0 - 350 min ⁻¹
Torque de aperto máx.	Alto: 48 N-m Baixo: 136 N-m
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 840 x 607 x 223 mm
Peso	7.0 - 7.6 kg

LXT BL ADT XPT



Perfurar/Aparafusar

Aparafusadora a bateria DFS452

18V



Capacidade	Parafuso autoperfurante: 6 mm Parafuso de gesso cartonado: 5 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 4,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	251 x 79 x 259 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

LXI BL MOTOR XPT



Aparafusadora a bateria DFS451

18V



Capacidade	Parafuso de gesso cartonado: 4 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 4,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	281 x 80 x 241 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

LXI



Aparafusadora a bateria DFS251

18V



Capacidade	Parafuso autoperfurante: 6 mm Parafuso de gesso cartonado: 5 mm Chave de caixa HEX: 6 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 2,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	237 x 79 x 259 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

LXI BL MOTOR



Aparafusadora FS2700



Potência	570W
Capacidade	Parafuso autoperfurante: 6 mm Parafuso: 8 mm Parafuso para madeira: 6.2 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 2,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	301 x 70 x 207 mm
Peso	1.8 kg



Aparafusadora auto-alimentada a bateria DFR552

18V

new



Parafuso em fita	3.5 - 4.2 x 25 - 55 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 4,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 396 x 88 x 211 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

LXI BL MOTOR XPT



Aparafusadora auto-alimentada a bateria DFR551

18V



Parafusos em fita	3.5 - 4.2 x 25 - 55 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 6,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 396 x 88 x 211 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

LXI BL MOTOR XPT



Aparafusadora auto-alimentada a bateria DFR550

18V



Parafusos em fita	4 x 25 - 55 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	4,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	424 x 80 x 238 mm
Peso	2.1 - 3.1 kg

LXI BL MOTOR XPT



Aparafusadora de gesso cartonado FS6300R



Potência	570W
Capacidade	Parafuso de gesso cartonado: 4 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 6,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	279 x 65 x 207 mm
Peso	1.4 kg



Aparafusadora de gesso cartonado FS4200



Potência	570W
Capacidade	Parafuso de gesso cartonado: 5 mm Parafuso autoperfurante: 6 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 4,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	269 x 65 x 207 mm
Peso	1.4 kg



Tabela comparativa

Modelos	Velocidade sem carga (rpm)	Velocidade mecânica 3-velocidades/ 2-Velocidades	Definição de torque	Torque Max (N.m)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
Berbequim aparafusador a bateria							
DF003G	0 - 2,400 / 1,800 / 650	3-Velocidades	25 / 30 / 41	180	196	2.8 - 4.0 kg	●
DF001G	0 - 2,600 / 650	2-Velocidades	21 / 41	150	181	2.7 - 3.0 kg	●
DF002G	0 - 2,200 / 600	2-Velocidades	21	70	164	1.9 - 2.5 kg	●
DDF492	0 - 2,100 / 550	2-Velocidades	21	141	178	2.3 - 2.6 kg	●
DDF490	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	20	65	167	1.4 - 1.7 kg	●
DDF489	0 - 1,800 / 550	2-Velocidades	21	110	174	1.8 - 2.5 kg	●
DDF484	0 - 2,000 / 500	2-Velocidades	21	65	172	1.5 - 1.8 kg	●
DDF485	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	21	60	169	1.4 - 1.7 kg	●
DDF487	0 - 1,700 / 500	2-Velocidades	20	40	150	1.3 - 1.6 kg	●
DDF458	0 - 2,000 / 400	2-Velocidades	21	110	225	2.1 - 2.5 kg	-
DF332D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	154	1 - 1.2 kg	●
DF032D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	124	0.88 - 1 kg	●
DF333D	0 - 1,700 / 450	2-Velocidades	20	34	179	1.1 - 1.2 kg	-

Berbequim combinado a bateria

HP003G	0 - 2,400 / 1,800 / 650	3-Velocidades	25 / 30 / 41	180	197	2.8 - 4.0 kg	●
HP001G	0 - 2,600 / 650	2-Velocidades	21 / 41	150	182	2.7 - 3.0 kg	●
HP002G	0 - 2,200 / 600	2-Velocidades	21	70	174	2.0 - 2.6 kg	●
DHP492	0 - 2,100 / 550	2-Velocidades	21	141	180	2.3 - 2.7 kg	●
DHP490	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	20	65	172	1.4 - 1.7 kg	●
DHP489	0 - 1,800 / 550	2-Velocidades	21	110	175	1.8 - 2.5 kg	●
DHP484	0 - 2,000 / 500	2-Velocidades	21	65	182	1.6 - 1.9 kg	●
DHP485	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	21	60	182	1.5 - 1.8 kg	●
DHP487	0 - 1,700 / 500	2-Velocidades	20	40	164	1.4 - 1.7 kg	●
DHP458	0 - 2,000 / 400	2-Velocidades	21	110	225	2.2 - 2.6 kg	-
HP332D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	168	1.1 - 1.3 kg	●



Tabela comparativa

Modelos	Velocidade sem carga (min ⁻¹)	Velocidade elétrica	Torque Max de aperto (N·m)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
---------	---	---------------------	----------------------------	------------------	-----------	----------

Aparafusadora de impacto a bateria

TD004G	0 - 3,900 / 3,000 / 2,100 / 1,200	4-Velocidades + T	230	136	1.8 - 3.1 kg	●
TD003G	0 - 3,700 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + T	210	121	1.7 - 2.9 kg	●
TD002G	0 - 3,700 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + 6 modos	220	119	1.7 - 2.9 kg	●
DTD173	0 - 3,600 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + 6 modos	180	111	1.5 kg	●
DTD154	0 - 3,600 / 2,100 / 1,100	3-Velocidades	175	117	1.3 - 1.6 kg	●
DTD152	0 - 2,900	-	165	137	1.3 - 1.6 kg	-
DTD157	0 - 3,000 / 1,300	2-Velocidades	140	133	1.2 - 1.5 kg	●
TD111D	0 - 3,000 / 1,300	2-Velocidades	135	135	0.97 - 1.1 kg	●

Modelos	Tipo de quadra	Torque Max de aperto (N·m)	Velocidade sem carga (rpm)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
---------	----------------	----------------------------	----------------------------	------------------	-----------	----------

Chave de impacto a bateria

TW011G	3/4"	1,500	0 - 1,800 / 1,100 / 700 / 500	329	4.3 - 5.5 kg	●
TW010G	1"	3,150	0 - 1,200 / 850 / 700 / 600	570	12.0 - 12.9 kg	●
TW001G	3/4"	1,800	0 - 1,800 / 1,400 / 1,150 / 950	217	3.9 - 4.2 kg	●
TW002G	1/2"	1,700	0 - 1,800 / 1,000 / 900 / 850	213	3.9 - 5.1 kg	●
TW003G	1/2"	1,360	0 - 1,800 / 1,200 / 1,000 / 800	213	3.8 - 5.0 kg	●
TW007G	1/2"	760	0 - 2,300 / 1,900 / 1,200 / 600	170	2.7 - 3.3 kg	●
TW008G	1/2"	760	0 - 2,300 / 1,900 / 1,200 / 600	170	2.7 - 3.3 kg	●
TW004G	1/2"	350	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.9 - 2.2 kg	●
TW005G	1/2"	350	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.9 - 2.2 kg	●
DTW1001	3/4"	1,250	0 - 1,800 / 1,000 / 900	229	3.4 - 3.7 kg	●
DTW1002	1/2"	1,200	0 - 1,800 / 1,000 / 900	229	3.3 - 3.6 kg	●
DTW1004	1/2"	1,050	0 - 2,000 / 1,000 / 900	223	3.1 - 3.4 kg	●
DTW1005	3/4"	1,360	0 - 1,800 / 1,000 / 900 / 800	339	3.9 - 4.2 kg	●
DTW700	1/2"	700	0 - 2,200 / 1,900 / 1,200 / 500	170	2.3 - 2.7 kg	●
DTW701	1/2"	700	0 - 2,200 / 1,900 / 1,200 / 500	170	2.3 - 2.7 kg	●
DTW300	1/2"	330	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.5 - 1.8 kg	●
DTW301	1/2"	330	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.5 - 1.8 kg	●
DTW181	1/2"	210	0 - 2,400 / 1,300	151	1.2 - 1.5 kg	●
DTW180	3/8"	180	0 - 2,400 / 1,300	144	1.2 - 1.5 kg	●
TW161D	1/2"	165	0 - 2,400 / 1,300	150	1.1 - 1.2 kg	●



PRODUTOS

Vibrar/Misturar



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Sistema anti-restart
-  2 velocidades mecânicas
-  2 velocidades elétricas
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Mala de transporte

Vibrar/Misturar

Vibrador de betão a bateria VR001G

40V max



Vibrações por minuto	Modo potência: 15,500 min ⁻¹ Modo normal: 12,000 min ⁻¹
Tempo de trabalho com bateria cheia	c/ 28mm - 0.8m eixo, c/ BL4040, Modo potência: 45 min c/ 28mm - 0.8m eixo, c/ BL4040, Modo normal: 60 min
Dimensões (C x L x A)	c/ eixo flexível, c/ BL4050F/ BL4080F e mala para baterias: 296 x 112 x 299 mm
Peso	4.8 - 7.8 kg

XGT BL MOTOR XPT



Vibrador de betão a bateria VR004C

40V max



Diâmetro do vibrador	52 mm
Comprimento do eixo flexível	3.0 m
Vibrações por minuto	12,000 min ⁻¹
Tempo de trabalho com bateria cheia	c/ PDC01 (BL1860B x4): 60 min. c/ PDC1200: 200 min.
Peso	c/ PDC01 (BL1860B x4): 13.7 kg

XGT BL MOTOR XPT



Misturador a bateria UT001G

40V max



Diâmetro da lâmina	240 mm
Velocidade sem carga	Alto/ Baixo: 0 - 920 / 0 - 500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ Capa L, c/ BL4050F / BL4080F: 414 x 458 x 235 mm
Peso	5.7 - 7.0 kg

XGT BL MOTOR XPT



Misturador UT1401



Potência	1,300W
Cap. de mistura	60 kg
Diâmetro da lâmina	140 mm
Velocidade sem carga	Alto/ Baixo: 0 - 730 / 0 - 400 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	430 x 180 x 349 mm
Peso	5.5 kg



Misturador UT1200



Potência	960W
Cap. de mistura	40 kg
Diâmetro da lâmina	120 mm
Velocidade sem carga	0 - 590 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	345 x 180 x 295 mm
Peso	3.2 kg



Vibrador de betão a bateria DVR450

18V



Diâmetro do vibrador	25 mm
Comprimento do eixo flexível	1,200 mm
Vibrações por minuto	13,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	1,483 x 93 x 250 mm
Peso	3.3 - 3.8 kg

LXT

Misturador a bateria DUT130

18V



Diâmetro da lâmina	165 mm (6-1/2")
Tamanho da inserção	M12 or M14
Velocidade sem carga	Alto/ Baixo: 0 - 1,300 / 0 - 350 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ Lâmina misturadora: 916 x 89 x 231 mm
Peso	2.5 - 2.8 kg

LXT BL MOTOR XPT



Misturador UT1600



Potência	1,800W
Cap. de mistura	90 kg
Diâmetro da lâmina	180 mm
Velocidade sem carga	Alto/ Baixo: 0 - 970 / 0 - 440 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	430 x 180 x 349 mm
Peso	7.1 kg



PRODUTOS

Perfurar com percussão/Demolir



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Reversível
-  Sistema anti-restart
-  2 velocidades mecânicas
-  Porta brocas automático
-  Inserção SDS-MAX
-  Inserção SDS-PLUS
-  Inserção 28.6mm Hex
-  Inserção 30mm Hex
-  Embraiagem de segurança
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Conectável a um aspirador
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

Perfurar com percussão/Demolir

Martelo combinado a bateria HR012G

40V max

new



Porta-brocas de troca rápida

Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,130 min ⁻¹
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm
Energia de impacto	3.3 J
Dimensões (C x L x A)	419 x 104 x 223 mm
Peso	4.0 - 5.4 kg

XGT BL AFT AVT AWS XPT



Martelo combinado a bateria HR011G

40V max

new



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,130 min ⁻¹
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm
Energia de impacto	3.3 J
Dimensões (C x L x A)	391 x 104 x 223 mm
Peso	3.8 - 5.5 kg

XGT BL AFT AVT AWS XPT



Martelo combinado a bateria HR006G

40V max x2



Impactos por minuto	1,100 - 2,250 min ⁻¹
Velocidade sem carga	150 - 310 min ⁻¹
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 52 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 21.4 J
Dimensões (C x L x A)	c/BL4040: 610 x 140 x 337 mm
Peso	12.9 - 14.3 kg

XGT BL AFT AVT AWS SOFT NOLOAD XPT



Martelo combinado a bateria HR005G

40V max



Impactos por minuto	1,450 - 2,900 min ⁻¹
Velocidade sem carga	250 - 500 min ⁻¹
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 40 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 8 J
Dimensões (C x L x A)	c/BL4050F: 520 x 115 x 305 mm
Peso	7.4 - 8.2 kg

XGT BL AFT AVT AWS SOFT NOLOAD XPT



Martelo combinado a bateria HR009G

40V max



Impactos por minuto	0 - 4,500 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 840 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 30 mm Betão(c/Broca TCT): 30 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 3.9 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/BL4080F: 457 x 97 x 282 mm
Peso	5.3 - 6.7 kg

XGT BL AFT AVT AWS XPT



Conjunto aspiração de pó DX11 / DX10

DX11
modelo : HR009G / HR3012FCDX10
modelo : HR008G / HR3011FCHEPA
filter

Martelo combinado a bateria HR007G

40V max



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 980 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 28 mm Alvenaria: 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 3.0 J
Dimensões (C x L x A)	c/BL4050F: 492 x 101 x 261 mm
Peso	3.8 - 4.8 kg

XGT BL AFT AVT AWS XPT



Conjunto aspiração de pó DX15

DX15
modelo : HR007GHEPA
filter

Martelo combinado a bateria HR002G

40V max



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 980 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 28 mm Alvenaria: 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (broca auto-alim): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.9 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/BL4040: 404 x 102 x 238 mm
Peso	4.1 - 4.6 kg

XGT BL AFT AVT AWS SOFT NOLOAD XPT



Porta-brocas de troca rápida

Martelo combinado a bateria HR003G

40V max



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 980 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 28 mm Alvenaria: 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.8 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 373 x 102 x 238 mm
Peso	3.9 - 4.6 kg

XGT BL MOTOR AVT XPT



Set coletor de pó DX12 / DX14

DX12
modelo : HR001G / HR003G

DX14
modelo : HR002G

HEPA
filter

Martelo combinado a bateria HR010G

40V max



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,350 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ Broca TCT): 20 mm Aço: 13 mm Madeira: 26 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.1 J
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020 / BL4025: 289 x 93 x 217 mm
Peso	2.8 - 4.5 kg

XGT BL MOTOR AVT AWS XPT



Set coletor de pó DX16

DX16
modelo : HR010G / DHR183

HEPA
filter

Martelo combinado a bateria DHR400

18V x2



Impactos por minuto	1,450 - 2,900 min ⁻¹
Velocidade sem carga	250 - 500 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ Broca TCT): 40 mm Betão: 40 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 8 J
Dimensões (C x L x A)	473 x 120 x 285 mm
Peso	7.3 - 8.1 kg

LXI BL MOTOR AFT AVT AWS SOFT NOLOAD XPT



Martelo combinado a bateria DHR281

18V x2



Porta-brocas de troca rápida

Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 980 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 28 mm Alvenaria: 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.9 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	404 x 134 x 232 mm
Peso	4.0 - 4.9 kg

LXI BL MOTOR AVT SOFT NOLOAD XPT



Kit coletor de pó DX09

199585-2
modelo : DHR281

HEPA
filter

Martelo combinado a bateria DHR264

18V x2



Porta-brocas de troca rápida

Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,250 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 26 mm Alvenaria: 26 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.5 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	374 x 116 x 232 mm
Peso	4.2 - 5.1 kg

LXI XPT



Martelo combinado a bateria DHR263

18V x2



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,250 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 26 mm Alvenaria: 26 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.5 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	350 x 116 x 232 mm
Peso	4.1 - 5.1 kg

LXI XPT



Martelo combinado a bateria DHR243

18V



Porta-brocas de troca rápida

Impactos por minuto	0 - 4,700 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 950 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 24 mm Alvenaria: 24 mm Aço: 13 mm Madeira: 27 mm Madeira (Broca auto-alim.): 27 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	353 x 85 x 213 mm
Peso	3.2 - 3.7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Perfurar com percussão/Demolir

Martelo combinado a bateria DHR242

18V



Impactos por minuto	0 - 4,700 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 950 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 24 mm Alvenaria: 24 mm Aço: 13 mm Madeira: 27 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 27 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	328 x 85 x 213 mm
Peso	3.1 - 3.8 kg

LXI BL MOTOR XPT



Martelo combinado a bateria DHR202

18V



Impactos por minuto	0 - 4,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 20 mm Alvenaria: 20 mm Aço: 13 mm Madeira: 26 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 26 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.0 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	358 x 84 x 259 mm
Peso	3.2 - 4 kg

LXI



Martelo combinado a bateria DHR183

18V



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 18 mm Aço: 13 mm Madeira: 24 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.7 J
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 288 x 89 x 215 mm
Peso	2.1 - 2.9 kg

LXI BL AVT XPT



Martelo combinado a bateria DHR182

18V



Impactos por minuto	0 - 5,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,350 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 18 mm Alvenaria: 18 mm Aço: 13 mm Madeira: 24 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.7 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 301 x 82 x 285 mm
Peso	2.4 - 3.2 kg

LXI BL AVT AWS XPT



Martelo combinado a bateria DHR171

18V



Impactos por minuto	0 - 4,800 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 680 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 17 mm Alvenaria: 17 mm Aço: 10 mm Madeira: 13 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.2 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 273 x 86 x 211 mm
Peso	2.1 - 2.8 kg

LXI BL MOTOR



Martelo combinado a bateria DHR165

18V



Impactos por minuto	0 - 5,300 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,600 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ Broca TCT): 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 24 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.3 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	297 x 79 x 253 mm
Peso	2.3 - 3 kg

LXI XPT



Martelo combinado HR5212C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	1,100 - 2,250 min ⁻¹
Velocidade sem carga	150 - 310 min ⁻¹
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 52 mm Alvenaria: 52 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA05/2009: 20 J
Dimensões (C x L x A)	599 x 140 x 287 mm
Peso	11.9 - 12 kg

AVT **SOFT**
NOLOAD



Martelo combinado HR5202C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	1,100 - 2,250 min ⁻¹
Velocidade sem carga	150 - 310 min ⁻¹
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 52 mm Alvenaria: 52 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA05/2009: 19.1 J
Dimensões (C x L x A)	599 x 134 x 287 mm
Peso	10.9 - 11 kg



Martelo combinado HR4511C



Potência	1,350W
Impactos por minuto	1,250 - 2,750 min ⁻¹
Velocidade sem carga	130 - 280 min ⁻¹
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 45 mm Alvenaria: 45 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA05/2009: 9.4 J
Dimensões (C x L x A)	458 x 136 x 288 mm
Peso	9 - 9.1 kg

AVT



Martelo combinado HR4501C



Potência	1,350W
Impactos por minuto	1,250 - 2,750 min ⁻¹
Velocidade sem carga	130 - 280 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/Broca TCT): 45 mm Alvenaria: 45 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA05/2009:10.1 J
Dimensões (C x L x A)	458 x 121 x 288 mm
Peso	8.2 - 8.4 kg



Martelo combinado HR4003C



Potência	1,100W
Impactos por minuto	1,450 - 2,900 min ⁻¹
Velocidade sem carga	250 - 500 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/Broca TCT): 40 mm (1-9/16") Alvenaria: 40 mm (1-9/16")
Energia de impacto	EPTA-Procedure 05/2009: 8.3 J
Dimensões (C x L x A)	479 x 106 x 263 mm
Peso	6.2 - 6.4 kg



Martelo combinado HR4013C



Potência	1,100W
Impactos por minuto	1,450 - 2,900 min ⁻¹
Velocidade sem carga	250 - 500 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/Broca TCT): 40 mm (1-9/16") Alvenaria: 40 mm (1-9/16")
Energia de impacto	EPTA-Procedure 05/2009: 8 J
Dimensões (C x L x A)	479 x 112 x 263 mm
Peso	6.8 - 6.9 kg



Martelo combinado HR3210C



Potência	850W
Impactos por minuto	1,650 - 3,300 min ⁻¹
Velocidade sem carga	315 - 630 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ broca TCT): 32 mm Alvenaria: 32 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 5 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	398 x 114 x 239 mm
Peso	5.2 - 5.6 kg

AVT



Martelo combinado HR3200C



Potência	850W
Impactos por minuto	1,650 - 3,300 min ⁻¹
Velocidade sem carga	315 - 630 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ broca TCT): 32 mm Alvenaria: 32 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 5.1 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	398 x 108 x 239 mm
Peso	4.8 - 5.2 kg



Martelo combinado HR3012FC



Potência	1,050W
Impactos por minuto	0 - 4,500 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 840 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ broca TCT): 30 mm Alvenaria: 30 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 3.9 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	386 x 98 x 242 mm
Peso	4.5 - 4.7 kg

AVT



Porta-brocas de troca rápida

Martelo combinado HR2811FT



Potência	800W
Impactos por minuto	0 - 4,500 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ broca TCT) : 28 mm Alvenaria: 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.9 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	345 x 89 x 225 mm
Peso	3.6 - 3.9 kg



Porta-brocas de troca rápida

Perfurar com percussão/Demolir

Martelo combinado HR2810



Potência	800W
Impactos por minuto	0 - 4,500 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ broca TCT): 28 mm Alvenaria: 28 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.8 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	314 x 89 x 225 mm
Peso	3.4 - 3.8 kg



Martelo combinado HR2670FT

new



Porta-brocas de troca rápida

Potência	800 W
Impactos por minuto	0 - 4,500 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,500 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ broca TCT): 26 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm
Energia de impacto	3.0 J
Dimensões (C x L x A)	390 x 77 x 207 mm
Peso	3.1 - 3.3 kg



Martelo combinado HR2670

new



Potência	800 W
Impactos por minuto	0 - 4,500 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,500 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/ broca TCT): 26 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm
Energia de impacto	3.0 J
Dimensões (C x L x A)	362 x 77 x 207 mm
Peso	2.9 - 3.4 kg



Martelo combinado HR2470



Potência	780W
Impactos por minuto	0 - 4,500 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 24 mm Alvenaria: 24 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA05/2009: 2.4 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	370 x 84 x 214 mm
Peso	3 - 3.4 kg



Martelo combinado HR2230



Potência	710W
Impactos por minuto	0 - 4,050 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 1,050 min ⁻¹
Capacidade	Betão (c/broca TCT): 22 mm Alvenaria: 22 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm Madeira (Broca Auto-alim.): 32 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 2.2 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	357 x 84 x 214 mm
Peso	2.6 - 3.1 kg



 Inserção SDS-MAX

 Inserção SDS-PLUS

Inserção SDS-PLUS

- Tamanhos compatíveis com a abroca TCT
- Tamanhos compatíveis com a broca de perfuração
- Tamanhos compatíveis com a broca de coroa

O peso pode variar consoante o(s) acessório(s) e/ou bateria(s) colocados(as).

Compatibilidade do modelo e broca

 Inserção SDS-MAX

 Inserção SDS-PLUS

 Tamanhos compatíveis com a broca TCT
 Tamanhos compatíveis com a broca de perfuração
 Tamanhos compatíveis com a broca de coroa

Capacidade	Broca	Modelo	Cabo	[cm]																							
				0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160				
22 mm		HR2230 	AC																								
24 mm		HR2470 	AC																								
26 mm		HR2670FT / HR2670 	AC																								
28 mm		HR2811FT / HR2810 	AC																								
30 mm		HR3012FC 	AC																								
32 mm		HR3210C / HR3200C 	AC																								
40 mm		HR4013C / HR4003C 	AC																								
45 mm		HR4511C / HR4501C 	AC																								
52 mm		HR5212C / HR5202C 	AC																								



Tabela comparativa

Modelo	Gama	Capacidade/ Betão (mm)	Energia de impacto (EPTA-Procedimento 05/2009)	Tipo	Peso (kg)	AVT	Soft no load	Luz integrada	Troca rápida
--------	------	------------------------------	--	------	-----------	-----	-----------------	------------------	-----------------

Martelo combinado / Martelo combinado a bateria

Inserção SDS-MAX

HR006G	40Vmax x2	52	21.4	Rotativo	12.9 - 14.3 kg	●	●	●	-
HR005G	40Vmax	40	8	Rotativo	7.4 - 8.2 kg	●	●	●	-
DHR400	18V x2	40	8	Rotativo	7.3 - 8.1 kg	●	●	●	-

Inserção SDS-PLUS

HR009G	40Vmax	30	3.9	Combinado	5.3 - 6.7 kg	●	-	●	●
HR008G	40Vmax	30	3.9	Combinado	5.2 - 6.8 kg	●	-	●	-
HR002G	40Vmax	28	2.9	Combinado	4.1 - 4.6 kg	●	●	●	●
HR001G	40Vmax	28	2.8	Combinado	3.9 - 4.6 kg	●	●	●	-
HR003G	40Vmax	28	2.8	Combinado	3.9 - 4.6 kg	●	-	●	-
HR007G	40Vmax	28	3	Combinado	3.8 - 4.8 kg	●	-	●	-
HR010G	40Vmax	20	2.1	Combinado	2.8 - 4.5 kg	●	-	●	-
DHR281	18V x2	28	2.9	Combinado	4.0 - 4.9 kg	●	●	●	●
DHR264	18V x2	26	2.5	Combinado	4.2 - 5.1 kg	-	-	●	●
DHR263	18V x2	26	2.5	Combinado	4.1 - 5.1 kg	-	-	●	-
DHR243	18V	24	2	Combinado	3.2 - 3.7 kg	-	-	-	●
DHR242	18V	24	2	Combinado	3.1 - 3.8 kg	-	-	-	-
DHR202	18V	20	2	Combinado	3.2 - 4 kg	-	-	●	-
DHR183	18V	18	1.7	Rotativo	2.1 - 2.9 kg	●	-	●	-
DHR182	18V	18	1.7	Combinado	2.4 - 3.2 kg	●	-	●	-
DHR171	18V	17	1.2	Rotativo	2.1 - 2.8 kg	-	-	●	-
DHR165	18V	16	1.3	Rotativo	2.3 - 3 kg	-	-	●	-

Modelo	Capacidade (mm)	Potência contínua Entrada (W)	Energia de impacto (EPTA-Procedimento 05/2009)	Tipo	Peso (kg)	AVT	Soft no load	Luz integrada	Troca rápida
--------	--------------------	-------------------------------------	--	------	-----------	-----	-----------------	------------------	-----------------

Martelo / Martelo combinado

Inserção SDS-MAX

HR5212C	52	1,510	20	Rotativo	11.9 - 12.0 kg	●	●	-	-
HR5202C	52	1,510	19.1	Rotativo	10.9 - 11.1 kg	-	-	-	-
HR4511C	45	1,350	9.4	Rotativo	9.0 - 9.1 kg	●	-	-	-
HR4501C	45	1,350	10.1	Rotativo	8.2 - 8.4 kg	-	-	-	-
HR4013C	40	1,100	8	Rotativo	6.8 - 6.9 kg	●	●	-	-
HR4003C	40	1,100	8.3	Rotativo	6.2 - 6.4 kg	-	-	-	-

Inserção SDS-PLUS

HR3210C	32	850	5	Combination	5.2 - 5.6 kg	●	-	-	-
HR3200C	32	850	5.1	Combinado	4.8 - 5.2 kg	-	-	-	-
HR3012FC	30	1,050	3.9	Combinado	4.5 - 4.7 kg	●	-	●	●
HR2811FT	28	800	2.8	Combinado	3.5 - 3.9 kg	-	-	●	-
HR2810	28	800	2.8	Combinado	3.4 - 3.8 kg	-	-	-	-
HR2670FT	26	800	3.0	Combinado	3.1 - 3.3 kg	-	-	●	●
HR2670	26	800	3.0	Combinado	2.9 - 3.4 kg	-	-	-	-
HR2470	24	780	2.3	Combinado	3.0 - 3.4 kg	-	-	-	-
HR2230	22	710	2.2	Rotativo	2.6 - 3.1 kg	-	-	-	-

Demolir

Martelo de demolição a bateria HM002G

40V max x2



Impactos por minuto	950 - 1,900 min ⁻¹
Energia de impacto	Proc.EPTA 05/2009: 20.9 J
Inserção Hex	18 mm (11/16")
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 574 x 156 x 344 mm
Peso	12.0 - 13.3 kg

XGT BL MOTOR AVT AWS SOFT NOLOAD XPT



Martelo de demolição HM1214C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	950 - 1,900 min ⁻¹
Energia de impacto	Proc.EPTA 05/2009: 19.9 J
Dimensões (C x L x A)	700 x 129 x 265 mm
Peso	12.3 kg

AVT SOFT NOLOAD



Martelo de demolição HM1213C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	950 - 1,900 min ⁻¹
Energia de impacto	Proc.EPTA 05/2009: 18.6 J
Dimensões (C x L x A)	576 x 149 x 265 mm
Peso	10.8 kg

AVT SOFT NOLOAD



Martelo de demolição HM1111C



Potência	1,300W
Impactos por minuto	1,100 - 2,650 min ⁻¹
Energia de impacto	Proc.EPTA 05/2009: 11.2 J
Dimensões (C x L x A)	528 x 126 x 247 mm
Peso	7.8 - 8 kg

AVT SOFT NOLOAD



Martelo de demolição HM0870C



Potência	1,100W
Impactos por minuto	1,100 - 2,650 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 7.6 J
Dimensões (C x L x A)	449 x 109 x 230 mm
Peso	5.1 - 5.3 kg



Martelo de demolição a bateria HM001G

40V max



Impactos por minuto	0 - 2,650 min ⁻¹
Energia de impacto	Proc.EPTA 05/2009: 9.4 J
Inserção Hex	18 mm (11/16")
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 516 x 113 x 280 mm
Peso	6.3 - 7.1 kg

XGT BL MOTOR AVT AWS SOFT NOLOAD XPT



Martelo de demolição HM1203C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	950 - 1,900 min ⁻¹
Energia de impacto	Proc.EPTA 05/2009: 19.1 J
Dimensões (C x L x A)	576 x 128 x 265 mm
Peso	9.7 kg



Martelo de demolição HM1101C



Potência	1,300W
Impactos por minuto	1,100 - 2,650 min ⁻¹
Energia de impacto	Proc.EPTA 05/2009: 11.5 J
Dimensões (C x L x A)	528 x 115 x 247 mm
Peso	7.2 - 7.3 kg



Martelo de demolição HM0871C



Potência	1,100W
Impactos por minuto	1,100 - 2,650 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 8.1 J
Dimensões (C x L x A)	466 x 116 x 230 mm
Peso	5.6 - 5.8 kg

AVT SOFT NOLOAD



Martelo de demolição a bateria HM004G

40V max x2



Impactos por minuto	870 min ⁻¹
Energia de impacto	72.8 J
Inserção	Hex 28.6 (1-1/8)
Dimensões (C x L x A)	882 x 227 x 540 mm
Peso	29.7 - 32.1 kg

XGT BL MOTOR AVT AWS SOFT NO LOAD XPT



Martelo de demolição HM1511



Potência	1,850W
Impactos por minuto	1,300 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 48.9 J
Dimensões (C x L x A)	781 x 130 x 266 mm
Peso	19.2 kg

AVT SOFT NO LOAD



Martelo de demolição HM1512



Potência	1,850W
Impactos por minuto	1,300 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 48.5 J
Dimensões (C x L x A)	809 x 130 x 266 mm
Peso	20.4 kg

AVT SOFT NO LOAD



Martelo de demolição HM1307C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	730 - 1,450 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 25.5 J
Dimensões (C x L x A)	715 x 129 x 266 mm
Peso	15.3 kg



Mini martelo de demolição HK0500



Potência	550W
Impactos por minuto	2,000 - 3,500 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.8 J
Comprimento	468 mm
Peso	5.0 kg



Martelo de demolição HM1812



Potência	2,000W
Impactos por minuto	870 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 72.8 J
Inserção	28.6 mm (1-1/8")
Dimensões (C x L x A)	843 x 210 x 608 mm
Peso	31.3 kg

AVT SOFT NO LOAD



Martelo de demolição HM1501



Potência	1,850W
Impactos por minuto	1,300 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 48.1 J
Dimensões (C x L x A)	781 x 130 x 266 mm
Peso	18.4 kg



Martelo de demolição HM1317C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	730 - 1,450 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 25 J
Dimensões (C x L x A)	715 x 129 x 266 mm
Peso	17 kg

AVT SOFT NO LOAD



Mini martelo de demolição a bateria DHK180

18V



Impactos por minuto	0 - 3,200 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 3.1 J
Uso contínuo	c/ BL1860B: 21 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 368 x 99 x 211 mm
Peso	3.3 - 3.6 kg

LXT BL MOTOR AVT XPT



Mini martelo de demolição HK1820



Potência	550W
Impactos por minuto	0 - 3,200 min ⁻¹
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 3.1 J
Dimensões (C x L x A)	351 x 102 x 203 mm
Peso	3.4 kg



Perfurar com percussão

Berbequim de percussão 2 velocidades HP2071



Potência	1,010W
Impactos por minuto	Alto: 0 - 58,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 24,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min ⁻¹ Baixo: 0 - 1,200 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 20 mm Aço Alto: 8 mm Aço Baixo: 16 mm Madeira Alto: 25 mm Madeira Baixo: 40 mm Madeira (Broca auto-alim.): 120 mm
Cap. porta-brocas	2.0 - 13 mm
Comprimento	362 mm
Peso	2.6 kg



Berbequim de percussão 2 velocidades HP2051



Potência	720W
Impactos por minuto	Alto: 0 - 58,000 min ⁻¹ Baixo: 0 - 24,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min ⁻¹ Baixo: 0 - 1,200 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 20 mm Aço Alto: 8 mm Aço Baixo: 13 mm Madeira Alto: 25 mm Madeira Baixo: 40 mm Madeira (Broca auto-alim.): 90mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Comprimento	360 mm
Peso	2.5 kg



Berbequim de percussão HP1631K



Potência	710W
Impactos por minuto	0 - 48,000 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 3,200 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm Madeira (Broca auto-alim.): 60mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	296 x 75 x 204 mm
Peso	2 kg



Berbequim de percussão HP1641



Potência	680W
Impactos por minuto	0 - 44,800 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 2,800 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2 kg



Berbequim de percussão HP1640



Potência	680W
Impactos por minuto	0 - 44,800 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 2,800 min ⁻¹
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm Madeira (Broca auto-alim.): 60mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2 kg



Tabela comparativa

Modelo	Potência (V)	Energia de impacto (Procedimento EPTA 05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No load
--------	--------------	---	-----------	-----	-----------------

Martelo demolidor a bateria

Inserção Hex 28.6mm

HM004G	40Vmax x2	72.8 J	29.7 - 32.1 kg	●	●
--------	-----------	--------	----------------	---	---

Modelo	Potência (V)	Energia de impacto (Procedimento EPTA 05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No load
--------	--------------	---	-----------	-----	-----------------

Martelo de demolição a bateria

SDS-MAX

HM002G	40Vmax x2	20.9 J	12.0 - 13.3 kg	●	●
HM001G	40Vmax	9.4 J	6.3 - 7.1 kg	●	●

Modelo	Potência (W)	Energia de impacto (Procedimento EPTA 05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No load
--------	--------------	---	-----------	-----	-----------------

Martelo de demolição/Martelo demolidor

Inserção SDS-MAX

HM1214C	1,510	19.9	12.3 kg	●	●
HM1203C	1,510	19.1	9.7 kg	-	-
HM1213C	1,510	18.6	10.8 kg	●	●
HM1101C	1,300	11.5	7.2 - 7.3 kg	-	-
HM1111C	1,300	11.2	7.8 - 8.0 kg	●	●
HM0871C	1,100	8.1	5.6 - 5.8 kg	●	●
HM0870C	1,100	7.6	5.1 - 5.3 kg	-	-

Inserção Hex 30mm

HM1317C	1,510	25	17.0 kg	●	●
HM1307C	1,510	25.5	15.3 kg	-	-
HM1511	1,850	48.9	19.2 kg	●	●
HM1501	1,850	48.1	18.4 kg	-	-

Inserção Hex 28.6mm

HM1812	2,000	72.8	31.3 kg	●	●
HM1512	1,850	48.5	20.4 kg	●	●



PRODUTOS

Retificar/Lixar/Polir



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Sistema anti-restart
-  2 velocidades mecânicas
-  2 velocidades elétricas
-  3 velocidades elétricas
-  Embraiagem de segurança
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Base com fecho de velcro e gancho
-  Conectável a um aspirador
-  Mudança de lâminas sem ferramentas
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

Rebarbadora de cabeça plana a bateria

40V max

new


GA055G:
Interruptor
deslizante

GA056G:
Interruptor
de alavanca

XGT BL MOTOR AFT XPT



GA055G

Diâmetro do disco	125 mm
Ângulo mín. de acesso	39 °
Velocidade sem carga	3,000 - 9,000 min ⁻¹
Profundidade de corte	30 mm
Dimensões (C x L x A)	483 x 140 x 136 mm
Peso	3.1 - 4.4 kg

GA056G

Diâmetro do disco	125 mm
Ângulo mín. de acesso	39 °
Velocidade sem carga	3,000 - 9,000 min ⁻¹
Profundidade de corte	30 mm
Dimensões (C x L x A)	483 x 140 x 136 mm
Peso	3.1 - 4.4 kg

Rebarbadora angular a bateria

40V max



GA005G

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 410 x 140 x 168 mm
Peso	2.9 - 3.6 kg

Rebarbadora angular a bateria

40V max



GA013G

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 410 x 140 x 168 mm
Peso	3.0 - 3.6 kg

Rebarbadora angular a bateria

40V max



GA023G

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	3,000 - 8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 425 x 140 x 168 mm
Peso	3.0 - 4.4 kg

Rebarbadora angular a bateria

40V max



GA029G

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	3,000 - 8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 425 x 140 x 168 mm
Peso	3.0 - 4.5 kg

Rebarbadora angular a bateria

40V max



GA050G

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	11,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040F: 411 x 140 x 169 mm
Peso	3.0 - 5.4 kg

GA051G

Diâmetro do disco	150 mm
Velocidade sem carga	9,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040F: 411 x 171 x 169 mm
Peso	3.1 - 4.7 kg

Rebarbadora angular a bateria

40V max



GA038G

Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 535 x 250 x 180 mm
Peso	4.6 - 7.4 kg

Retificar/Lixar/Polir

Rebarbadora angular a bateria

40V max



GA036G

Diâmetro do disco	150 mm
Velocidade sem carga	8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 410 x 171 x 168 mm
Peso	3.0 - 3.7 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



GA036G: Interruptor de homem-morto

Rebarbadora angular a bateria

18V



DGA452

Diâmetro do disco	115 mm
Velocidade sem carga	11,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	317 x 129 x 126 mm
Peso	2.06 - 2.71 kg

LXT



Rebarbadora angular a bateria

18V



DGA504

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	362 x 140 x 145 mm
Peso	2.26 - 3.73 kg

LXT BL MOTOR ADT AFT XPT



Rebarbadora angular a bateria

18V



DGA508

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	362 x 140 x 151 mm
Peso	2.35 - 3.83 kg

LXT BL MOTOR ADT AFT XPT



Rebarbadora angular a bateria

18V



DGA511

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	3,000 - 8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 382 x 140 x 145 mm
Peso	2.3 - 3 kg

LXT BL MOTOR ADT AFT XPT



Rebarbadora angular a bateria

18V



DGA513

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	3,000 - 8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 382 x 140 x 151 mm
Peso	2.4 - 3 kg

LXT BL MOTOR ADT AFT XPT



Rebarbadora angular a bateria

18V



DGA517

Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	3,000 - 8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 382 x 140 x 151 mm
Peso	2.4 - 3.1 kg

LXT BL MOTOR ADT AFT XPT



Rebarbadora angular



AFT **SJS**
SISTEMAS DE SEGURANÇA



GA5090

Potência	1,900W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	2,800 - 11,500 min ⁻¹
Circunferência da pega	205 mm
Profundidade de corte	31 mm
Dimensões (C x L x A)	326 x 130 x 123 mm
Peso	2.6 - 3.8 kg

Rebarbadora angular



AFT **SJS**
SISTEMAS DE SEGURANÇA



GA5092

Potência	1,900W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	11,500 min ⁻¹
Circunferência da pega	205 mm
Profundidade de corte	31 mm
Dimensões (C x L x A)	326 x 140 x 123 mm
Peso	2.6 - 5.7 kg

Rebarbadora angular



AFT **SJS**
SISTEMAS DE SEGURANÇA



GA5093

Potência	1,900W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	2,800 - 11,500 min ⁻¹
Circunferência da pega	207 mm
Profundidade de corte	31 mm
Dimensões (C x L x A)	349 x 140 x 129 mm
Peso	2.9 - 4.0 kg

Rebarbadora angular



AFT **SJS**
SISTEMAS DE SEGURANÇA



GA5091

Potência	1,900W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	2,800 - 11,500 min ⁻¹
Circunferência da pega	205 mm
Profundidade de corte	31 mm
Dimensões (C x L x A)	349 x 140 x 129 mm
Peso	2.8 - 4.0 kg

Rebarbadora angular



SJS
SISTEMAS DE SEGURANÇA



GA5021C

Potência	1,450W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	10,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	390 x 139 x 120 mm
Peso	2.9 - 4.1 kg

GA6021C

Potência	1,450W
Diâmetro do disco	150 mm
Velocidade sem carga	9,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	390 x 169 x 120 mm
Peso	3 - 3.5 kg

Rebarbadora angular



SJS
SISTEMAS DE SEGURANÇA



GA6040C

Potência	1,400W
Diâmetro do disco	150 mm (6")
Velocidade sem carga	4,000 - 9,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	303 x 171 x 116 mm
Peso	2.5 - 2.9 kg

Rebarbadora angular



SJS
SISTEMAS DE SEGURANÇA



9565CVR

Potência	1,400W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	2,800 - 12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	299 x 139 x 103 mm
Peso	2.4 - 3.5 kg

Retificar/Lixar/Polir

Rebarbadora angular



9565CR

Potência	1,400W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	299 x 139 x 103 mm
Peso	2.4 - 3.5 kg



Rebarbadora angular



9565PCV

Potência	1,400W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	307 x 139 x 103 mm
Peso	2.4 - 3.5 kg



Rebarbadora angular



GA5050R

Potência	1,300W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	11,000 min ⁻¹
Circunferência da pega	212 mm
Dimensões (C x L x A)	325 x 140 x 117 mm
Peso	2.5 - 2.8 kg



Rebarbadora angular



GA5040R

Potência	1,100W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	11,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	303 x 140 x 116 mm
Peso	2.5 - 3.6 kg



Rebarbadora angular



9558HNR

Potência	840W
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Velocidade sem carga	11,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	271 x 140 x 106 mm
Peso	1.7 - 3.2 kg



Rebarbadora angular

new



9565HR

Potência	1,100W
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Velocidade sem carga	12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	299 x 140 x 111 mm
Peso	2.4 - 3.5 kg



Rebarbadora angular



	GA4530R	GA5030R
Potência	720W	720W
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")	125 mm
Velocidade sem carga	11,000 min ⁻¹	11,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	266 x 130 x 108 mm	266 x 140 x 108 mm
Peso	1.88 - 2.22 kg	1.91 - 3.06 kg

Rebarbadora angular



AFT



	GA9070X1
Potência	2,800W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	506 x 250 x 146 mm
Peso	6.3 - 8.5 kg

Rebarbadora angular



	GA9081
Potência	2,700W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	461 x 250 x 144 mm
Peso	6.3 - 8.4 kg

Rebarbadora angular



	GA9082
Potência	2,700W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	461 x 250 x 144 mm
Peso	6.2 - 8.3 kg

Rebarbadora angular



	GA9040R
Potência	2,600W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	503 x 250 x 140 mm
Peso	6.69 - 8.98 kg

Rebarbadora angular



	GA9030R
Potência	2,400W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	503 x 250 x 140 mm
Peso	6.36 - 8.65 kg

Rebarbadora angular

new



	GA9090N
Potência	2,200 W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Profundidade de corte	69 mm
Dimensões (C x L x A)	438 x 250 x 144 mm
Peso	5.3 - 7.4 kg

Retificar/Lixar/Polir

Rebarbadora angular



GA9020R

Potência	2,200W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	473 x 250 x 140 mm
Peso	5.8 - 8.09 kg



Rebarbadora angular



GA7050R

Potência	2,000W
Diâmetro do disco	180 mm
Velocidade sem carga	8,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	455 x 200 x 132 mm
Peso	4.66 - 5.18 kg

GA9050R

Potência	2,000W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	455 x 250 x 132 mm
Peso	4.82 - 7.12 kg



Rebarbadora angular



GA9050

Potência	2,000W
Diâmetro do disco	230 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	432 x 250 x 132 mm
Peso	4.64 - 6.94 kg



Lista de comparação

63

Modelo	Velocidade sem carga (rpm)	Interruptor	AWS	BL motor	AFT	ADT	XPT	Travão	Sistema anti-restart	X-Lock
--------	----------------------------	-------------	-----	----------	-----	-----	-----	--------	----------------------	--------

Rebarbadora angular a bateria 40Vmax

		125mm									
-	-	GA005G	8,500	Deslizante	-	●	●	-	●	●	●
-	-	GA013G	8,500	Patilha	-	●	●	-	●	●	●
-	-	GA023G	3,000 - 8,500	Deslizante	●	●	●	-	●	●	●
-	-	GA029G	3,000 - 8,500	Patilha	●	●	●	-	●	●	●
-	-	GA050G	11,000	Patilha	-	●	●	-	●	●	●
		GA055G/GA056G	3,000 - 9,000	Deslizante/ Patilha	-	●	●	-	●	●	●

150mm	180mm	230mm									
GA036G	-	-	8,500	Patilha	-	●	●	-	●	●	●
-	-	GA038G	6,600	Patilha	●	●	●	-	●	●	●
GA051G	-	-	9,000	Patilha	-	●	●	-	●	●	●

Rebarbadora angular a bateria 18V

	115mm	125mm									
-	-	DGA513	3,000 - 8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	●	●
-	-	DGA511	3,000 - 8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	-	●
-	-	DGA504	8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	-	●
-	DGA452	-	11,000	Deslizante	-	-	-	-	-	-	●
-	-	DGA517	3,000 - 8,500	Patilha	-	●	●	●	●	●	●
-	-	DGA508	8,500	Patilha	-	●	●	●	●	●	●

Modelo	Potência (W)	Interruptor	SJS / SJS2	Sistema anti-restart	Velocidade variável	Velocidade constante	AFT	Travão	Soft Start	X-Lock
--------	--------------	-------------	------------	----------------------	---------------------	----------------------	-----	--------	------------	--------

Rebarbadora angular

	115mm	125mm	150mm								
-	-	GA5090	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	●	●	●	-
-	-	GA5091	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	●	●	●	-
-	-	GA5092	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	-	●	●	-
-	-	GA5093	-	1,900	Patilha	SJS2	●	●	●	●	-
-	-	GA5021C	GA6021C	1,450	Gatilho grande	SJS	●	-	●	-	●
-	-	-	GA6040C	1,400	Deslizante	SJS2	●	●	●	-	●
-	-	9565CVR	-	1,400	Deslizante	SJS	●	●	●	-	●
-	-	9565CR	-	1,400	Deslizante	SJS	-	●	●	-	●
-	-	9565PCV	-	1,400	Patilha	SJS	●	-	●	-	●
-	-	GA5050R	-	1,300	Patilha	-	●	-	-	-	●
-	-	GA5040RZ	-	1,100	Deslizante	SJS2	●	-	-	-	●
-	-	9558HNR	-	840	Deslizante	-	●	-	-	-	●
-	GA4530R	GA5030R	-	720	Deslizante	-	●	-	-	-	●

Modelo	Potência (W)	Interruptor	SJS / SJS2	Sistema anti-restart	Velocidade constante	AFT	Travão	Limitador de torque	Soft Start	X-Lock
180mm	230mm									
-	GA9070	2,800W	Gatilho grande	-	●	●	●	●	●	-
-	GA9081	2,700W	Gatilho grande	-	●	-	-	●	●	-
-	GA9082	2,700W	Gatilho grande	-	-	-	-	●	-	-
-	GA9040R	2,600W	Gatilho grande	-	-	-	-	●	-	-
-	GA9030R	2,400W	Gatilho grande	-	●	-	-	●	●	-
-	GA9090	2,200W	Gatilho grande	-	-	-	-	-	-	-
-	GA9020R	2,200W	Gatilho grande	-	●	-	-	-	●	-
GA7050R	GA9050/GA9050R	2,000W	Gatilho grande	-	- / ●	-	-	-	- / ●	-

Retificar/Lixar/Polir

Lixadora de disco SA7000C

Potência	1,600W
Diâmetro do disco	180 mm
Velocidade sem carga	1,500 - 4,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	453 x 170 x 136 mm
Peso	3.5 - 3.6 kg



Polidora a bateria PV001G

40V max

Capacidade da almofada	180 mm
Diâmetro da almofada	165 mm
Velocidade sem carga	c/ Gatilho: 0 - 2,200 min ⁻¹ c/ Marcação: 600 - 2,200 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 550 x 196 x 195 mm
Peso	3.0 - 4.4 kg



Polidora 9237CB

Potência	1,200W
Capacidade	Cobertura de lâ: 180 mm Design de lâmina curva: 180 mm
Velocidade sem carga	0 - 3,200 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	431 x 198 x 187 mm
Peso	3.2 - 3.4 kg



Polidora de pedra PW5000CH

Potência	900W
Comprimento	100 - 125 mm
Capacidade	Base: 100 - 125 mm
Velocidade sem carga	2,000 - 4,000 min ⁻¹
Comprimento	313 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg



Retificadora reta a bateria GD001G

40V max

new

Tamanho da pinça	3 / - / 6 / - / 8 mm
Diâmetro máx. disco	Ø máx. de polimento: 32 mm Ø máx. do abrasivo: 52 mm
Velocidade sem carga	7,000 - 29,000 min ⁻¹
Circunferência punho	146 mm
Dimensões (C x L x A)	452 x 85 x 119 mm
Peso	2.2 - 3.4 kg



BREVEMENTE

Lixadora de disco SA5040C

Potência	1,400W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	2,000 - 7,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	315 x 115 x 121 mm
Peso	2.5 - 3.7 kg



Lixadora polidora a bateria DPV300

18V



Diâmetro do disco/cobertura	Twist-on / Twist-off: 50 mm Velcro: 80 mm
Diâmetro da almofada	Twist-on / Twist-off: 46 mm Velcro: 75 mm
Diâmetro do disco (com velcro)	80 mm
Diâmetro do disco de lixa	50 mm
Velocidade sem carga	Polir: 0 - 2,800 min ⁻¹ Lixar: 0 - 9,500 min ⁻¹
Comprimento	127 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 160 x 79 x 256 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg



Retificadora reta a bateria GD002G

40V max

new



Tamanho da pinça	3 / - / 6 / - / 8 mm
Diâmetro máx. disco	Ø máx. de polimento: 32 mm Ø máx. do abrasivo: 52 mm
Velocidade sem carga	7,000 - 29,000 min ⁻¹
Circunferência punho	146 mm
Dimensões (C x L x A)	452 x 85 x 119 mm
Peso	2.2 - 3.4 kg



BREVEMENTE

Retificadora a bateria DGD800

18V



Tamanho da pinça	3 / 6 / 8 mm
Diâmetro do disco	36 mm
Velocidade sem carga	26,000 min ⁻¹
Comprimento do mandril	46 mm
Dimensões (C x L x A)	402 x 82 x 118 mm
Peso	1.7 - 2.2 kg



Retificadora GD0810C

Potência	750W
Tamanho da pinça	3 / 6 / 8 mm
Diâmetro do disco	50 mm
Velocidade sem carga	7,000 min ⁻¹
Comprimento	371 mm
Peso	1.9 kg



Retificadora GD0800C

Potência	750W
Tamanho da pinça	3 / 6 / 8 mm
Diâmetro do disco	25 mm
Velocidade sem carga	28,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	371 x 75 x 75 mm
Peso	1.88 kg



Retificadora GD0601

Potência	400W
Tamanho da pinça	3 / 6 mm
Diâmetro do disco	38 mm
Velocidade sem carga	25,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	359 x 82 x 82 mm
Peso	1.68 - 1.84 kg



Retificadora GD0811C

Potência	750W
Tamanho da pinça	3 / 6 / 8 mm
Diâmetro do disco	50 mm
Velocidade sem carga	7,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	390 x 75 x 88 mm
Peso	1.99 - 2 kg



Retificadora GD0801C

Potência	750W
Tamanho da pinça	8 mm
Diâmetro do disco	25 mm
Velocidade sem carga	29,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	390 x 75 x 88 mm
Peso	1.96 - 1.97 kg



Retificadora GD0602

Potência	400W
Tamanho da pinça	3 / 6 / 8 mm
Diâmetro do disco	38 mm
Velocidade sem carga	25,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	264 x 82 x 82 mm
Peso	1.41 - 1.57 kg



Retificadora GD0600

Potência	400W
Tamanho da pinça	3 / 6 mm
Diâmetro do disco	38 mm
Velocidade sem carga	25,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	358 x 82 x 82 mm
Peso	1.71 - 1.87 kg



Retificadora GD0603

Potência	240W
Tamanho do casquilho	6 mm
Diâmetro do disco	23 mm
Velocidade sem carga	28,000 min ⁻¹
Diâmetro da pega	65 mm
Circunferência da pega	203 mm
Dimensões (C x L x A)	289 x 64 x 67 mm
Peso	0.98 kg



Polidora rotorbital a bateria DPO600

18V

Diâmetro do disco	150 mm
Oscilações por minuto	Modo normal: 0 - 6,800 min ⁻¹
	Modo acabamento: 0 - 5,200 min ⁻¹
Golpes por minuto	Modo normal: 0 - 13,600 min ⁻¹
	Modo acabamento: 0 - 10,400 min ⁻¹
Velocidade sem carga	Modo normal: 0 - 780 min ⁻¹
	Modo acabamento: 0 - 600 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	5.5 mm
Dimensões (C x L x A)	530 x 148 x 126 mm
Peso	3.1 - 3.6 kg



Polidora rotorbital PO6000C

Potência	900W
Diâmetro do disco	150 mm
Oscilações por minuto	0 - 6,800 min ⁻¹
Golpes por minuto	0 - 13,600 min ⁻¹
Velocidade sem carga	0 - 780 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	5.5 mm
Dimensões (C x L x A)	451 x 148 x 126 mm
Peso	2.8 - 3 kg



Retificar/Lixar/Polir

Lixadora rotorbital BO6050



Potência	750W
Diâmetro do disco	150 mm
Tamanho de disco abrasivo	150 mm
Oscilações por minuto	1,600 - 6,800 min ⁻¹
Vibrações por minuto	3,200 - 13,600 min ⁻¹
Velocidade do disco em modo rotorbital	140 - 600 min ⁻¹
Diâmetro de órbita	5.5 mm
Dimensões (C x L x A)	330 x 155 x 145 mm
Peso	2.6 kg



Lixadora rotorbital BO5041



Potência	300W
Diâmetro do disco	123 mm
Tamanho de disco abrasivo	125 mm
Oscilações por minuto	4,000 - 12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	218 x 123 x 153 mm
Peso	1.4 kg



Lixadora rotorbital BO5030



Potência	300W
Diâmetro do disco	123 mm
Tamanho de disco abrasivo	125 mm
Oscilações por minuto	12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	153 x 123 x 153 mm
Peso	1.3 kg



Lixadora orbital 9046



Potência	600W
Tamanho do disco	115 x 229 mm
Dimensões do abrasivo	115 x 280 mm
Oscilações por minuto	6,000 min ⁻¹
Comprimento	283 mm
Diâmetro de órbita	5 mm
Peso	3.0 kg



Lixadora rotorbital a bateria BO001CG

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min ⁻¹
Diâmetro de órbita	5.0 mm
Tamanho de disco abrasivo	125 mm
Dimensões (C x L x A)	234 x 123 x 96 mm
Peso (máquina)	0.92 kg

XGT MOTOR AWS XPT



Lixadora rotorbital BO6030



Potência	310W
Diâmetro do disco	150 mm
Tamanho de disco abrasivo	150 mm
Oscilações por minuto	4,000 - 10,000 min ⁻¹
Diâmetro de órbita	3.0 mm
Comprimento	309 mm
Peso	2.4 kg



Lixadora rotorbital BO5031



Potência	300W
Diâmetro do disco	123 mm
Tamanho de disco abrasivo	125 mm
Oscilações por minuto	4,000 - 12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	153 x 123 x 153 mm
Peso	1.3 kg



Lixadora rotorbital a bateria BO002CG

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min ⁻¹
Diâmetro de órbita	5.0 mm
Tamanho de disco abrasivo	150 mm
Dimensões (C x L x A)	247 x 148 x 96 mm
Peso (máquina)	0.98 kg

XGT MOTOR AWS XPT



Lixadora rotorbital a bateria BO003CG

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	3.0 mm
Tamanho do disco abrasivo	125 mm
Dimensões (C x L x A)	233 x 123 x 96 mm
Peso (máquina)	0.91 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Lixadora orbital a bateria BO005CG

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	3.0 mm
Dimensões do abrasivo	Quadrado: 80 x 130 mm Triangular: 100 x 150 mm
Dimensões da base	80 x 130 mm
Dimensões (C x L x A)	236 x 80 x 99 mm
Peso (máquina)	0.93 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Lixadora orbital a bateria BO007CG

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 12,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	2.0 mm
Dimensões da base	93 x 185 mm
Dimensões (C x L x A)	263 x 92 x 106 mm
Peso (máquina)	1.1 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Lixadora orbital a bateria DBO480

18V

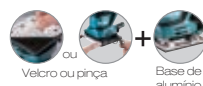


Oscilações por minuto	Alto: 14,000 min ⁻¹ / Baixo: 11,000 min ⁻¹
Golpes por minuto	Alto: 28,000 min ⁻¹ / Baixo: 22,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	1.5 mm
Dimensões do abrasivo	Tipo Velcro: 114 x 102 mm Tipo de pinça: 140 x 114 mm
Compatível velcro	Quadrado: 114 x 102 mm Retangular: 114 x 190 mm Triangular: 96 x 96 mm
Dimensões da base	112 x 102 mm
Dimensões (C x L x A)	c/BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 171 x 112 x 152 mm
Peso	1.4 - 1.7 kg



Lixadora orbital a bateria DBO382

18V



Oscilações por minuto	4,000 / 8,000 / 12,000 min ⁻¹
Golpes por minuto	8,000 / 16,000 / 24,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	2.0 mm
Dimensões do abrasivo	Tipo velcro: 93 x 185 mm Tipo pinça: 93 x 228 mm
Dimensão da base	93 x 185 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 336 x 92 x 169 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

LXI BL MOTOR XPT



Lixadora rotorbital a bateria BO004CG

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	3.0 mm
Tamanho do disco abrasivo	150 mm
Dimensões (C x L x A)	246 x 148 x 96 mm
Peso (máquina)	0.96 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Lixadora orbital a bateria BO006CG

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	3.0 mm
Dimensões do abrasivo	Quadrado: 80 x 130 mm Triangular: 100 x 150 mm
Dimensões (C x L x A)	263 x 100 x 99 mm
Peso (máquina)	0.93 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Lixadora orbital a bateria DBO484

18V



Oscilações por minuto	Alto: 14,000 min ⁻¹ / Baixo: 11,000 min ⁻¹
Golpes por minuto	Alto: 28,000 min ⁻¹ / Baixo: 22,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	1.5 mm
Dimensões do abrasivo	Tipo Velcro: 114 x 102 mm Tipo de pinça: 140 x 114 mm
Compatível velcro	Quadrado: 114 - 102 mm Retangular: 114 - 190 mm Triangular: 96 - 96 mm
Dimensões da base	112 x 102 mm
Dimensões (C x L x A)	c/BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 171 x 112 x 151 mm
Peso	1.4 - 1.8 kg



Retificar/Lixar/Polir



Lixadora orbital BO4901

Potência	330W
Oscilações por minuto	10,000 min ⁻¹
Dimensões do abrasivo	115 x 280 mm
Dimensão da base	229 x 115 mm
Comprimento	289 mm
Peso	2.8 kg



Lixadora orbital BO4556

Potência	200W
Oscilações por minuto	14,000 min ⁻¹
Dimensões do abrasivo	114 x 140 mm
Dimensão da base	102 x 112 mm
Dimensões (C x L x A)	131 x 112 x 141 mm
Peso	1.1 kg



Lixadora orbital BO4565

Potência	200W
Oscilações por minuto	14,000 min ⁻¹
Dimensões do abrasivo	114 x 102 mm
Dimensões da base	112 x 190 mm
Dimensões (C x L x A)	219 x 112 x 139 mm
Potência	1.2 kg



Lixadora orbital BO4566

Potência	200W
Oscilações por minuto	14,000 min ⁻¹
Dimensões do abrasivo	102 x 166 mm
Dimensões da base	164 x 100 mm
Dimensões (C x L x A)	197 x 100 x 137 mm
Potência	1.2 kg



Lixadora orbital BO3711

Potência	190W
Oscilações por minuto	4,000 - 11,000 min ⁻¹
Golpes por minuto	8,000 - 22,000 min ⁻¹
Diâmetro da órbita	2.0 mm
Dimensões do abrasivo	93 x 228 mm
Dimensões da base	185 x 93 mm
Dimensões (C x L x A)	253 x 92 x 154 mm
Potência	1.6 kg



Lixadora rotoorbital a bateria DBO180

18V

Órbitas por minuto	7,000 / 9,500 / 11,000 min ⁻¹
Tam. disco abrasivo	125 mm (5")
Diâmetro do disco	123 mm (4-7/8")
Dimensões (C x L x A)	175 x 123 x 153 mm
Peso líquido	1.4 - 1.7 kg



LXI



Lixadora para Gesso Cartonado a Bateria DSL801

18V

Tam. disco abrasivo	225 mm (8-7/8")
Diâmetro do disco	210 mm (8-1/4")
Velocidade sem carga	1,000 - 1,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	1,120 - 1,540 x 278 x 273 mm
Peso líquido	4.6 - 5.8 kg



LXI MOTOR AWS XPT



Lixadora de rolo a bateria BS001G

40V max

new



Largura da fita	76 mm
Comprimento da fita	533 mm
Velocidade da fita	120 - 470 m/min
Dimensões (C x L x A)	440 x 148 x 165 mm
Peso	4,5 - 5,1 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Lixadora de cinta a bateria DBS180

18V



Largura da fita	6 / 9 / 13 mm
Comprimento da fita	533 mm
Velocidade da fita	600 - 1,700 m/min
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 500 x 96 x 116 mm
Peso	1,8 - 2,1 kg

LXI BL MOTOR



Lixadora de rolo 9404



Potência	1,010W
Tamanho da fita	100 x 610 mm
Velocidade da fita	210 - 440 m/min
Comprimento	334 mm
Peso	4,7 kg



Lixadora de rolo 9911



Potência	650W
Tamanho da fita	76 x 457 mm
Velocidade da fita	75 - 270 m/min
Comprimento	262 mm
Peso	2,7 kg



Lixadora de cinta 9032



Potência	500W
Tamanho da fita	6 - 13 x 533 mm
Velocidade da fita	300 - 1,700 m/min
Profundidade de lixa	110 mm
Comprimento	420 mm
Peso	1,6 kg



Lixadora de tubos a bateria BS002G

40V max

new



Lixadora de rolo 9403



Potência	1,200W
Tamanho da fita	100 x 610 mm (4 x 24")
Velocidade da fita	500 m/min
Comprimento	353 mm
Peso	5,9 kg



Lixadora de rolo 9920



Potência	1,010W
Tamanho da fita	76 x 610 mm
Velocidade da fita	210 - 440 m/min
Comprimento	334 mm
Peso	4,5 kg



Lixadora de rolo 9031



Potência	550W
Tamanho da fita	30 x 533 mm
Velocidade da fita	200 - 1,000 m/min
Comprimento	380 mm
Peso	2,1 kg



Lixadora de escova N9741



Potência	860W
Dimensão do abrasivo	100 x 120 mm
Velocidade sem carga	3,500 min ⁻¹
Comprimento	310 mm
Peso	4,2 kg



BREVEMENTE



PRODUTOS

Cortar



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Reversível
-  Sistema anti-restart
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Cabeça basculante 45°
-  Avanço pendular para cortes rápidos em madeira
-  Inserção universal
-  Conectável a um aspirador
-  Mudança de lâminas sem ferramentas
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

Cortador diamante a bateria DCC501

18V



Diâmetro do disco	125 mm
Diâmetro interior do disco	20 mm
Capacidade máxima	0°: 40 mm 45°: 27 mm
Velocidade sem carga	8,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ Tanque de abastecimento de água, c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 283 x 163 x 291 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

LXT BL MOTOR ADT AWS XPT



Cortador diamante 4100KB



Potência	1,400W
Diâmetro do disco	125 mm
Diâmetro interior do disco	20 mm
Capacidade máxima	40.0 mm
Velocidade sem carga	12,200 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	231 x 220 x 179 mm
Peso	3 kg



Cortador diamante a bateria CC301D

12V max



Diâmetro do disco	85 mm
Diâmetro interior do disco	15 mm
Capacidade máxima	0°: 25.5 mm 45°: 16.5 mm
Velocidade sem carga	1,600 min ⁻¹
Capacidade do depósito	0.5 L
Dimensões (C x L x A)	313 x 170 x 125 mm
Peso	1.9 kg

CXT



Cortador diamante 4101RH



Potência	860W
Diâmetro do disco	125 mm
Capacidade máxima	0°: 41.5 mm 45°: 26 mm
Velocidade sem carga	12,000 min ⁻¹
Comprimento	236 mm
Peso	3 kg



Cortador de metal a bateria CS002G

40V max



Diâmetro do disco	185 mm
Capacidade de corte máx	0°: 67 mm
Velocidade sem carga	3,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	350 x 232 x 270 mm
Peso	4.2 - 5.4 kg

XGT BL MOTOR XPT



Cortador de metal a bateria DCS553

18V



Diâmetro do disco	150 mm
Capacidade de corte máx	0°: 57.5 mm
Velocidade sem carga	4,200 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	267 x 186 x 250 mm
Peso	2.8 - 3.1 kg

LXT BL MOTOR ADT XPT



Cortador de metal 4131



Potência	1,100W
Diâmetro do disco	185 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 20 / 30 mm
Capacidade	Corte máx: 63 mm
Velocidade sem carga	3,500 min ⁻¹
Comprimento	358 mm
Peso	4.8 kg



Cortador LC1230



Potência	1,750W
Diâmetro do disco	305 mm
Diâmetro interior do disco	25.4 mm
Capacidade de corte máx	0°: 115 mm 45°: 90 mm
Velocidade sem carga	1,300 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	516 x 306 x 603 mm
Peso	19.3 kg



Cortar

Cortador a bateria CE001G

40V max x2



Diâmetro do disco	355 mm
Capacidade de corte máx	127 mm
Velocidade sem carga	5,300 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 786 x 283 x 433 mm
Peso	12.2 - 14.1 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



Cortador a bateria CE003G

40V max

new



Diâmetro do disco	230 mm
Capacidade de corte máx	88 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	603 x 240 x 350 mm
Peso	6.4 - 7.4 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



Cortador a bateria CE004G

40V max

new



Diâmetro do disco	305 mm
Capacidade de corte máx	121 mm
Velocidade sem carga	5,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	663 x 240 x 406 mm
Peso	6.7 - 7.7 kg

XGT BL MOTOR AFT XPT



Cortador a bateria DCE090

18V x2



Diâmetro do disco	230 mm
Capacidade de corte máx	88 mm
Velocidade sem carga	6,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	554 x 241 x 283 mm
Peso	5.6 - 6.3 kg

LXT BL MOTOR AFT XPT



Cortador de diamante 4114S



Potência	2,400W
Diâmetro do disco	355 mm
Capacidade	Corte máx: 125 mm
Velocidade sem carga	3,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	673 x 240 x 329 mm
Peso	10.8 kg

SUPER JOINT SYSTEM SJS



Roçadora de parede SG1251J



Potência	1,400W
Diâmetro exterior do disco	125 mm
Capacidade	Profundidade: 0 - 30 mm Largura: 6 - 30 mm
Velocidade sem carga	10,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	350 x 151 x 178 mm
Peso	4.3 kg

SUPER JOINT SYSTEM SJS



Roçadora de parede SG150



Potência	1,800W
Diâmetro exterior do disco	150 mm
Capacidade	Profundidade: 7 - 45 mm Largura: 7 - 35 mm
Velocidade sem carga	7,800 min ⁻¹
Peso	5.6 kg



Fresadora de ranhuras para alumínio CA5000



Potência	1,300W
Diâmetro do disco	118 mm
Diâmetro interior do disco	20 mm
Cap. de corte máx.	c/Guia de carril: 11 mm
c/Lâmina de corte	
Cap. de corte máx. c/TCT	c/Guia de carril: 36 mm
Lâmina de serra	c/s Guia de carril: 41 mm
Velocidade sem carga	2,200 - 6,400 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	346 x 250 x 250 mm
Peso	4.7 kg



Cortadora portátil LW1400



Potência	2,200W
Diâmetro do disco	355 mm
Diâmetro interior do disco	25.4 mm
Capacidade a 0°	Circular: 127 mm
Capacidade a 45°	Circular: 127 mm
Capacidade a 90°	Rectangular: 115 x 103 mm Rectangular: 115, 102, 70 x 233, 194, 130 mm
Velocidade sem carga	3,800 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	530 x 295 x 640 mm
Peso	18.7 kg



Cortadora de varão a bateria SC001G

40V max

new



Capacidade de corte	3 - 16 mm
Velocidade de corte (seg)	1.7
Número máx. cortes (varão ø16mm)	250
Dimensões (C x L x A)	321 x 103 x 285 mm
Peso	6.0 - 7.2 kg

XGT BL MOTOR

40Vmax XGT BL Cordless 16 mm (5/8") Steel Rod Cutter

Cortador de disco a bateria DMC300

18V



Diâmetro do disco	76 mm
Diâmetro interior do disco	9,5, 10,0 mm
Diâmetro exterior do disco	1,0 mm
Cap. de corte máx.	c/ Cobertura contra o pó: 13,5 mm s/ Cobertura contra o pó: 16,0 mm
Velocidade sem carga	20,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 271 x 104 x 182 mm
Peso	1,2 - 1,7 kg

LXI BL MOTOR AFT XPT



Multi-cortador a bateria CP100D

12V max



Cap. de corte máx.	6 mm
Velocidade sem carga	300 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 291 x 66 x 121 mm
Peso	0,72 - 0,88 kg

CXT



Serra de fita a bateria PB002G

40V max



Capacidade	Circular: 127 mm Quadrado: 127 x 127 mm
Velocidade da fita	0 - 3,2 m/s
Comprimento da folha de serra	Comprimento: 1,140 mm Espessura: 13 mm Grossura: 0,5 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 510 x 218 x 346 mm
Peso	6,6 - 7,8 kg

XGT BL MOTOR XPT



Puncionadora a bateria PP001G

40V max

new



Capacidade	Aço: 20 mm Aço inox: 20 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020 / BL4025: 398 x 129 x 315 mm
Peso	11,6 - 12,8 kg

XGT BL MOTOR



Tesoura para metal a bateria DJS200

18V



Cap. Max de corte	Aço: 2,0 mm (calibre 14) Aço inox: 1,6 mm (calibre 16)
Impactos por minuto	0 - 3,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 345 x 79 x 207 mm
Peso	2,2 - 2,5 kg

LXI BL MOTOR XPT



Tesoura para metal a bateria DJS161

18V



Capacidade	Aço até 400 N/mm ² : 1,6 mm Aço até 600 N/mm ² : 1,2 mm Alumínio até 200 N/mm ² : 2,5 mm
Impactos por minuto	4,300 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	362 x 78 x 118 mm
Peso	1,8 - 2,2 kg

LXI



Cortar

Roedora a bateria DJN161

18V



Capacidade	Aço até 400 N/mm ² : 1.6 mm Aço até 600 N/mm ² : 1.2 mm Alumínio até 200 N/mm ² : 2.5 mm
Raio de corte mínimo	Interior: 45 mm Exterior: 50 mm
Impactos por minuto	1,900 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	313 x 78 x 189 mm
Peso	1.9 - 2.3 kg

LXT



Tesoura JS1602



Potência	380W
Capacidade	Aço até 400 N/mm ² : 1.6 mm Aço até 600 N/mm ² : 1.2 mm Aço até 800 N/mm ² : 0.8 mm Alumínio até 200 N/mm ² : 2.5 mm
Raio de corte mínimo	30 mm
Impactos por minuto	4,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	255 x 74 x 146 mm
Peso	1.6 kg



Roedora JN1601



Potência	550W
Capacidade	Aço até 400 N/mm ² : 1.6 mm Aço até 600 N/mm ² : 1.2 mm Aço até 800 N/mm ² : 0.8 mm Alumínio até 200 N/mm ² : 2.5 mm
Raio de corte mínimo	Exterior: 50 mm Interior: 45 mm
Impactos por minuto	2,200 min ⁻¹
Comprimento	261 mm
Peso	1.6 kg



Cortador de cabo a bateria DTC100

18V

new



Espessura do cabo	50 mm
Capacidade máxima	600V-CV: 500mm ² núcleo único (38mm (1-1/2)) 6600V-CV: 500mm ² núcleo único (45mm (1-3/4)) 600V-IV: 500mm ² núcleo único (35mm (1-3/8)) 600V-VVR: 150mm ² núcleo triplo (47mm (1-7/8))
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 116 x 197 x 363 mm
Peso	2.9 kg

LXT



Cortador de cabo a bateria DTC102

18V

new



Espessura do cabo	65 mm
Capacidade máxima	Materiais não ferrosos apenas (Al ou Cu): 65 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 116 x 240 x 401 mm
Peso	3.5 kg

LXT



Tesoura JS1601



Potência	380W
Capacidade	Aço até 400 N/mm ² : 1.6 mm Aço até 600 N/mm ² : 1.2 mm Aço até 800 N/mm ² : 0.8 mm Alumínio até 200 N/mm ² : 2.5 mm
Raio de corte mínimo	250 mm (9-7/8")
Impactos por minuto	4,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	320 x 70 x 78 mm
Peso	1.4 kg



Tesoura JS3201



Potência	710W
Capacidade	Aço até 400 N/mm ² : 3.2 mm Aço até 600 N/mm ² : 2.5 mm Aço até 800 N/mm ² : 1.5 mm Alumínio até 200 N/mm ² : 4.0 mm
Raio de corte mínimo	50 mm (2")
Impactos por minuto	1,600 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	213 x 90 x 239 mm
Peso	3.4 kg



Roedora JN3201



Potência	710W
Capacidade	Aço até 400 N/mm ² : 3.2 mm Aço até 600 N/mm ² : 2.5 mm Aço até 800 N/mm ² : 1.0 mm Alumínio até 200 N/mm ² : 3.5 mm
Raio de corte mínimo	Exterior: 128 mm Interior: 120 mm
Impactos por minuto	1,300 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	225 x 90 x 254 mm
Peso	3.4 kg



Cortador de cabo a bateria DTC101

18V

new



Espessura do cabo	50 mm
Capacidade máxima	600V-CV: 500mm ² núcleo único (38mm (1-1/2)) 6600V-CV: 500mm ² núcleo único (45mm (1-3/4)) 600V-IV: 500mm ² núcleo único (35mm (1-3/8)) 600V-VVR: 150mm ² núcleo triplo (47mm (1-7/8))
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 116 x 190 x 430 mm
Peso	3.6 kg

LXT



Cortador de cabo a bateria DTC103

18V

new



Espessura do cabo	54 mm
Capacidade máxima	ACSR: Al 550mm ² / ST 70mm ²
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 116 x 240 x 401 mm
Peso	5.5 kg

LXT





Cortador de cabo a bateria DTC104

18V

new

Espessura do cabo	72 - 105 mm
Capacidade máxima	Polietileno $\varnothing 72$ mm (4 x 325 mm ²) Multicondutor c/ PVC $\varnothing 77$ mm (3 x 325 mm ²) Cobre recozido $\varnothing 105$ mm (1,300 mm ²) Cobre laminado $\varnothing 90$ mm (1,300 mm ²) Alumínio $\varnothing 105$ mm (1,300 mm ²)
Dimensões (C x L x A)	BL1815N - BL1860B: 718 x 123 x 267 mm
Peso	10.2 - 10.5 kg



LXT



Cravadora a bateria DTC302

18V

new



Força de prensagem	120 kN
Curso do cilindro	42 mm
Capacidade de cravação	Cu: $\varnothing 22.5$ (400 mm ²) Al: $\varnothing 19.5$ (300 mm ²)
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1860B: 437 x 94 x 349 mm
Peso	7.5 - 7.8 kg

LXT



Cravadora a bateria DTC303

18V

new



Força de prensagem	60 kN
Capacidade de cravação	Cu: $\varnothing 17.5$ mm (240 mm ²) Al: $\varnothing 17.5$ mm (240 mm ²)
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1860B: 401 x 82 x 348 mm
Peso	5.3 - 5.7 kg

LXT



Multifunções a bateria DTM52

18V



Ângulo de oscilação	3.6°
Oscilações por minuto	10,000 - 20,000 min ⁻¹
Circunferência da pega	169 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 322 x 95 x 126 mm
Peso	1.7 - 2.0 kg

LXT BL MOTOR AVT XPT



Multifunções a bateria DTM51

18V



Ângulo de oscilação	3.2°
Oscilações por minuto	6,000 - 20,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	340 x 80 x 122 mm
Peso	2 - 2.4 kg

LXT



Multifunções a bateria TM001G

40V max

new



Ângulo de oscilação	3.6°
Oscilações por minuto	10,000 - 20,000 min ⁻¹
Circunferência da pega	169 mm
Dimensões (C x L x A)	326 x 91.5 x 123 mm
Peso	2.1 - 3.3 kg

XGT BL MOTOR AVT XPT



Multifunções TM3010C

Potência	320W
Impactos por minuto	6,000 - 20,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	283 x 68 x 87 mm
Peso	1.6 - 1.7 kg



PRODUTOS

Serrar



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Sistema anti-restart
-  2 velocidades mecânicas
-  2 velocidades elétricas
-  Embraiagem de segurança
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Corte em Bisel 45°
-  Corte em Bisel 45° ambos os lados
-  Corte em Bisel Esq.45° Drt.5°
-  Avanço pendular para cortes rápidos em madeira
-  Inserção universal
-  Laser
-  Conectável a um aspirador
-  Mudança de lâminas sem ferramentas
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

Serra de Esquadria Telescópica a bateria

LS003G

40V max



Diâmetro exterior do disco	305 mm
Velocidade sem carga	3,600 min ⁻¹
Ângulo de bisel	Esq.: 48° / Drt.: 48°
Ângulo de inglete	Esq.: 60° / Drt.: 60°
Cap. de corte a 90° (Incl. 0° / Esq. 0°)	92 x 382 mm
Cap. de corte a 45° (Incl. 45° Esq. / 45° Esq./Drt.)	107 x 363 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 45° Esq. / 45° Esq./Drt.)	61 x 268 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 45° Esq. / 45° Esq./Drt.)	71 x 255 mm
Dimensões (C x L x A)	898 x 690 x 725 mm
Peso	30.5 - 31.1 kg

XGT BL MOTOR DXT AWS



Serra de Esquadria Telescópica a bateria

LS002G

40V max



Diâmetro exterior do disco	216 mm
Velocidade sem carga	4,800 min ⁻¹
Ângulo de bisel	Esq.: 48° / Drt.: 48°
Ângulo de inglete	Esq.: 60° / Drt.: 60°
Cap. de corte máx.	0° Esq.: 70 x 312 mm
	45° Esq., Esq./Drt.: 70 x 220 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 0° / Esq. 0°)	70 x 312 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 45° Esq. / 45° Esq./Drt.)	50 x 220 mm
Dimensões (C x L x A)	702 x 551 x 557 mm
Peso	16.4 - 17.0 kg

XGT BL MOTOR DXT AWS



Serra de Esquadria Telescópica a bateria

DLS211

18V x2



Diâmetro exterior do disco	305 mm
Velocidade sem carga	4,400 min ⁻¹
Ângulo de bisel	Esq.: 48° / Drt.: 48°
Ângulo de inglete	Esq.: 60° / Drt.: 60°
Cap. de corte máx.	0° Esq.: 107 x 363 x 92 x 382 mm
	45° Esq., Esq./Drt.: 107 x 255 x 92 x 268 mm
Dimensões (C x L x A)	898 x 690 x 725 mm
Peso	30.7 - 31.3 kg

LXT BL MOTOR ADT DXT AWS



Serra de Esquadria a bateria

DLS600

18V



Diâmetro interior do disco	155 - 165 mm
Diâmetro exterior do disco	15.88 / 20 mm
Velocidade sem carga	5,000 min ⁻¹
Ângulo de bisel	Esq.: 46° / Drt.: 46°
Ângulo de inglete	Esq.: 52° / Drt.: 52°
Cap. de corte máx.	Inclinação 0°: 46 x 92 mm
	Inclinação 45°, Esq./Drt.: 46 x 65 mm
Dimensões (C x L x A)	340 x 400 x 440 mm
Peso	6.3 - 6.6 kg

LXT BL MOTOR ADT DXT



Serra de Esquadria Telescópica

LS1110F



Potência	1,450W
Diâmetro do disco	260 mm
Velocidade sem carga	4,500 min ⁻¹
Ângulo inclinação corte	Esq.: 47° / Drt.: 2°
Ângulo de inglete	Esq.: 47° / Drt.: 47°
Capacidade máxima de corte	Incl. 0° / Esq. 0°: 91 x 310mm
	Incl. 0° / Esq. 45° Esq./Drt.: 91 x 220mm
Dimensões (C x L x A)	745 x 497 x 565 mm
Peso	16.4 kg



Serra de Esquadria Telescópica a bateria

LS004G

40V max



Diâmetro exterior do disco	255 - 260 mm
Velocidade sem carga	3,600 min ⁻¹
Ângulo de bisel	Esq.: 48° / Drt.: 48°
Ângulo de inglete	Esq.: 60° / Drt.: 60°
Cap. de corte máx.	0° Esq.: 91 x 279 mm
	45° Esq., Esq./Drt.: 91 x 197 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 0° / Esq. 0°)	68 x 310 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 45° Esq. / 45° Esq./Drt.)	91 x 279 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 45° Esq. / 45° Esq./Drt.)	42 x 218 mm
Cap. de corte a 90° (Incl. 45° Esq. / 45° Esq./Drt.)	58 x 197 mm
Dimensões (C x L x A)	805 x 644 x 660 mm
Peso	26.6 - 27.2 kg

XGT BL MOTOR DXT AWS



Serra de Esquadria Telescópica a bateria

DLS111

18V x2



Diâmetro exterior do disco	255 - 260 mm
Velocidade sem carga	4,400 min ⁻¹
Ângulo de bisel	Esq.: 48° / Drt.: 48°
Ângulo de inglete	Esq.: 60° / Drt.: 60°
Cap. de corte máx.	0° Esq.: 91 x 279 x 68 x 310 mm
	45° Esq., Esq./Drt.: 91 x 197 x 68 x 218 mm
Dimensões (C x L x A)	805 x 644 x 660 mm
Peso	26.6 - 27.3 kg

LXT BL MOTOR ADT DXT AWS



Serra de Esquadria Telescópica

LS1219L



Potência	1,800W
Diâmetro do disco	305 mm
Velocidade sem carga	3,200 min ⁻¹
Ângulo de bisel	Esq.: 48° / Drt.: 48°
Ângulo de inglete	Esq.: 60° / Drt.: 60°
Cap. de corte máx.	Inclinação 0°: 107 x 363 mm
	Inclinação 45°, Esq./Drt.: 107 x 255 mm
Dimensões (C x L x A)	898 x 664 x 725 mm
Peso	29.5 kg

DXT



Serra de Esquadria Telescópica

LS0816F



Potência	1,200W
Diâmetro interior do disco	216 mm
Diâmetro exterior do disco	30 mm
Velocidade sem carga	5,000 min ⁻¹
Ângulo de inclinação de corte esq./drt.	Esq.: 47° / Drt.: 2°
Ângulo de inglete	Esq.: 47° / Drt.: 47°
Dimensões (C x L x A)	705 x 476 x 521 mm
Peso	13.9 kg



Serrar

Serra de Esquadria de Bancada LH1201FL



Potência	1,650W
Diâmetro exterior do disco	305 mm
Diâmetro interior do disco	25.4/ 30 mm
Velocidade sem carga	3,800 min ⁻¹
Ângulo de inclinação de corte esq./drt.	45° Esq
Cap. de inclinação máx.	Esq: 47° / Drt: 52°
Capacidade de corte máx.	0°: 62, 95 x 200, 155 mm 45° Esquadria, Esq/Drt: 62 x 135 x 95 x 110 mm
Dimensões (C x L x A)	610 x 535 x 692 mm
Peso	20.9 kg



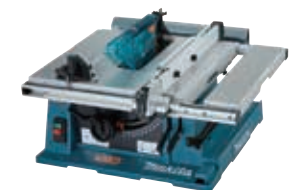
Serra reversível LF1000



Potência	1,650W
Diâmetro exterior do disco	260 mm
Diâmetro interior do disco	30/ 25.4 mm
Velocidade sem carga	2,700 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 20, 68 x 155, 210 mm 45°: 50 x 150 mm
Dimensões (C x L x A)	Serra de esquadria: 660 x 650 x 1,220 mm Serra de mesa: 660 x 650 x 1,060 mm
Peso	36 kg



Serra de mesa 2704N



Potência	1,650W
Diâmetro exterior do disco	260 mm
Velocidade sem carga	5,200 min ⁻¹
Ângulo de bisel	-0.5 - 50°
Cap. de corte máx.	0°: 93 mm 45°: 64 mm
Dimensões (C x L x A)	715-1,095 x 753-1,066 x 483 mm
Peso	35.2 - 37 kg



Serra de Esquadria de Bancada LH1040F



Potência	1,650W
Diâmetro exterior do disco	255/ 260 mm
Diâmetro interior do disco	15.88/ 25.4/ 30 mm
Velocidade sem carga	4,800 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 93 x 95 mm 45°: 53 x 95 mm
Dimensões (C x L x A)	530 x 476 x 535 mm
Peso	14.3 kg



Serra de mesa 2712



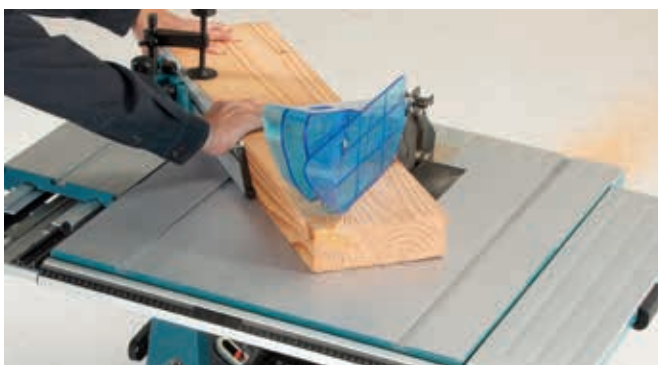
Diâmetro exterior do disco	315 mm
Velocidade sem carga	50 Hz: 2,950 min ⁻¹ 60 Hz: 3,400 min ⁻¹
Ângulo de inclinação de corte esq./drt.	0 - 45° 0°: 85 mm 45°: 58 mm
Cap. de corte máx.	45°: 58 mm
Dimensões (C x L x A)	1,670 x 700 x 810 mm
Peso	54 kg



Serra de mesa MLT100N



Potência	1,500W
Diâmetro exterior do disco	260 mm
Velocidade sem carga	4,300 min ⁻¹
Ângulo de bisel	0 - 45°
Cap. de corte máx.	0°: 93 mm 45°: 64 mm
Largura de corte máx.	Esq.: 630 mm
Dimensões (C x L x A)	726 x 984 x 473 mm
Peso	34.8 - 35.1 kg



Serra circular a bateria HS013G

40V max

new



Velocidade sem carga	2,100 min ⁻¹
Lâmina de serra	Diâmetro: 415 mm
Cap. de corte máx.	0°: 158 mm 45°: 106 mm
Dimensões (C x L x A)	606 x 233 x 476 mm
Peso	11.0 - 12.0 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Serra circular a bateria HS009G

40V max



Diâmetro exterior do disco	235 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 25 / 25.4 / 30 mm
Velocidade sem carga	4,000 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 85 mm 45°: 61 mm 60°: 44 mm
Dimensões (C x L x A)	413 x 196 x 316 mm
Peso	5.1 - 5.7 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Serra circular a bateria HS012G

40V max



Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	20 mm
Velocidade sem carga	5,200 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 57 mm 45°: 41 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 406 x 157 x 246 mm
Peso	3.2 - 4.4 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Serra circular a bateria DHS900

18V x2



Diâmetro exterior do disco	235 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 25 / 25.4 / 30 mm
Velocidade sem carga	4,500 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 85 mm 45°: 61 mm 60°: 44 mm
Dimensões (C x L x A)	413 x 196 x 316 mm
Peso	5.3 - 6.0 kg

LXI BL MOTOR ADT AWS XPT



Serra circular a bateria DHS710

18V x2



Diâmetro exterior do disco	185 / 190 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 19 / 20 / 25.4 mm
Velocidade sem carga	4,800 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 68.5 / 66 mm 45°: 49 / 47.5 mm 50°: 44 / 42.5 mm
Dimensões (C x L x A)	356 x 217 x 298 mm
Peso	3.9 - 4.6 kg

LXI



Serra circular a bateria HS011G

40V max



Velocidade sem carga	3,500 min ⁻¹
Diâmetro exterior do disco	255 - 270 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 25 / 25.4 / 30 mm
Cap. de corte máx.	0°: 94 - 101 mm 45°: 65 - 71 mm 60°: 45 - 51 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 453 x 214 x 336 mm
Peso	5.5 - 6.7 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Serra circular a bateria HS004G

40V max



Diâmetro exterior do disco	185 - 190 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 19 / 20 / 30 mm
Velocidade sem carga	6,000 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 62.5 / 60 mm 45°: 44.5 / 43 mm 48°: 42 / 41 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040F: 337 x 210 x 290 mm
Peso	4.4 - 4.7 kg

XGT BL MOTOR ADT AWS XPT



Serra circular a bateria DHS782

18V x2



Diâmetro exterior do disco	185 / 190 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 19 / 20 / 20.6 / 30 mm
Velocidade sem carga	6,000 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 62.5 / 60 mm 45°: 44.5 / 43 mm 48°: 42 / 41 mm
Dimensões (C x L x A)	348 x 210 x 290 mm
Peso	4.5 - 5.1 kg

LXI BL MOTOR ADT XPT



Serra circular a bateria DHS660

18V



Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 19 / 20 / 30 mm
Velocidade sem carga	5,000 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 57 mm 45°: 41 mm 50°: 37 mm
Dimensões (C x L x A)	270 x 186 x 250 mm
Peso	2.9 - 3.2 kg

LXI BL MOTOR ADT XPT



Serrar

Serra circular a bateria DHS680

18V



Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 20 / 25.4 / 30 mm
Velocidade sem carga	5,000 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 57 mm 45°: 41 mm 50°: 37 mm
Dimensões (C x L x A)	350 x 170 x 238 mm
Peso	3 - 3.3 kg

LXT BL MOTOR ADT



Serra Circular com Punho Traseiro a Bateria RS001G

40V max



Diâmetro exterior do disco	185 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 19 / 20 / 30 mm
Velocidade sem carga	6,400 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 65 mm 45°: 45 mm 53°: 38 mm
Dimensões (C x L x A)	446 x 196 x 270 mm
Peso	5.0 - 5.6 kg

XGT BL MOTOR ADT XPT



Serra circular HS6601



Potência	1,050W
Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	20/ 30 mm
Velocidade sem carga	5,200 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 54.5 mm 45°: 37.5 mm
Dimensões (C x L x A)	296 x 232 x 243 mm
Peso	3.4 kg



Serra circular HS7611



Potência	1,600W
Diâmetro exterior do disco	185/ 190 mm
Diâmetro interior do disco	15.88/ 20/ 30 mm
Velocidade sem carga	5,500 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 63/ 65 mm 45°: 44/ 45 mm
Dimensões (C x L x A)	311 x 240 x 261 mm
Peso	3.9 kg



Serra circular 5008MG



Potência	1,800W
Diâmetro exterior do disco	210 mm
Diâmetro interior do disco	15.88/ 20/ 25/ 25.4/ 30 mm
Velocidade sem carga	5,200 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 75.5 mm 45°: 57 mm 50°: 51.5 mm
Dimensões (C x L x A)	332 x 243 x 277 mm
Peso	4.8 kg



Serra circular a bateria DSS610

18V



Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 20 mm
Velocidade sem carga	3,700 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 0 - 57 mm 45°: 0 - 40 mm 50°: 0 - 36 mm
Dimensões (C x L x A)	347 x 202 x 228 mm
Peso	3 - 3.4 kg

LXT



Serra circular HS7601



Potência	1,200W
Diâmetro exterior do disco	190 mm
Diâmetro interior do disco	15.88/ 20/ 30 mm
Velocidade sem carga	5,200 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 66 mm 45°: 46 mm
Dimensões (C x L x A)	309 x 232 x 255 mm
Peso	3.8 kg



Serra circular 5903R



Potência	2,000W
Diâmetro exterior do disco	210 - 235 mm
Diâmetro interior do disco	25/ 25.4/ 30 mm
Velocidade sem carga	4,500 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 85 mm 45°: 64 mm
Comprimento	400 mm
Peso	7.2 kg



Serra circular 5103R



Potência	2,100W
Diâmetro exterior do disco	270 mm
Diâmetro interior do disco	25.4/ 30 mm
Velocidade sem carga	3,800 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 100 mm 45°: 73 mm
Comprimento	442 mm
Peso	9.3 kg



Serra circular HS0600



Potência	2,000W
Diâmetro exterior do disco	255 - 270 mm
Diâmetro interior do disco	15.88/ 25/ 25.4/ 30 mm
Velocidade sem carga	4,300 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 97/ 101 mm 45°: 68/ 71 mm 50°: 61/ 63 mm
Dimensões (C x L x A)	418 x 273 x 324 mm
Peso	6.9 kg



Serra circular 5143R



Potência	2,200W
Diâmetro exterior do disco	355 mm
Diâmetro interior do disco	25.4/ 30 mm
Velocidade sem carga	2,700 min ⁻¹
Cap. de corte máx.	0°: 130 mm 45°: 90 mm
Comprimento	607 mm
Peso	12.5 kg



Serra de incisão a bateria SP001G

40V max



Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	20 mm
Velocidade sem carga	2,500 - 4,900 min ⁻¹
Capacidade de corte	-1 - 48°
Cap. de corte máx.	0°: 56 mm 45°: 40 mm 48°: 38 mm
Dimensões (C x L x A)	c/BL4050F: 394 x 221 x 271 mm
Peso	4.4 - 5.0 kg



Serra de incisão a bateria DSP600

18V x2



Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	20 mm
Velocidade sem carga	2,500 - 6,300 min ⁻¹
Capacidade de corte	-1 - 48°
Cap. de corte máx.	0°: 56 mm 45°: 40 mm 48°: 38 mm
Dimensões (C x L x A)	346 x 241 x 272 mm
Peso	4.4 - 5.1 kg



Serra de incisão SP6000J



Potência	1,300W
Diâmetro exterior do disco	165 mm
Diâmetro interior do disco	20 mm
Cap. de corte máx.	0°: 56 mm 45°: 40 mm 48°: 38 mm
Velocidade sem carga	2,200 - 6,400 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	341 x 225 x 250 mm
Peso	4.1 kg



Serrar

Serra de fita com mesa LB1200F



Potência	900W
Comprimento da fita	2,240 mm
Velocidade de corte	Alto: 800 (60Hz) 1,000 m/min (50Hz) 2,624 (60Hz) 3,280 ft/min Baixo: (50Hz) 400 (60Hz) 500 m/min (50Hz) 1,312 (60Hz) 1,640 ft/min
Capacidade	Espessura do corte: 165 mm Capacidade de corte: 305 mm
Dimensões (C x L x A)	615 x 775 x 1,600 mm
Peso	82 kg



Serra tico-tico a bateria JV002G

40V max



Comprimento do curso	26 mm
Golpes por minuto	0 - 3,500 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 135 mm Aço macio: 10 mm Alumínio: 20 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4025: 272 x 84 x 208 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

XGT BL MOTOR NOLOAD XPT



Serra tico-tico a bateria JV001G

40V max



Comprimento do curso	26 mm
Golpes por minuto	800 - 3,500 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 135 mm Aço macio: 10 mm Alumínio: 20 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 298 x 84 x 189 mm
Peso	2.6 - 2.9 kg

XGT BL MOTOR NOLOAD XPT



Serra tico-tico a bateria DJV184

18V



Comprimento do curso	23 mm
Golpes por minuto	0 - 3,000 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 135 mm Aço macio: 10 mm Alumínio: 20 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	259 x 77 x 205 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

LXT BL MOTOR NOLOAD XPT



Serra tico-tico a bateria DJV186

18V

new



Comprimento do curso	18 mm
Golpes por minuto	0 - 2,900 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 65 mm Aço macio: 6 mm Alumínio: 10 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	241 - 257 x 81 x 196 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

LXT



Serra tico-tico a bateria DJV182

18V



Comprimento do curso	26 mm
Golpes por minuto	800 - 3,500 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 135 mm Aço: 10 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	266 x 77 x 208 mm
Peso	2.4 - 2.7 kg

LXT BL MOTOR NOLOAD



Serra tico-tico a bateria DJV185

18V



Comprimento do curso	23 mm
Golpes por minuto	800 - 3,000 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 135 mm Aço macio: 10 mm Alumínio: 20 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1860B: 259 x 77 x 183 mm
Peso	2.0 - 2.3 kg

LXT BL MOTOR NOLOAD XPT



**Serra tico-tico
4350FCT**

Potência	720W
Comprimento do curso	26 mm
Golpes por minuto	800 - 2,800 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 135 mm
	Aço: 10 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	236 x 73 x 207 mm
Peso	2.7 kg

**Serra tico-tico
4351FCT**

Potência	720W
Comprimento do curso	26 mm
Golpes por minuto	800 - 2,800 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 135 mm
	Aço: 10 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	271 x 73 x 187 mm
Peso	2.6 kg

**Serra tico-tico
JV0600**

Potência	650W
Comprimento do curso	23 mm
Golpes por minuto	500 - 3,100 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 90 mm
	Aço: 10 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	236 x 73 x 199 mm
Peso	2.4 kg

**Serra tico-tico
4329K**

Potência	450W
Comprimento do curso	18 mm
Golpes por minuto	500 - 3,100 min ⁻¹
Cap. Max de corte 0°	Madeira: 65 mm
	Aço: 6 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	223 x 77 x 197 mm
Peso	1.9 kg

**Serra tico-tico
4326**

Potência	450W
Comprimento do curso	18 mm
Golpes por minuto	3,100 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 65 mm
	Aço: 6 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	224 x 77 x 197 mm
Peso	1.9 kg

**Serra de sabre a bateria
JR002G**

40V max



Comprimento do curso	32 mm
Golpes por minuto	0 - 3,000 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 255 mm
	PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 471 x 97 x 296 mm
Peso	4.6 - 5.8 kg

XGT BL MOTOR AVT XPT

**Serra de sabre a bateria
JR001G**

40V max



Comprimento do curso	32 mm
Golpes por minuto	Alto/Baixo: 0 - 3,000 / 0 - 2,300 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 255 mm
	PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 472 x 88 x 239 mm
Peso	4.2 - 4.5 kg

XGT BL MOTOR XPT

**Serra de sabre a bateria
DJR187**

18V



Comprimento do curso	32 mm
Golpes por minuto	Alto/Baixo: 0 - 3,000 / 0 - 2,300 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 255 mm
	PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	439 x 83 x 231 mm
Peso	3.4 - 3.8 kg

LXI BL MOTOR XPT



Serrar

Serra de sabre a bateria DJR189

18V



Comprimento do curso	22 mm
Golpes por minuto	0 - 3,100 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 255 mm PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 410 x 81 x 182 mm
Peso	2.2 - 2.5 kg

LXI BL MOTOR XPT



Serra de sabre a bateria DJR188

18V



Comprimento do curso	20 mm
Golpes por minuto	0 - 3,000 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 255 mm PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 316 x 81 x 220 mm
Peso	2.6 - 2.9 kg

LXI BL MOTOR XPT



Serra de sabre a bateria DJR186

18V



Comprimento do curso	32 mm
Golpes por minuto	0 - 2,800 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 255 mm PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	486 x 81 x 220 mm
Peso	3.5 - 3.8 kg

LXI XPT



Serra de sabre JR3070CT



Potência	1,510W
Serra de sabre	32 mm
Impactos por minuto	0 - 2,800 min ⁻¹
Capacidade	PVC: 130 mm Madeira: 255 mm
Comprimento	485 mm
Peso	4.6 kg

AVT



Cortador de gesso cartonado a bateria DSD180

18V



Serra de sabre	6 mm
Impactos por minuto	0 - 6,000 min ⁻¹
Capacidade	Gesso cartonado: 30 mm Madeira: 15 mm
Dimensões (C x L x A)	263 x 79 x 291 mm
Peso	1.7 - 2 kg

LXI



Serra de sabre a bateria DJR183

18V



Comprimento do curso	13 mm
Golpes por minuto	0 - 3,000 min ⁻¹
Capacidade	Madeira: 50 mm PVC: 50 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 398 x 81 x 220 mm
Peso	1.5 - 1.7 kg

LXI



Serra de sabre JR3051T



Potência	1,200W
Serra de sabre	30 mm
Impactos por minuto	0 - 3,000 min ⁻¹
Capacidade	PVC: 130 mm Madeira: 255 mm
Dimensões (C x L x A)	447 x 97 x 176 mm
Peso	3.2 - 3.3 kg



PRODUTOS

Fresar/Aplainar



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Sistema anti-restart
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Conectável a um aspirador
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

Fresar/Aplainar

Tupia compacta a bateria RT001G

40V max



Capacidade da pinça	6/8 mm
Velocidade sem carga	10,000 - 31,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	c/ Base fixa: 0 - 40 mm c/ Base de mergulho: 0 - 35 mm
Dimensões (C x L x A)	Tipo plástico, c/ BL4040: 141 x 90 x 251 mm Tipo alumínio, c/ BL4040: 141 x 89 x 251 mm
Peso	2.2 - 2.5 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Tupia compacta a bateria DRT50

18V



Capacidade da pinça	6/8 mm
Base	30 mm
Velocidade sem carga	10,000 - 30,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	c/ Base fixa: 0 - 40 mm c/ Base de mergulho: 0 - 35 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 134 x 89 x 226 mm
Peso	1.8 - 2.1 kg

LXI BL MOTOR



Tupia compacta 3712



Potência	530W
Capacidade da pinça	6 mm
Base	28 mm
Velocidade sem carga	32,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	0 - 42 mm
Dimensões (C x L x A)	102 x 122 x 314 mm
Peso	1.7 kg



Tupia a bateria RP001G

40V max

new



Capacidade da pinça	12 mm
Base	150 x 130 mm
Velocidade sem corte	8,000 - 25,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	60 mm
Dimensões (C x L x A)	135 x 275 x 288 mm
Peso	4.0 - 5.2 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT



Tupia RP1802



Potência	1,850W
Capacidade da pinça	12 mm
Base	170 x 155 mm
Velocidade sem corte	23,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	0 - 70 mm
Dimensões (C x L x A)	155 x 294 x 312 mm
Peso	6.2 kg



Tupia compacta a bateria DRT52

18V



Capacidade da pinça	6 mm
Velocidade sem carga	30,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	134 x 90 x 220 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg

LXI XPT



Tupia compacta RT0702C



Potência	710W
Capacidade da pinça	6/8 mm
Base	30 mm
Velocidade sem carga	10,000 - 34,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	c/ Base fixa: 0 - 40 mm c/ Base de mergulho: 0 - 35 mm
Dimensões (C x L x A)	89 x 90 x 210 mm
Peso	1.8 - 2.8 kg



Tupia compacta 3711



Potência	530W
Capacidade da pinça	6 mm
Base	35 mm
Velocidade sem carga	32,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	0 - 42 mm
Dimensões (C x L x A)	82 x 90 x 211 mm
Peso	1.5 kg



Tupia RP2303FC



Potência	2,100W
Capacidade da pinça	12 mm
Base	170 x 155 mm
Velocidade sem corte	9,000 - 23,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	0 - 70 mm
Dimensões (C x L x A)	155 x 294 x 327 mm
Peso	6.2 kg



Tupia RP1111C



Potência	1,100W
Tamanho da pinça	6/8 mm
Base	64 mm
Velocidade sem carga	8,000 - 27,500 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	0 - 57 mm
Dimensões (C x L x A)	110 x 269 x 260 mm
Peso	3.3 kg



Tupia RP0900



Potência	900W
Tamanho da pinça	6/8 mm
Base	64 mm
Velocidade sem carga	27,000 min ⁻¹
Prof. de corte máx.	0 - 35 mm
Dimensões (C x L x A)	110 x 256 x 217 mm
Peso	2.7 kg

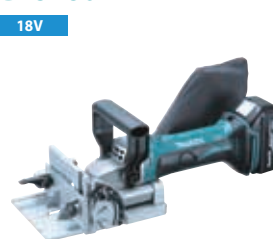


Entalhadeira de correntes 7104L



Potência	1,140W
Velocidade sem carga	3,200 min ⁻¹
Capacidade	Largura de corte: 130 mm
	Profundidade de corte: 155 mm
Dimensões (C x L x A)	512 x 298 x 513 mm
Peso	17.8 - 18.2 kg

Lameladora a bateria DPJ180

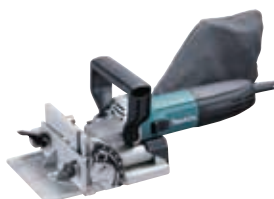


Diâmetro exterior do disco	100 mm
Diâmetro interior do disco	22 mm
Velocidade sem carga	6,500 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	351 x 139 x 149 mm
Peso	2.8 - 3.1 kg

LXT



Lameladora PJ7000



Potência	701W
Diâmetro exterior do disco	100 mm
Diâmetro interior do disco	22 mm
Velocidade sem carga	11,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	302 x 139 x 145 mm
Peso	2.8 kg



Plaina a bateria KP001G



Largura de aplainamento	82 mm
Profundidade de aplainamento	4 mm
Prof. de desbaste máx.	25 mm
Velocidade sem carga	15,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 424 x 156 x 175 mm
Peso	3.7 - 4.9 kg

40V max

XGT MOTOR AWS XPT



Plaina a bateria DKP181



Largura de aplainamento	82 mm
Profundidade de aplainamento	3 mm
Prof. de desbaste máx.	25 mm
Velocidade sem carga	12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 366 x 156 x 166 mm
Peso	3.3 - 3.6 kg

LXT MOTOR ADT AWS



Plaina a bateria DKP180



Largura de aplainamento	82 mm
Profundidade de aplainamento	2.0 mm
Prof. de desbaste máx.	9 mm
Velocidade sem carga	15,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 333 x 157 x 160 mm
Peso	3.2 - 3.5 kg

18V

LXT



Plaina 1806B



Potência	1,200W
Largura de aplainamento	170 mm
Profundidade de aplainamento	2 mm
Velocidade sem carga	15,000 min ⁻¹
Comprimento	529 mm
Peso	9 kg



Plaina KP0810C



Potência	1,050W
Largura de aplainamento	82 mm
Profundidade de aplainamento	4 mm
Prof. de desbaste máx.	25 mm
Velocidade sem carga	12,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	290 x 168 x 176 mm
Peso	3.4 kg



Fresar/Aplainar

Plaina KP0810



Potência	850W
Largura de aplainamento	82 mm
Profundidade de aplainamento	4 mm
Prof. de desbaste máx.	25 mm
Velocidade sem carga	16,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	290 x 168 x 176 mm
Peso	3.3 kg



Plaina KP0800



Potência	620W
Largura de aplainamento	82 mm
Profundidade de aplainamento	2.5 mm
Prof. de aplainamento máx.	9 mm
Velocidade sem carga	17,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	285 x 158 x 158 mm
Peso	2.8 kg



Plaina KP312S



Potência	2,200W
Largura de aplainamento	312 mm
Profundidade de corte	0 - 150 mm: 3.5 mm 50 - 240 mm: 2.0 mm 240 - 312 mm: 1.5 mm
Velocidade sem carga	12,000 min ⁻¹
Comprimento	551 mm
Peso	18.4 kg



Plaina 2012NB



Potência	1,650W
Largura de aplainamento	304 mm
Profundidade de corte	0-150mm: 3mm 150-240mm: 1.5mm
Velocidade de avanço	8.5 m
Velocidade sem carga	8,500 min ⁻¹
Tamanho da mesa (C x L)	771 x 304 mm
Dimensões (C x L x A)	483 x 771 x 401 mm
Peso	27.1 - 27.6 kg



Desbastadora de diamante PC5010C



Potência	1,400W
Diâmetro exterior do disco	125 mm
Diâmetro interior do disco	22.23 mm
Velocidade sem carga	4,000 - 9,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	350 x 231 x 179 mm
Peso	2.5 - 3.6 kg



Fresadora de corte a bateria DCO181

18V



Capacidade da pinça	3,18/6,35 mm
Velocidade sem carga	32,000 min ⁻¹
Circunferência da pega	210 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 311 x 79 x 117 mm
Peso	1.4 - 1.7 kg



Fresadora de corte a bateria DCO180

18V



Capacidade da pinça	3,18/6,35 mm
Velocidade sem carga	30,000 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	296 x 77 x 118 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg



PRODUTOS

Fixação



Travão elétrico



Sistema anti-restart



Posição de embraiagem 6



Ajuste de profundidade



Sequencial ou único



Prego cintado com arame



Prego cintado com plástico



Filtro de Entrada



Paragem Automática de Disparo



Luz integrada



Mala de transporte

Fixação

Pregadora a bateria FN001G

40V max



Capacidade	Comprimento: 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm Calibre: 18 Ga
Capacidade de carga	100
Número de pregos por carga de bateria	c/ BL4025: 5,000
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 291 x 86 x 263 mm
Peso	2.6 - 3.2 kg

XGT BL MOTOR XPT



Pregadora a bateria DBN601

18V

new



Capacidade	Comprimento: 19 - 64 mm Calibre: 16 Ga
Capacidade de carga	110 pregos
Número de pregos por carga de bateria	BL1820B: 1,100
Dimensões (C x L x A)	276 x 98 x 320 mm
Peso	2.9 - 3.3 kg

LXI BL MOTOR XPT



Pregadora a bateria DBN900

18V

new



Capacidade	Comprimento: 50 - 90 mm Calibre: 2.9 - 3.3 mm Ângulo de fixação: 30 - 34 °
Capacidade de carga	51 - 58 pregos
Número de pregos por carga de bateria	1,000
Cap. por seg.	BL1860B
Dimensões (C x L x A)	2
Peso	326 x 186 x 358 mm
	4.9 - 5.4 kg

LXI BL MOTOR XPT



Pregadora a bateria DBN501

18V

new



Capacidade	Comprimento: 15 - 50 mm Calibre: 18 Ga
Capacidade de carga	110 pregos
Número de pregos por carga de bateria	BL1820B: 1,700
Dimensões (C x L x A)	246 x 96 x 301 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

LXI BL MOTOR XPT



Pregadora a bateria DFN350

18V



Capacidade	Comprimento: 15 - 35 mm Calibre: 18 Ga
Capacidade de carga	110
Número de agramos ou pregos por carga de bateria	c/ BL1850B: 4,000
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 257 x 79 x 228 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

LXI XPT



Pregadora pneumática AF506



Capacidade	Comprimento: 15 - 50 mm Calibre: 18 Ga
Pressão de trabalho	0.49 - 0.83 MPa (70 - 120 PSI)
Capacidade de carga	100
Dimensões (C x L x A)	250 x 70 x 256 mm
Peso	1.3 kg



Rebitadora a bateria DRV250

18V



Força de tração	20 kN
Comprimento do curso	30 mm
Diâmetro dos rebites	2.4 - 6.4 mm
Altura do centro	26 mm
Capacidade	c/ BL1860B: 1,900 pcs
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 323 x 80 x 287 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

LXI BL MOTOR XPT



Rebitadora a bateria DRV150

18V



Força de tração	10 kN
Comprimento do curso	25 mm
Diâmetro dos rebites	2.4 - 4.8 mm
Altura do centro	26 mm
Capacidade	c/ BL1860B: 2,800 pcs
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 313 x 80 x 287 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

LXI BL MOTOR XPT



Atadora de ferro a bateria TR001G

40V max

new



Vergalhões aplicáveis para amarração	D10 x D10 - (D16 x 2) x (D16 x 2)
Arame aplicável	Arame recozido: 16Ga (1.6 mm)
Veloc. de amarração	0.7 s
Número de amarrações	Por bobina: 240 Com a bateria totalm. carregada (BL4040): 3,900
Altura da extremidade do arame	16 mm
Largura do nariz	5.6 mm
Dimensões (C x L x A)	375 x 113 x 331 mm
Peso	3.3 - 4.5 kg

XGT BL MOTOR XPT



Atadora de ferro a bateria DTR181

18V



Barras aplicáveis	D16 x D16 - [D13 x 2] x [D16 x 2]
Diâmetro do arame	Arame macio: 21 Ga (0.8 mm) Arame galvan.: 21 Ga (0.8 mm) Arame revestido: 20 Ga (0.9 mm) c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 317 x 93 x 318 mm
Dimensões (C x L x A)	
Peso	2.4 - 2.7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Atadora de ferro a bateria DTR180

18V



Diâmetro do arame	Dia. 0.8 mm
Barras aplicáveis	D10 x D10 - [D13 x 2] x [D13 x 2]
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 304 x 93 x 318 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg

LXI BL MOTOR XPT



Pregadora a bateria PT001G

40V max



Capacidade	Comprimento: 15, 18, 25, 30, 35 mm Dia.: 0.6 mm Calibre: 23 Ga
Capacidade de carga	120
Número de pregos por carga de bateria	c/ BL4025: 6,000 disparos
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 291 x 86 x 253 mm
Peso	2.4 - 3.0 kg

XGT BL MOTOR XPT



Pregadora a bateria DPT353

18V



Capacidade	Comprimento: 15, 18, 25, 30, 35 mm Diâmetro: 0.6 mm Calibre: 23 Ga
Capacidade de carga	120
Dimensões (C x L x A)	257 x 79 x 226 mm
Peso	2 - 2.3 kg

LXI



Agrafadora a bateria DST630

18V

new



Capacidade	Comprimento: 9.5 - 38 mm Calibre: 18 Ga Largura exterior: 5,7 - 6,35 mm
Capacidade de carga	110 agrafos
Número de agrafos por carga de bateria	c/ BL1820B: 1,800
Dimensões (C x L x A)	246 x 96 x 282 mm
Peso	2.8 - 3.1 kg

LXI BL MOTOR XPT



Agrafadora a bateria DST221

18V



Agrafos	Largura: 10 mm Comprimento: 10, 13, 16, 19, 22 mm Calibre: 0.6 x 1.2 mm
Capacidade de carga	98
Dimensões (C x L x A)	251 x 91 x 212 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

LXI



Agrafadora a bateria DST112

18V



Agrafos	Largura: 10 mm Comprimento: 7 - 10 mm
Capacidade de carga	150 (max 160)
Número de agrafos por carga de bateria	c/ BL1830B: 6,000
Dimensões (C x L x A)	235 x 79 x 165 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

LXI XPT



Pregadora a gás GN420C

7.2V



Capacidade	Comprimento: 15 - 40 mm Diâmetro: 2.6 - 3.1 mm
Capacidade de carga	20
Dimensões (C x L x A)	315 x 108 x 390 mm
Peso	3.6 - 3.8 kg



PRODUTOS

Limpeza



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Reversível
-  Sistema anti-restart
-  2 velocidades elétricas
-  3 velocidades elétricas
-  4 velocidades elétricas
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Depósito em Aço Inoxidável
-  Mangueira Rotativa
-  Mangueira Antiestática
-  Conectável a um aspirador
-  Mudança de lâminas sem ferramentas
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

Aspirador a bateria VC006GM

40V max x2



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ tubo 38-2.5: 3.7 m³/min
Capacidade do depósito	Pó/ Água: 40 / 30 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, no mín.: 80 min. c/ BL4050F, no máx.: 25 min.
Dimensões (C x L x A)	586 x 385 x 598 mm
Peso	18.4 - 20.8 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT GUNFALL



Aspirador a bateria VC004GL

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	23 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ BL4050F, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.8 m³/min, c/ BL4050F: 4.2 m³/min
Capacidade do depósito	Pó: 15 L
Uso contínuo	c/ BL4050F no modo 1: 220 min. c/ BL4050F no modo 5: 28 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	8.6 - 11.7 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT HEPA Filter GUNFALL



Aspirador a bateria DVC157L

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar	no bocal, no modo 1, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.1 m³/min, no bocal, no modo 5, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.4 m³/min, na turbina: 3.4 m³/min
Capacidade do depósito	Pó: 15 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 100 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	8.0 - 8.6 kg

LXT BL MOTOR AWS XPT HEPA Filter



Aspirador VC4210L



Potência	1,200W
Cap. de sucção máx.	25.0 kPa
Volume de ar máx.	4.5 m³/min
Capacidade do depósito	Seco: 34 L Húmido: 30 L
Dimensões (C x L x A)	565 x 385 x 605 mm
Peso	16 kg



Aspirador VC2512L



Potência	1,000W
Cap. de sucção máx.	21.0 kPa
Volume de ar máx.	3.6 m³/min
Capacidade do depósito	Seco: 21 L Húmido: 18 L
Dimensões (C x L x A)	390 x 390 x 530 mm
Peso	7 kg



Aspirador a bateria VC007GL

40V max x2



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ tubo 38-2.5: 3.7 m³/min
Capacidade do depósito	Pó/ Água: 40 / 30 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, no mín.: 80 min. c/ BL4050F, no máx.: 25 min.
Dimensões (C x L x A)	586 x 385 x 598 mm
Peso	18.3 - 20.7 kg

XGT BL MOTOR AWS XPT HEPA Filter GUNFALL



Aspirador a bateria VC003GL

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	23 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ BL4050F, c/ ø38 x 2.5 m tubo: 3.2 m³/min, no bocal, c/ BL4050F, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 2.8 m³/min, c/ BL4050F: 4.2 m³/min
Capacidade do depósito	Pó/ Água: 15 / 12 L
Uso contínuo	c/ BL4050F no modo 1: 220 min. c/ BL4050F no modo 5: 28 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	8.4 - 11.5 kg

XGT BL MOTOR XPT



Aspirador a bateria DVC155L

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar	no bocal, no modo 1, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 1.5 m³/min, no bocal, no modo 5, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 2.1 m³/min, na turbina: 3.4 m³/min
Capacidade do depósito	Pó/ Água: 15 / 12 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 100 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	7.2 - 7.9 kg

LXT BL MOTOR XPT



Aspirador VC3011L



Potência	1,000W
Cap. de sucção máx.	21.0 kPa
Fluxo de ar máximo	3.6 m³/min
Capacidade do depósito	Seco: 26 L Húmido: 23 L
Dimensões (C x L x A)	390 x 400 x 635 mm
Peso	9 kg



Limpeza

Aspirador de mochila a bateria VC012G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	20 kPa
VOLUME de ar máx.	2.1 m³/min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6.0 L
	Depósito de tecido: 5.5 L
Uso contínuo	c/ BL4050F x2, Modo3: 40 min. c/ BL4050F x2, Modo2: 75 min. c/ BL4050F x2, Modo1: 130 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040 x2: 301 x 185 x 526 mm
Peso	6.4 - 9.5 kg

XGT BL MOTOR AWS HEPA filter



Aspirador de mochila a bateria VC011G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	20 kPa
VOLUME de ar máx.	2.4 m³/min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6.0 L
	Depósito de tecido: 5.5 L
Uso contínuo	c/ BL4050F x2, Modo4: 40 min. c/ BL4050F x2, Modo3: 75 min. c/ BL4050F x2, Modo2: 130 min. c/ BL4050F x2, Modo1: 260 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040 x2: 301 x 185 x 526 mm
Peso	6.4 - 9.5 kg

XGT BL MOTOR HEPA filter



Aspirador de mochila a bateria VC009G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	18 kPa
VOLUME de ar máx.	1.9 m³/min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
	Depósito de tecido: 1.5 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, Modo3: 14 min. c/ BL4050F, Modo2: 30 min. c/ BL4050F, Modo1: 55 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 233 x 158 x 413 mm
Peso	4.1 - 5.3 kg

XGT BL MOTOR AWS HEPA filter



Aspirador de mochila a bateria VC008G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	18 kPa
VOLUME de ar máx.	2.4 m³/min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
	Depósito de tecido: 1.5 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, Modo4: 14 min. c/ BL4050F, Modo3: 30 min. c/ BL4050F, Modo2: 55 min. c/ BL4050F, Modo1: 110 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 233 x 158 x 413 mm
Peso	4.1 - 5.3 kg

XGT BL MOTOR HEPA filter



Aspirador de mochila a bateria DVC665

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
VOLUME de ar máx.	c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m³/min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6 L
	Depósito de tecido: 5.5 L
Uso contínuo	c/ BL1860B, Máx.: 40 min. c/ BL1860B, Alto: 75 min. c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	297 x 174 x 523 mm
Peso	6.1 - 6.7 kg

LXT BL MOTOR AWS HEPA filter



Aspirador de mochila a bateria DVC660

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
VOLUME de ar máx.	c/ Mangueira 38-1.5: 2.3 m³/min c/ Mangueira 32-1.0: 2.2 m³/min c/ Mangueira 28-1.0: 2.0 m³/min c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m³/min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6 L
	Depósito de tecido: 5.5 L
Uso contínuo	c/ BL1860B, Máx.: 40 min. c/ BL1860B, Alto: 75 min. c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	297 x 174 x 523 mm
Peso	6.1 - 6.7 kg

LXT BL MOTOR HEPA filter



Aspirador de mochila a bateria DVC261

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
VOLUME de ar máx.	c/ Mangueira 38-1.5: 2.3 m³/min c/ Mangueira 32-1.0: 2.2 m³/min c/ Mangueira 28-1.0: 2.0 m³/min c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m³/min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
	Depósito de tecido: 1.5 L
Uso contínuo	c/ BL1860B, Máx.: 40 min. c/ BL1860B, Alto: 75 min. c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	230 x 152 x 373 mm
Peso	3.8 - 4.5 kg

LXT BL MOTOR HEPA filter



Aspirador a bateria DVC750L

18V



Cap. de sucção máx.	Alto / Normal: 6.7 / 4.2 kPa
VOLUME de ar máx.	Alto: 1.6 m³/min, Normal: 1.3 m³/min, Turbo: 2.4 m³/min Pó/ Água: 7.5 / 4.5 L

Capacidade do depósito	c/ BL1850B, Alto: 30 min.
	c/ BL1850B, Normal: 60 min.
Uso contínuo	418 x 251 x 278 mm
	4.3 - 4.6 kg

Dimensões (C x L x A)

Peso

LXT BL MOTOR XPT HEPA filter



Lista de comparação

95

Modelo	Classe de filtro	Gama	Capacidade do depósito pó/ água (L)	Tipo de depósito	Volume do ar (m³ / min)	Cap. de sucção máx. (kPa)	Dispositivo
--------	------------------	------	-------------------------------------	------------------	-------------------------	---------------------------	-------------

Aspiradores a bateria/Aspiradores

VC006GM	M	DC (40Vmax x2)	40 / 30	Plástico	3.7 (Ø 38-2.5)	18	AWS
VC007GL	L (Filtro HEPA)	DC (40Vmax x2)	40 / 30	Plástico	3.7 (Ø 38-2.5)	18	AWS
VC004GL	L (Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	15 / -	Plástico	1.8 (Ø 28-3.5)	23	AWS
VC003GL	L	DC (40Vmax)	15 / 12	Plástico	3.2 (Ø 38-2.5)	23	-
DVC157L	L (Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	15 / -	Plástico	2.4 (Ø 38-2.5)	11	AWS
DVC155L	L	DC (LXT18V x2)	15 / 12	Plástico	2.1 (Ø 32-1.7)	11	-
VC4210L	L	AC	34 / 30	Plástico	4.5	25	Automático
VC3011L	L	AC	26 / 23	Aço inoxidável	3.6	21	Automático
VC2512L	L	AC	21 / 18	Plástico	3.6	21	Automático
DVC750L	L (Filtro HEPA)	DC (LXT18V)	7.5 / 4.5	Plástico	1.6	6.7	-

Aspirador de mochila a bateria

VC012G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.1	20	AWS
VC011G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.4	20	-
VC009G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	1.9 (Ø 28-1.5)	18	AWS
VC008G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	2.4 (Ø 32-1.0)	18	-
DVC665	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	1.8 (Ø 28-1.5)	11	AWS
DVC660	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.2 (Ø 32-1.0)	11	-
DVC261	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	2.2 (Ø 32-1.0)	11	-



Limpeza

Aspirador robot a bateria DRC300

18V



Área Max de limpeza	c/ BL1860B x2: 600 m ²
Uso contínuo	c/ BL1860B x2: 240 min.
Área de mapeamento registável máx.	10,000 m ²
Rotações por minuto	Escova principal : 1,600 RPM Escova lateral : 200 RPM
Velocidade máx.	0.3 m/sec
Capacidade do depósito	3.0 L
Dimensões (C x L x A)	500 x 500 x 204 mm
Peso	9.6 - 10.6 kg

LXT BL MOTOR HEPA filter



Aspirador robot a bateria DRC200

18V



Área Max de limpeza	c/ BL1850B x2: 500 m ²
Uso contínuo	c/ BL1850B x2: 200 min.
Velocidade máx.	0.3 m/sec
Capacidade do depósito	2.5 L
Dimensões (C x L x A)	460 x 460 x 180 mm
Peso	7.8 kg

LXT BL MOTOR

Aspirador a bateria DCL184

18V



Cap. de sucção máx.	5.4 kPa (550 mmH ₂ O)
Volume de ar máx.	Limpeza : 1.4 m ³ /min Soprar: 0.4 m ³ /min
Velocidade máx. do ar	Soprar: 100 m/s
Uso contínuo	c/ BL1830B, Max / Alto / Normal: 20 / 30 / 80 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 365 x 138 x 202 mm
Peso	1.8 - 2.2 kg

LXT



Varredora aspiradora a bateria VS001G

40V max

new



Espessura de limpeza	Escova principal : 480 mm Escova lateral : 650 mm
Capacidade do depósito	24 L
Volume recolha de pó	15.6 L
Capacidade do depósito de pano (acessório opcional)	47 L
Uso contínuo	Silencioso: 290, 480 min./ normal: 120, 200 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ Pega na posição vertical: 830 x 677 x 1,146 mm
Peso	29.9 - 33.1 kg

XGT BL MOTOR XPT HEPA filter



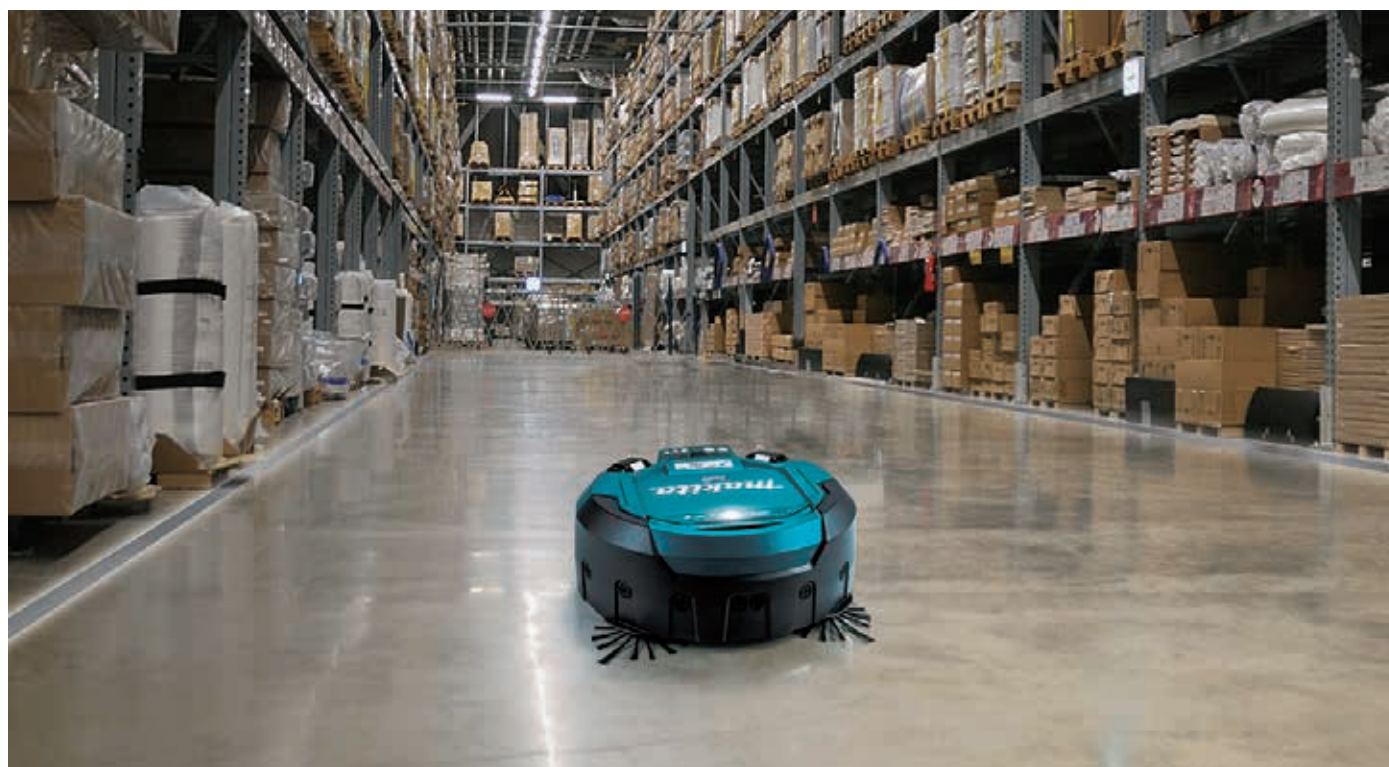
Máquina de injeção e extração PE001G

40V max

new



BREVEMENTE



Tipo cápsula



Gatilho



DCL180

18V



Easy shake off dust filter



Volume de ar

Cap. Max de sucção

1.4m³/min

4.2kPa

 Casa

 Prédio

 Sistema anti-restart

 2 velocidades elétricas

 3 velocidades elétricas

 4 velocidades elétricas

 Luz integrada

Unidade Cyclone



Modo touch



CL004G

40Vmax



Filtro de alto rendimento



Volume de ar

Cap. Max de sucção

1.0m³/min

20kPa

new

Escova rotativa eléctrica

CL003G

40Vmax



Filtro de alto rendimento



Volume de ar

Cap. Max de sucção

1.0m³/min

20kPa

DCL286F

18V



Filtro de alto rendimento



Volume de ar

Cap. Max de sucção

1.0m³/min

18kPa

Tipo cápsula



Modo touch



CL001G

40Vmax



Filtro de pó fácil de sacudir



Volume de ar

Cap. Max de sucção

1.2m³/min

21kPa

DCL284F

18V



Filtro de pó fácil de sacudir



Volume de ar

Cap. Max de sucção

1.2m³/min

18kPa



Limpeza

Aspiradores de mão

Cor

40V
max
XGT

CL001G / CL003G / CL004G



	CL001G	CL003G	CL004G
Cap. de sucção máx.	21 kPa (2,100 mmH ₂ O)	20 kPa (2,000 mmH ₂ O)	20 kPa (2,041 mmH ₂ O)
Volume de ar	1.2 m ³ /min	1.0 m ³ /min	1.0 m ³ /min
Capacidade do depósito	730 mL	250 mL	250 mL
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 80 / 40 / 25 / 16 min.	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 80 / 40 / 25 / 16 min.	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 60 / 40 / 20 / 14 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 1,081 x 113 x 158 mm	c/ BL4040: 1,121 x 113 x 177 mm	c/ BL4025: 1,094 x 243 x 186 mm
Peso	1.7 - 2.3 kg	1.9 - 2.5 kg	2.2 - 2.8 kg

18V
LXT
Carga Rápida

DCL284F / DCL286F



	DCL284F	DCL286F
Cap. de sucção máx.	18 kPa (1,836 mmH ₂ O)	18 kPa (1,836 mmH ₂ O)
Volume de ar	1.2 m ³ /min	1.0 m ³ /min
Capacidade	730 mL (24.7 oz)	250 mL (8.5 oz)
Uso contínuo	c/ BL1830B, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 38 / 21 / 15 / 8 min.	c/ BL1830B, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 38 / 21 / 15 / 8 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1850B: 503 x 113 x 153 mm	c/ BL1850B: 543 x 113 x 177 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg	1.6 - 1.9 kg

DCL180



	DCL180
Cap. de sucção máx.	4.2 kPa (428 mmH ₂ O)
Volume de ar	1.4 m ³ /min
Capacidade	650 mL
Uso contínuo	c/ BL1830B: 20 min.
Dimensões (C x L x A)	999 x 114 x 152 mm
Peso	1.2 kg



Soprador de mochila a bateria UB004C

40V max



Velocidade sem carga	Modo 1 / 2 / 3: 10,500 / 18,000 / 22,500 min ⁻¹
Força de sopro	Modo potência: 23,800 min ⁻¹
Volume de ar	Modo 1 / 2 / 3: 8.5 / 15.2 / 19.7 m ³ /min
Velocidade do ar máx.	Modo potência: 20.9 m/s
Uso contínuo	Modo 1 / 2 / 3: 33.2 / 59.0 / 76.3 m/s
Dimensões (C x L x A)	Modo potência: 80.7 m/s
Peso	55 - 200 min.
	460 x 575 x 585 mm
	16.5 - 18.6 kg



Soprador a bateria UB003C

40V max



Velocidade sem carga	Modo 1 / Modo 2 / Modo 3: 4,000 - 10,600 / 17,700 / 22,100 min ⁻¹
Força de sopro	c/ Bocal, c/ PDC1500, Modo veloc. máx: 24 N
Volume do ar máx.	c/ Bocal, Modo veloc. máx: 17.6 m ³ /min
Velocidade do ar máx.	c/ Bocal, Modo veloc. máx: 86.0 m/s
Uso contínuo	c/ Bocal, Modo veloc. máx: 60 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ Bocal: 913 - 1,013 x 178 x 298 mm
Peso	2.8 - 3.1 kg



Soprador a bateria UB001G

40V max



Velocidade sem carga	Modo veloc. cruzeiro: 0 - 20,000 min ⁻¹
Força de sopro	Modo potência: 23,000 min ⁻¹
Volume do ar máx.	Modo veloc. cruzeiro: 0 - 12 N
Velocidade do ar máx.	Modo potência: 17 N
Uso contínuo	Modo veloc. cruzeiro: 0 - 13.5 m ³ /min
Dimensões (C x L x A)	Modo potência: 16.0 m ³ /min
Peso	Modo veloc. cruzeiro: 53 m/s
	Modo potência: 64 m/s
	Modo veloc. cruzeiro, c/ BL4050F: 15 min.
	Modo potência, c/ BL4050F: 8 min.
	c/ Bocal 80, c/ BL4050F: 943 - 1,043 x 167 x 297 mm
	3.1 - 3.9 kg



Soprador/Aspirador a bateria DUB363

18V x2



Velocidade sem carga	0 - 7,850 min ⁻¹
Força de sopro	14.4 N
Volume do ar máx.	13.4 m ³ /min (473 CFM)
Dimensões (C x L x A)	c/ Bocal telesc.: 737 x 786 x 836 mm
Peso	c/ Bocal: 1,396 x 604 x 415 mm
	4.5 - 6.6 kg



Soprador a bateria DUB362

18V x2



Velocidade sem carga	11,400 - 21,500 min ⁻¹
Força de sopro	14.4 N
Volume do ar máx.	13.4 m ³ /min (473 CFM)
Velocidade do ar máx.	54 m/s (120 MPH)
Dimensões (C x L x A)	c/ Bocal telesc.: 830 x 880 x 930 mm
Peso	3.5 - 4.2 kg



Soprador/Aspirador a bateria DUB187

18V



Velocidade sem carga	9,000 - 13,500 min ⁻¹
Volume do ar máx. (Soprador)	4.2 m ³ /min
Volume do ar máx. (Aspirador)	6.1 m ³ /min
Velocidade do ar máx. (Soprador)	64 m/s
Cap. de sucção máx. (Soprador)	3.3 kPa
Capacidade do depósito	25 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 14 min.
Dimensões (C x L x A)	1,168 x 164 x 416 mm
Peso	3.7 - 4.0 kg



Soprador a bateria DUB184

18V



Velocidade sem carga	0 - 18,000 min ⁻¹
Força de sopro	10.9 N
Volume do ar máx.	13.0 m ³ /min (459 CFM)
Velocidade do ar máx.	52.1 m/s (116 MPH)
Uso contínuo	c/ BL1860B: 12 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1850B: 10 min.
Peso	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 825 x 160 x 285 mm
	2.5 - 3.0 kg



Soprador a bateria DUB185

18V



Velocidade sem carga	0 - 18,000 min ⁻¹
Força de sopro	3.1 N
Cap. de sucção máx.	5.8 kPa
Uso contínuo	c/ BL1850(B), Alto / Médio / Baixo: 21 / 50 / 130 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830(B), Alto / Médio / Baixo: 13 / 30 / 80 min.
Peso	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 517 x 156 x 210 mm
	1.6 - 2.1 kg



Soprador a bateria UB002G

40V max

new



Força de sopro	Bico padrão: 3.1 - 3.2 N
Volume	Bocal de jardim: 3.0 - 3.1 N
Velocidade máxima do ar	Ventilador: 3.5 - 3.6 m ³ /min
Velocidade média do ar	Vácuo: 2.0 m ³ /min
Uso contínuo	Bico padrão: 98 - 99 m/s
Dimensões (C x L x A)	Bocal de jardim: 75 - 76 m/s
Peso	Bico padrão: 81 m/s
	Bocal de jardim: 61 - 62 m/s
	c/ BL4025, Vácuo: 19 min.
	515 x 156 x 227 mm
	2.0 - 3.5 kg



Limpeza

Soprador a bateria DUB186

18V



Velocidade sem carga	0 - 18,000 min ⁻¹
Força de sopro	2.5 N
Uso contínuo	c/ BL1850(B), Alto / Médio / Baixo : 20 / 50 / 130 min. c/ BL1830(B), Alto / Médio / Baixo : 12 / 30 / 80 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 861 x 156 x 210 mm
Peso	1.6 - 2.1 kg

LXT



Soprador UB1103



Potência	600W
Velocidade sem carga	0 - 16,000 min ⁻¹
Pressão do ar	0 - 5.7 kPa
Volume do ar máx.	0 - 4.1 m ³ /min
Velocidade do ar máx.	0 - 91 m/s
Dimensões (C x L x A)	479 x 185 x 178 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg



Soprador a bateria UB100D

12V max



Velocidade sem carga	0 - 15,800 min ⁻¹
Força de sopro	1.8 N
Cap. de sucção máx.	4.0 kPa
Uso contínuo	c/ BL1016, Alto / Médio / Baixo : 8 / 20 / 45 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 508 x 155 x 202 mm
Peso	1.4 - 1.9 kg

CXT



Pistola de ar a bateria AS001G

40V max



Força de sopro	Modo1: 0 - 1.1 N Modo4: 0 - 2.8 N
Pressão do ar	0 - 29.7 kPa
Volume do ar	0 - 1.1 m ³ /min
Velocidade do ar	0 - 200 m/s
Cap. de sucção máx.	10.3 kPa
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo1: 50 min. c/ BL4025, Modo2: 25 min. c/ BL4025, Modo3: 17 min. c/ BL4025, Modo4: 13 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 182 x 94 x 332 mm
Peso	1.5 - 2.3 kg

XGT BL MOTOR



Pistola de ar a bateria DAS180

18V



Força de sopro	Modo1: 0 - 1.1 N / Modo4: 0 - 2.8 N
Pressão do ar	0 - 29.7 kPa
Volume do ar	0 - 1.1 m ³ /min
Velocidade do ar	0 - 200 m/s
Cap. de sucção máx.	10.3 kPa
Uso contínuo	c/ BL1860B, Modo1: 55 min. c/ BL1860B, Modo2: 30 min. c/ BL1860B, Modo3: 20 min. c/ BL1860B, Modo4: 15 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 179 x 92 x 297 mm
Peso	1.2 - 1.7 kg

LXT BL MOTOR



Limpeza

Lavadora de alta pressão a bateria HW001G

40V max



Pressão máx.	11,5 MPa
Fluxo regular	Modo1 / 2 / 3: 3,0 / 4,2 / 5,5 L/min
Fluxo da água	7,0 L/min
Velocidade da bomba	Modo1 / 2 / 3: 1,870 / 2,580 / 3,350 min ⁻¹
Temperatura máx.	40°C
Altura de sucção máx.	1 m
Uso contínuo	c/ BL4050F x2, Modo1 / 2 / 3: 60 / 30 / 18 min.
Comprimento da mangueria	5 m
Dimensões (C x L x A)	344 x 383 x 520 mm
Peso	10,3 - 13,4 kg

XGT BL MOTOR XPT



Lavadora de alta pressão a bateria DHW080

18V x2



Pressão máx.	8,0 MPa
Fluxo regular	Alto / Baixo: 330 / 240 L/h (5,5 / 4,0 L/min)
Fluxo da água	6,3 L/min
Velocidade da bomba	Alto / Baixo: 3,450 / 2,390 min ⁻¹
Temperatura máx.	40°C
Altura de sucção máx.	1 m
Depósito	50 L
Uso contínuo	c/ BL1860B x2, Alto / Baixo: 15 / 34 min.
Comprimento da mangueria	5 m
Dimensões (C x L x A)	438 x 218 x 269 mm
Peso	7,1 - 7,7 kg

LXI BL MOTOR XPT



Lavadora de alta pressão HW151



Potência	2,500W
Pressão máx.	15 Mpa (150 bar, 2,175 PSI)
Fluxo máx.	500 L/h
Temperatura da entrada da água máx.	50°C
Comprimento da mangueria	10 m
Peso	26,9 kg

Polidora/Lavadora a bateria PS001G

40V max

new



Velocidade sem carga	Alto: 600 min ⁻¹ Med.: 350 min ⁻¹ Baixo: 150 min ⁻¹
Uso contínuo (Bateria)	Alto: 30 min. Med.: 50 min. Baixo: 140 min. BL4025
Varão telescópico	1,081 - 1,435 mm
Altura	189 mm
Dimensões (C x L x A)	1,081 - 1,435 x 204 x 361 mm
Peso	4,4 - 5,6 kg

XGT BL MOTOR XPT



Lavadora a bateria DHW180

18V

new



Pressão	Alto: 2,0 Mpa / Baixo: 0,8 Mpa Ligação à rede de abastecimento, Alto: 2,4 Mpa / Baixo: 0,8 Mpa
Fluxo regular	Alto: 2,5 L/min / Baixo: 1,5 L/min
Fluxo máx.	c/s bocal 5,3 L/min
Uso contínuo	18, 50 min.
(Bateria)	BL1830B
(Modo)	Alto, Baixo
Altura de sucção máx.	2,0 m
Comprimento do cabo	6 m
Dimensões (C x L x A)	419 x 99 x 239 mm
Peso	2,3 - 2,7 kg

LXI XPT



PRODUTOS

Manutenção de relvado



Isolamento de segurança duplo



Velocidade variável



Travão elétrico



Reversível



Função inversa para remoção de detritos



Sistema anti-restart



2 velocidades elétricas



3 velocidades elétricas



Velocidade constante



Arranque suave



Mudança de lâminas sem ferramentas



Mala de transporte

Corta-relvas robot RM350D

- Mantém o relvado sempre limpo sem recolher a relva.
- Gere uma área de trabalho dentro de um fio de limite e corta a relva de forma eficiente com fios de guia.
- Recarrega automaticamente a bateria e retoma ao corte da relva quando o carregamento estiver concluído.

Área máx. de trabalho
3,500m²

120 horas de funcionamento contínuo
Área de trabalho com uma taxa de cobertura de 98% ou mais quando o carregamento e o funcionamento são repetidos.

Tempo de carregamento
40 min.

Tempo médio de carregamento em funcionamento automático contínuo.

Uso contínuo

135 min.*

*O tempo de funcionamento contínuo é uma indicação aproximada do tempo de funcionamento médio de acordo com a norma EGMF (500 m², corte de 15 mm, funcionamento contínuo de 60 horas) e depende da definição do tempo de funcionamento, da área de trabalho, da altura de corte e da densidade/condição do relvado.

Lavar com água

- A tampa superior pode ser retirada para lavar toda a máquina. (não lavável com água a alta pressão)
- Reduz o esforço da manutenção fora de época.



Corte em espiral

O cortador detecta automaticamente a relva alta/densa e move-se lentamente num padrão em espiral para cortar gradualmente a relva com um mínimo de área não cortada.



Ângulo de subida máx: 26°

Corta mesmo em relvados ondulados devido ao elevado desempenho de deslocação em terreno desnivelado.



Determinar a altura de corte

Se o relvado estiver comprido, o utilizador pode deixar o robot cortar automaticamente a relva até à altura desejada, gradualmente e por fases, ao longo de vários dias, definindo a altura inicial e a altura desejada no cortador. (Ao utilizar o corta-relvas robot do Competidor H1 para esta operação, o utilizador tem de repor as alturas após cada fase).

Intervalo de regulação da altura de corte **20 - 60 mm**

Incrementos de 5 mm / 9 fases



Ajuste da posição de início do corte

- Podem ser definidas até 5 posições iniciais de corte.
- Se a posição de regulação não estiver na estação, o corta-relvas robot desloca-se ao longo dos fios e começa a cortar a relva de forma aleatória.
- É possível controlar a variabilidade da frequência de corte em zonas onde o corte é menos frequente, como no final de corredores estreitos.



Anti-roubo

A definição de um código PIN e a função de alarme impedem o roubo da máquina.



Corta-relvas robot

RM350D

Área de trabalho	3,500 m ²
Uso contínuo	135 min.
Tempo de carregamento	40 min
Espessura de corte	240 mm
Velocidade sem carga	2,300 min ⁻¹
Ajuste da altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 60 mm
Ângulo de subida máx.	26 °
Dimensões (C x L x A)	700 x 560 x 270 mm
Peso	13.7 kg



EL XPT



Manutenção de relvado

Manutenção de relvado

	Bateria	Portas para baterias	Área de corte	Carcaça	Soft no load	Auto-propulsão		* Necessidade de calha de descarga.	Descarga traseira	Descarga lateral
LM001C		-	530 mm	Aço	✓	✓	✓	-	✓ *	
LM002G	40V max	2	530 mm		✓	✓	✓	✓	✓ *	
LM004G		1	430 mm	Plásticos	-	-	-	-	-	
DLM533	18V x2	4	530 mm	Alumínio	✓	✓	✓	✓	-	
DLM532				Aço	✓	✓	✓	-	✓	
DLM462		4	460 mm		✓	✓	✓	-	-	
DLM466		2	460 mm		-	-	✓	-	-	
DLM432		2	430 mm	Plásticos	-	-	-	-	-	
DLM330	18V	1	330 mm		✓	-	-	-	-	

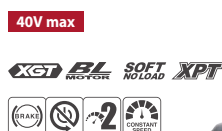
Corta-relvas a bateria



LM001C

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ PDC1200, Empurrar manualmente: 6,900 m ² c/ PDC1200, Autopropulsado: 5,100 m ²
Velocidade sem carga	Modo normal : 2,800 min ⁻¹ / Modo soft no-load: 2,300 - 2,800 min ⁻¹ Modo redução de ruído : 2,300 min ⁻¹
Uso contínuo	c/ PDC1200, Lâmina de 2 dentes, Autopropulsado: 120 min. c/ PDC1200, Lâmina de 2 dentes, Empurrar manualmente: 150 min.
Capacidade do saco	70 L
Altura de corte	20 - 100 mm
Velocidade de corte	2.5 - 5.0 km/h
Dimensões (C x L x A)	1,630 - 1,715 x 590 x 990 - 1,095 mm
Peso	42.1 - 49.5 kg

Corta-relvas a bateria



LM002G

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL4080F x2, Empurrar manualmente: 3,400 m ² c/ BL4080F x2, Autopropulsado: 2,500 m ²
Uso contínuo com bateria cheia (aprox.)	c/ BL4080F x2, Empurrar manualmente: 76 min. c/ BL4080F x2, Autopropulsado: 56 min.
Velocidade sem carga	Modo normal: 2,800 min ⁻¹ / Modo soft no-load : 2,300 - 2,800 min ⁻¹ / Modo redução de ruído: 2,300 min ⁻¹
Velocidade de corte	1.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante trabalho: 1,740 - 1,810 x 595 x 970 - 1,080 mm
Peso	29.5 - 34.7 kg

Corta-relvas a bateria



LM004G

Largura do corte	430 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL4080F: 830 m ²
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL4080F: 53 min.
Velocidade sem carga	3,800 min ⁻¹
Capacidade do corte	50 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 75 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante o trabalho : 1,390 - 1,440 x 460 x 990 - 1,020 mm
Peso	15.6 - 18.2 kg

Corta-relvas a bateria



DLM533

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL4080F: 1.700 m ²
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL4080F: 40 min.
Velocidade sem carga	Modo standard: 2,300, 2,800 min ⁻¹ / Modo ruído reduzido: 2,300 min ⁻¹
Velocidade do corte	2.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	1,655 - 1,740 x 590 x 990 - 1,100 mm
Peso	42.8 - 46.7 kg

Corta-relvas a bateria



DLM532

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente : 2,300 m ² c/ BL1860B x4, Autopropulsado : 1,700 m ²
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente : 54 min. c/ BL1860B x4, Autopropulsado : 40 min.
Velocidade sem carga	2,300 - 2,800 min ⁻¹
Velocidade do corte	2.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	1,630 - 1,715 x 590 x 990 - 1,095 mm
Peso	39.0 - 42.8 kg

Corta-relvas a bateria

18V x2



	DLM462	DLM466
Largura do corte	460 mm	460 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 1,900 m ² c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 1,400 m ²	c/ BL1860B x2: 960 m ²
Uso contínuo com bateria cheia (aprox.)	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 51 min. c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 40 min.	c/ BL1860B x2: 26 min.
Velocidade sem carga	2,500 - 3,300 min ⁻¹	2,500 - 3,300 min ⁻¹
Velocidade de corte	2.5 - 5.0 km/h	
Capacidade de corte	60 L	60 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm	Margem de ajuste: 20 - 75 mm
Dimensões (C x L x A)	1,610-1,690 x 535 x 980-1,095 mm	1,270 - 1,440 x 535 x 915 - 1,110 mm
Peso	35.3 - 39.0 kg	22,4 - 26,0 kg

Corta-relvas a bateria

18V x2



	DLM432
Largura do corte	430 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x2: 575 m ²
Uso contínuo com bateria cheia	c/ 1860B x2: 36 min.
Velocidade sem carga	3,600 min ⁻¹
Capacidade do saco	40 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 75 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante o trabalho : 1,435 - 1,490 x 460 x 1,005 - 1,045 mm
Peso	16.8 - 17.5 kg

Corta-relvas a bateria

18V



	DLM330
Largura do corte	330 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1840B: 270 m ²
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1840B: 14 min.
Velocidade sem carga	4,300 min ⁻¹
Capacidade do saco	Capacidade : 30 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 75 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante o trabalho : 1,285 - 1,350 x 375 x 935 - 975 mm
Peso	11.6 - 12.5 kg

Escarificador a bateria

40V max



	UV001G
Largura de corte	380 mm
Altura de corte	-12 mm para 5 mm
Área do corte com bateria cheia (Bateria)	500 / 510 m ² BL4080F x2
(Modo)	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
Uso contínuo (Bateria)	38 / 41 min. BL4080F x2
(Modo)	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
Velocidade sem carga	3,200 min ⁻¹
Pega dobrável	Fases: 2
Dimensões (C x L x A)	1,020-1,240 x 680 x 915-1,155 mm
Peso	18.7-23.8 kg

Escarificador a bateria

18V



	DUV320
Largura de corte	320 mm
Altura de corte	Margem de ajuste : -8 / -4 / 0 / 4 mm
Área do corte com bateria cheia (Bateria)	128 / 122 m ² BL1860B
(Modo)	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
Uso contínuo (Bateria)	13 / 13 min. BL1860B
(Modo)	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
Velocidade sem carga	3,300 min ⁻¹
Pega dobrável	Fases: 3
Dimensões (C x L x A)	1,035 x 565 x 995 mm
Peso	10.1-10.4 kg

Biotrituradora



	UD2500
Potência	2,500W
Diâmetro do ramo máx.	45 mm
Corte	40 min ⁻¹
Depósito	67 L
Dimensões (C x L x A)	650 x 500 x 880 mm
Peso	27.6 kg

Manutenção de relvado

Modelo	Bateria	Potência máx.	Pega	Nylon	Plástico	Metal	BL MOTOR	ADT	AFT
UR012G	40V max x2	2.0kW	Tipo U	480mm	305mm	255/305mm	✓	✓	✓
UR013G	40V max	1.5kW	Tipo U	450mm	305mm	255mm	✓	-	✓
UR014G			Tipo D	450mm	-	-			
UR007G		1.0kW	Tipo D	430mm	305mm	255mm	✓	✓	✓
UR002G		0.55kW	Tipo U	350mm	255mm	230mm	✓	✓	✓
UR003G			Tipo D						
DUR369A	18V x2	1.0kW	Tipo U	430mm	255/305mm	230/255mm			
DUR369L			Tipo D	430mm	255/305mm	230/255mm			
DUR368A		0.55kW	Tipo U	350mm	255mm	230/255mm	✓	✓	✓
DUR368L									
DUR190L	18V	240W	Tipo D	300mm	255mm	230mm	✓	✓	✓
DUR193		280W		260mm	-	-	-	-	-

Roçadora a bateria UR012G

40V max x2



Velocidade sem carga

Cabeça de metal (3 / 2 / 1):
0 - 6,800 / 0 - 5,000 / 0 - 3,500 min⁻¹
Cabeça de nylon (3 / 2 / 1):
0 - 5,000 / 0 - 4,200 / 0 - 3,500 min⁻¹
Cabeça de plástico (305 mm) (3 / 2 / 1):
0 - 6,800 / 0 - 5,000 / 0 - 3,500 min⁻¹

Diâmetro de corte
Cabeça de metal: 305 mm
Cabeça de polícut: 225 mm
Cabeça de nylon: 480 mm
Cabeça de plástico: 305 mm

Rosca M10 x 1.25 LH

Dimensões c/ Cabeça de nylon, c/ BL4050F:
(C x L x A) 1,829 x 680 x 590 mm

Peso 8.0 - 9.3 kg

XGT MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria UR013G

40V max



Velocidade sem carga

c/ Cabeça de metal / plástico: 3,500 - 6,700 min⁻¹ c/ Cab. nylon: 3,500 - 6,700 min⁻¹

Diâmetro de corte
Cabeça de metal: 255 mm
Cabeça de polícut: 225 mm
Cabeça de nylon: 450 mm
Cabeça de plástico: 305 mm

Rosca M10 x 1.25 LH

Uso contínuo c/ Cabeça de metal, c/s carga, com bateria cheia c/ BL4050F, Alto / Baixo: 86 / 267 min. (aprox.)

Dimensões c/ Cabeça de metal, c/ BL4080F:
(C x L x A) 1,966 x 690 x 546 mm

Peso 5.9 - 7.2 kg

XGT MOTOR BL AFT



Roçadora a bateria UR014G

40V max



Velocidade sem carga

c/ Cabeça de nylon:
4,000 - 5,700 min⁻¹

Diâmetro de corte
Cabeça de nylon: 450 mm

Rosca M10 x 1.25 LH

Dimensões c/ Cabeça de nylon, c/ BL4080F: 1,958 x 330 x 304 mm

Peso 5.5 - 6.7 kg

XGT MOTOR BL AFT



Roçadora a bateria UR007G

40V max

Velocidade sem carga 0 - 7,000 / 5,500 / 4,600 min⁻¹

Diâmetro de corte

Cabeça de metal: 255 mm
Cabeça de nylon: 430 mm
Cabeça de plástico: 305 mm
Cabeça de metal: 255 mm

Rosca M10 x 1.25 LH

Dimensões c/ BL4050F: 1,909 x 396 x 266 mm
(C x L x A)

Peso 5.3 - 5.9 kg

XGT MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria UR002G

40V max



Velocidade sem carga

Alto / Med. / Baixo:
0 - 6,500 / 5,300 / 3,500 min⁻¹

Diâmetro de corte

Cabeça de metal: 230 mm
Cabeça de nylon: 350 mm
Cabeça de plástico: 255 mm

Rosca M10 x 1.25 LH

Tempo de funcionamento, c/ cabeça de metal
c/ BL4050F Alto / Med. / Baixo:
153 / 227 / 505 min

Dimensões c/ 230 mm cabeça de metal 4 pontas,
(C x L x A) c/ BL4050F: 1,829 x 630 x 500 mm

Peso 4.6 - 5.3 kg

XGT MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria UR003G

40V max



Velocidade sem carga

Alto / Med. / Baixo:
0 - 6,500 / 5,300 / 3,500 min⁻¹

Diâmetro de corte

Cabeça de metal: 230 mm
Cabeça de nylon: 350 mm
Cabeça de plástico: 255 mm

Rosca M10 x 1.25 LH

Tempo de funcionamento, c/ Cabeça de metal, c/s carga
c/ BL4050F Alto / Med. / Baixo:
153 / 227 / 505 min

Dimensões c/ BL4050F: 1,829 x 355 x 230 mm
(C x L x A)

Peso 4.1 - 4.7 kg

XGT MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria DUR369A

18V x2



Velocidade sem carga	Cabeça de metal (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min ⁻¹ Cabeça de nylon (3 / 2 / 1): 0 - 5,500 / 0 - 5,000 / 0 - 4,600 min ⁻¹ Cabeça de plástico (305 mm) (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min ⁻¹
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 255 mm Cabeça de nylon: 430 mm Cabeça de plástico: 305 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	1,846 x 628 x 530 mm
Peso	5.9 - 6.5 kg

LXI MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria DUR369L

18V x2



Velocidade sem carga	Cabeça de metal (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min ⁻¹ Cabeça de nylon (3 / 2 / 1): 0 - 5,500 / 0 - 5,000 / 0 - 4,600 min ⁻¹ Cabeça de plástico (305 mm) (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min ⁻¹
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 255 mm Cabeça de nylon: 430 mm Cabeça de plástico: 305 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	1,846 x 400 x 269 mm
Peso	5.7 - 6.3 kg

LXI MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria DUR368A

18V x2



Velocidade sem carga	Alto / Med. / Baixo: 6,500 / 5,300 / 3,500 min ⁻¹
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylon: 350 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Tempo de funcionamento c/ Cabeça de metal, c/s carga	c/ BL1860B Alto / Med. / Baixo: 184 / 273 / 606 min
Dimensões (C x L x A)	1,758 x 615 x 442 mm
Peso	4.1 - 4.7 kg

LXI MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria DUR368L

18V x2



Velocidade sem carga	Alto / Med. / Baixo: 6,500 / 5,300 / 3,500 min ⁻¹
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylon: 350 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Tempo de funcionamento c/ Cabeça de metal	c/ BL1860B Alto / Med. / Baixo: 184 / 273 / 606 min
Dimensões (C x L x A)	1,758 x 362 x 231 mm
Peso	3.9 - 4.5 kg

LXI MOTOR BL ADT AFT XPT



Roçadora a bateria DUR190L

18V



Velocidade sem carga	3,500 - 6,000 min ⁻¹
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylon: 300 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	1,836 x 348 x 236 mm
Peso	2.9 - 3.2 kg

LXI MOTOR BL ADT AFT XPT



Aparador a bateria DUR193

18V



Velocidade sem carga	7,800 min ⁻¹
Diâmetro corte	Cabeça corte nylon: 260 mm (10-1/4")
Dimensões (C x L x A)	c/ Cabeça corte nylon, BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 1,248 - 1,436 x 265 x 358 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg

LXI XPT

Motor multifunções a bateria UX01G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min ⁻¹ Med.: 0 - 8,200 min ⁻¹ Baixo: 0 - 5,700 min ⁻¹
Dimensões c/s correia de fixação (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,027 x 225 x 209 mm
Dimensões c/ correia de fixação (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,027 x 320 x 209 mm
Peso	4.2 - 12.6 kg

XGT MOTOR BL AFT XPT



Motor multifunções a bateria DUX60

18V x2



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min ⁻¹ Médio: 0 - 8,200 min ⁻¹ Baixo: 0 - 5,700 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	1,011 x 320 x 216 mm
Peso	4.1 - 8.7 kg

LXI MOTOR BL AFT XPT



Motor multifunções a bateria DUX18

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min ⁻¹ Baixo: 0 - 6,800 min ⁻¹
Dimensões c/s correia de fixação (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 983 x 225 x 175 mm
Dimensões c/ correia de fixação (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 983 x 318 x 175 mm
Peso	2.8 - 10.3 kg

LXI MOTOR BL AFT XPT



XGT
40V Li-ion
max



UX01G

Potência máx.
1.0kW

18v + 18v → **36v**



DUX60

Potência máx.
0.6kW

18V
LITHIUM-ION



DUX18

Potência máx.
0.47kW



1,080 mm

Acessório de extensão do eixo

191E24-8

Para serra de altura, corta-sebes de altura e colheitadeira de café

Roçadora
198768-1*

Tesouras rotativas
191M56-3

Aparador de bordas
196752-0

Moto-serra de altura
191T38-7

Corta-sebes
Ajuste de ângulo:
1912T8-8

Aparador de solo
1912T0-4
1913C9-3

Aparador
191N31-5

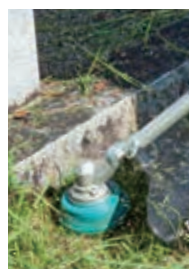
*UX01G / DUX60 apenas

Direito

Ajuste de ângulo

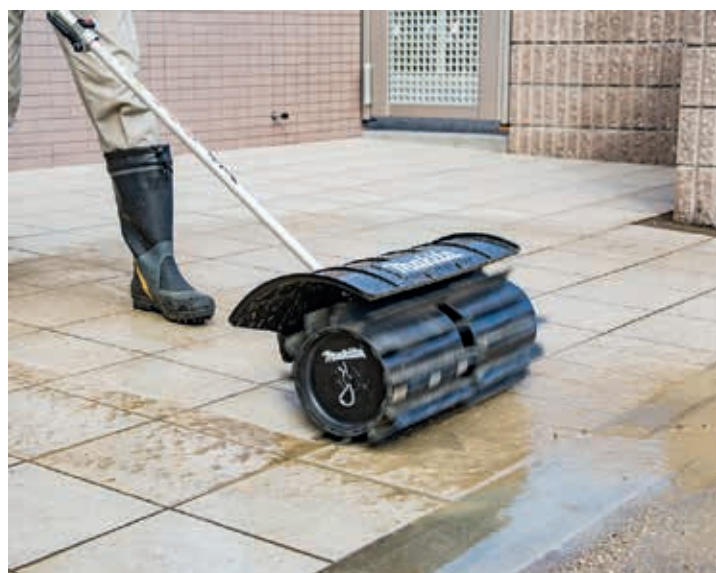
Ajuste de ângulo

1913C9-3



Acessórios opcionais

Acessórios		UX01G 40V max	DUX60 18V x2	DUX18 18V
Roçadora	198768 - 1 (Resguardo universal) ø420mm Cabeça de nylon ø2.0	●	●	—
Aparador	191N31-5 (Resguardo universal) ø300mm Cabeça de nylon ø2.0	●	●	●
Tesoura rotativa	191M56-3	●	●	●
Aparador de bordas	196752-0	●	●	●
Podadora de altura	191T38-7 Largura de corte: 300mm	●	●	●
Corta-sebes	1912T8 - 8 Ajuste de ângulo	●	●	●



Acessórios		UX01G 40V max	DUX60 18V x2	DUX18 18V
Aparador de solo	1992T0-4 Ajuste de ângulo	●	●	●
	1913C9 - 3	●	●	●
Corta ervas daninhas	1913P8-6 new	●	●	●
Cultivador	195717-9 220mm	●	●	●
Escova de limpeza	199318-5	●	●	●
Rolo de neve	199339-7	●	●	●
Soprador	UB403MP	●	●	●
	191P72-3/ 191F65-0 Baixo ruído	●	●	●
	1912R8-4	●	●	●
Bomba	PF400MP	●	●	●
Limpa neves	SN400MP new	●	●	●
Acessório de extensão do eixo	191E24-8	●	●	●



Corta ervas daninhas
1913P8-6 **new**



Cultivador
195717-9
KR401MP



Escova de limpeza
199318-5



Rolo de neve
199339-7



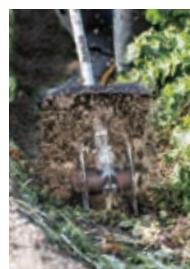
Soprador
UB401MP
UB402MP
UB403MP



Bomba
PF400MP



Limpa neves
SN400MP **new**



Manutenção de relvado

Tesoura de erva a bateria
DUM604
18V



Largura de corte	160 mm
Ajuste de profundidade	15 / 20 / 25 mm
Cortes por minuto	2,500 min ⁻¹
Uso contínuo	c/ BL1860B / BL1850B / BL1840B / BL1830B / BL1820B / BL1815N: 250 / 200 / 160 / 125 / 80 / 60 min.
Dimensões (C x L x A)	337 x 177 x 131 mm
Peso	1,4 - 1,8 kg



Manutenção
de relvado

O peso pode variar consoante o(s) acessório(s) e/ou bateria(s) colocados(as).

PRODUTOS

Manutenção de jardim



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Reversível
-  Função inversa para remoção de detritos
-  Sistema anti-restart
-  3 velocidades elétricas
-  Embraiagem de segurança
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Antivibração
-  Lubrificação automática
-  Travão de corrente
-  Mudança de lâminas sem ferramentas
-  Mala de transporte

Manutenção de jardim

Motosserra a bateria

40V max



Porcas cativas

XGT BL MOTOR XPT



UC002G

Comprimento da barra	250 mm
Velocidade da corrente	0 - 24.8 m/s (0 - 1,490 m/min) (0 - 4,880 FPM)
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia, c/ Batente dentado, c/ BL4050F: 266 x 194 x 243 mm
Peso	3.8 - 4.7 kg

Motosserra a bateria

40V max

new



Porcas cativas

XGT BL MOTOR XPT IPX4M



UC030G

Comprimento da barra	400, 450, 500 / 500 mm
Velocidade da corrente	0 - 20.0, 24.5, 29.0 m/s
Tipo de corrente	95TXL / 22BPX
Passo da corrente	0.325"
Medidor de corrente	1.3 / 1.6 mm
Depósito de óleo	260 mL
Dimensões (C x L x A)	449 x 232 x 280 mm
Peso	6.6 - 7.6 / 6.7 - 7.6 / 6.8 - 7.8 kg

Motosserra a bateria

40V max



Porcas cativas

XGT BL MOTOR XPT



UC025G

Comprimento da barra	350 mm
Velocidade da corrente	0 - 25.5 m/s
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 430 x 219 x 271 mm
Peso	5.0 - 5.4 kg

Motosserra a bateria

40V max



Porcas cativas

XGT BL MOTOR XPT



UC012G

Comprimento da barra	400 mm
Velocidade da corrente	0 - 25.5 m/s (0 - 1,530 m/min) (0 - 5,020 FPM)
Depósito de óleo	230 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 446 x 233 x 274 mm
Peso	6.0 - 6.5 kg

Motosserra a bateria

18V x2



Porcas cativas

LXI BL MOTOR XPT



DUC406

Comprimento da barra	400 mm
Velocidade da corrente	0 - 20 m/s (0 - 1,200 m/min) (0 - 3,940 FPM)
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 270 x 205 x 232 mm
Peso	4.6 - 5.1 kg

Motosserra a bateria

18V x2



Porcas cativas

LXI BL MOTOR XPT



DUC355

Comprimento da barra	350 mm
Velocidade da corrente	0 - 20 m/s (0 - 1,200 m/min) (0 - 3,940 FPM)
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 443 x 211 x 235 mm c/ Barra guia e Corrente: 762 x 211 x 235 mm
Peso	4.7 - 5.4 kg

Motosserra a bateria

18V

Porcas cativas



LXI BL MOTOR XPT



DUC254

Comprimento da barra	250 mm
Velocidade da corrente	24 m/s (1,440 m/min) (4,720 FPM)
Depósito de óleo	140 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 258 x 184 x 191 mm c/ 25 cm 90PX Pinhão Ponta da barra: 482 x 184 x 191
Peso	2.8 - 3.3 kg

Motosserra a bateria

18V



LXT BL MOTOR XPT



Mudança de lâminas sem ferramentas

DUC407

Comprimento da barra	400 mm
Velocidade da corrente	7.7 m/s (460 m/min) (1,520 FPM)
Depósito de óleo	150 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ Barra guia: 428 x 214 x 234 mm c/ Barra guia e Corrente: 796 x 214 x 234 mm
Peso	4.2 - 4.4 kg

Eletrosserra



Porcas cativas



UC4050A

Potência	2,000W
Velocidade da corrente	400 mm
Velocidade da corrente por minuto	870 m
Dimensões (C x L x A)	505 x 196 x 220 mm
Peso	5.6 kg

Eletrosserra



Mudança de lâminas sem ferramentas



UC4041A

Potência	1,800W
Velocidade da corrente	400 mm
Velocidade da corrente por minuto	870 m
Dimensões (C x L x A)	455 x 245 x 200 mm
Peso	4.7 kg

Mini motosserra de poda a bateria

40V max

new



XGT BL MOTOR XPT



Mudança de lâminas sem ferramentas

UC029G

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 150 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	474 x 95 x 255 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

Mini motosserra de poda a bateria

18V



LXT BL MOTOR XPT



Mudança de lâminas sem ferramentas

DUC150

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 150 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 459 x 90 x 249 mm
Peso	1.7 - 2.0 kg

DUC101

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 100 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 408 x 90 x 249 mm
Peso	1.6 - 2.0 kg

Mini motosserra de poda a bateria

12V max



XGT BL MOTOR XPT



Mudança de lâminas sem ferramentas

UC100D

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 100 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 398 x 90 x 226 mm
Peso	1.5 - 1.6 kg



Manutenção de jardim

Podadora de altura telescópica a bateria

40V max



LXT BL MOTOR AFT XPT



UA004G

Comprimento da barra	300 mm
Velocidade da corrente	20.0 m/s (1,200 m/min) (3,940 FPM)
Depósito de óleo	160 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ Guia de lâmina e corrente, c/ BL4050F/ BL4080F: 2,812 - 4,044 x 156 x 192 mm
Peso	7.8 - 9.1 kg

Podadora de altura telescópica a bateria

18V x2



LXT BL MOTOR AFT XPT



DUA301

Comprimento da barra	300 mm
Velocidade da corrente	0 - 20.0 m/s (0 - 1,200 m/min) (0 - 3,940 FPM)
Depósito de óleo	160 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ Guia de lâmina e corrente: 2,826 - 4,058 x 155 x 191 mm
Peso	7.8 - 8.5 kg

Podadora de altura telescópica a bateria

18V

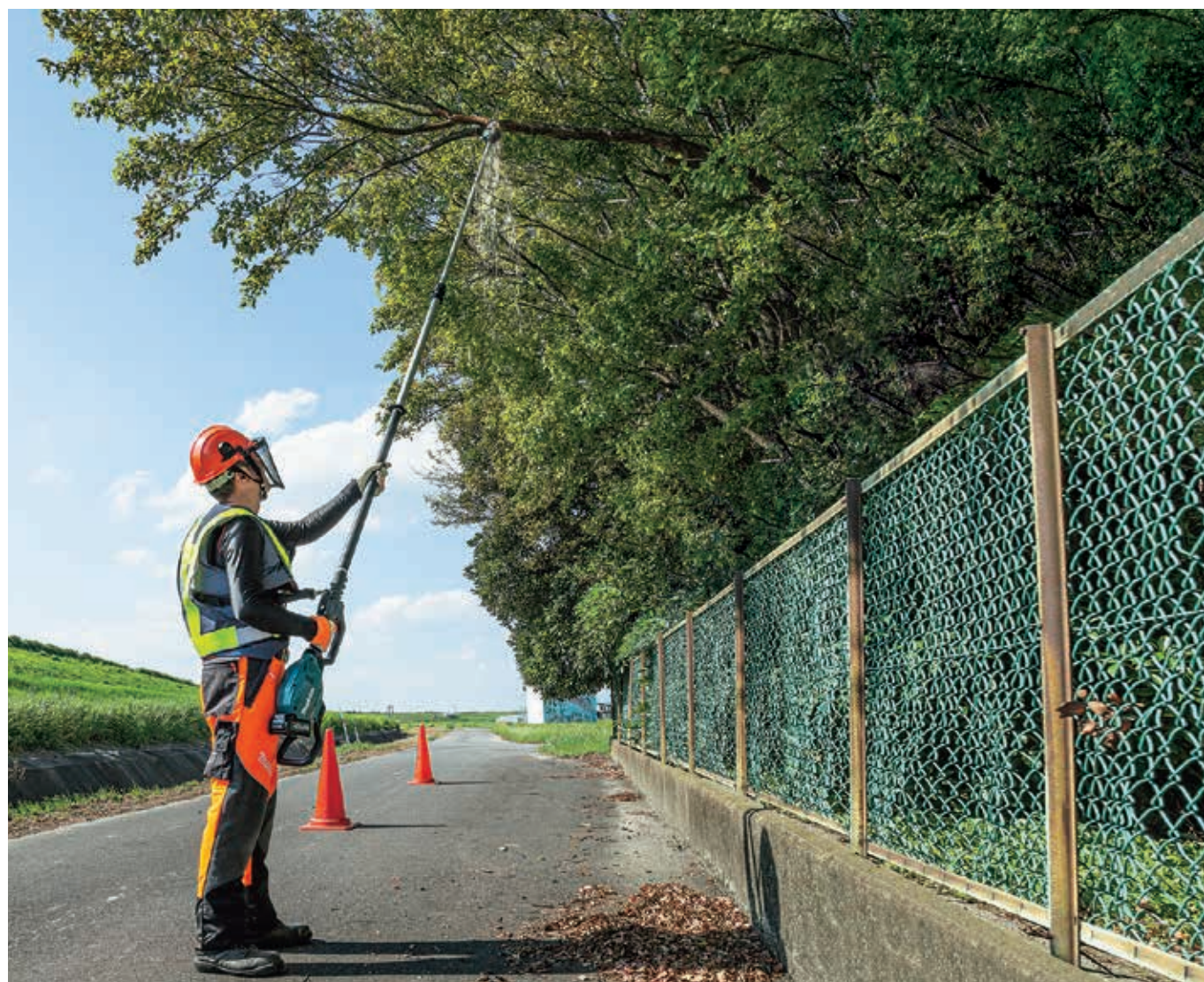


LXT BL MOTOR XPT



DUA200

Comprimento da barra	200 mm
Corrente	Tipo : 80TXL Paso: 0.325" Calibre da guia: 1.1 mm
Velocidade da corrente	6.7 m/s
Depósito de óleo	55 mL (1.9 oz)
Dimensões (C x L x A)	1,620 - 2,520 x 85 x 134 mm
Peso	3.2 - 3.5 kg



Corta-sebes a bateria

40V max



XGT BL XPT



Lâmina reta

	UH006G	UH007G
Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cortes por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 4,000 / 3,000 / 2,000 min ⁻¹	Alto / Méd. / Baixo : 4,000 / 3,000 / 2,000 min ⁻¹
Distância entre os dentes	38 mm	38 mm
Cap. de corte máx.	25,0 mm	25,0 mm
Uso contínuo	c/ BL4040, Alto : 65 min. c/ BL4040, Méd.: 110 min. c/ BL4040, Baixo : 195 min.	c/ BL4040, Alto : 65 min. c/ BL4040, Méd.: 105 min. c/ BL4040, Baixo : 185 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,123 x 223 x 214 mm	c/ BL4050F: 1,274 x 223 x 214 mm
Peso	4.4 - 5.0 kg	4.6 - 5.2 kg

Corta-sebes a bateria

40V max



XGT BL XPT



	UH021G
Comprimento do corte	Comprimento : 600 mm
Distância entre os dentes	30 mm
Velocidade sem carga	2,100 min ⁻¹
Máx. diâmetro do ramo	20,0 mm
Uso contínuo (sem carga)	105 min.
(Bateria)	BL4040
Dimensões (C x L x A)	1,048 x 207 x 185 mm
Peso	3.1 - 4.3 kg

Corta-sebes a bateria

18V



LXT BL XPT



Lâmina curva

	DUH601	DUH751
Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cortes por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 0 - 4,400 / 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min ⁻¹	Alto / Méd. / Baixo : 0 - 4,400 / 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min ⁻¹
Distância entre os dentes	35 mm	35 mm
Cap. de corte máx.	23,5 mm	23,5 mm
Uso contínuo (sem carga)	c/ BL1860B, Alto / Méd. / Baixo : 55 / 80 / 200 min.	c/ BL1860B, Alto / Méd. / Baixo : 45 / 70 / 160 min.
Dimensões (C x L x A)	1,121 x 225 x 192 mm	1,261 x 225 x 192 mm
Peso	3.8 - 4.5 kg	3.8 - 4.5 kg

Corta-sebes a bateria

18V



LXT BL XPT



	DUH506	DUH606
Comprimento do corte	500 mm	600 mm
Cortes por minuto	4,000 min ⁻¹	4,000 min ⁻¹
Distância entre os dentes	30 mm	30 mm
Máx. diâmetro do ramo	20,0 mm	20,0 mm
Uso contínuo	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 897 x 207 x 185 mm	c/ BL1860B: 70 min. c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 1,016 x 207 x 185 mm
Dimensões (C x L x A)	897 x 207 x 185 mm	1,016 x 207 x 185 mm
Peso	2.5 - 2.9 kg	2.7 - 3.0 kg

Corta-sebes a bateria

40V max



XGT BL XPT



	UH013G	UH014G
Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cursos por minuto	Alto/ Méd. / Baixo : 5,000 / 3,600 / 2,000 min ⁻¹	Alto/ Méd. / Baixo : 5,000 / 3,600 / 2,000 min ⁻¹
Distância entre dentes	35 mm	35 mm
Máx. diâmetro do ramo	23,5 mm	23,5 mm
Uso contínuo	c/ BL4040, Alto: 85 min. c/ BL4040, Méd.: 160 min. c/ BL4040, Baixo : 390 min.	c/ BL4040, Alto: 80 min. c/ BL4040, Méd.: 155 min. c/ BL4040, Baixo : 380 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,085 x 270 x 168 mm	c/ BL4050F: 1,225 x 270 x 168 mm
Peso	3.9 - 4.5 kg	4.0 - 4.7 kg

Corta-sebes a bateria

18V



LXT BL XPT



	DUH754S
Comprimento do corte	750 mm
Cursos por minuto	Alto / Médio. / Baixo: 4,400 / 3,600 / 2,000 min ⁻¹
Distância entre dentes	35 mm
Máx. diâmetro do ramo	23,5 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B, Alto / Médio. / Baixo: 65 / 80 / 190 min.
Dimensões (C x L x A)	1,200 x 282 x 143 mm
Peso	3.4 - 3.9 kg

Corta-sebes



	UH6580	UH5570	UH6570
Potência	670W	550W	550W
Comprimento do corte	650 mm	550 mm	650 mm
Cursos por minuto	3,000 min ⁻¹	3,200 min ⁻¹	3,200 min ⁻¹
Dimensões (C x L x A)	1,049 x 223 x 206 mm	970 x 223 x 206 mm	1,042 x 223 x 206 mm
Peso	4.3 kg	3.7 - 3.8 kg	3.8 - 3.9 kg

Manutenção de jardim

Corta-sebes a bateria UN001G

40V max

new



Comprimento do corte	600 mm
Velocidade sem carga	Baixo : 1,000 min ⁻¹ / Méd.: 1,500 min ⁻¹ / Alto : 2,000 min ⁻¹
Cursos por minuto	Baixo : 2,000 min ⁻¹ / Méd.: 3,000 min ⁻¹ / Alto : 4,000 min ⁻¹
Distância entre os dentes	38 mm
Máx. diâmetro do ramo	20 mm
Dimensões (C x L x A)	2,268 x 100 x 148 mm
Peso	4.7 - 5.9 kg

XGT BL MOTOR XPT



Corta-sebes a bateria DUN500W

18V



Comprimento do corte	500 mm
Cursos por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 4,400 / 3,600 / 2,000 min ⁻¹
Distância entre os dentes	35 mm
Cap. de corte máx.	23.5 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B, Alto / Méd. / Baixo : 60 / 90 / 190 min.
Dimensões (C x L x A)	2,115 x 97 x 137 mm
Peso	3.9 - 4.3 kg

Lâmina curva



LXI BL MOTOR XPT



Corta-sebes telescópico a bateria DUN461W

18V



Comprimento do corte	460 mm
Cursos por minuto	3,600 min ⁻¹
Distância entre os dentes	28 mm
Cap. de corte máx.	18 mm
Dimensões (C x L x A)	1,889 - 2,511 x 87 x 134 mm
Peso	3.0 - 3.3 kg

LXI XPT



Tesoura de poda a bateria DUP180

18V



Capacidade	Corte máx.: 30 mm
Tempo entre a abertura total e o fecho total	0.3 sec
Tempo de funcionamento com bateria cheia	c/BL1860B: 8,000 pcs
Dimensões (C x L x A)	296 x 40 x 99 mm
Peso	0.67 kg

LXI BL MOTOR XPT



Tesoura de poda a bateria DUP181

18V

new



Capacidade	Corte máx.: 30 mm
Tempo entre a abertura total e o fecho total	0.34 sec
Tempo de funcionamento com bateria cheia	c/BL1820B: 2,400 pcs
Circunferência punho	125 mm
Dimensões (C x L x A)	300 x 75 x 113 mm
Peso	1.1 - 2.1 kg

LXI BL MOTOR XPT



Manutenção de jardim

Atomizador de mochila a bateria PM001G

40V max



Velocidade sem carga	Alto : 15,800 - 25,000 min ⁻¹ Méd.: 14,700 - 20,700 min ⁻¹ Baixo : 13,800 - 16,900 min ⁻¹
Cap. do tanque	15.0 L
Volume do ar	Alto : 8.6 - 14.3 m ³ /min Méd.: 8.0 - 11.0 m ³ /min Baixo : 7.4 - 9.0 m ³ /min
Velocidade do ar máx.	Alto : 39.5 - 64.0 m/s Méd.: 36.5 - 52.0 m/s Baixo : 34.0 - 42.0 m/s
Alcance horizontal máx.	Alto : 14.0 m
Dimensões (C x L x A)	s/ Bocal : 320 x 600 x 690 mm
Peso	13.2 - 15.7 kg

XGT **BL** **MOTOR** **XPT**



Pulverizador de mochila a bateria DUS108

18V



Cap. do tanque	10 L
Pressão máx.	0.5 Mpa
Descarga regular da água	Névoa, Saída dupla: 0.90 L/min Névoa, Saída única: 1.70 L/min
Uso contínuo (aprox.) com a bateria cheia	Bocal de saída dupla, c/BL1850B: 335 min. Bocal herbicida, c/BL1850B: 460 min.
Comprimento da mangueira	1.7 m
Dimensões (C x L x A)	317 x 237 x 437 mm
Peso	5.6 - 5.9 kg

LXI **XPT**



Pulverizador de mochila a bateria DUS158

18V



Cap. do tanque	15 L
Pressão máx.	0.5 Mpa
Descarga regular da água	Névoa, Saída dupla: 0.90 L/min Mist, Saída única: 1.70 L/min
Uso contínuo (aprox.) com a bateria cheia	Bocal de saída dupla, c/BL1850B: 335 min. Bocal herbicida, c/BL1850B: 460 min.
Comprimento da mangueira	1.7 m
Dimensões (C x L x A)	317 x 237 x 517 mm
Peso	5.9 - 6.2 kg

LXI **XPT**



Pulverizador de mochila a bateria DUS054

18V



Cap. do tanque	5 L
Pressão máx.	0.3 Mpa (3 kgf/cm ²)
Descarga regular da água	Mist, Saída dupla: 0.74 L/min Mist, Saída única: 0.47 L/min
Uso contínuo (aprox.) com a bateria cheia	Mist, Saída dupla, c/BL1830B: 170 L Fluxo, Saída dupla, c/BL1830B: 205 L
Comprimento do pulverizador	0.5 - 0.7 m
Comprimento da mangueira	1.7 m
Dimensões (C x L x A)	343 x 182 x 368 mm
Peso	3.2 - 3.5 kg

LXI **XPT**



PRODUTOS

Transporte



Velocidade variável



Travão elétrico



Reversível



2 velocidades elétricas



3 velocidades elétricas



Velocidade constante



Arranque suave



Luz integrada

Transporte

Carrinho de transporte a bateria DCU601

18V x2



Altura de elevação	475 - 1,020 mm
Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Dimensões (C x L x A)	na sua forma mais pequena: 1,400 x 730 x 820 mm
Peso	145 kg

LXI BL MOTOR XPT



Carrinho de transporte a bateria DCU602

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Cap. do depósito	Capacidade amontoada: 200 L na sua forma mais pequena:
Dimensões (C x L x A)	1,480 x 730 x 820 mm
Peso	147 kg

LXI BL MOTOR XPT



Tipo de elevador elétrico

DCU601



Tipo de descarga eléctrica

DCU602



Carrinho de transporte a bateria DCU603

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Cap. do depósito	Capacidade amontoada: 200 L
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,480 x 730 x 820 - 1,030 mm
Peso	122 - 124 kg

LXI BL MOTOR XPT



Carrinho de transporte a bateria DCU604

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,450-1,600 x 730-1,080 x 820-1,030 mm
Peso	119 - 120 kg

LXI BL MOTOR XPT



Carrinho de transporte a bateria DCU605

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Cap. do depósito	Capacidade líquida total: 250 L
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,440 x 730 x 820 - 1,030 mm
Peso	104 - 106 kg

LXI BL MOTOR XPT



Carrinho de transporte a bateria DCU180

18V



Velocidade de aceleração	Avançar, Alto / Baixo: 0 - 3.5 / 0 - 1.5 km/h Marcha-atrás: 0 - 1 km/h
Uso contínuo	c/ BL1860B x2: 120 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,315 x 1,060 x 900 mm
Peso	39.3 - 44.8 kg

LXI BL MOTOR XPT



PRODUTOS

Medição/Nivelação



Mala de transporte



Medição/Nivelação

Nível laser multilinha verde a bateria

SK700GD

12V max



Potência da luz	Menos de 2.0 mW
Classe do laser	2: 510 - 530 nm
Número de linhas	8 (4V4H)
Espessura da linha	a 5 m: 2.0 mm
Precisão	±2 mm / 10 m
Auto-nivelamento	±4°
Temperatura de funcionamento	-10 - 50°C
Tempo de funcionamento (aprox. horas)	c/ BL1016: 5 c/ BL1021B: 7 c/ BL1041B: 14
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 168 x 104 x 153 mm
Peso	0.99 - 1.2 kg

CXI XPT



Nível laser verde em cruz a bateria

SK105GD

12V max



Classe laser	2: 525 nm
Número de linhas	2 (1V1H)
Ângulo de projeção	Horizontal: 180°, Vertical: 160°
Alcance	Até: 35 m
Alcance c/ detector	Até: 80 m
Precisão	±3 mm / 10 m
Auto-nivelamento	±4°
Temperatura de funcionamento	-10 - 50°C
Tempo de funcionamento (aprox. horas)	7 - 20
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 157 x 64 x 102 mm
Peso	0.67 - 0.84 kg

CXI XPT

Nível laser multilinha vermelho a bateria

SK700D

12V max



Potência da luz	Menos de 2.0 mW
Classe do laser	2: 630 - 645 nm
Número de linhas	8 (4V4H)
Espessura da linha	a 5 m: 2.0 mm
Precisão	±2 mm / 10 m
Auto-nivelamento	±4°
Temperatura de funcionamento	-10 - 50°C
Protection class	IP54
Tempo de funcionamento (aprox. horas)	c/ BL1016: 8 c/ BL1021B: 11 c/ BL1041B: 22
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 168 x 104 x 153 mm
Peso	0.99 - 1.2 kg

CXI XPT



Nível laser vermelho em cruz a bateria

SK105D

12V max



Classe laser	2: 635 nm
Número de linhas	2 (1V1H)
Ângulo de projeção	Horizontal: 180°, Vertical: 160°
Alcance	Até: 25 m
Alcance c/ detector	Até: 80 m
Precisão	±3 mm / 10 m
Auto-nivelamento	±4°
Temperatura de funcionamento	-10 - 50°C
Tempo de funcionamento (aprox. horas)	15 - 40
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 157 x 64 x 102 mm
Peso	0.67 - 0.84 kg

CXI XPT

Nível laser rotativo a bateria

SKR001

40V max

18V

12V max

new



Alcance com detector	Alcance do feixe rotativo: 800 m Alcance do feixe prumo (até): 30 m
Rotação por minuto	300, 450, 600 min ⁻¹
Precisão	Horizontal: 0.5 mm / 10 m Vertical: 0.75 mm / 10 m
Auto-nivelamento	5°
Uso contínuo	c/ BL4040: 180 horas c/ BL1860B: 135 horas c/ BL1041B: 55 horas
Peso	4.2 - 4.9 kg

XGT



Nível laser rotativo

SKR200Z



Classe laser	2: 620 - 690 nm
Alcance com detector	Alcance do feixe rotativo: 200 m Alcance do feixe prumo (até): 30 m
Rotação por minuto	0, 300, 450, 600 min ⁻¹
Precisão	1 mm / 10 m
Auto-nivelamento	6°
Tempo de funcionamento (aprox. horas)	60
Pilhas	Pilhas: 2 pcs
Peso	1.6 kg



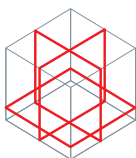
Linha laser



SK700GD



SK700D



Medidor laser

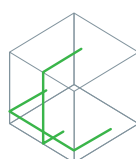
LD050P



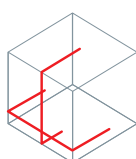
Tipo de laser	Classe laser 2: 635 nm
Amplitude de medição	0.05 - 50 m
Tipo de pilhas	Pilhas: AAA 1.5V x 2 pcs
Peso	0.1 kg



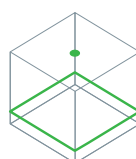
SK105GD



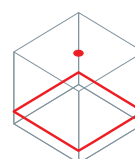
SK105D



SKR001



SKR200Z



PRODUTOS

Iluminação



Isolamento de segurança duplo



Arranque suave



Mala de transporte

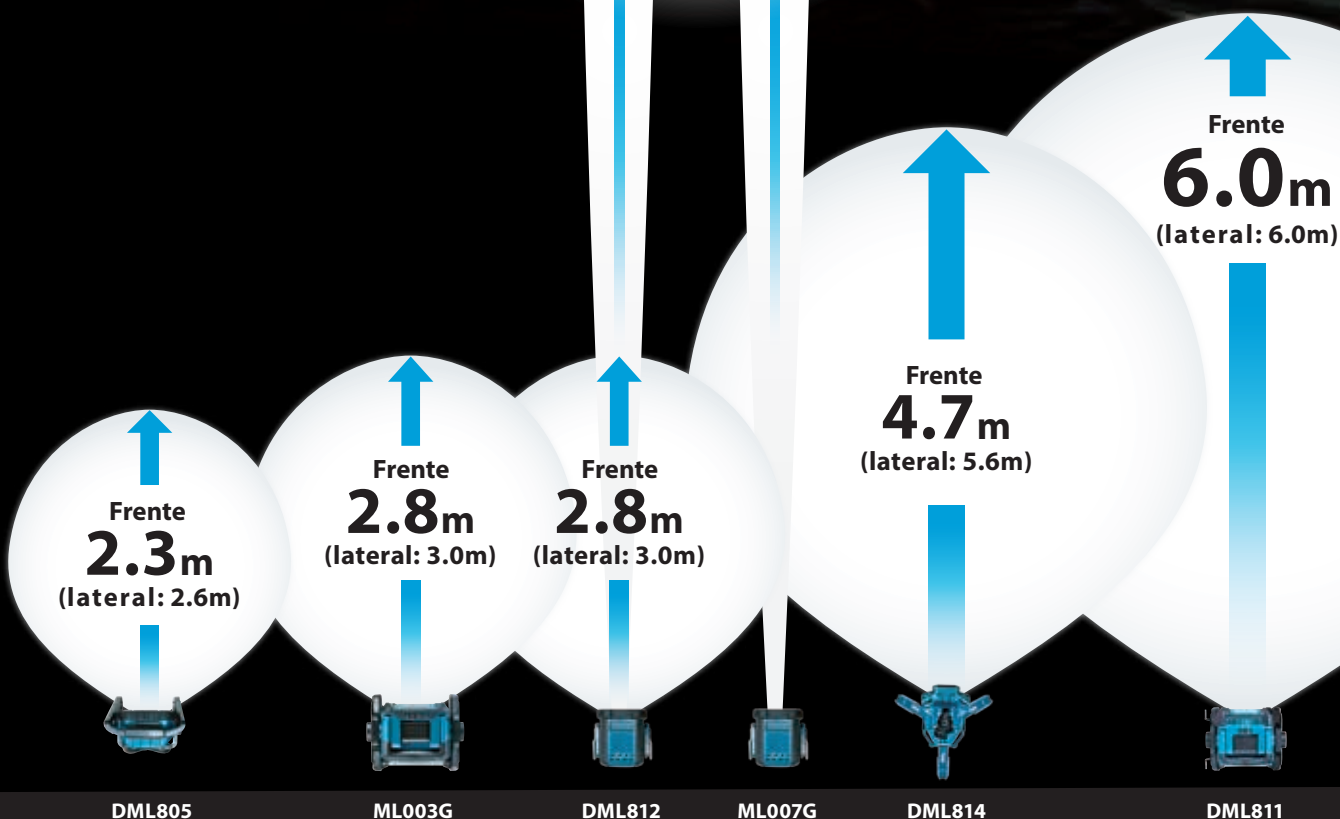


Alcance de iluminação *

Irradiação de longa distância

640m

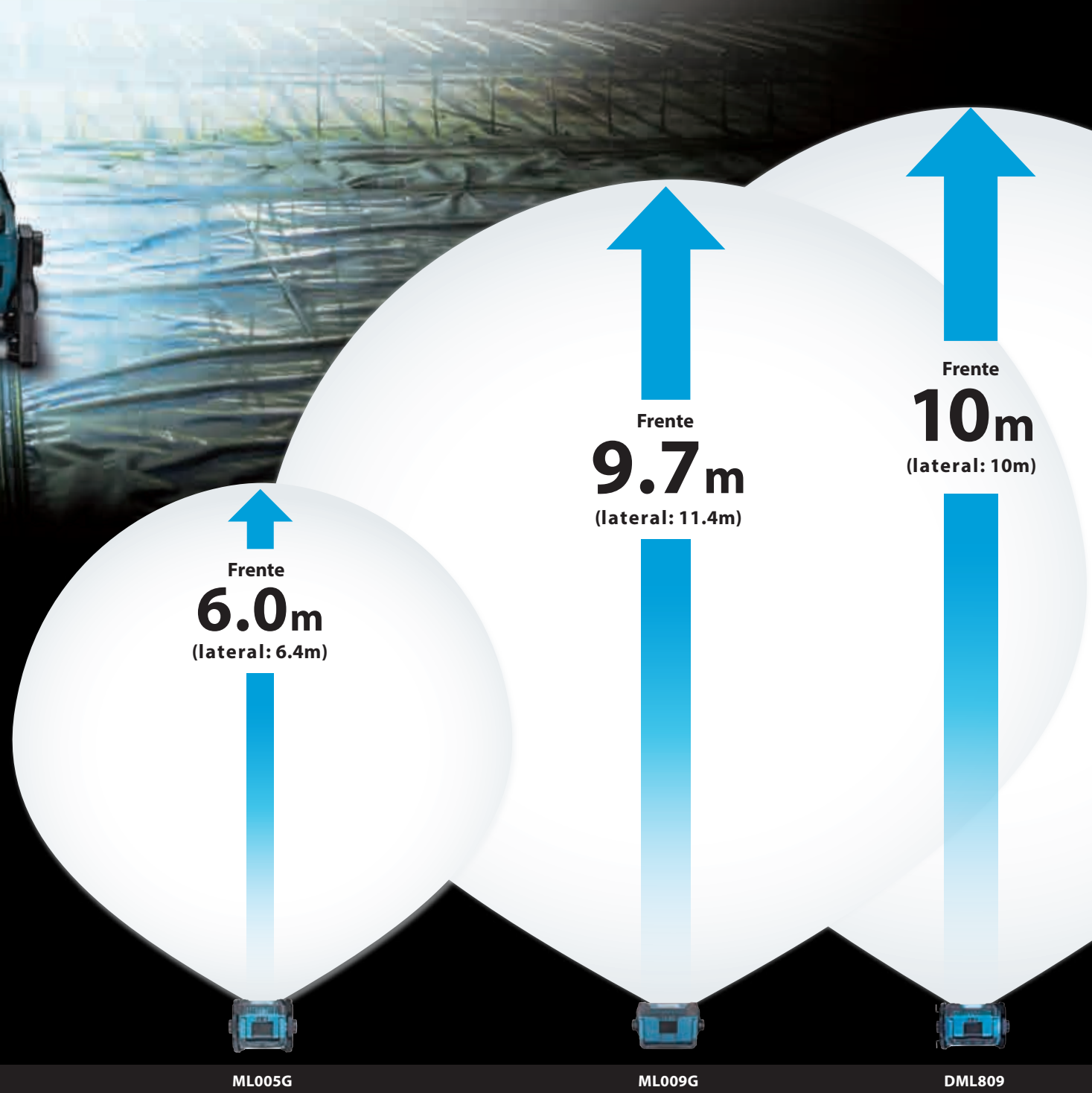
Spot mode



*medido de acordo com a norma ANSI

Fluxo luminoso





18V 40V max

ML005G

3,600 lm



18V 40V max

ML009G

10,000 lm



18V

DML809

Tabela comparativa

	Tripé de iluminação a bateria	Luz de barra	
	DML814 18V 	ML012G 40V max 	DML818 18V 
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL1850B Baixo / Médio / Alto: 10 / 5.5 / 3	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto: 32 / 15 / 7	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto: 23 / 11 / 5
Nível de iluminação	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 1,250 / 750 / 400 lx	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 600 / 300 / 100 lx	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 600 / 300 / 100 lx
Fluxo luminoso	Alto / Médio / Baixo: 3,000 / 1,700 / 900 lm	Alto / Médio / Baixo: 1,700 / 800 / 400 lm	Alto / Médio / Baixo: 1,700 / 800 / 400 lm
Dimensões (C x L x A)	Posição de funcionamento (altura máx.): 573 x 658 x 1,250 - 2,240 mm	c/s Bateria: 972 x 85 x 100 mm	c/s Bateria: 972 x 80 x 101 mm
Peso	7.4 - 8.1 kg	2.0 kg	1.7 kg

	Luz de trabalho a bateria			
	ML009G 40V max 18V 	ML005G 40V max 18V 	ML003G 40V max 18V 	DML809 18V DC AC 
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL4040 x2 Baixo / Médio / Alto: 14 / 6.5 / 2.4	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto: 15 / 7.5 / 3.5	c/ BL4040 Baixo / Médio: 22 / 10	c/ BL1850B Baixo / Médio / Alto: 7.5 / 3.5 / 1.4
Nível de iluminação	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 4,300 / 1,900 / 1,000 lx	a 1 m da fonte de luz Médio / Médio / Baixo: 2,100 / 1,000 / 500 lx	a 1 m da fonte de luz Médio / Baixo: 500 / 200 lx	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 3,800 / 1,500 / 800 lx
Fluxo luminoso	Alto / Médio / Baixo: 10,000 / 4,000 / 2,000 lm	Alto / Médio / Baixo: 3,600 / 1,800 / 900 lm	Médio / Baixo: 1,100 / 450 lm	Alto / Médio / Baixo: 10,000 / 4,000 / 2,000 lm
Dimensões (C x L x A)	c/ Pega na posição vertical: 248 x 386 x 430 mm	c/ Pega na posição vertical: 248 x 309 x 423 mm	c/ Pega na posição vertical: 249 x 298 x 386 mm	c/ Pega na posição vertical: 249 x 370 x 370 mm
Peso	6.4 - 9.9 kg	4.9 - 6.5 kg	3.7 - 4.7 kg	5.7 - 7.0 kg

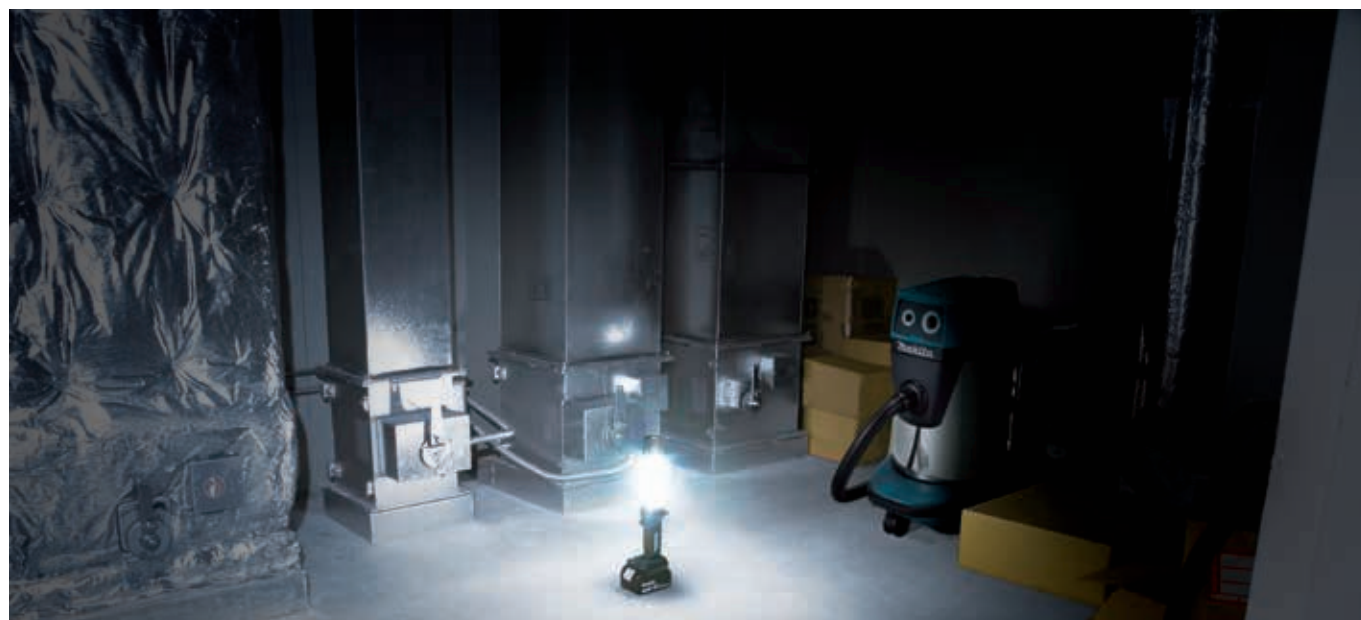
	Luz de trabalho a bateria	Luz de trabalho LED c/s bateria	Lanterna a bateria	
	DML811 18V DC AC 	DML805 18V DC AC 	ML007G 40V max 	DML812 18V 
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL1850B Baixo / Médio / Alto: 11 / 5.5 / 2.7	c/ BL1850B Baixo / Alto: 17 / 8.5	c/ BL4040 Modo spot/ Spot-Flood modo/ Flood modo/ Estroboscópico modo: 10 / 7.5 / 10 / 10	c/ BL1850B Spot / Flood / Spot-Flood / Estroboscópico: 8.5 / 6.5 / 5.0 / 7.0
Nível de iluminação	a 1 m da fonte de luz 1,800 / 800 / 350 lx	a 1 m da fonte de luz 300 / - / 200 lx	Spot / Flood / Spot-Flood 82,000 / 520 / 60,000 lx	Spot / Flood / Spot-Flood 71,000 / 520 / 51,000 lx
Fluxo luminoso	Alto / Médio / Baixo: 3,000 / 1,500 / 750 lm	Alto / Baixo: 750 / 450 lm	Spot / Flood / Spot-Flood: 600 / 1,000 / 1,250 lm	Spot / Flood / Spot-Flood: 600 / 1,000 / 1,250 lm
Dimensões (C x L x A)	c/ Pega na posição vertical: 249 x 302 x 361 mm	214 x 261 x 328 mm	c/ BL4040: 330 x 120 x 133 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 313 x 119 x 115 mm
Peso	4.1 - 4.8 kg	2.3 - 2.7 kg	1.6 - 2.9 kg	1.2 - 1.6 kg

Tabela comparativa

	Lanterna LED		Lanterna a bateria
	ML001G 40V max 	DML802 18V 	DML808 18V 
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL4040: 55	c/ BL1860B: 27	c/ BL1860B: 32
Nível de iluminação	a 1 m da fonte de luz: 3,000 lx	a 1 m da fonte de luz: 4,000 lx	a 1 m da fonte de luz: 170 - 4,500 lx
Fluxo luminoso	160 lm	180 lm	190 lm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 287 x 88 x 136 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 272 x 79 x 116 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 297 x 79 x 119 mm
Peso	0.28 - 1.3 kg	0.64 - 1 kg	0.73 - 1.09 kg



	Lanterna de tubo a bateria	Lanterna de tubo LED a bateria
	ML002G 40V max USB 	DML806 18V 
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL4040 Principal (cheia)/ Secundária (no topo): 16 / 51	c/ BL1850B Principal (cheia) / Secundária (no topo): 11 / 59
Nível de iluminação	Principal (cheia/a metade): 340 / 310 lx Secundária (lado superior): 1,900 lx	Principal (cheia/a metade): 310 / 280 lx Secundária (no topo): 2,100 lx
Fluxo luminoso	Principal (cheia/a metade): 710 / 340 lm Secundária (no topo): 130 lm	Principal (cheia/metade): 620 / 310 lm Secundária (no topo): 90 lm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040, c/ Gancho retraído: 376 x 86 x 141 mm	365 x 78 x 119 mm
Peso	1.2 - 1.5 kg	0.69 - 1.1 kg



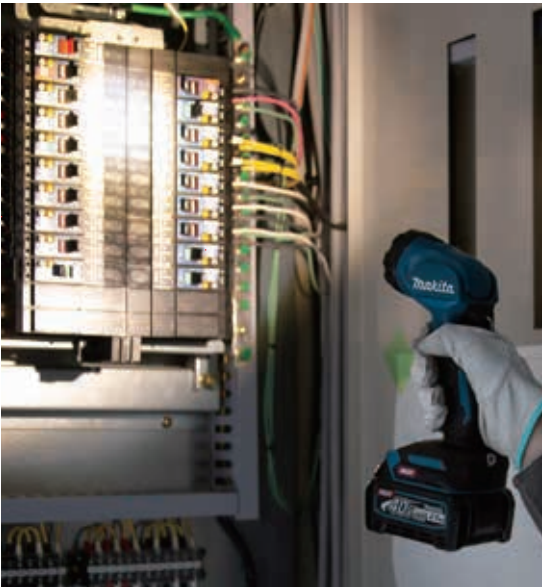
Iluminação

Tabela comparativa

	Foco de luz para a cabeça
	DML800 18V 
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL1830B: 20
Nível de iluminação	a 0,5 m da fonte de luz: 2,000 lx
Fluxo luminoso	100 lm
Dimensões (C x L x A)	151 x 76 x 88 mm
Peso	0.53 - 0.91 kg



	Lanterna de trabalho a bateria	
	ML011G 40V max USB 	DML817 18V USB 
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL4040 Cheia / Metade: 37 / 64	c/ BL1860B Cheia / Metade: 28 / 49
Nível de iluminação	A 0,5 m da fonte de luz, Iluminação lateral + iluminação superior / Apenas iluminação lateral / Apenas iluminação superior: 240 / 190 / 190 lx	A 0,5 m da fonte de luz, Iluminação lateral + iluminação superior / Apenas iluminação lateral / Apenas iluminação superior: 240 / 190 / 190 lx
Fluxo luminoso	Iluminação Lateral + Iluminação Superior / Apenas Iluminação Lateral / Apenas Iluminação Superior: 300 / 150 / 150 lm	Iluminação Lateral + Iluminação Superior / Apenas Iluminação Lateral / Apenas Iluminação Superior: 300 / 150 / 150 lm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020/BL4025: 126 x 77 x 98 mm	c/ BL1830(B)/BL1840(B)/BL1850(B)/BL1860B: 123 x 77 x 96 mm
Peso	0.88 - 2.1 kg	0.51 - 0.88 kg



PRODUTOS

Outdoor



Velocidade variável



2 velocidades elétricas



3 velocidades elétricas



4 velocidades elétricas



Velocidade constante



Luz integrada



Mala de transporte

Tabela comparativa

Rádio de trabalho	MR007G	MR004G	MR003G	DMR300
	 40V max 18V 12V max Bluetooth dab+ DC AC	 40V max 18V 12V max Bluetooth dab+ DC AC	 40V max 18V 12V max dab+ DC AC	 18V 12V max Bluetooth
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL1041B: 14 / c/ BL1850(B): 17 / c/ BL4040: 19	c/ BL4040: 30 / c/ BL1850B: 26 / c/ BL1041B: 21	c/ BL4040: 34 / c/ BL1850B: 29 / c/ BL1041B: 23.5	c/ BL1850B: 20.5 c/ BL1041B: 16.4
Banda de frequência	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / AM: 87.5 - 108 MHz / 522 - 1,710 kHz
Tamanho do altifalante	Lados: Dia. 63.5 mm x2 / Baixo: Dia. 101.6 mm	Dia. 89 mm x2	Dia. 89 mm x2	Dia. 89 mm x2
Dimensões (C x L x A)	285 x 172 x 441 mm	280 x 171 x 434 mm	280 x 171 x 434 mm	268 x 185 x 427 mm
Peso	5.5 - 6.3 kg	4.6 - 5.4 kg	4.6 - 5.4 kg	6.1 - 6.6 kg

*1 com o punho na posição vertical

Rádio com lanterna a bateria	MR10G	DMR057
	 Tom de luz: 3 tons Brilho: 2 níveis 40V max Bluetooth XPT	 Tom de luz: 3 tons Brilho: 2 níveis 18V Bluetooth XPT
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	[Rádio+Lanterna(4 lados)] BL4040: 15	[Rádio+Lanterna(4 lados)] BL1850B: 12
Banda de frequência	FM: 87.5 - 108 MHz	FM: 87.5 - 108 MHz
Nível de iluminação	4 lados Alto/Baixo*2 3 lados Alto/Baixo*2	Branco luz do dia: 145/72 ou mais, Branco neutro: 140/70 ou mais, Branco quente: 130/65 ou mais Branco luz do dia: 130/60 ou mais, Branco neutro: 125/58 ou mais, Branco quente: 115/55 ou mais
Fluxo luminoso	4 lados Alto/Baixo 3 lados Alto/Baixo	Branco luz do dia: 310/155 ou mais, Branco neutro: 300/150 ou mais, Branco quente: 260/130 ou mais Branco luz do dia: 200/100 ou mais, Branco neutro: 200/100 ou mais, Branco quente: 190/95 ou mais
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020 / BL4025: 1 26 x 132 x 288 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 126 x 129 x 289 mm
Peso	1.6 - 2.2 kg	1.3 - 1.6 kg

*2 Nível de iluminação: medida a 0,5 m em frente da fonte de luz



Coluna de trabalho a bateria	MR014G	DMR203
	 new 40V max 18V Qualcomm aptX HD Qualcomm aptX Bluetooth DC AC	 18V 12V max Bluetooth DC AC
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	[Bluetooth / Com linha LED decorativa na frente Desligado] c/ BL4040: 47 / c/ BL1850B: 36	[Bluetooth] c/ BL1850B: 26 / c/ BL1041B: 22
Tamanho da coluna	Woofer: Dia. 140.8 mm / Tweeter: Dia. 40 mm / Passive radiator: Dia. 100.7 mm x2	Woofer: Dia. 101.6 mm / Tweeter: Dia. 36 mm / Passive radiator: Dia. 89 mm
Dimensões (C x L x A)	243 x 236 x 313 mm	217 x 206 x 285 mm
Peso	3.8 kg	2.7 - 3.4 kg



Tabela comparativa

	Ventilador a bateria			
	CF003G  40V max 18V DC AC	CF002G  40V max DC AC	DCF301  18V DC AC	DCF102  18V
Uso contínuo (min.)	c/ BL4080F na velocidade máx. do ar (c/s oscilação): 230 / c/ BL1860B na velocidade máx. do ar (c/s oscilação): 90	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto (c/s oscilação): 1,020 / 640 / 320	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto (c/s oscilação): 850 / 430 / 215	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto : 1,270 / 705 / 575
Velocidade de ar máx.	96-300 m/min	Alto / Médio / Baixo : 240 / 170 / 120 m/min	Alto / Médio / Baixo : 240 / 170 / 120 m/min	Alto / Médio / Baixo : 180 / 150 / 120 m/min
Fluxo de ar	38-120 m³/min	Alto / Médio / Baixo : 21 / 15 / 10 m³/min	Alto / Médio / Baixo : 21 / 15 / 10 m³/min	Alto / Médio / Baixo : 4.6 / 3.8 / 3.0 m³/min
Diâmetro da ventoinha	450 mm	330 mm	330 mm	180 mm
Oscilação automática	Esquerda : 30, 45, 60° / Direita : 30, 45, 60°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	Esquerda : 45° / Direita : 45°
Dimensões (C x L x A)	312 x 633 x 770 mm	c/ BL4040: 277 x 439 x 602 mm	c/ BL1860B: 269 x 439 x 602 mm	185 x 272 x 284 mm
Peso	7.9 - 10.5 kg	4.5 - 5.1 kg	4.1 - 4.5 kg	1.3 - 2.0 kg



Tabela comparativa

	Insuflador a bateria			
	MP001G 40V max 	DMP181 18V 	DMP180 18V 	MP100D 12V max 
Pressão de ar máx.	1,110 kPa (161 PSI) [11.1 bar]	1,110 kPa (161 PSI) [11.1 bar]	830 kPa (121 PSI) [8.3 bar]	830 kPa (121 PSI) [8.3 bar]
Quantidade de descarga de ar	200 kPa: 24 L/min / 700 kPa: 12 L/min / 1,100 kPa: 7 L/min	200 kPa: 22 L/min / 700 kPa: 11 L/min / 1,100 kPa: 7 L/min	200 kPa: 12 L/min / 700 kPa: 8 L/min / 830 kPa: 7 L/min	200 kPa: 10 L/min
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 329 x 108 x 231 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 316 x 108 x 231 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 266 x 80 x 174 mm	c/ BL1041B: 255 x 74 x 173 mm
Peso	2.9 - 3.5 kg	2.5 - 2.8 kg	1.4 - 1.7 kg	1.2 - 1.3 kg

	Geleira termo-elétrica frio/quente a bateria		
	CW004G 40V max 18V x2 	CW002G 40V max 18V x2 	CW001G 40V max 18V x2 
Tempo de uso (hrs)	c/ BL1860B x2, -18 / 5 / 60°C: 7.0 / 17.0 / 6.0 horas c/ BL4050F x2, -18 / 5 / 60°C: 12.5 / 30 / 11.5 horas	c/ BL4040 x2, -18 / 5 / 60°C: 8 / 19.5 / 4.5 / c/ BL4050F x2, -18 / 5 / 60°C: 10 / 24.5 / 6	c/ BL4050F, -18 / 5 / 60°C: 10 / 28 / 8.5
Capacidade	29 L (7.7 gal)	50 L (13.2 gal)	20 L (5.3 gal)
Regulação de temperatura	-18/-15/-10/-5/0/5/10/15/20/25/30/35 /40/45/50/55/60°C*	-18/-15/-10/-5/0/5/10/30/35/40/45/ 50/55/60°C	-18/-15/-10/-5/0/5/10/30/35/40/45/ 50/55/60°C
Comprimento do cabo	Adaptador AC / Cabo da tomada de isqueiro : 2 / 2.5 m	Adaptador AC / Cabo da tomada de isqueiro : 2 / 2.5 m	Adaptador AC / Cabo da tomada de isqueiro : 2 / 2.5 m
Dimensões (C x L x A)	676 x 345 x 471 mm	867 x 465 x 476 mm	663 x 341 x 372 mm
Peso	17.5 - 20.9 kg	25.2 - 29.0 kg	13.5 - 16.1 kg

*Diferença máxima de temperatura regulável entre duas divisões: 30°C)



Tabela comparativa

	Cafeteira a bateria		Micro-ondas a bateria
	DCM501 18V 12V max 		MW001G 40V max 
Capacidade de infusão (aprox.)	c/ BL1860B: 640 ml / c/ BL1041B: 260 ml		Capacidade
Depósito de água	240 mL		8 L
Café compatível tipo de cápsula	60 mm		Potência
Tempo de preparação de 1 chávena de café	c/ BL1860B: 5 min / c/ BL1041B: 7 min		Alto : 500 W / Baixo : 350 W
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 243 x 187 x 218 mm		Dimensões interiores (C x L x A)
Peso	1.9 - 2.2 kg		255 x 241 x 120 mm
			Dimensões (C x L x A)
			c/ BL4040: 372 x 343 x 338 mm
			Peso
			9.5 - 12.7 kg



O peso pode variar consoante o(s) acessório(s) e/ou bateria(s) colocados(as).

PRODUTOS

Ferramentas especializadas



Isolamento de segurança duplo



Velocidade variável



Sistema anti-restart



2 velocidades elétricas



3 velocidades elétricas



Luz integrada



Mala de transporte

Ferramentas especializadas

Compressor de ar a bateria AC001G

40V max



Capacidade	7.6 L
Pressão do ar máx. no depósito	0.93 MPa (135 PSI)
Pressão de entrada	0.72 MPa (105 PSI)
Velocidade sem carga (RPM)	2,075
Volume de ar	c/ 0.62 MPa : 34 L/min
Tempo de recuperação (vazio a cheio)	100 sec
Desempenho efetivo de pregos	c/ BL4040: 717 pcs
Dimensões (C x L x A)	c/ depósito especificação europeia: 302 x 434 x 382 mm
Peso	c/ depósito especificação europeia: 11.6-12.8 kg



Pistola de massa lubrificante a bateria DGP180

18V



Capacidade de lubrificação c/ CartuchoA	410 / 455 g
Pressão máx.	69 MPa (10,000 PSI)
Velocidade do caudal	Modo de velocidade lenta: 145 mL/min Modo de mudança automática de velocidade: 290 mL/min
Compr. da mangueira	120 cm
Dimensões (C x L x A)	c/ CartuchoA: 411 x 114 x 245 mm
Peso	4.8 - 6.1 kg



Bomba de vácuo a bateria DVP180

18V



Velocidade do caudal	50 L/min
Capacidade de sucção	20 Pa (150 microns)
RPM do motor	3,840 min ⁻¹
Depósito do óleo	115 mL
Boquilha de conexão	5/16"
Dimensões (C x L x A)	265 x 93 x 175 mm
Peso	3.5 kg



Bomba de vácuo a bateria DVP181

18V



Velocidade do caudal	113 L/min
Capacidade de sucção	3 Pa
RPM do motor	3,200 min ⁻¹
Depósito do óleo	300 mL
Boquilha de conexão	5/16 / 3/8"
Uso contínuo	c/ BL1860B x2: 60min
Dimensões (C x L x A)	383 x 193 x 210 mm
Peso	8.1 - 8.2 kg



Pistola de silicone a bateria DCG180

18V



Força máx. de tração	5,000 N
Velocidade sem carga	0 - 28 mm/sec. (0 - 66 in./min.)
Capacidade do cartucho	300 / 600 / 800 mL
Dimensões (C x L x A)	404 x 108 x 281 mm
Peso	2.1 - 3 kg



Pistola de silicone a bateria CG100D

12V max



Força máx. de tração	5,000 N
Velocidade sem carga	0 - 28 mm/sec. (0 - 66 in./min.)
Capacidade do cartucho	300 / 600 / 800 mL
Dimensões (C x L x A)	404 x 108 x 259 mm
Peso	1.9 - 2.6 kg



Ferramentas especializadas

Bomba submersível PF0403



Potência	400W
Diâmetro de sucção e descarga	4 mm
Cap. de bombeamento máx.	120 L/min
Comprimento do cabo	6,5 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	25 mm
Entrada de granulometria	5 mm
Dimensões (C x L x A)	150 x 150 x 260 mm
Peso	4,4 kg

Bomba submersível PF0300



Potência	300W
Diâmetro de sucção e descarga	8 mm
Cap. de bombeamento máx.	140 L/min
Comprimento do cabo	7 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Min. suction level	20 mm
Tamanho máximo de grão	5 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 305 mm
Peso	4,2 kg

Bomba submersível PF1110



Potência	1,100W
Diâmetro de sucção e descarga	40 mm
Cap. de bombeamento máx.	250 L/min
Comprimento do cabo	10 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	50 mm
Entrada de granulometria	35 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 185 x 355 mm
Peso	7 kg

Bomba submersível PF1010



Potência	1,100W
Diâmetro de sucção e descarga	30 mm
Cap. de bombeamento máx.	240 L/min
Comprimento do cabo	10 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	40 mm
Entrada de granulometria	35 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 380 mm
Peso	6,6 kg



Decapador de ar quente a bateria DHG181

18V



Temperatura do ar	Marcação 1: Temperatura ambiente
	Marcação 2: 150°C / Marcação 3: 250°C
Volume de ar	Marcação 4: 350°C / Marcação 5: 450°C
	Marcação 6: 550°C
Uso contínuo	Fase 1: 120 L/min
	Fase 2: 200 L/min
Parte da junta do bocal	c/ BL1860B, Fase 1: 30 min.
	c/ BL1860B, Fase 2: 21 min.
Dimensões (C x L x A)	34,5 mm
	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B /
Peso	BL1860B: 173 x 79 x 255 mm
	1,0 - 1,4 kg

LXT



Pistola de ar quente HG6031V



Potência	1,800W
Temperatura do ar	Fase 1: 50 - 400 °C
	Fase 2: 100 - 600 °C
Volume de ar	Fase 1: 250 L/min
	Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	257 x 85 x 206 mm
Peso	0,67 kg



Pistola de ar quente HG6531C



Potência	2,000W
Temperatura do ar	50 - 650°C
Volume de ar	200 - 550 L/min
Dimensões (C x L x A)	257 x 85 x 206 mm
Peso	0,71 kg



Pistola de ar quente HG5030



Potência	1,600W
Temperatura do ar	Fase 1: 350 °C
	Fase 2: 500 °C
Volume de ar	Fase 1: 300 L/min
	Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	233 x 80 x 208 mm
Peso	0,56 kg



PRODUTOS

Acessórios



Acessórios

Adaptador de bateria ADP12

40V max



Conector de comunicação concebido para permitir a comunicação entre a ferramenta/bateria XGT e o dispositivo móvel/PC

Dimensões (C x L x A) 98 x 85 x 55 mm
Peso 0.17 kg

XGT



Adaptador USB ADP001G

40V max



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros, e foi desenvolvido como versão XGT do ADP05t

Dimensões (C x L x A) c/ BL4020 / BL4025: 119 x 79 x 88 mm
c/ BL4040: 133 x 83 x 94 mm
c/ BL4050F: 153 x 79 x 114 mm
Peso 0.8 - 1.4 kg

XGT

Adaptador para pilhas AA ADP09



Adaptador AA concebido para fornecer energia às máquinas (compatível apenas com alguns modelos, como os lasers verdes multi-linha) alimentado por uma bateria de CXT Li-ion de 12Vmax



Adaptador USB ADP05

18V



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.11 kg

LXT

Adaptador USB ADP06

12V max



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.07 kg

CXT

Adaptador USB ADP08

12V max



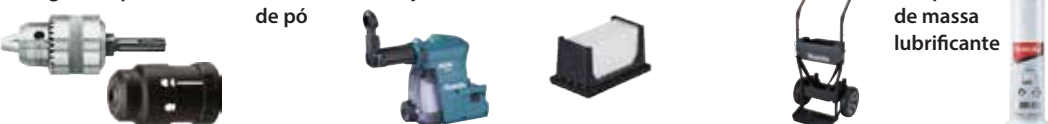
Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.06 kg

CXT



Índice de acessórios

p.141 Perfurar/ Aparafusar	Cabeça estreita Sistema auto alimentado Localizador Porta brocas 
p.142 Perfurar com percussão	Montagem de porta brocas Sistema de extração de pó Filtro Porta-martelos Recipiente de massa lubrificante 
p.143 Retificar/ Lixar / Polir	Prato de borracha Protetores de discos Porca de fecho rápido e flange de aperto automático Punhos Casquilhos/ Porcas Guias 
p.146 Cortar	Adaptadores guias carril Cera para corte Lâminas de corte Punções e batentes 
p.148 Serrar	Suporte limitador Mesa extensível Mesa de suporte Guias Adaptador de calha de guia 
p.150 Fresar/ Aplainar	Casquilho cônico e porca Guia paralela para tupidas Base de eixo deslocado Guia modelo Broca guia para gesso cartonado 
p.152 Fixação	Pregos e agrafos Parafusos para betão Parafusos em fita Kit de manutenção para rebitoradora Conjunto de arame para atar 
p.154 Limpeza	Aspiradores para recolha de pó Aspiradores para limpeza Filtro e saco para pó Limpeza sem fios Filtros Tubo e articulação Acessórios para soprador 
p.172 Jardim	Lâmina para roçadoras Cabeça de corte em nylon Lâmina de corrente Lâmina de corte Acessórios para carrinho de mão Acessórios para cortadores de relva robôs 
p.188 Outros	Acessórios para lanterna de trabalho Acessórios para pistola de massa lubrificante Acessórios para pistola de ar quente Gancho Adaptador de bateria e conversor de bateria 

Cabeça para aparafusadora

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador reto	DTL061	NZ	192440-7

Adaptador de cabeça para aparafusadora

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador 9.5	DWR180, WR100D	Tipo de quadra Hex. 13mm	191A50-3
	Adaptador 6.35			191A51-1
	Adaptador	DTL061	Hex. 21mm	192439-2

Localizador ajustável para chave de impacto

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Guia de profundidade	DTD152, DTD154, DTD157	194281-7

Kit auto-alimentado



Descrição	Modelo	Referência
Kit auto-alimentado	DFS250, DFS452, FS2200, FS2300, FS4000, FS4200, FS4300, FS6200, FS6300, FS6300R	191L24-0

Caixa para aparafusadora de alimentação automática



Descrição	Modelo	Referência
Conjunto de carcaças 55	DFR551	1915G9-3
	DFR550	191B45-2

Broca para kit auto-alimentado

*Para usar com kit auto-alimentado



Descrição	Modelo	Referência
Conjunto de brocas Phillips 2-155	DFR551, DFR552	191V02-0
Broca Pozidrive 2-155	DFR551	191V06-2
Conjunto de brocas Phillips 2-130	DFS452	199155-7

SDS-MAX Adaptador para chave de impacto

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo de quadra	Tamanho de ligação (polegadas)	Referência
	Adaptador SDS-Max	6905H, DTW450, TW0350	Quadrada	(1/2)	195870-1

Punho de extensão

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Punho de extensão	DFR550	194500-1

Cabeçote Anti kick back

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Cabeçote Anti kick back M set	DFT043F, DFT083F, DFT125F	MZ	195231-5

Acessório de rastreio de torque

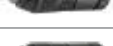


Descrição	Modelo	Referência
Recetor	DFL201R, DFL301R, DFL402R, DFT041R, DFT082R, DFT124R	194444-5

Punho lateral para berbequim angular

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Punho 36 completo	DS4011, DS4012, DS5000	152492-0
	Punho completo	DA4000LR, DS4011, DS4012, DS5000	152892-4
	Conjunto de punhos de montagem	DDF489	1912A3-5
		DHP489	1912A4-3
	Suporte de pega	DDG461, DG002G	191P11-3
	Punho	DA001G, DA002G	191R81-4

Conjunto de brocas de mudança rápida

Imagem	Descrição	Tipo	Modelo	Referência
	Porta ferramentas	SDS-PLUS Porta Ferramentas	HR009G, HR3012FC	191F47-2
			DHR281, HR002G	199138-7
	Jogo de brocas	Brocas de mudança rápida	DHR281, HR002G	199139-5
			HR009G, HR3012FC	191F46-4
			DHR243, DHR264, HR2630T, HR2631F, HR2811FT	194079-2

Adaptador de aspirador

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Adaptador de aspirador	HR008G,	Acessório necessário ao usar	191L91-5

Perfurar com percussão

Kit coletor de pó



Descrição	Modelo
DX06	DHR242
DX07	DHR243
DX09	DHR281
DX10	HR008G
DX11	HR009G, HR3012FC
DX12	HR001G, HR003G
DX14	HR002G
DX15	HR007G
DX16	HR010G, DHR183

Caixas para kits coletores de pó

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
-	Caixas coletoras de pó	DX06, DX07 DX09, DX12, DX14	199555-1
		DX10, DX11	191F49-8
		DX15	199586-0
		DX16	1911P5-0

Jogo Filtros HEPA para kits coletores de pó

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Jogo Filtros HEPA	DX06, DX07, DX08, DX09, DX10, DX11, DX12, DX14, DX15	199557-7
		DX05, DX16	199596-7

Punho lateral, pegas para berbequins aparafusadores

Imagens	Descrição	Modelos	Referência
	Punho de montagem	DDF484, DF002G, DHP484, HP002G	191E41-8
	Suporte de asa para coletores de pó	HR2230	194583-1
	Pega auxiliar em "D" 73	HR005G, HR4003C, HR4013C	196792-8

Porta martelos



Descrição	Modelo	Referência
Porta martelos	HM004G	JM00000674

Massa lubrificante para brocas de martelos

Ftgr.	Descrição	Modelo	Referência
	Massa lubrificante multiusos 100ml	Todos os martelos combinados, martelos, martelos demolidores e martelos eléctricos	198993-4



Flange interior e porca de bloqueio

(Para disco de centro deprimido, disco de diamante e disco de corte)

*Ezzynt (Porca de bloqueio sem ferramentas) 20 pcs. conjunto :195462-6

* Não utilizar o Ezzynt com a Super Flange Makita ou com a rebarbadora Makita com cujo modelo termina com "F". Estas flanges são tão grossas que a rosca não pode ser retida pelo fuso.

Modelos aplicáveis: rebarbadoras angulares Makita 180mm/230mm, e os seguintes modelos equipados com fuso M14

Dimensão	Travão	Modelos	Rosca	Anilha de aperto rápido (Tipo: 27, 28, 29, 42)			Para disco de corte abrasivo (Tipo: 41)				Para disco de corte de diamante			Porca de bloqueio		Ezzynt (Porca de bloqueio sem ferramentas)
				Medida	Ø interno (mm)	Flange interior	Medida	Ø interno (mm)	Flange interior	Flange exterior	Medida	Ø interno (mm)	Flange interior	Medida	Referência	
						Referência			Referência	Referência			Referência			
115mm/ 125mm	Com sistema de travões	Super Flange	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45	224485-8 224554-5	-
	Sem sistema de travões	-	M14x2 (DIN)	42B		22.23	224447-6	42B	22.23	224447-6	-	42B	22.23	224447-6	14-45	224485-8 224554-5
150mm	Sem sistema de travões	-	M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
		Super Flange	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45	224554-5	-
			M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
180mm / 230mm	Sem sistema de travões	-	M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5 224543-0	*195354-9
		Super Flange	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5 224543-0	-
		Para proteção da roda de recolha de pó tipo D (Super Flange)	M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	47	22.23	192227-7	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-
	Com sistema de travões	GA9070	M14x2 (DIN)	42B	22.23	224447-6	42B	22.23	224447-6	-	42B	22.23	224447-6	14-45-8.5	224485-8 224554-5	*195354-9
		GA9070 + Proteção da roda de recolha de poeiras tipo D (Super Flange)	M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	45CC	22.23	198678-2	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-

Pratos de borracha para lixadoras/ polidoras

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Pratos de borracha	GA7060, GA7061, GA7061R, GA7070, GA7080, GA7081, GA7082, GA9050, GA9060, GA9060R, GA9061R, GA9070, GA9080, GA9081, GA9082	115	743015-1
			120	743025-8
			125	743016-9
			170	743008-8
			170	743012-7

Porca para fixação

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Porca para fix.14-48	9237C, 9566CV, 9566PC, 9566PCV, GA4552, GA4552R, GA4590, GA4591, GA4595, GA5010, GA5011, GA5020, GA5052, GA5052R, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5095, GA6010, GA6020, GA7020, GA7031, GA7040S, GA7050, GA7060, GA7061, GA7061R, GA9031, GA9040S, GA9050, GA9060, GA9060R, GA9061R, PV001G	224515-5

Pratos de velcro para lixadoras/ polidoras

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Base de velcro triangular	DBO480, DBO484	-	191Y22-2
	Base de velcro retangular		-	191Y23-0
	Base de velcro quadrada		-	191Y24-8
	Prato velcro	BO5030, BO5031, BO5041, DBO180	123 (4-7/8)	197468-0
	Prato velcro	DPO600, PO6000C	100 (4)	197925-8
	Prato velcro	DPO600	150 (6)	197928-2
	Prato velcro	DSL801	220 (8-5/8)	199938-5
	Prato velcro	DSL801	210 (8-1/4)	199939-3
				199940-8

Pratos completos para lixadoras

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Base retangular	BO005CG, BO006CG	1914H9-4
	Base triangular		1914J0-6
	Base circular 125	BO001CG, BO003CG	1914J2-2
	Base circular 150	BO002CG, BO004CG	1914J3-0
	Base de borracha quadrada	DBO480, DBO484	191Y25-6
	Base de borracha quadrada	BO3711, DBO382	194929-1
			194930-6
-			197464-8

Pratos de filtro para polidoras e lixadoras

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Prato de filtro 150	BO6030, BO6050, DPO600	150 (5-7/8)	193288-0
	Prato de filtro	BO5031, BO5041, DBO180, DPO600, PO6000C	125 (4-7/8)	196152-4

Esponja de polir para polidora/ lixadora

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Esponja de polir 80	DPV300,	80	191N90-9
				191N91-7

Boina de lã para polidora/ lixadora

Imagem	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Boina de lã 80	DPV300	80 (3-1/8)	191N92-5 192629-7
	Boina de lã 180	9237CB, PV001G	180 (7-1/8)	

Protetores de disco

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Ø (mm)	Referência
	Protetor	GA4590, GA4591, GA4595, GA5093, GA5095	Parafuso	115	123098-1
			Rápido		123144-0
		GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5095	Parafuso	125	123099-9
			Rápido		123145-8
		GA004G, GA007G, GA012G, GA015G, GA022G, GA025G, GA028G, GA031G, GA049G, GA4590, GA4591, GA4592, GA4593, GA4594, GA4595	Rápido	150	123146-6

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Ø (mm)	Referência
	Protetor	GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA050G, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095	Rápido	180	122846-5
-		DGA504, DGA506, DGA508, DGA513, DGA514, DGA517	Parafuso Rápido	230	122913-6 127714-7
	Acessório de proteção para corte abrasivo 115	9557HN, 9557HNR, 9557HP, 9564P, 9564PC, 9564PCV, DGA452, DGA454, DGA455, DGA456, DGA458, DGA463, DGA467, DGA469, GA004G, GA007G, GA012G, GA015G, GA022G, GA025G, GA028G, GA031G, GA040G, GA043G, GA046G, GA049G, GA4530R, GA4534, GA4540, GA4540C, GA4540R, GA4550, GA4550R, GA4551R, GA4590, GA4591, GA4592, GA4593, GA4594, GA4595, GA4600			199709-0
	Acessório de proteção para corte abrasivo 125	9558HN, 9558HNR, 9558HP, 9565CR, 9565CV, 9565CVR, 9565HR, 9565PC, 9565PCV, DGA504, DGA505, DGA506, DGA508, DGA511, DGA512, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, DGA520, DGA521, GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA041G, GA044G, GA047G, GA050G, GA5010, GA5020, GA5021, GA5021C, GA5030, GA5030R, GA5034, GA5040, GA5040C, GA5040R, GA5041C, GA5050, GA5050R, GA5051R, GA5080R, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095, GA5100			199710-5
	Acessório de proteção para corte abrasivo 150	9566PCV, GA036G, GA051G, GA6040C			191V56-7

Punhos, pegas para rebarbadoras angulares

Imagem	Descrição	Modelo	Rosca	Referência
	Punho 35	Rebarbadoras angulares de 100mm-150mm	M8	153489-2
				1910X6-8
	Punho 36 (Embutido)			198043-5
	Punho anti-vibração	Rebarbadoras angulares 100mm-150mm	M8	194514-0
		Rebarbadoras angulares 180mm-230mm	M14	194543-3
	Pega em "D"	GA5021C, GA6021C, 9237C3, PV001G	M8	455293-8
	Punho 35 xt	Rebarbadoras angulares de 180mm-230mm	M14	152539-0
	Suporte para punho lateral	GA9020, GA9020S, GA9030	M14	194684-5
	Pega em "D"	GA9060R, GA9070	M14	199176-9

Porca de bloqueio

Imagem	Descrição	Porca de bloqueio compatível	Cód
	Porca de bloqueio	35	194305-9

Cobertura de pó para rebarbadora angular

Imagem	Modelo	Referência
	GA9070X1	191T15-9
-	GA9061R, GA9081, GA9082	197476-1
	GA9050R	195059-1
	GA5010, GA5011, GA5021, GA5021C, GA6010, GA6021, GA6021C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C	193956-5
-	GA5040R, GA6040C, PC5010C, SA5040C	198719-4
	GA5050R	199514-5
	GA5090, GA5091, GA5092	191V72-9
	GA5093	191Y29-8
	9565CR, 9565CVR	193903-6
-	9565PCV	195446-4

Casquilhos cônicos, porcas para rebarbadoras

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Casquilho cônico 8	GD0800C, GD0801C, GD0810C, GD0811C	192988-9
	Casquilho cônico 6		193012-1
	Casquilho cônico 3		193011-3

Casquilho cônico, Porca e tamanho da chave

Modelo	Tamanho	Casquilho cônico	Porca	Tamanho da chave
		Referência	Referência	
GD0600, GD0601	3mm	763627-4	763664-8	13mm x2
	6mm	763620-8		
	1/4"	763625-8		
GD0603	3mm	763627-4	763236-9	10mm x2
	6mm	763620-8		
	1/4"	763625-8		
DGD800, DGD801, GD0602	3mm	763669-8	763668-0	13mm x2
	6mm	763670-3		
	8mm	763671-1		
GD0800, GD0800C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	3mm	763647-8	763645-2	13mm 19mm
	6mm	763646-0		
	8mm	763649-4		

Bases para lixadora

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de bases perfuradas	9046, BO4901	Metal	192523-3
		BO3711, DBO380	Plástico	451271-6
				
		DBO480, DBO484, BO4556		450066-4

Punho lateral para rebarbadora angular

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Punho lateral	DGD800, GD0600, GD0601, GD0602, GD0800C, GD0801C, GD0810C, GD0811C	192985-5

Saco de papel, suporte para saco de papel e filtro para lixadeira

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Saco de papel (5 und)	9046, BO4900V, BO6030	193293-7
	Suporte para sacos de papel	9046, BO4900V, BO6030	193294-5
	Saco de papel (5 und)	BO4556, BO4565, BO4566, DBO180, DBO480, DBO484	194746-9
	Filtros (5 und)	BO3711, BO4556, BO4565, BO4566, BO5030, BO5031, BO5041, DBO180, DBO480, DBO484	195134-3

Extensão para lixadora de parede

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Tubo extensor	DSL801	199937-7

Cobertura contra o pó

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de cobertura para pó	PW5000C	194233-8
	Coletor de pó para rebarbadora	Ø125mm	195239-9
		Ø180mm	195385-8

Suporte para lixadora de fita

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte para lixadora de fita	9404, 9920	193055-3

Guia lateral

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Guia lateral	BS001G	1915E3-1

Nivelador

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Nivelador	BS001G	193070-7

Grampos de aperto para lixadora de fita

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Clamp complete set	9911, BS001G	192694-6

Cortar

Protetor de base

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Protetor de base	DCC501	196943-3

Adaptador para guia de carril

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador para guia de carril	4100KB, DCC501	198673-2

Cera lubrificante

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Cera lubrificante	DPB183, PB002G	191897-9

Carrinho



Imagem	Modelo	Referência
	CE001G	1914H2-8
		1915C0-3
		1915C1-1

Tesoura

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de lâminas para tesoura	JS3201	-	792287-5

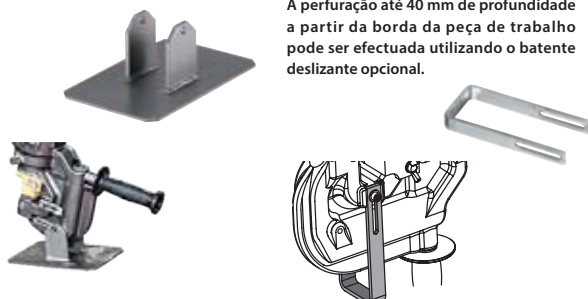
Blocos de corte para (2 peças) para cortador de varão cutter

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de blocos de corte	SC001G	SC09003470

Disco de corte para CP100D

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Disco de corte	CP100D	198603-3





Serrar

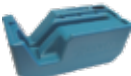
Suporte limitador

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte limitador	DLS111, DLS211, LS003G, LS004G, LS1219L	192628-9

Extensão

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão eq.	2704N	194086-5
	Extensão traseira		194087-3

Suporte de proteção para serra

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte de proteção	HS093G	4131E7-2

Guias

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Guias	4329, JV0600	192732-4
		4350CT, 4351FCT, DJV181, DJV182, JV002G	193516-3
		RS001G	199249-8

Bolsa de pó para serras

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Bolsa de pó	DLS111, DLS211, LF1000, LH1040F, LS003G, LS004G, LS1219L	122852-0
		DLS600	122884-7
		LS002G	127512-9

Adaptador multifunções

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador	DTM51, TM3000C, TM3010C, TM30D	196271-6

Guia de carril



Comprimento total (m)	Referência
1.4	194368-5

Peças de reparação



Item	Referência
1 (para reparação da fita plástica superior)	413101-9
2 Posição Assento 1,4m	423359-2
3 (para reparação de fita de borracha inferior)	423361-5

Para LB1200F

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Mesa extensível	LB1200F	JM21000300
	Set de corte circular		JM21000320
	Set suporte de lixa		JM21000330

Mesas de suporte

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Mesa WST05	DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS0816F, LS1110F, LS1219/L	WST05
	Mesa WST06		WST06
	Mesa WST07		WST07
	Mesa	2012NB, DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS1219L	198688-9
	Suporte WST03	MLT100N	JM27000300
	Mesa com rodas WtST04	2704N	194093-8

Grampos para guia de carril

(Usar com guia de carril)

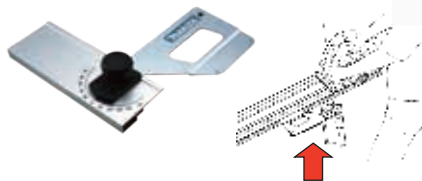


Tipo	Referência
A: Standard	194385-5
C: Grampos guia paralela	1913K5-7

Serrar

Guia de ângulos

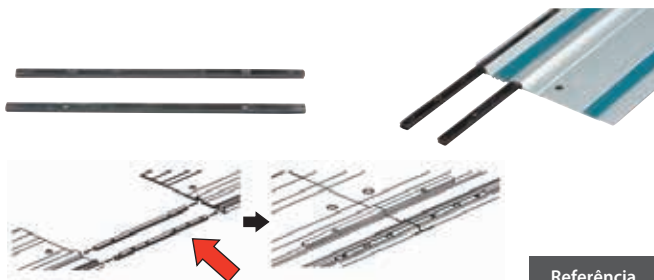
Ângulo do guia de carril ajustável
As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência
196664-7

Peças de união para guias de carris

As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência
198885-7

Guias paralelas

Guia de carris paralelos a qualquer posição a partir da face final da peça de trabalho.
O corte de tamanho estável pode ser efectuado por definição.
As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação.



Referência
1913K7-3

Redutor de fixação para guia paralela

Pode reduzir o risco de movimento involuntário para trás, utilizando a guia de carril
Usar com acessórios opcionais que bloqueiam a ranhura do guia de carril, como o adaptador do guia de carril, guia paralelo, e o guia de ângulos não é possível.



Modelo	Referência
CA5000, DHS782, DHS900, DSP600, DSP601, HS004G, HS009G, HS011G, SP001G, SP6000,	1913J9-2

Adaptador de guia de carril

Tipo	Serra circular							Serra tico-tico		Tupia		Cortador
Modelos	HS7601 HS7611	DHS680	HS6601	HS060	DHS660	5903R	5103R	DJV182 JV001G JV002G 4350CT 4351FCT	DJV184 DJV185	**RT001G **DRT50 **RT0702C RP0900 RP1111C RP1802 RP2303FC		DCC501 4100KB,
Referência	197005-0	196953-0	197462-2	198570-2	199232-5	192506-3	192507-1	197252-3	193517-1	198704-7	194579-2	198673-2



Fresar/Aplainar

Chapa para mini lâminas

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Chapa para mini lâminas	DKP180, DKP181, KP001G, KP0800	343433-9

Straight guide assembly for trimmer, router

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Guia paralela	RP1802, RP2303FC	Micro ajuste	194935-6
		DRT50, RP0900, RP1111C, RP1802, RT001G, RT0702C, RP2303FC		195136-9

Batente ajustável

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Batente ajustável	DRT50, RT001G, RT0702C	195564-8

Base de eixo deslocado

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Base de eixo deslocado	DRT50, RT001G, RT0702C	195562-2

Fresas para gesso cartonado ou pladur

Imagem	Descrição	Modelo	mm (inch)	Ø da inserção mm (inch)	Gama	Rolamento	Referência
	Fresa para gesso cartonado 3.18 set	DCO180, DCO181	3.18 (1/8)	3.18 (1/8)	★★★☆☆	N	733240-2
	Fresa para gesso cartonado 6.35 set	DCO180, DCO181	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)			733232-1
	-	-	3.18 (1/8)		Multiuso	N	193483-2

Bases retas

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Bases de duas mãos	DRT50, RT001G, RT0702C	195563-0

Montagem de base para corte

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Bases ajustáveis e inclináveis	3711, 3712	Base transparente Ajuste de profundidade	194267-1
			Base transparente	194268-9
			Para chanfragem	194270-2
	Base reta	DRT50, RT001G, RT0702C	-	196613-4
	Base inclinável		-	198987-9



Casquilho e porca para fresadora de gesso cartonado



Modelo	Tamanho da chave	Casquilho cônico		Porca
		Tamanho	Referência	Referência
DCO180, DCO181	17mm	1/8"	763677-9	763258-9
		1/4"	763676-1	



Casquilho e porca para tupa

Guilhotina, tupa e fresa



Modelo	Tamanho da chave	Casquilho cônico		Porca
			Referência	Referência
DRT52, 3711, 3712	10mm 17mm	6mm	763607-0 763662-2	763606-2 763661-4
		1/4"	763608-8 763663-0	
DRT50, RT001G, RP0900	13mm 22mm	6mm	763636-3	763615-1
		8mm	763618-5	
		1/4"	763637-1	
RP001G	13mm 24mm	12mm	763628-2	763629-0
		1/2"	763622-4	
RP1111C	17mm	6mm	193180-0	763652-5
		8mm	193178-7	
RP1802, RP2303FC	24mm	12mm	763628-2	763674-5
		1/2"	763622-4	

Casquilho redutor



Modelo	Casquilho	Broca	Referência
RP1802, RP2303FC, RP001G	12mm	6mm	763801-4
		8mm	763804-8
		10mm	763807-2

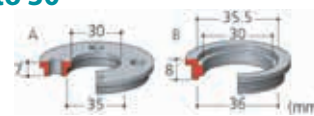
Guias de molde

*para a produção rápida de formas complicadas através da utilização de moldes
**DRT50, RT001G, RT0700C, RT0702C: Para usar com base para superfície

Modelo	Imagem	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Referência
DRT50, DRT52, 3711, 3712, RT001G, RT0702C		8	10	9.5	*343577-5
DRT50**, RP001G, RP0900, RP1802, RP2303FC, RT001G**, RT0702C**		7.7	9.5	11.5	164379-4
		9	11	13	164775-6
		10	12	9	164388-3
		11	12.7	13	164776-4
		14.5	16	13	193043-0
		18	20	13	164393-0
		24	27	13	164470-8
		27	30	13	164471-6
		37	40	13	165046-4
		9	11	11.5	193331-5
RP1111C		10.5	12	14	193332-3
		14.5	16	11.5	193334-9
		18	20	13	193335-7
		22	24	13	193340-4
		24	27	13	193336-5
		25	29	13	193337-3
		27	30	13	193338-1
		37	40	13	193339-9

Guia de molde completo 30

(Para B & D, guia de molde de duas peças)

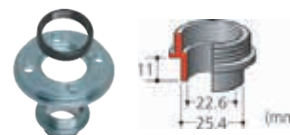


Porca M30

Modelo 252627-4

Guia de molde completo 30

Tipo A ou Tipo B



Guia de molde 25

Modelo 321812-1

Base para superfície (Ref: 195563-0) também é necessária.

Modelo	Tipo	Referência
DRT50**, RP0900, RP1802F, RP2303FC, RT001G**, RT0702C**	A	321492-3



Fixação

Kit de manutenção de rebitoradora

* Mandril curto

**Modelo DRV150: O tubo não é necessário para o funcionamento.

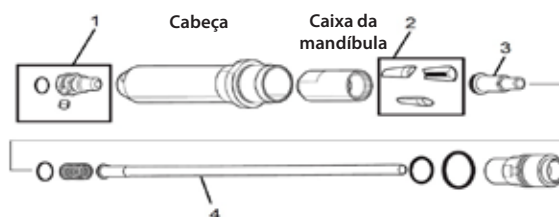


Imagem	Modelo	Tamanho do rebite	1	Hade / Caixa da mandíbula	2	1+3+4	1+3
			Tamanho do bico	(-DEC. 2023)	Cor / Tamanho mandíbula	Bico, empurrador mandíbula e tubo	Bocal e empurrador mandíbula
			Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
	DRV150, DRV250	2.4 mm	-	Marcação em 6.4 327279-1 / 327281-4	Preto / 4.8 199731-7	199729-4	-
		3.2 mm	-			199728-6	-
		4.0 mm	-		Preto / 4.8 199731-7 Prata / 6.4 199730-9	191F80-4	191C04-2
		4.8 mm	-			191F79-9	191C03-4
	DRV250	6.0 mm	6.0 127224-4	Marcação em 6.4 327279-1 / 327281-4	Prata / 6.4 199730-9	199725-2	-
		6.4 mm	6.4 122B72-8			191F78-1	-



Fita de pregos

Para o modelo: DBN900



Ø	Comprimento	Inserção	Acabamento	Pregos / caixa	Referência
2.9mm	60mm	Liso	Brilhante	3,000	F-30566
3.1mm	75mm	Liso	Brilhante		F-30579
			Galvanizado		F-30582
	83mm	Ranhurado	Galvanizado		F-30595
			Brilhante		F-30601
3.3mm	75mm	Liso	Brilhante		F-30614
			Galvanizado		F-30627
			Brilhante		F-30630
	83mm	Liso	Galvanizado		F-30643
			Brilhante		F-30656
	90mm	Liso	Galvanizado		F-31645



Pregos com pino

Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
DPT353, PT001G	23Ga Pregos (10,000 UN./caixa)	18mm	F-31825
DPT353, PT001G		30mm	F-31841
		35mm	F-31854



Pregos

Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
AF506, DBN500, DFN350, FN001G	18Ga Preço (5,000 UN./Caixa)	20mm	P-45923
		25mm	P-45939
		30mm	P-45945
AF506, DBN500, FN001G		40mm	P-45951
AF506, DBN500		50mm	P-45967

Extensão tubo

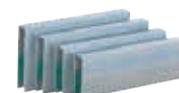
Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão tubo	DTR180, DTR181	191M27-0
			1915N6-8

Kit de arames para atadora de ferro

Ø0.8mm, 50 UN./ caixa

Imagem	Descrição	Modelo	Comprimento do arame / bobina	Descrição	Referência
	Set arame de poliéster	DTR180, DTR181	-	Revestimento poly	191J59-9
	Set de arame	DTR180, DTR181	Aprox 100m	Standard	199137-9 (50 UN)

Agrafos



Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
DST221	10mm Agrafos de coroa (5,040 UN./caixa)	10mm	F-32647
		16mm	F-32663
DST630	18 Ga Agrafos de coroa (5,056 UN./caixa)	25mm	F-33607
		30mm	F-33623
		38mm	F-33649

Fixação

Pregos para betão

Inclui uma lata de gás / caixa.

Caixa : 10 pregos/tira x 100 = 1,000 pregos



Modelo	Descrição	Ø (mm)	Comprimento	Referência
GN420C	Prego premium	3.1	15mm	196285-5
			17mm	196286-3
			22mm	196287-1
			27mm	196288-9
			32mm	196289-7
	Sem botija de gás	3.1	17mm	1917N7-8
			22mm	1917N6-0
			27mm	1917N5-2
			32mm	1917N4-4

Carregador de pregos



Modelo	UN. por carga	Referência
GN420C	20 pregos (2 fitas)	196806-3
DBN900	Carregador de capacidade alargada Capacidade máxima: 97 pregos	1914P1-6



Parafusos em fita

Parafusos para gesso cartonado

Aplicação	Comprimento (mm)	Ø da cabeça (mm)	Tipo	Rosca	Acabamento	Parafusos/ Fita	Parafusos/ Caixa	Referência	Modelo	Kit auto-alimentado	Modelos		Referência
									DFR550		DFR551	DFR552	
									25-55mm		25-55mm	25-55mm	
Parede de gesso cartonado para suporte metálico	25	3.5	PH2	Fina	Fosfatado	50pcs	1,000pcs	F-31227	Sim	Sim	Sim	Sim	F-31227
	35	3.5	PH2	Fina	Fosfatado	50pcs	1,000pcs	F-31230	Sim	Sim	Sim	Sim	F-31230



Para recolha de pó

*Apenas para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

Modelo VC006GM VC007GL	Modelo VC002GL VC004GL DVC157L VC003GL	Modelo DVC665 DCV261 VC008	Modelo DVC750L	Modelo VC4210L	Modelo VC2512L VC3011L
Tubo flexível 28mm 3.5m 195433-3 com adaptador 22, 24, 38 5.0m 195436-7 com adaptador 22, 24, 38		Tubo flexível 38mm com adaptador 38mm 2.5 195434-1 5.0 195435-9		32-B Tubo flexível 32mm 4m P-84084	32-B Tubo flexível 32mm 3.5m P-81739
Adaptadores Adaptador 38mm 195545-2 Adaptador 22mm 195547-8		União de mangueira 22-38mm 195548-6 Adaptador 24mm 195546-0		Adaptador de mangueira Sistema rápido ø24 P-70378 Sistema rápido ø38 W107418688	Adaptador 22mm Sistema rápido ø22 W107418661
Acessórios extra 					
AWS Sistema de arranque sem fios Dispositivo AWS 198900-7 WUT02 O adaptador converte aspiradores ativados por gatilho em aspiradores sem fio compatíveis com AWS. 199773-1					

Adaptadores e tubos flexíveis

Tubo flexível 28mm Fornecido com os dois adaptadores 22 e 38mm 	bocal traseiros (não necessário) Adaptador: 38mm Ø interior, 38.0mm, Ø exterior, 44.2mm Adaptador: 22mm Ø interior, 22.4mm, Ø exterior, 25.0mm
Tubo flexível 38mm 	bocal traseiro (não necessário) Adaptador: 38mm Ø interior, 38.0mm, Ø exterior, 44.2mm
Ligação tubo a tubo Bocal 28mm com adaptador de 38mm → Bocal de 28mm Bocal 38mm com adaptador de 38mm → Bocal de 38mm	
Adaptadores 38, 22 e 24 Bocal de 28mm com adaptador de 22mm + Bocal de 24mm → Bocal de 28mm Bocal de 28mm com adaptador de 38mm + Bocal de 24mm → Bocal de 28mm Bocal de 38mm com adaptador de 38mm + Bocal de 24mm → Bocal de 38mm	
União de mangueira 22-38 Bocal 38 + União de mangueira 22-38 → Tamanho: Ø interior, 22.4mm, Ø exterior, 25.0mm	

A



Bocal de 28mm

Modelo
VC003GL
DVC157L

Modelo
VC004GL

Modelo
VC008G / VC011G / DVC660
DVC665 / DVC261

Com adaptador



38mm 24mm 22mm

B



Bocal de 38mm

Modelo
VC003GL
DVC155L
DVC750L

União
22-38mm


195548-6

C



Bocal de 32mm

Modelo
VC2512L
VC3011L

Adaptador
24mm


P-81745

Adaptador
38mm
(opcional)


P-70421

D


Modelo
VC4210L

Adaptador
24mm


P-70378

Adaptador
38mm


W107418688

Martelo demolidor e Martelo combinado


A B
Adaptadores
de 22 ou 38mm

C D
Adaptador
de 24mm

A B
Adaptador
de 22mm

C D
Adaptador
de 24mm

*base de fixação para o copo de recolha de pó também é necessária

	Modelo	Modo	Acs. de aspiração		Adaptador
			Tipo	Referência	
Martelo elétrico demolidor	HM1501, HM1511, HM1512	-	Sem mangueira	191M21-2	Tubo 28mm s/ adaptador
		-	Com mangueira	191M20-4	24 ou 38mm
	HM004G, HM1307C, HM1317C, HM1812	-	Sem mangueira	197168-2	Tubo 28mm s/ adaptador
		-	Com mangueira	197148-8	24 ou 38mm
Martelo demolidor	HM001G, HM002G, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1213C, HM1214C	-	Sem mangueira	199143-4	Tubo 28mm s/ adaptador
		-	Com mangueira	199142-6	24 ou 38mm
Martelo combinado	DHR400, HR005G, HR4013C, HR4003C	Perfuração / Percussão	-	197148-8	22mm
	HR5212C, HR5202C	Perfuração / Percussão	-	196858-4	22mm
	HR006G	Perfuração / Percussão	-	191N81-0	22mm
	HR4501C, HR4511C	Perfuração / Percussão	-	196074-8	Tubo 28mm s/ adaptador
	HR5212C, HR5202C, HR4501C, HR4511C, HR4013C, HR4003C, DHR400, HR005G, HR006G	Percussão	Com mangueira	199144-2	Tubo 28mm s/ adaptador
			Sem mangueira	199143-4	Tubo 28mm s/ adaptador
	HR2670	Picagem / Cincelagem	-	1914L9-2	22mm
	HR2670FT	Picagem / Cincelagem	-	1914M0-7	22mm

Martelo combinado

Modelo	Modo	Acs. de aspiração		Adaptador
		Tipo	Referência	
Martelos combinados	Perfurar	Recolha	1914X3-8	22 + 24
DHR165, DHR171, DHR182, DHR202, DHR263, DHR264, HR2230, HR2470, HR2810, HR2811FT	Perfurar	Kit de recolha de pó	193472-7	22mm
*DHR165, *DHR171, *DHR182, *DHR202, DHR263, *HR1841FJ, *HR2230, HR2470, HR2810, HR2811FT	Todos	Kit de recolha de pó	198362-9	22mm
DHR242, HR001G, HR003G, HR2630, HR007G	Todos	Kit de recolha de pó	195173-3	22mm
DHR243, DHR281, HR002G, HR2630T, HR3012FCJ	Todos	Kit de recolha de pó	195179-1	22mm
DHR183, HR010G	Perfurar	Kit de recolha de pó	1911P8-4	22mm
HR2670	Perfurar	Kit de recolha de pó	1914L7-6	22mm
HR2670FT	Perfurar	Kit de recolha de pó	1914L8-4	22mm

Serras circulares

*A flange interior também é necessária.

**com alavanca curta



A B
Adaptadores
de 22 ou 38mm
ou

C D
Adaptador de
24mm
+
Ligação 25-50mm
192349-3
ou
Adaptador de
24mm*

* não necessita
de adaptador
de 24mm

Modelo	Conjunto de bocais e ligações		Adaptador
	Descrição	Referência	
DHS660	Boquilha de pó	199230-9	24mm
HS012G, DHS680	Boquilha de pó	196961-1	24mm
DHS710, DHS782, HS004G, HS7601, HS7610, HS7611, HS6601	Boquilha de pó	196520-1	24mm
HS009G, HS011G	-	-	24mm
HS013G	Boquilha de pó	450316-7	38mm
DHS900, DSP600	-	-	24mm
RS001G	-	-	
5008MG	Boquilha de pó	194489-3	38mm
5103R	Boquilha(s/ parafuso)/ Boquilha(c/ parafuso x2)	456914-5/ 192419-8	
5143R	Boquilha	192490-2	
5903R	Boquilha	192419-8	24mm
HS0600	Boquilha de pó	198263-1/ 198265-7	
HS004G, HS661, HS7611	Boquilha de pó	196520-1	
SP6000, SP001G	-	-	

Coletores de pó para rebarbadoras

*Necessária uma flange interior.



A B
Adaptadores
de 22 ou 38mm
ou

C D
Adaptador de
24mm

Modelo	Conjunto de coletores de pó		Adaptador
	Tipo de proteção	Referência	
Modelos de entalhe triplo 125mm	C	196845-3	38 mm
Modelos de troca Sem fixação (alavanca)	C	191G06-2	
Modelos entalhe triplo Sem travão 230mm	D	198440-5	
Modelos de um e dois entalhes 230mm	B	198440-5	
Modelos de um entalhe 230mm	B	198440-5	

Coletores de pó de discos de diamante



Modelo	Conjunto de coletores de pó para discos de diamante		Adaptador
	Tamanho	Referência	
125 mm Cobertura da roda sem ferramentas, 5 entalhes	125mm	195239-9	38mm
Modelos de entalhe triplo 125mm	125mm		
Modelos de um entalhe 125mm	125mm		
Modelos de entalhe triplo 180 e 230mm	180mm	195385-8	
Modelos de um e dois entalhes 180 e 230mm	180mm		



Modelo	Aspirador + acessório
Polidoras BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG BO007CG	Adaptador 22mm 413Y47-9
Lixadoras DBO382, DBO480, DBO484, 9046, BO3711, BO4901, BO4556, BO4565, BO4566	Adaptador 22mm 413Y47-9
Lixadoras orbitais BO5030, BO5031, BO5041, BO6030, DBO180	Adaptador 22mm 413Y47-9
Lixadoras de banda DBS180, 9032 (Utilizar com o conjunto de proteção contra o pó 191N60-1)	Boquilha 122652-8
Lixadoras de rolo BS001G 9404, 9911, 9920	Adaptador 24mm 195546-0
Lixadora rotorbital BO6050	Adaptador 24mm 195546-0
Lixadora de parede DSL801	Adaptador 24mm 195546-0

Ligação direta
com bocal de
28mm

A
Adaptador
22mm

B
Adaptador
22-38mm
195548-6

C
Adaptador
24mm
+
Adaptador
25mm
192349-3
ou
Adaptador
24mm*

D
Adaptador
38mm
+
Adaptador
22-38
195548-6
ou
Adaptador
24mm*

* não é necessário
adaptador 24mm

Modelo	Aspirador + acessório
Serras tico-tico 4326, 4329 JV0600	Adaptador de aspiração 417853-4
Serra tico-tico 4351/FCT	Adaptador de aspiração 417853-4
Serras tico-tico a bateria DJV182 DJV184, DJV185 JV001G, JV002G	Kit de aspiração 126331-0 413F05-1 122C71-6
Multifunções DTM52, TM001G DTM51	Adaptador 24mm 195546-0
Multifunções TM30D TM3000C TM3010C	Kit de aspiração 191R02-6 199627-2
Cortador de metal DCS553 Não utilizar o aspirador para cortar metais.	Tampa de proteção contra o pó 127482-2
Cortador de disco DMC300	Tampa de recolha de pó 122C54-6

A
Adaptador
22mm

B
Adaptadores
22-38mm
195548-6

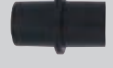
C
Adaptador
24mm
+
Adaptador
25mm
192349-3
ou
Adaptador
24mm*

D
Adaptador
38mm
+
Adaptador
22-38
195548-6
ou
Adaptador
24mm*

* não é necessário
adaptador 24mm



Acessórios para aspiradores

Modelo	Aspirador + acessório
Cortador de diamante 4114, 4114S 	Adaptador 32mm 192613-2 
Cortador de diamante 4100KB 	
Cortador de diamante a bateria DCC501 	Protetor de pó 191N83-6 (com saco para pó) 
Roçadora SG1251 	
Debastadora de diamante PC5010C 	
Lixadora de fita 9031 	Tubo flexível 19-2.5 192108-5 
Lixadora de fita 9403 	Adaptador 32mm 192349-3 
Lixadora 9741 	Adaptador 410899-9 

- A**
Adaptador 38mm

- B**

- C**
Adaptador 38mm

- D**
Adaptador 38mm


Modelo	Aspirador + acessório
Serra de esquadria a bateria DLS714 	
Serras de esquadria telescópicas LS0816F, LS1110F 	
Serra de esquadria a bateria DLS600 	
Serra reversível LF1000 	A Adaptador 38mm*  *Excepto modelos: VC008G / DVC660 DVC665/ DVC261 DVC265/ DVC350
Serra de esquadria com mesa LH1040/F, LH1201FL 	B 
Serra de mesa telescópica LS1219/L 	C Adaptador 38mm 
Serra de esquadria LS002G, LS003G, LS004G, DLS111, DLS211 	D Adaptador 38mm 



Modelo	Aspirador + acessórios
Serra de mesa 2704N	Adaptador 419093-0
Serra de mesa 2703	Adaptador 55mm 192799-2
Serra de mesa MLT100N	Adaptador de aspiração JM27000090
Serra de mesa 2712	
Serra de fita LB1200F	Adaptador 419093-0
Plaina desengrossadeira 2012NB	Adaptador de aspiração 193036-7 Diâmetro exterior 76 mm

A Adaptador 38mm*
 *Exceto modelos: VC008G / DVC660 DVC665/ DVC261 DVC265/ DVC350

B

C Adaptador 38mm

D Adaptador 38mm

Válido apenas para mangueira com Ø interior: 76 mm

Modelo	Aspirador + acessórios
Plaina KP001G, DKP181, KP0810/C	
Plaina a bateria DKP180, KP0800	Bocal 451329-1
Plaina KP0800, 1804N, 1805N, KP312/S	

A Adaptador 38mm*
 *DVC350 não pode ser utilizado com plainas

B

C Adaptador 38mm

D Adaptador 38mm

Adaptador de bocais

Ligação
*Cotovelo

Modelo	Referência	Modelo	Referência
KP0800, DKP180	451329-1	DKP180, DKP181, KP0810/ C, KP0800	*191C20-4
		1806B, KP312/S	181575-9



Acessórios para aspiradores

Modelo	Aspirador + acessório
Lameladora PJ7000, DPJ180	
Fresadora de corte DCO181, DCO180	Coletor de pó 193449-2
Cortador de gesso cartonado DSD180,	
Tupia de superfície RP1111C,	
A Adaptador 22mm*	
*DVC350 Cannot be used with Router models	
B Adaptador 22-38mm 195548-6	
C Adaptador 24mm + Ligação 25mm 192349-3	
D Adaptador 38mm + Ligação 22-38mm 195548-6	

Modelo	Aspirador + acessório
Tupia RP001G	Tubo coletor de pó 194934-8
Router RP1802, RP2303FC,	
Tupia RP0900, **RT0702C	Tubo coletor de pó 194733-8
Tupia multifunções **RT001G, **DRT50	
** Utilizar com o conjunto de base	
Tupia multifunções RT0702C	Saída de pó 195559-1
Tupia RT001G, DRT50	
A Adaptador 38mm	
B	
C Adaptador 38mm	
D Adaptador 38mm	

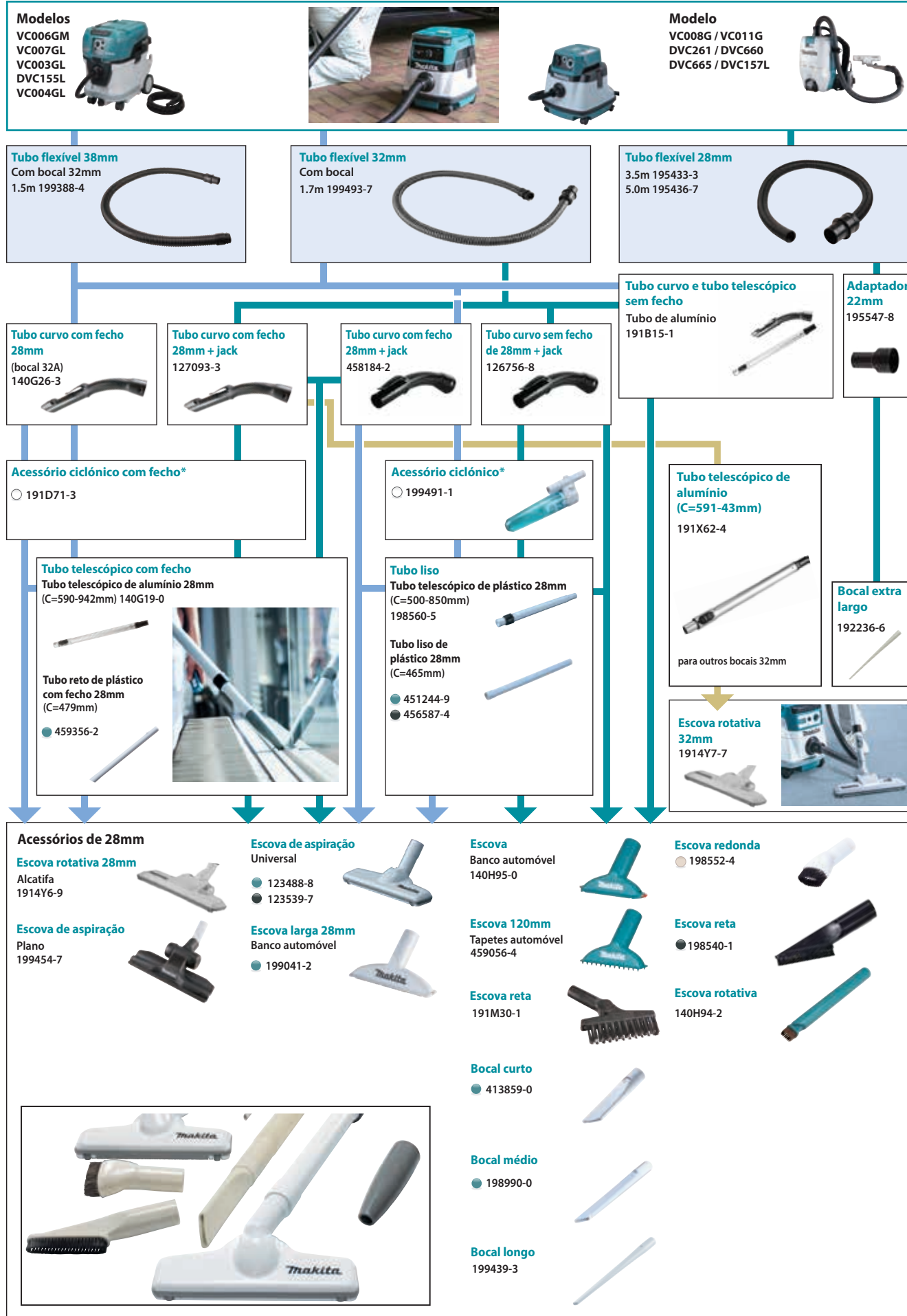
A Makita recomenda a utilização de uma mangueira de 38 mm quando utilizar o router



Para limpeza

*Apenas para os modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665, VC008G, VC011G

Cor 



Acessórios para aspiradores

Acessórios 38mm

Ligação 32mm

Acessório 28mm

Modelo

VC006GM
VC007GL
VC003GL
DVC155L/DVC157L
VC004GL



Modelo

VC008G / VC011G
DVC261 / DVC660
DVC665



Kit completo

-Tubo flexível 38 - 2.5mt
-Tubo reto e curvo
-Escova de aspiração
-Bocal de ranhuras

195439-1



Tubo flexível 38mm

2.5m 195434-1
5m 195435-9



Tubo curvo 38mm

1912G5-3



Tubo curvo

192562-3



Tubo reto

192563-1



Tubo telescópico de alumínio 38mm

C=606-958mm
1912G4-5



Acessórios de 38mm

Escova de aspiração

Plano (Seco)
199455-5



Escova de aspiração

Chão e alcatifa (Seco)
191G87-6



Escova de aspiração

(Seco/ Húmido)
195551-7



Escova de aspiração

(Húmido apenas)
A-47846



Escova redonda

(Seco)
191657-9



Bocal de ranhuras

(Seco)
410306-2



Modelo

VC4210L



Modelo

VC2512L
VC3011L



Modelo

DCL184



Tubo flexível 32mm

4m
P-84084



Tubo flexível 32mm

3.5m
P-81739



Tubo curvo inox.

P-70346

A



Tubos retos

ø35x350mm 3 unds
W107418350

B



Tubos de extensão

ø35x520mm preto 2 unds
P-72942



Escova seco / húmido

D36x300(Seco/ Húmido)
P-81789

C



Bocal para ranhuras

ø35x300
W6084

D



Escova seco húmido / seco

D36x260
(Seco/ Húmido)
W107402706



Acessórios 28mm



Bocal flexível

197901-2



Bocal de sopro para automóvel completo

140J64-3





Para poeiras (partículas)

Para húmido e seco

Compatível com sacos de plástico e de tecido de uso comum, conseguindo:



- Fácil extração e esvaziamento de pó
- Custo reduzido e maior durabilidade em comparação com os sacos de papel

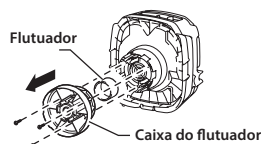


Utilizado como um kit

	VC006GM, VC007GL (húmdo e seco)	VC003GL (húmdo e seco)	VC004GL (seco)	DVC155L (húmdo e seco)
				DVC157L, (Seco)
Kit de filtro para partículas do pó Apenas para seco.	1911B6-0 *1911B7-8 	*191V70-3 	*191V70-3 	*191766-6
Kit de amortecimento	1911B4-4 	191V68-0 	191V68-0 	195552-5
Kit de pré-filtro	1911B5-2 	191V69-8 	191V69-8 	195553-3
Filtro de tecido Para húmido e seco.		144625-1 	144625-1 	140248-3
Filtro para água Para húmido. Recomendado para recolher repetidamente grandes quantidades de água.	1910N0-0 	191V67-2 		195555-9 DVC155L apenas
Conjunto de sacos de pó (nylon) 10L/15L/25L/35L (5 und.) Para seco.	35L: 1910Y4-9 	15L: 195557-5 VC003GL, VC004GL, DVC155L, DVC157L		15L: 195557-5
Conjunto de sacos de pó (plástico) (10 und.)	1910R3-2 	195432-5 	195432-5 	195432-5



Para utilizar um filtro do pó, retire o flutuador da caixa, removendo as patilhas laterais.



Modelos com fecho:

CL001G

CL003G

DCL284F

DCL286F



Modelos sem fecho:

DCL180



Acessório ciclônico com fecho

191D71-3



Acessório ciclônico com fecho

Modelo compatível:
CL001G, *CL003G, DCL284F,
*DCL286F, DCL180,
(*Equipamento standard)
● 1910D5-0

Acessório ciclônico sem fecho

199491-1



* Sensor incluído

Tubo flexível

● 198547-7



Tubo reto com fecho

Tubo reto 28L telescópico de plástico com fecho

(C=479-719mm)
Modelos compatíveis: CL001G,
CL003G, DCL284F, DCL286F
 1910Y3-1

Tubo reto 28L de plástico com fecho

(C=479mm)
 459356-2
● 458942-6

Mangueira flexível

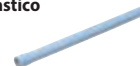
191E30-3



Tubo reto

Tubo telescópico sem fecho
28mm plástico
(C=500-850mm)

198560-5

Tubo reto sem fecho 28mm plástico
(C=465mm) 451244-9
● 456587-4

Acessórios de 28mm

Escova de aspiração

Alcatifa

 123488-8
● 123539-7

Escova curta

Para automóvel
140H95-0

Escova

Para automóvel
459056-4

Ranhuras curto

413859-0



Ranhuras largo

198990-0



Ranhuras extra-largo

199439-3



Escova redonda

198552-4



Escova reta

● 198540-1



Boquilha rotativa

140H94-2

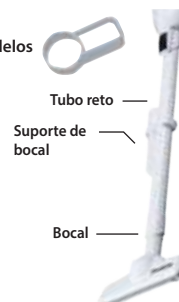


Suporte para bocal ranhuras28

Para tubo reto de plástico

Modelo:
CL001G, CL003G, 459355-4
DCL284F, DCL286F 459038-6

Outros modelos

 451245-7
● 456585-8

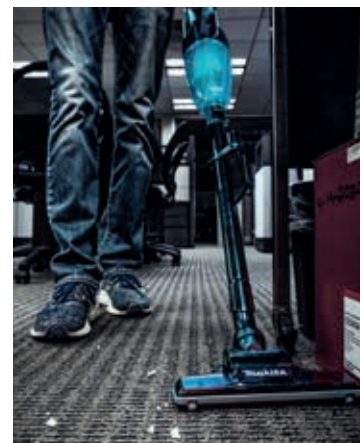
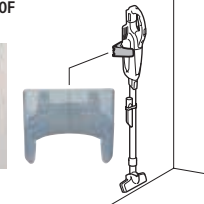
Tubo reto

Suporte de bocal

Bocal



Suporte de parede Código 199971-7

Modelo: CL001G, DCL284F, DCL180,
DCL180F

Aspirador tipo cápsula Modelos: CL001G, DCL180

The diagram illustrates the components and filter assembly for a capsule vacuum cleaner. It shows a main unit with a circular opening at the bottom. Arrows point from various filter components to this opening, indicating their placement. The components include:

- HEPA filter** 199989-8 *HEPA filter*
- Estrutura do filtro** 458467-0
- Válvula** 424208-6
- Esponja 57** 422268-2
- Filtro HEPA + Pré-filtro**
- Filtro HEPA + Filtro do pó**
- Filter + Pre filter**
- Filtro (10 unds)** 198915-4
- Filtro do pó**
- Pré-filtro** 198751-8
- Filtro (Alta Eficiência)** 199966-0

Aspirador ciclônico Modelos: CL001G, CL003G, DCL284F, DCL286F

Modelos compatíveis: CL001G, DCL284F, CL003G, DCL286F (Equipamento básico)

Código 1910D5-0

Acessório ciclônico com fecho

The diagram illustrates the components and filter assembly for a cyclonic vacuum cleaner. It shows a main unit with a cylindrical body and a handle. Arrows point from various filter components to the main unit, indicating their placement. The components include:

- Esponja 62** 422909-0 (Equipamento básico)
- Filtro HEPA** 1910C9-5 *HEPA filter*
- Filtro de alta eficiência** 1910C7-9 (Equipamento básico)
- Esponja de filtro** 422908-2 (Equipamento básico)



Aspirador portátil a bateria Modelo: DVC750L

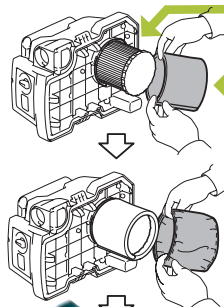
Para limpeza

Tubo flexível

28-2.0m com adaptador de 38mm
140G04-3



Para seco



Filtro HEPA completo

Para seco 162518-0

HEPA
filter



Filtro de esponja

422449-8



Pré-filtro

162635-6



Acessórios de 38mm

Bocal largo

458891-7



Bocal curto

458919-1



Escova redonda

191657-9



Bocal ranhuras

410306-2



União

22-38mm

195548-6



Bocal extra-largo

192236-6



União

38mm

418500-0



Acessórios de 28mm



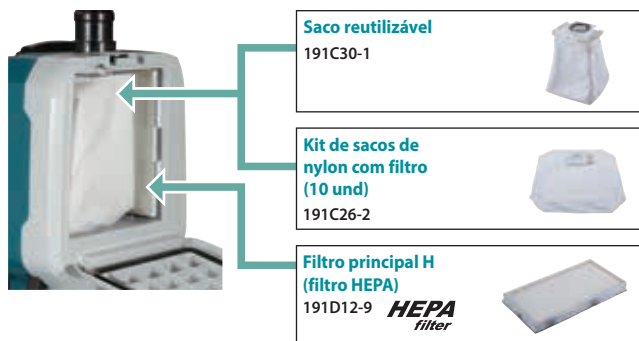
Suporte de ombro

199486-4

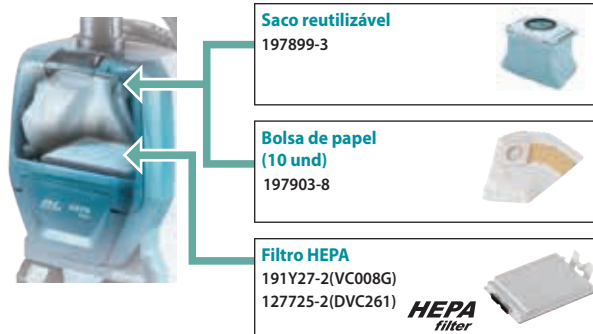


Aspiradores de mochila Modelos: VC008G, VC011G, DVC660, DVC665, DVC261

VC011G, DVC660, DVC665



VC008G, DVC261



Arnês para aspiradores de mochila

Cobertura do arnês lavável feita de um material de malha para uma melhor respirabilidade.

VC008G, VC011G
DVC660, DVC665
DVC261, DVC265

191Y14-1



Protetor para aspirador

Quando utilizar o aspirador de mochila em espaços apertados, a proteção é muito útil para evitar riscos e danos causados pelo impacto com o meio de trabalho.

VC008G, VC009G

1911W4-1

1914H7-8*

*Para BO001CG com bateria



Robots aspiradores Modelos: DRC200, DRC300

DRC200



DRC300



Acessórios para polidora de limpeza a bateria e varredor a bateria

Polidora de limpeza

Modelo: PS001G

Escova 190mm

Tipo de escova: suave

Para limpeza em chão de madeira, terraços, etc.

1914T0-6



Tipo de escova: média

Para limpeza geral de pavimentos interiores.

1914T1-4



Tipo de escova: dura

Para limpeza de pavimentos exteriores de betão e remover manchas de gordura de cozinhas e áreas semelhantes.

1914T2-2



Tipo de escova: dura (abrasiva)

Para limpeza de azulejos de porcelana e superfícies semelhantes.

1914T3-0



Almofada

Cor*: Branco
1914S5-9



Capacidade de limpeza*2

Baixa

Superfície de limpeza

Lisa

Aplicação

Polimento

Cor*: Vermelho
1914S6-7



Cor*: Azul
1914S7-5



Cor*: Castanho
1914S8-3



Cor*: Preto
1914S9-1



Alta

Áspera

Remoção

*1 Quanto mais claro e brilhante for a cor, mais fino é o grão; quanto mais escuro e profundo for a cor, mais grosso é o grão (padrão da indústria).

*2 Poder de remoção de manchas e cera.

Saco para acessórios

Um saco de acessórios feito de materiais resistentes à água para transportar acessórios molhados. Capaz de guardar todos os acessórios deste modelo.

1915D1-8

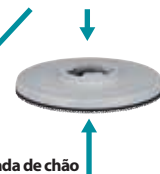
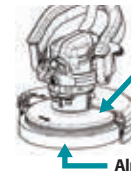


Suporte de almofada 175mm

Suporte de almofada para chão 200mm (utilizado com a almofada de chão 200mm) Fixação da almofada a velcro.

1914S4-1

Suporte de almofada 175 mm



Almofada de chão
Podem ser fixas várias almofadas com velcro.

Varredora a bateria

Modelo: VS001G

Conjunto de adaptadores múltiplos

- Podem ser instaladas MAKPACS (todo tipo), o que também é conveniente para guardar acessórios de limpeza.
- Pode ser instalada uma fonte de alimentação portátil PDC01 /1200 /1500 para aumentar a duração do funcionamento.

1913F5-2



Saco de grande capacidade

- Capacidade: 47L
- Saco de pó adequado para recolher resíduos volumosos, como folhas caídas, etc...
- O saco do pó pode ser reutilizado.

1913F7-8



Escova lateral (elétrica)

- A escova lateral no lado direito da máquina permite ao utilizador limpar o rebordo das paredes.
- Substituição sem ferramentas.
- A altura da escova lateral pode ser ajustada.

1830S6-7



Escova principal elétrica

- Duas escovas principais estão localizadas na parte inferior da máquina.
- Regulável em altura.
- Substituição sem ferramentas.

1830S5-9



Adaptadores

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador B35	KARCHER Nilfisk	191M78-3
	Adaptador C38	Proteam Side Winder	191M79-1
	Bocal 38	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquilho 38	195545-2
	Bocal 22	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquilho 22	195547-8
	Adaptador 22-38	Ligado ao tubo flexível 38, para modelos de casquilho 22	195548-6
	Adaptador 24	Ligado ao tubo flexível 22 ou 38, para modelos de casquilho 24	195546-0
	Boquilha adaptador	VC2512L, VC3011L	P-81745
	Adaptador 22	VC2512L, VC3011L	W107418661
	Adaptador 35/38	VC4210L, VC2512L, VC3011L	P-70421
	Adaptador ø24	VC4210L	P-70378
	Adaptador mangueira ø38		W107418688
	Casquilho tubo flexível 24		P-70415
	Boca redutor 38		P-70421

Filtros e sacos

Descrição	Por kg.	Modelo	Referência
Saco de filtros	5	VC3011L, VC2512L	P-72899
Saco de pré-elimin.	5		P-70297
PTFE Filtro plano	1	VC4210 / L	W107418351
Filtro de arrefec. motor PET	1		W107418352
Saco de filtros	5		W107418353
Saco de pré-elimin.	5		W107418355
PET Filtcelent	1	VC2512L, VC3011L	P-70219
Saco de pré-elim.	5		P-70297

Conjunto de aspirador

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Set aspiração	DUB363	191P37-5

Sacos para sopradores e aspiradores

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Saco de pó	DUB363, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103	123241-2
	Saco de pó	DUB363	191P40-6
	Saco de pó	DUB187	GB00000185

Adaptadores

Imagem	Descrição	Modelo	Referência	Referência
	Tubo adaptador 104-72	UB002C	104-72	1910M7-9
	Tubo adaptador MG	UB400MP, UB401MP	80-72	191C15-7

Imagem	Descrição	Modelo	Referência	Referência
	Adaptador 71	DUB362, DUB363	71	191J13-3
	Adaptador 80-72	DUB184	80-72	191L13-5
	Adaptador 85-72	UB001C, UB001G, UB003C	85-72	191L96-5

Bocais para sopradores e aspiradores

*usar com adaptador

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Bocal 220	DUB185, DUB186, UB100D, UB1103	Comprimento 0.22m	123245-4
	Bocal longo curvo		Comprimento 0.54m	191G09-6
	Bocal extralongo		Utilizar com o conjunto bocal	192236-6
	Set mangueira de aspiração		-	191M34-3
	Set de mangueiras		Comprimento 0.95m	196643-5
	Bocal 74	UB004C	Ø 74mm	1914H0-2
	Bocal plano	UB004C	-	1914H1-0
	Kit de aspiração para algerozes	*DUB184, *DUB362, DUB363, *UB003C, *UB001G	Comprimento 2.9m	191B03-8
	Bocal 80	UB003C, UB001G	Ø 80mm	191P97-7
	Bocal plano	DUB184, DUB362, DUB363, UB001G, UB002C, UB003C	DUB184, UB001C, UB002C, UB003C, UB001G: Usar com tudo adaptador	197889-6

Adaptadores para bomba de vácuo

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Base de borracha	DMP180, DMP181, MP001G, MP100D	TE00000333
	Adaptador de bola		TE00000592
	Adaptador britânico	DMP180, MP100D	TE00000597
	Adaptador de enchimento com curva	DMP181, MP001G	TE00000796
	Adaptador de enchimento com curva		TE00000691

Luz de barra

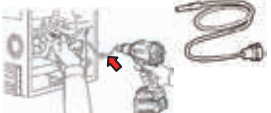
Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Luz de barra	ML012G, DML818	GM00002545

Acessórios para pistola de ar a bateria

Para modelos:

AS001G, DAS180

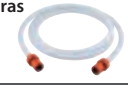
*1 Utilizado para fixar o bocal 13 e a mangueira de ventilação

Nome	Descrição	Referência
Bocal 13  	Diâmetro do bocal: ø13mm (O mesmo que o calibre da máquina) • Para trabalhos de sopro • Para encher grandes piscinas, insufláveis, etc.	191X15-3
Bocal 7  	Diâmetro do bocal: ø7.0mm Para limpeza de filtros	191X13-7
Bocal 3  	Diâmetro do bocal: ø3.0mm	191X11-1
Bocal de tubo flexível  	Diâmetro do bocal: ø6.0x800 (Mangueira) Para soprar o pó de equipamentos ou de espaços estreitos onde esta máquina não pode entrar	191X21-8
Bocal largo  	Diâmetro do bocal: ø6.0mm (cada saída) Para uma descarga de grande alcance	191X19-5
Bocal de enchimento  	Diâmetro do bocal: ø7.0mm Para encher/desencher câmaras de ar e bolas insufláveis	191X17-9
Bocal longo de cantos  	Diâmetro do bocal: ø8.0mm • Para limpeza de furos • Para limpar espaços estreitos fora do alcance Bocal 13 (191X15-3) também é necessário	191X78-9
Mangueira de ventilação  	Diâmetro do bocal: 13mm (O mesmo que o calibre da máquina) Para encher/desencher câmaras de ar e bolas insufláveis (Retirar o tampão do pó completo da máquina e fixar este tubo flexível.)	191X23-4
Bocal de borracha 20-30  	Diâmetro do bocal: 7.0mm Para esvaziar grandes piscinas e camas insufláveis, etc.*1 Mangueira de ventilação (191X23-4) e bocal 13 (191X15-3) também são necessários.	191X25-0
Bocal de borracha 65  	Diâmetro do bocal: ø65mm Para esvaziar o saco de compressão *1 Mangueira de ventilação (191X23-4) e bocal 13 (191X15-3) também são necessários.	191X27-6
Filtro C completo  	Para uso em ambiente poeirento (Retirar o tampão de poeiras completo da máquina e colocar este filtro)	191X29-2

Acessórios para lavadoras de alta pressão DHW080, HW151 & HW001G

Descrição	Modelos	Referência
Pistola completa 	DHW080, HW001G	197842-2
	HW151	HW41154
Boquilha 	HW001G	1912Y4-1
Extensão de lança com boquilha 	HW001G	1912Y5-9
Lança com boquilha 	HW001G	1912Y6-7
Lança com boquilha 	DHW080, HW001G	197822-8
	HW151	HW40551
Lança com boquilha rotativa 	DHW080, HW001G	191U88-8
	HW151	HW40167
Boquilha rotativa 	DHW080	191U86-2
Lança com boquilha spray 	DHW080, HW001G	197876-5
Lança com boquilha ciclônica 	DHW080, HW001G	197824-4
Conjunto de Proteção Ciclônica 	DHW080, HW001G	197864-2
Prolongador (0.9m / 1.3m / 1.7m) 	DHW080, HW001G	197870-7
Conjunto de escova rotativa 	DHW080, HW001G	197831-7
	HW151	P-64858 + HW3082750
Escova 	DHW080, HW001G	197828-6
Boquilha detergente 	DHW080, HW001G	1912Y2-5



Descrição	Modelos	Referência	
Mangueira de limpeza para tubos/ canalização 	DHW080, HW001G HW151	10m	197837-5 / HW41165
		15m	197840-6 / HW41167
Mangueira alta pressão 	DHW080, HW001G HW151	5m	197845-6
		8m	197847-2 / HW41181
		10m	197850-3
Junta Anti-Torção 	DHW080, HW001G	197867-6	
Mangueira de Auto-Sucção 	DHW080, HW001G	197873-1	
Kit jogo de magueiras (3m) 	DHW080, HW001G	1910R1-6	
Mangueira de Auto-Sucção c/ filtro (0.6m) 	DHW080, HW001G	1910R2-4	
Adaptador 	DHW080, HW001G	197853-7	
Agulha de limpeza 	DHW080, HW001G	197879-9	
Trolley 	DHW080	TR00000001	

Acessórios para lavadora de alta pressão DHW180

Descrição	Referência	
Garrafa de detergente 		LX00000001
Adaptador para garrafas de plástico 		
Lança angular 		LX00000002
Escova rotativa 		LX00000003
Agulha de limpeza Ø0.6 	LX00000063	



Guia de seleção de lâminas

Tipo de lâmina / Imagem													
		Relva curta e macia				Relva alta e dura				Arbusto incluindo árvores em crescimento			
Fio de nylon		←→											
Lâmina de plástico		←→											
Lâmina metálica				←→									
				←→									
				←→									
Lâmina de roçadora				←→									
Lâmina de trituração										←→			
Disco de corte										←→			



Discos para roçadoras

Imagem	Modelo	Medida (mm)	Interior (mm)	Número de dentes	Espessura (mm)	Descrição	Referência
Lâmina de 2 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G	255	25.4	2	2	-	198345-9
Lâmina de 3 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G	255	25.4	3	3	-	195299-1
	UR012G	305					195300-2
Lâmina de 4 dentes 	DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR013G, UR014G	230	25.4	4	1.8	-	197524-6 / DA00000169
	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G	255			2		196895-8

Disco e protetor de disco para roçadora

Disco								Protetor de disco				
Imagem	Descrição	Modelo	Medida (mm)	Número de dentes	Interior (mm)	Espessura (mm)	Referência	Imagem	Descrição	Modelo	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Disco 225mm	DUR369A, UR012G, UR013G	225	24	25.4	1.8	199872-9		Protetor 225 mm	UR012G	28	199873-7
										UR013G	25.4	1911Y0-3
										DUR369A	25.4	1912L4-0

Lâmina de corte e protetor de lâmina

Lâmina de corte							Protetor de lâmina de ramagem				
Imagem	Descrição	Modelo	Medida (mm)	Interior (mm)	Espessura (mm)	Referência	Imagem	Descrição	Modelo	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Lâmina de corte 270	UR012G, UR013G	270	25.4	3.9	199874-5		Protetor de lâmina	UR012G	28	199875-3
									UR013G	25.4	1911Y1-1



Cabeças para roçadoras e lâminas de substituição

Cabeças de nylon					Lâminas de substituição de plástico		
Imagem	Descrição	Modelo	Rosca	Referência	Imagem	por kg	Referência
	Cabeça policut com lâminas curvas de plástico 255	DUR189, DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, DUX60, UR002G, UR003G	M8x1.25RH M8x1.25LH M10x1.25LH	198383-1		12	198426-9
	Lâmina de plástico 305	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G	M10x1.25LH	199868-0		12	199870-3

Cabeças de fio nylon

Cabeça de corte de carregamento rápido

(96-M8L/R, 96-M10L, 121-M10L)

O cabo de nylon pode ser alimentado sem abrir a cabeça



0 85(sec.)

Cabeça standard					
	1. Desmontar a cabeça do cortador	2. Enrolar o fio de nylon na bobina	3. Fixar a bobina na cabeça	4. Montar a cabeça do aparador	5. Acabamento

0 35(sec.)

Cabeça de carregamento rápido (96-M10L)				
	1. Alinhar os triângulos	2. Alimentar a linha	3. Rodar o botão	4. Acabamento

Até 58% menos tempo de alimentação!

Imagem	Descrição	Modelo	Referência	Tamanho	Rosca	Fio/Linha	Referência
	Cabeça de corte de nylon 121-M10L	UR012G, UR013G	121-M10L	5"	M10x1.25LH	2.7mm x 2m x2	1911Y2-9
	Cabeça de corte de nylon 121-SP	UR014G	121-M10L	5"	Spline 10T	2.7mm x 2m x2	1911Y3-7
	Cabeça de corte de nylon 96-M8R	DUR189	96-M8R	4"	M8x1.25RH	2.0mm x 2m	191D92-5
	Cabeçote de nylon	DUR193	-	-	-	1.65mm x 8m	191Y39-5

Protetor de cabeça de nylon para roçadora

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Espessura de trabalho(mm)	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Protetor de nylon U 350	UR002G, UR003G	-	-	-	197294-7
	Protetor de nylon U 450	UR013G, UR014G	-	-	-	413P07-7
	Protetor de nylon U 480	UR012G	-	-	-	459147-1



Fios de nylon

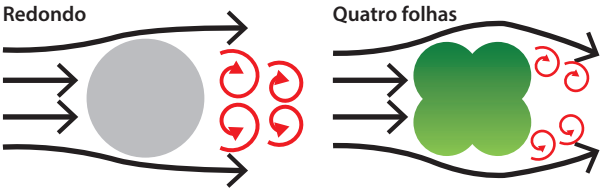
Tipo	Categoria	Poupança energia	Silêncio
Quadrado	AA		
Quatro folhas			
	A	AA	AA

Tabela de cores

Ø	Cor / Tipo	Trabalho leveiro		Trabalho exigente	
		Baixa densidade	Alta densidade	Baixa densidade	Alta densidade
1.6 - 1.65mm		↔			
2.0mm			↔		
2.4mm	 		↔		
2.7mm				↔	
3.0mm	 			↔	

Fio quatro folhas

Baixo ruído e poupança de energia



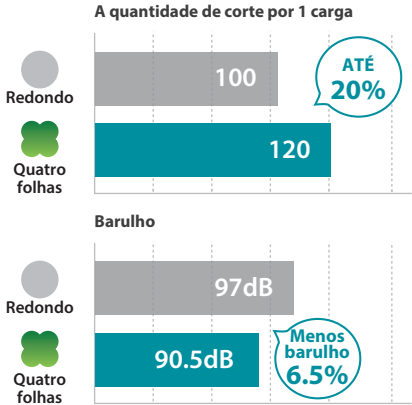
Fio de nylon de camada dupla

Maior durabilidade até 130%* graças ao núcleo flexível com revestimento resistente a impactos e abrasão.

*Em comparação com o fio de nylon normal



A forma de quatro folhas cria um pequeno vórtice e permite um baixo nível de ruído e uma poupança de energia graças a uma menor resistência do ar.



Cor / Tipo	Anel (mm)	Ø (mm)	comprimento (m)	Referência
	Individual	3.0	15	E-02870
			44	E-02886
			132	E-02892



Fio de nylon quatro folhas em espiral

Cor / Tipo	anel (mm)	Ø (mm)	comprimento (m)	Referência
	Individual	1.65	15	E-01731
			30	E-01747
			445	E-01753
	Individual	2.0	15	E-01769
			30	E-01775
			310	E-01781
	Individual	2.4	15	E-01797
			30	E-01806
			225	E-01812
	Individual	2.7	15	E-01828
			30	E-01834
			180	E-01840

Arnês

Imagem	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Arnês completo	DUR369A, UR012G	Comfort	196129-9
	Protetor para arnês	UR101C, UR201C, PDC01, PDC1200, PDC1500	Arnês para PDC01, PDC1200, PDC1500	191E43-4
	Suspensório	UR101C, UR201C, PDC01, PDC1200, PDC1500	Arnês para PDC01, PDC1200, PDC1500	197243-4



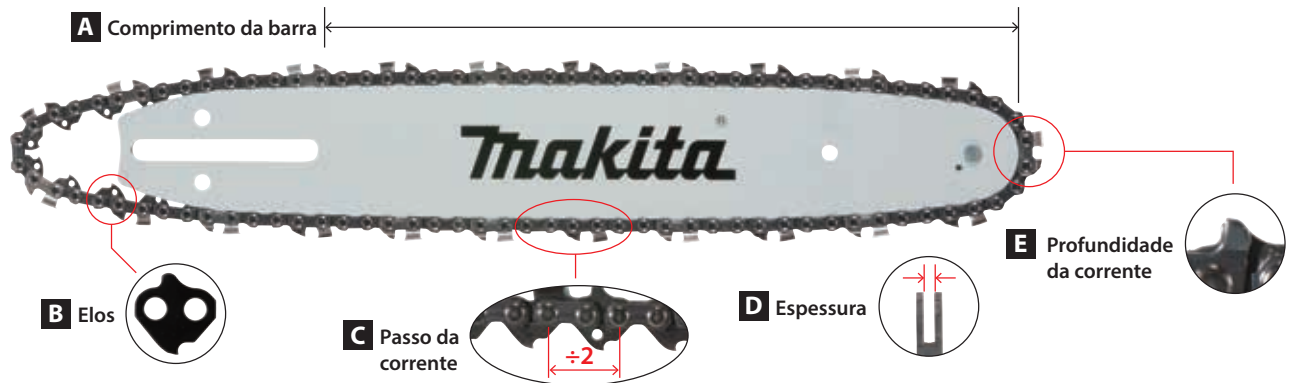
Acessórios para motor multifunções

Referência	Descrição	Modelos recomendados
EM404MP 198768-1	Largura de corte: 450 mm (cabeça de corte): 230 mm (Tamanho da lâmina) Tamanho do eixo: M10 x 1.25LH Tamanho da rosca: 25.4mm Relação de transmissão EM403MP: 0.74 (14: 19) Alta velocidade EM404MP: 0.62 (13: 21) Torque alto e baixo ruído	DUX60, UX01G
EM408MP 191N31-5	Largura de corte do acessório de corte rotativo: 300mm. Fácil de utilizar e eficiente, também adequado para uso profissional.	DUX18, DUX60, UX01G
EM407MP 191M56-3	Largura de corte do acessório de corte rotativo: 230mm Acessório de roçadora anti-estilhaçamento de pedras e relva.	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina superior Ref: SY00146013	
	Lâmina inferior Ref: SY00146014	
EE400MP 196752-0	Acessório aparador de bordas Tamanho da lâmina: Ø 203mm Ø Interior 25.4mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de substituição Ref: 196745-7	
UB403MP	Acessório soprador Volume de ar máx.: 16.8 m³/min (UX01G)	DUX18, DUX60, UX01G
191P72-3	Acessório soprador Volume de ar máx.: 16.4 m³/min (UX01G)	DUX18, DUX60, UX01G
EY403MP 191T38-7	Podadora de altura Comprimento de corte: 30cm Corrente: 90PX-46 elos ou 91PX-46 elos Suporte do motor: A041	DUX18, DUX60, UX01G
EN402MP 1912T8-8	Acessório corta-sebes Comprimento efetivo de corte: 500mm Lâmina de corte 500 Ref: 1912G3-7	DUX18, DUX60, UX01G
EN422MP 1912T0-4	Aparador de solo Comprimento efetivo de corte: 250mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de corte 250 Ref: 122D74-6	
EN424MP 1913C9-3	Acessório aparador Comprimento efetivo de corte: 330mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de corte 330 Ref: 1912V6-6	
KR401MP 195717-9	Acessório cultivador Largura do cultivo: 220mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Rotor LR set: Ref: 199204-0	
WA400MP 1913P8-6	Acessório corta ervas daninhas Comprimento efetivo de corte: 220mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Acessório ervas daninhas 220 Ref: 1913L5-4	
	Lâmina de cultivador 170 Ref: 1913L7-0	
	Lâmina ervas daninhas 80 Ref: 1913L6-2	

Referência	Descrição	Modelos recomendados
BR400MP 199318-5	Escova de limpeza Largura de trabalho: 600mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Roda da escova (1 und) Ref: XNR0000548	
SN400MP	Acessório de neve multifunções Distância de projeção da neve máx: 12m Largura de limpeza da neve: 300mm	DUX18, DUX60, UX01G
LE400MP 191E24-8	Acessório prolongador (1.08m) Para podadora de altura e corta-sebes	DUX18, DUX60, UX01G



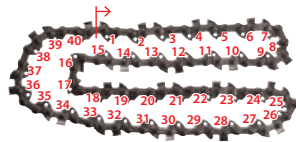
Barra e corrente para motosserras

**A** Comprimento da barra de guia

O comprimento da barra da corrente refere-se ao seu comprimento de corte, que é diferente do comprimento total da barra.

**B** Elos

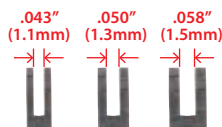
O comprimento da corrente é determinado pelo número de elos que possui.

**C** Passo da corrente

O passo da corrente é determinado pela distância entre três rebites consecutivos divididos por dois. A roda dentada da embraiagem e a roda dentada frontal devem ter o mesmo passo.

**D** Espessura

A espessura da corrente deve caber dentro da barra, assim deve correspondê-la em largura.

**E** Medidor de profundidade

O calibre da corrente determina a profundidade de corte dos dentes da corrente. A profundidade de corte pode ser verificada pela distância entre a aresta de corte da roda dentada e o elo seguinte.



Tipos de correntes

D Espessura	.043" (1.1mm)	.050" (1.3mm)	.058" (1.5mm)	.063" (1.6mm)
C Passo de corrente				
1/4"		25AP		
.325"LP	80TXL			
3/8"LP	M41 90PX	M43 91PX 91VXL		
.325" corte estreito		95VPX 95TXL		
.325"		20BPX	21BPX 21LPX	22BPX 22LPX
3/8"		72V	73DPX 73LGX 73LPX	
.404"				27X

Tipo de barra de guia

Barras com ponta dentada

Estas barras têm uma roda dentada rotativa na frente que faz a corrente mover-se com menos fricção ao longo da barra.



Barras de alta durabilidade

A ponta desta barra tem um reforço em estelita que a torna mais resistente. Para aplicações especiais de alta resistência.



Barras de escultura

Estas barras são reforçadas com estelita e aço de alta qualidade. A parte da frente é mais fina para um corte mais preciso.



Manutenção da barra e da corrente

Tensão da corrente

Verificar a tensão da corrente antes de usar. A corrente pode perder tensão após longos e contínuos períodos de funcionamento.



Limar arestas da barra

Lime as arestas da barra uma vez por semana para os manter num ângulo de 90°



Limpeza da barra

Limpe a sujidade e detrito sempre que afiar ou substituir a corrente da serra.



Lubrificar nariz da barra

Lubrifique regularmente para que a corrente da serra possa rodar com menos fricção.



Motosserras

Barras/Correntes/Proteção/Pinhão



Modelo	Barra guia							Corrente			Capa da barra	Pinhão do motor	
	Compr. da barra	Suporte motor	Tipo	Referência	Elos	Calibre	Passo da corrente	Tipo	Corte	Referência	Referência	Tipo	Referência

Podadoras de altura

DUA200	20cm	A041	Pinhão	1914S3-3	38	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	1914S1-7	452093-7	0,325"LP 7d	227947-5
EY403MP	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8"LP 6d	226992-7
DUA301	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		

Motosserras

DUC101	10cm	F002	Sólida	1910W0-3	26	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1910V6-4	413T67-3	0,325"LP 7d	1911W5-9
DUC150, UC029G	15cm	F002	Sólida	1912F1-4	32	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1912E8-3		325"LP 7d	1911W5-9
DUC254	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9d	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0,325" LP 7 dentes	1911W5-9
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
UC025G	30cm	A041	Pinhão	191T86-6	51	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	325" LP 7 dentes	191V91-5
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
DUC406	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0,325" LP 7 dentes	1911W5-9
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC407	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC355	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		



Equipamento de jardim

Modelo	Barra guia							Corrente			Capa da barra	Pinhão do motor	
	Compr. da barra	Suporte motor	Tipo	Referência	Elos	Calibre	Passo da corrente	Tipo	Corte	Referência	Referência	Tipo	Referência
UC002G	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	191V92-3
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325" LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0.325" LP 7 dentes	191V91-5
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8"LP 6 dentes	191V90-7
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
UC012G	30cm	A041	Pinhão	191T86-6	51	1.1mm	0.325"L	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	0.325" LP 7 dentes	191V91-5
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	Sprocket 3/8"LP 6 dentes	191V90-7
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
Motosserra elétrica													
UC4050A	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5	3/8"LP 6 dentes	123886-5
	40cm	A041		191G25-8	56					191H12-3	419242-9		



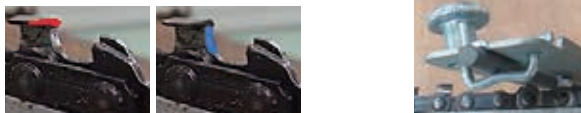
Afiar corrente de corte

<Como afiar a corrente de corte>

1. Afiar elo de corte da corrente

Para afiar o elo de corte da corrente use uma lima redonda.

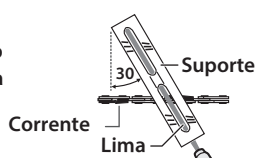
Elo de corte



Quando usar a lima, tente que 1/5 do diâmetro da lima fique acima do elo que está a afiar. Com o porta limas o procedimento é facilitado.



Existem ângulos apropriados para utilizar uma lima, de acordo com o tipo de corrente de corte. O suporte da lima ou a placa angular são utilizados para ver o ângulo adequado.



Se tiver de afiar a corrente de corte no exterior, onde é difícil fixar a sua serra, insira o torno de limar na madeira e pode utilizar uma lima em qualquer lugar.

<Acessórios>

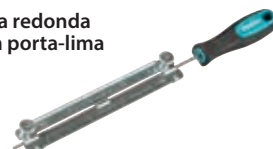
Lima redonda



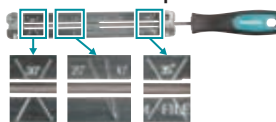
Broca redonda (para ferramenta elétrica)



Lima redonda com porta-lima



Lima redonda com porta-lima



Placa angular



Torno de limar



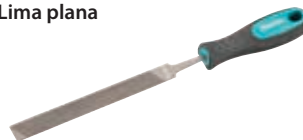
2. Limar o medidor de profundidade

Usar uma lima plana para ajustar a altura do medidor de profundidade.

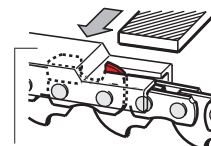


A ferramenta do calibrador de profundidade serve para ver a necessidade de ajuste e o quanto deve ser limado do medidor de profundidade. Colocar a ferramenta do medidor de profundidade no medidor de profundidade e esmerilhar a parte exposta do medidor de profundidade com uma lima plana.

Lima plana

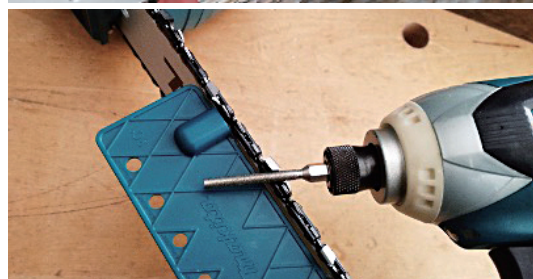


Calibrador de profundidade



Calibrador de profundidade

Diâmetro e ângulo de imagem da lima redonda



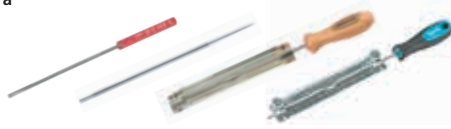
25AP	4.0mm	30°	0.65mm
80TXL	4.0mm	30°	0.65mm
90PX	4.5mm	30°	0.65mm
91PX	4.0mm	30°	0.65mm

Equipamento de jardim

Lima e suporte de lima

Para modelo: motosserra

*com pega



Tipo de corrente de serra	Lima			Lima e suporte de lima
	Tamanho	Qnt	Referência	Referência
25AP, 80TXL, 91PX,	4mm	1	953003090	-
		2	D-67359	D-70948
90PX	4.5mm	2	D-67371	D-70954

Conjunto acessórios limar

Para todas as correntes



Descrição	Referência
Ø4.0mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72154
Ø4.5mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72160

Conjunto de fixação angular para podadora



Modelos	Referência
DUA301, UA004G	1910J6-0

Gancho de suporte para fio de extensão



Modelos	Tipo	Descrição	Referência
BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG, UH4261, UH5570, UH6570	A	Banda de braço	194679-8
UH5570, UH6570	C	Gancho completo	158024-1



Óleo lubrificante

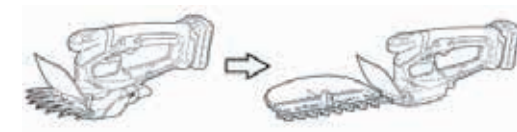
Capacidade	Referência
1L	195093-1 / 1910U0-9
5L	1910T9-4



Lâmina e protetor para tesoura de erva

Modelos	Largura do corte	1	2	
		Lâmina de tesoura	Protetor de barra	
DUM604	160mm	195267-4	452055-5	1 2

Conversão de tesoura de erva para corta-sebes



Modelo	1	2
	Lâmina completa	Tratamento de superfície
DUM604	195272-1	NÍQUEL
		Protetor de barra
		458342-0



Lâmina de corte, guarda de extremidade, protetor da lâmina e pala de ramagem para corta-sebes

*Integrado no conjunto de lâminas ou no jogo de lâminas

**Com parafuso e chave

***Com parafuso, chave e protetor de barra

****Lâmina sem guarda final

*****Lâmina com guarda final



Corta-sebes a bateria

Modelo	Compr. da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição	Descrição	Descrição	Referência	Referência	Descrição
DUH523	520mm	195769-0	-	-	-	452685-2	195050-9	Instalação / remoção com um só toque
DUH506	500mm	1910H8-2	-	Integrado na lâmina	-	412911-1	1910T1-0	
DUH606	600mm	1910H9-0	-		-	412911-1	1910T2-8	
DUH601	600mm	191R53-9	Curva	Com guarda de extremidade *412908-0	Sem guarda de extremidade *345205-8	412911-1	191R51-3	
DUH751	750mm	191R54-7				412912-9	191R52-1	Instalação / remoção com um só toque
UH006G	600mm	191R55-5	Desbaste	Com protetor de lâmina *413794-2	*	412911-1	191R51-3	
UH007G	750mm	191R56-3	Desbaste			412912-9	191R52-1	
UH013G	600mm	191Y03-6	Lâmina unilateral	Com protetor de lâmina *347962-4	-	413B98-4	191D33-1	Sem parafuso de cabeça cilíndrica M5X12(Ref:915211-3 4)
UH014G	750mm	191Y05-2	Lâmina unilateral			413B99-2	191D34-9	Sem parafuso de cabeça cilíndrica M5X12(Ref:915211-3 5)
UH021G	600mm	1914G5-5	-	Construído na lâmina	-	413L92-6	1910T2-8	Instalação / remoção com um só toque

Corta-sebes elétrico

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição	Referência	Referência	Referência	Referência	Descrição
UH5570	550mm	194663-3	Lâmina sem manchas	Integrado na lâmina	com guarda final	450489-6	194681-1	Instalação / remoção com um só toque
UH6570	650mm	194666-7			*345205-8	450490-1		

Corta-sebes telescópico a bateria

*Integrado no conjunto de lâminas

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição	Referência	Referência	Referência	Referência	Descrição
DUN461W	460mm	191P00-8	-	Sem protetor de extremidade	-	413720-1	191T43-4	Instalação / remoção com um só toque
DUN500W	500mm	191C14-9	Curva		*345205-8	458413-3	1910M5-3	
UN001G	600mm	1914E7-7	-	-	347A61-8	458414-1	1910T2-8	

Massa lubrificante

Descrição	Tamanho	Referência
Para corta-relvas, roçadora e corta-sebes (massa lubrificante No.2)	80ml	199450-5



Equipamento de jardim

Lâminas para tesoura de poda



Lâmina de corte (U)



Lâmina de corte (L)

Modelo	Tipo	Lâmina de corte (U)	Lâmina de corte (L)
		Código	Código
DUP180	Standard	1913P4-4	1913P3-6

Bolsa e adaptador de bateria para DUP180

Bolsa
UP100D,
DUP180Adaptador de bateria
DUP180

Modelos	Descrição	Código
DUP180	Bolsa	162C23-5
DUP180	Adaptador de bateria (comprimento do cabo 1,4 m)	630E23-0

Acessórios para carros de transporte

*Pode ser utilizado por fixação à plataforma basculante instalada na unidade de base (carrinho de transporte).

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Depósito	DCU603, DCU604, DCU605	Ínclui depósito e base. (equipado com um bocal com tampa para escoamento de líquidos) Capacidade: 295L (Capacidade amontoada)	1911B3-6
	Plataforma basculante	DCU603, DCU604, DCU605	Unidade húmida para plataforma basculante ou cuba basculante 200	1914G7-1
	Plataforma de transporte	DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Plataforma de transporte/carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 625-1,015mm x 945-1,090mm	*191B67-2
	Cuba basculante		Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 200L (Capacidade amontoada)	*191B69-8
	Cuba	DCU180	Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 90L	199008-0
	Plataforma de transporte		Plataforma de carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 850mm x 660-980mm	199009-8

Rodas

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Roda 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para relvado e pavimento	1911K4-7
	Roda cinzenta 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K5-5
	Roda cinzenta 210 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K6-3
	Roda auxiliar	DCU180		191A01-6

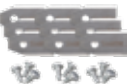
Lâminas standard

Imagem	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 330	DLM330	330	GB00000042
	Lâmina 430	LM004G	430	1913H4-8
		DLM432	430	191D43-8
				197761-2
	Lâmina 460	DLM462	460	199367-2
	Lâmina 480	LM001G	480	191Y97-3
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, DLM534, DLM536, LM001C, LM002G	530	191D52-7
				

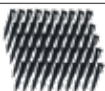
Lâmina trituradora

Imagem	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 460	DLM462, DLM466	460	191Y63-8
	Lâmina 480	LM001G	480	191Y64-6
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, LM001C, LM002G	530	191Y65-4

Lâminas para robot corta-relvas

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de lâminas	RM350D	Lâminas: 9 pcs Parafusos especiais: 9 pcs	1913M9-3

Acessório para corta-relvas robot

Imagem	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Arame 150M	RM350D	Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 150m	1913N2-4
	Arame 50M		Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 50m	1913Y3-9
	Jogo de reparação de cabos		O conjunto contém: 5 m de fio, 6 blocos de terminais e 10 cavilhas	1913N4-0
	Jogo de cavilhas		50 pcs	1913N6-6
	Terminal		5 pcs	1913N8-2

Acessórios mulching

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Acessório mulching 430	LM004G	1913H8-0

Lâmina de descascamento

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas de descascamento	UV001G	1913J7-6
		DUV320, UV320	YA00001317

Lâmina escarificadora

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas escarificadoras	UV001G	1913J5-0
		DUV320, UV3200	YA00001316

Equipamento de jardim

Bocais para insuflador

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Bocal para insuflador	DMP180, DMP181, MP001G, MP100D	TE00000333
	Adaptador (para bolas)		TE00000592
	Adaptador britânico	DMP180, MP100D	TE00000597
	Adaptador de enchimento	DMP181, MP001G	TE00000796
			TE00000691

Acessórios para vibradores

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Kit eixo flexível 32 - 1,2M	VR001G	1910E1-5
	Kit eixo flexível 38 - 1,2M		1910E3-1
	Kit eixo flexível 32 - 1,7M		1910E2-3
	Kit eixo flexível 32		1910C2-9
	Kit eixo flexível 38 - 2,4M		1910C4-5

Gancho telescópico para lanterna de barra

Imagem	Descrição	Modelos	Referência
	Gancho telescópico	ML012G, DML818	GM00002545

Protetor de bateria

Imagem	Descrição	Modelo	Compatibilidade	Referência
	Protetor de bateria L	VR001G	XGT 5AH	1910J1-0

Lâmina de mistura

Fotografia	Disco misturador			Parafuso		Coroa redutora			Modelos
	Tamanho	Material	Referência	Tamanho do parafuso	Referência	Tamanho do parafuso	Tamanho	Referência	
	165mm	INOX	A-43692	M8 x 18	265220-5	M12	L=584mm D=12mm	168349-5	DUT130, UT1305 UT001G

Acessórios para pistola de massa lubrificante

Imagem	Nome	Modelo	Cartucho		Pressão máx. (mpa)	Descrição		Referência
			Tipo	Capacidade (g)				
	Cartucho A com indicador	DGP180	A	400	-	Apenas cartucho	Cartucho com indicador para que o utilizador possa verificar facilmente o tipo de cartucho que está a ser utilizado.	191F24-4
	Cartridge barrel B set		B	450			191F25-2	
	Cartucho A completo		A	400	-	com suporte para cartucho	A massa lubrificante a granel pode ser carregada diretamente no cartucho. Não só os cartuchos de massa lubrificante, mas também a massa lubrificante a granel em baldes podem ser carregados diretamente no cartucho.	191B12-7
	Cartucho B completo		B	450	-	com a junta A		191A81-2
	Extensão		-	-	-	Comprimento: 160mm		1911M9-1
	Ponteira de lubrificação com bloqueio		-	-	-	Acoplador de lubrificação com bloqueio para uma ligação mais segura ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada		1915N4-2
	Ponteira de lubrificação		-	-	69	90° acoplador de massa lubrificante para bicos de difícil acesso		191A77-3
	Extensão flexível 1200		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 1.2m, com adaptador		1916S5-1
	Extensão flexível 600 set		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 0.6m, com adaptador		1916S7-7
	Conjunto de 3 ponteiros de lubrificação	-	-	69	NPT1/8 Acoplador de lubrificante para ligar o tubo flexível ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada.		191W60-2	

Suporte para pistola de silicone

Imagem	Descrição	Modelo	Capacidade (ml)	Tipo	Descrição	Referência
	Kit de sucção do tubo A	CG100D, DCG180	300	A	Tipo de cartucho Para colagem de paredes exteriores e caixilhos de janelas, Para secção de água e acabamento interior	196351-8
	Set tubo B		600	B	Tipo de cartucho / Tipo salsicha / Tipo de selante a granel Para selar, trabalhar com um sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T4-0
	Kit fixação do tubo C		800	C	Tipo de cartucho / Tipo salsicha Para trabalhos contínuos com um selante espesso de cartucho/ salsicha	197195-9
	Set de fixação de tubo D		400	D	Tipo cartucho / Tipo salsicha / Tipo selante a granel Para trabalhos de selagem com sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T5-8

Adaptadores e conversores de bateria

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador de bateria	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H3-6
			1914H5-2
	Adaptador ADP10	O modelo ADP10 é um adaptador intercambiável desenvolvido para ser utilizado com o carregador XGT para carregar baterias LXT Li-Ion.	191C10-7

Arnês XGT completo

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Arnês completo	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H8-6



Adaptador

Imagem	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador 12-24V	CW001G	WL00000002
	Adaptador	CW002G	WL00000225
		CW004G	CE00000007

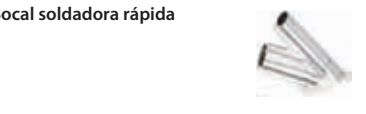
Adaptador de comunicação

Imagem	Note	Modelo
	Aplicação para iOS/Android[Bluetooth/BLE] Windows[via USB (Tipo C)] para modelo ADP12	1910D9-2



Acessórios para decapadores de ar quente



Modelos	Tipo	Referência
DHG181, HG6031V, HG5030, HG6531C	Bocal de proteção para vidro 	PR00000028
	Bocal decapador 	PR00000029
	Bocal refletor 	PR00000030
	Bocal redutor 20 	PR00000031
	Bocal plano 	PR00000032
	Refletor soldadura 	PR00000033
	Bocal para soldar 	PR00000034
HG6031V, HG5030, HG6531C	Rodinho 	PR00000035
	Bocal soldadora rápida 	PR00000039

Acessórios para laser multi-linha

Modelos	Tipo	Referência
SK700GD, SK700D, SK105D/GD	Tripé 1650 *Rosca: W5/8 	P-81088
	Tripé 1800 *Rosca: W5/8 	TK0LM4001F
	Tripé 2900 *Rosca: W5/8 	TK0LM5030F
SK700D/GD, SK106D/GD, SK105D/GD	Suporte similes de parede 	LE00870137
SK105GD	Cabo de alimentação USB Tipo A 	199178-5
SK105GD	Adaptador para USB 	ADP05
SK105D/GD, SK700D/GD	Refletor laser LDX1 	LE00855702
SKR001	Remoto RC1 	LE00981929
	Recetor digital LDx2 laser 	LE00981928
	Suporte de parede de metal 	LE00981930
	Suporte de bateria CXT 	LE00981911
	Suporte de bateria XGT 	LE00981913

Outros

Adaptador e conversor de bateria



PDC01

Tipo	Tipo de bateria	Modelos
PDC01	Bateria LXT 18V x4	Modelos LXT 18V ou LXT 18Vx2 ou modelos a ligação direta 36V

Adaptador de bateria para os modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e XGT 40V



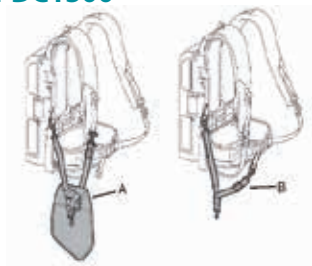
Referência
191N62-4

Adaptador de bateria para modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e LXT 18Vx2



Referência
191J51-5

Arnês para aparador para PDC01 / PDC1200 / PDC1500



Item	Referência
A	191E43-4
B	197243-4



Checker de bateria portátil

*BTC04 é necessário
**Com cartão SD para atualização do software BTC04.



BTC04



PC e cabo USB



Tempo de espera: 3-5seg.

Tipo de bateria	Checker de bateria	Referência
Excepto XGT, CXT, Serie G, BL6440, BL64100, BL3622A, BL36120A, PDC1200, PDC1500	BTC04	198038-8
Baterias XGT	*BTC05	191K30-9
PDC1200, PDC1500	*BTC07	191Y78-5







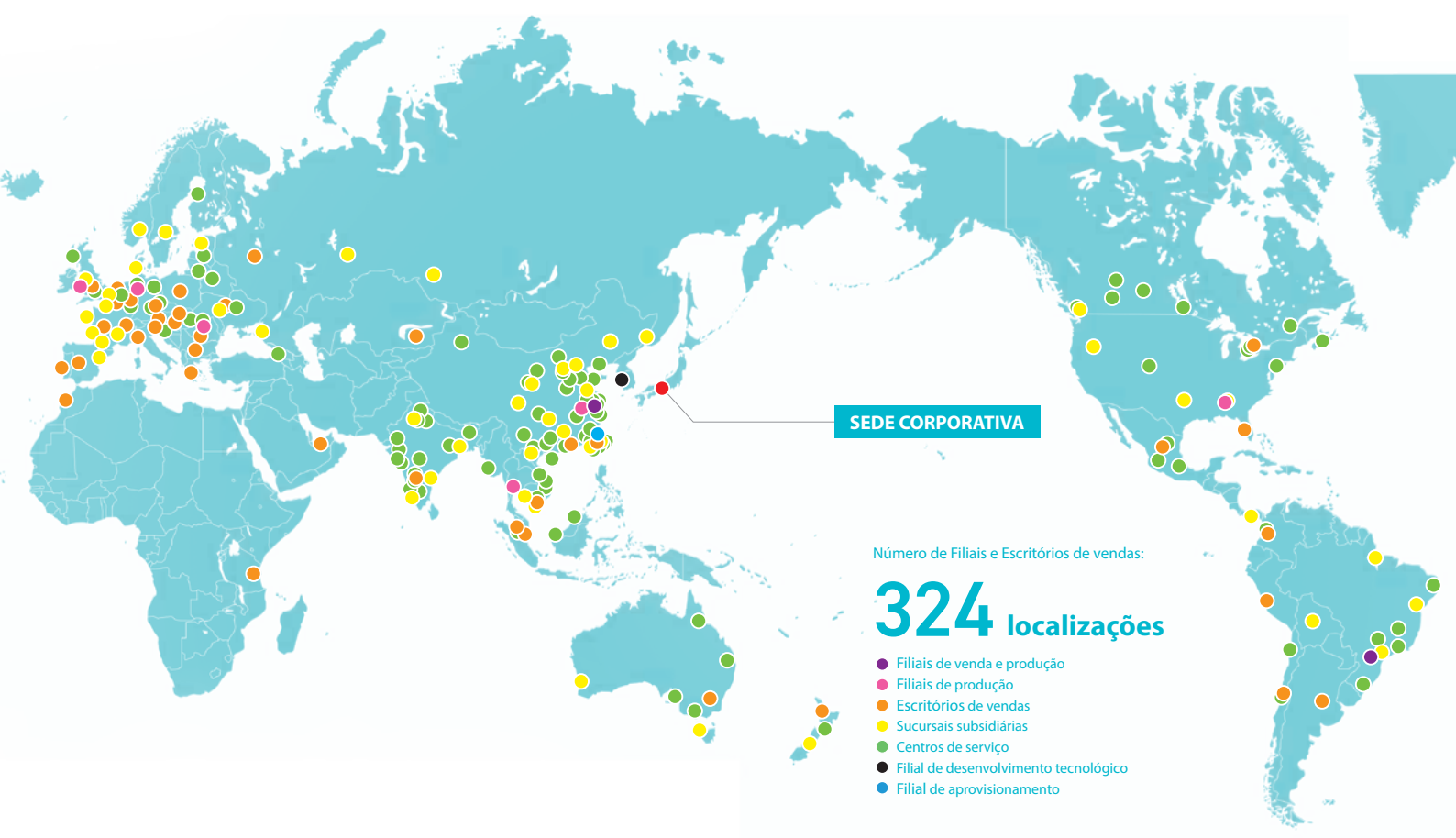




MAKITA - UMA MARCA GLOBAL

A Makita estabeleceu bases comerciais diretamente operadas em cerca de 50 países em todo o mundo e melhorou a sua rede de vendas em mais de 170 países e as capacidades de serviço pós-venda para se tornar uma das empresas líderes na nossa indústria. Além disso, a Makita está a produzir ferramentas eléctricas e OPE na China, Roménia, Tailândia, Reino Unido, Brasil, EUA e Alemanha. Atualmente, cerca de 90% do trabalho de fabrico do nosso grupo em termos de volume de produção é realizado no estrangeiro.

A rede mundial de vendas e serviços da Makita, bem como a qualidade de produção estável e elevada assegurada nas suas fábricas em todo o mundo, são a personificação da marca Makita.



JAPÃO

Sede da Makita



JAPÃO

Fábrica de Okazaki



EUA

Fábrica nos EUA



REINO UNIDO

Fábrica no Reino Unido



ROMÉNIA

Fábrica na Roménia



ALEMANHA

Fábrica na Alemanha



BRASIL

Fábrica no Brasil



CHINA

Fábrica da China (MCC)



CHINA

Fábrica na China (MKC)



TAILÂNDIA

Fábrica na Tailândia



DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

Norte

ARMANDO FREITAS & FILHOS LDA

Rua D. Manuel I N 321, 4615-510 Lixa
Telf: 255496015

LIVEPLACE - PORTO

Rua Oriental Nº435, 4455-516 Matosinhos
Telf: 220111372

EUROVALEDOSOUSA, LDA.

Av. das Arvores, 1405, 4620-043 Porto
Telf: 255821448

MAURICIO & CA, LDA.

R. Viriato Barbosa Nº 28, 4490-683 Porto
Telf: 252682425

COROFERMA, LDA.

R. Luis de Campos Nº20, 4700-394 Braga
Telf: 253319533

UTIL UNIPESSOAL LDA

Lot. do Outeiro Nº 61, 4850-425 Tabuaças
Telf: 253142939

PORTAS & FERNANDES, LDA.

Largo das Teixugueiras, 240,
4815-474 Vizela
Telf: 253584098

PINTO & CRUZ INTERNACIONAL

Rua Engenheiro Ferreira Dias, 469,
4103-801 Porto
Telf: 226150500

AMERICO F. A. & FILHOS, LDA.

R. Dr. Francisco Sá Carneiro, 262,
4825-087 Porto
Telf: 229681211

DAVIX-MAQUINAS E FERRAGENS, LDA

Rua Central de Vandoma, 451 A,
4585-766 Vandoma
Telf: 224112317

ANTERO & CA., S. A. (VILA CONDE)

Urb. da Varziela-R/8 (Beches),
4485-070 Fajozes
Telf: 252690370

JOSE M. MAGALHAES OLIVEIRA, LDA

Rua do Retiro, 814, 4820-239 Braga
Telf: 253598631

QUINTELA & ROCHA, LDA.

R. Eng. Alexandre Aranha, 139,
4590-591 Porto
Telf: 255962265

DIMACER

Rua Ramalho Ortigao, 137,
4900-422 Viana do Castelo
Telf: 258801700

DISTRILAC

R. de Cidres, 1540, 4455-442 Porto
Telf: 229751006

CASA LOURENÇO

Rua de Louro Pinhal, Nº 377,
4950-278 Monção
Telf: 251654354

MAQUIFUSO

R. Barbosa Bocage, Lt.12, 4750-116 Braga
Telf: 253818450

JOSE F. PACHECO & FILHOS, LDA

R. St. Apolonia, 368, Serzedo,
4410-022 Porto
Telf: 227620893

BRANCO, MAQ. E FERRAMENTAS, LDA.

Rua do Salto, 132,
4600-281 Amarante
Telf: 255432037

JOSE P. SARAMAGO, LDA.

R. Julio Dinis, 89, 3880-238 Ovar
Telf: 256572267

EQUINOVENTO

Parque Industrial Lanheses, Pavilhão 7E
4925-424 Viana do Castelo
Telf: 258733700

MAQMAIS

Rua Sto. Ovívio, 1105, 4515-188 Porto
Telf: 224542997

JOSE DA TORRE, LDA.

R. Joaq. Manuel Costa, 201, Valbom,
4420-435 Porto
Telf: 224835662

ANTONIO DA SILVA DOM.& FILHOS

Febros, 59 (Av. da Republica),
4730-246 Braga
Telf: 253927800

GRECOGESTE

R. Dr. Afonso Quintela, 161,
4620-914 Porto
Telf: 25810570

LITINFER,LIXAS,TINTAS FER.,LDA

Av. Dr. Manuel Arriaga, 2411
5050-225 Vila Real
Telf: 254323169

ATILA-A.TRIGUEIRA & IRMAO,LDA.

Av. Bombeiros Voluntarios, 1284,
4585-059 Porto
Telf: 224151622

GONÇALVES & MOREIRA, LDA.

Rua de Sena, 102, 4785-598 Trofa
Telf: 220968281

VICENTES REPRESENTAÇÕES, LDA

R. Conselheiro Costa Aroso, 68,
4471-909 Porto
Telf: 229438097

UNIDOMAF - MÁQ. E FERR.,LDA.

Av. Marechal Humb. Delgado,110,
4760-012 Famalicao
Telf: 252377640

MAQUITOP, LDA.

R. Vila Cornelianiana, Nº 1565,
4990-300 Castelo
Telf: 258742428

MOTO AS UNIPESSOAL, LDA

R. Est.nova,1-A Paços, Sabrosa,
5060-205 Vila Real
Telf: 259938111

ROLNORTE

Rua da Fonte da Cruz, 16,
4560-595 Penafiel
Telf: 255212521

FENOMENO POPULAR, LDA.

Prç. 5 Outubro,104, 4730-731 Vila Verde
Telf: 253319890

CMRURAL-COMERCIO, LDA.

Zona Ind.constantim, Lote 145,
5000-082 Vila Real
Telf: 259378130

FERRAI FERRAMENTAS IND. S.A.

Rua da Boavista Nº 719, Grijó,
4415-552 Porto
Telf: 227471070

ANTONIO M.MARTINS DA SILVA,LDA.

R. S. Cosme, 608 - Garfe, 4830-285 Braga
Telf: 963074203

DROGARIA PORTAS DA VILA, LDA.

Rua de Barreiros,94, Britelo,
4890-296 Braga
Telf: 255323066

MARTINS & MARTINS, LDA

Rua do Caires, 87, Maximinos,
4700-206 Braga
Telf: 253694288

DROGARIA ASPINTO

Rua Penacurva B-3,Eiriz-Ancede,
4640-014 Porto
Telf: 255551409

B. FERREIRA & FILHOS, LDA

Rua de Santo Antonio-Silvares,
4620-651 Porto
Telf: 255811409

J. ARFER FERRAMENTAS, LDA.

R. Dr. Joaquim C. Cunha Cerq., 9,
4970-457 Valdevez
Telf: 258521075

PONTO PLACA, LDA.

Rua Senhor dos Perdões, Lote 9,
4760-727 Ribeirão
Telf: 212252860

TAMIGESSIONS, LDA

Vila Estela,Pv6 Rio de Galinha,
4630-321 Porto
Telf: 255531933

MC COUTINHOS, LDA

Rua Comendador Manuel Carteador
Monteiro 50/64/72, 4935-071 Darque
Telf: 258351663

PICOVEN MATERIAIS CONST., LDA.

Rua Oliveira Junior, 821, 3700-208 Aveiro
Telf: 256876050

ADELINO LOPES & LOPES, LDA

Rua S. Tiago, 329, Amorim,
4495-130 Porto
Telf: 252691721

IRETALGARNE PERFIS T.ISOLA,LDA

Pq. id. Guimaraes Pav.G7 1ºft.g,
4801-911 Braga
Telf: 253470430

APLICOMATE-COMERCIO MAT.CONST.

Trv.chaos Velhos,205, Arcozelo,
4410-442 Porto
Telf: 227531519

BRICOFAMA

R. Padre D.J.Pereira, Nº 1000,
4760-563 Braga
Telf: 252312901

MARCELINO CAMPOS GONÇALVES,LDA

Av. Boavista, E.2000 Lj.d,
4950-516 Monção
Telf: 251651623

MAINMACHINE, LDA.

Rua Alexandrino Chaves Velho, Nº 85,
4590-318 Freamunde
Telf: 255870164

ESTUQUES FECHAS, LDA

Lugar Paco-Refojos, 4860-335 Braga
Telf: 253666212

GASIDOURO-REP DE GASES IND.LDA

Av. St. Marta, 505, Penafiel,
4560-765 Porto
Telf: 255711301

JÁCOME, LDA

R. Fonte Anjos,2 Mire de Tibães,
4700-565 Braga
Telf: 253622306

LOJA DAS TINTAS AGOSTINHO, LDA.

R.barral Baixo,24, Alpendurada,
4575-323 Porto
Telf: 255613056

JOSE OLIVEIRA NOGUEIRA E FILHOS, LDA

Rua Moura Machado Nº 198, 4800-056
Guimaraes Telf: 253424070

DNMAT, S.A.

Rua do Couto Nº 17, Acesso Sul - E.n. 15,
5300-703 Bragança
Telf: 273312083

MATIGRAÇA, LDA

Z. Indust. Frossos - R. Rio Torto Nº 28 -
Pav. 6, 4700-155 Braga
Telf: 253625306

AMARBANHO, LDA

Rua do Entroncamento, Nº16,
4720-417 417 Figueiredo
Telf: 967709022

MTI - MANUTENÇÃO TECNICA

INDUSTRIAL LDA

Rua de Sena, 102, 4785-598 Trofa
Telf: 220968281

CINFER - COMÉRCIO INDUSTRIAL DE

FERRAMENTAS LDA.

R. Dr. Crispim Borges Castro, 82b,
4520-195 Santa Maria da Feira
Telf: 256379800

CASA ISIDORO MATERIAIS

CONSTRUCAO LDA

Barroncal, 5100-481 Ferreirim Lamego
Telf: 254697000

COMFERSA , LDA

R.Dr. Artur Correia Barbosa, 63,
3720-247 Oliveira de Azemeis
Telf: 256387237

MAQLUMAQ UNIPESSOAL LDA

Urbanização Vilabeira Lote 3 Nº 303 R/C
Drt, 3500-733 Viseu
Telf: 232471167

HILARIO & ALVES LDA

R. do Vale, 96, 2425-172 Bajouca
Telf: 244684314

MOVICONTROL, S.A.

Rua Henrique de Barros Nº 5 B,
2685-339 Prior Velho
Telf: 219429900

AQUAMATIC, S.A. - PRIOR VELHO

R. Ary Dos Santos, 7, 2685-311 Prior Velho
Telf: 219498000

MACHADO & CARDOSO, LDA

R.Prof.Pr.José Azevedo F.38,
4705-253 Lomar
Telf: 253617883

VHS - UNIPESSOAL LDA.

Rua Gandara, 1223, Touguinho,
4480-563 Porto
Telf: 252684560

J.M.M. GONÇALVES, LDA.

Rua da Boavista, 40, 4816-908 Guimarães
Telf: 252840510

BRICOFEL MAQ. IND., LDA.

Rua Arq. Viana de Lima, Nº 57,
5300-678 Bragança
Telf: 273312371

AQUAMATIC, S.A. - PORTO

Rua de Almeiriga, N.º 635,
4450 - 612 Leça da Palmeira
Telf: 229996860

LIVEPLACE - BRAGA

Avenida Imaculada Conceição, Nº545,
4700-034 Braga
Telf: 253070262

LIVEPLACE - SANTA MARIA DA FEIRA

Rua da Gândara, Nº 780,
4520-606 São João de Ver - S. M. Feira
Telf: 256379850

LIVEPLACE - VISEU

Estrada Nacional 231, 3500-883 Viseu
Telf: 232468230

MOVICONTROL - PORTO

Rua da Almeiriga 619 E 621,
4450-612 Leça da Palmeira
Telf: 229997260

FRANCISCO LOURENÇO - MAT. CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO, LDA.

Rua Galvão Nº 15, 4960-514 Melgaço
Telf: 251654354

HIDRO2S LDA

Rua Nossa Senhora do Rosario N 282
Pavilhão A, 4590-055 Carvalhosa
Telf: 255139775

Centro

LUFILPE, LDA.

Rua de Alcorredores, Lt.90 - Fornos,
3020-925 Coimbra
Telf: 239911517

TERMOGRILOS ISOLAMENTOS LDA

Qta do Pinheiro - Brancas,
2440-048 Batalha
Telf: 244766224

MAQUITUDO, LDA.

Rua Principal Nº83 - Edificio Maquitudo,
3080-753 Bom Sucesso
Telf: 233929377

SUPERMACO MATERIAIS DE

CONSTRUÇÃO LDA

R. Da Industria, Nº 35, 3420-316 Tabua
Telf: 235413148

ELIO TAVARES & RODRIGUES, LDA.

R. Principal,Cavadas, 3750-322 Aveiro
Telf: 234603920

LIVEPLACE - SABUGAL (SEDE)

Zona Industrial do Sabugal,
6320-317 Sabugal
Telf: 2171750060

SOUSA & GONÇALVES, LDA.

R/ Azurara Da Beira, 105, 3530-271 Viseu
Telf: 232623037

MAQSER - MAQUINAS E SERVIÇOS,LDA.

R. St. Antonio, 112, Lourosa,
4536-909 Aveiro
Telf: 256310500

PLACOLAS, - COMERCIO DE PLADUR E GESSO LDA.

Zona Ind. Espinheira- Penacova,
3360-287 Penacova
Telf: 239476661

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

AFITÉCNICA | CENTRO TÉCNICO DE AFIÇÃO DE FERRAMENTAS LDA
Rua do Cemitério, 2415-323 Leiria
Telf: 244882098

DISDIS
R. Antonio Figueiredo, 1342,
3750-402 Águeda
Telf: 234690370

ISAURO NEVES FERREIRA, LDA
Rua Do Marco, 30 - S.Bernardo,
3810-132 Aveiro
Telf: 234341671

OLEIREP, S.A. - OLEIROS
Rua Monsenhor Romao, Nº 8,
6160-426 Oiros
Telf: 272681100

MAQUISEIA, LDA.
Z.ind. Seia, Lt 53 Ap. 2042, 6270-485 Seia
Telf: 238314086

SERGIO GALVÃO-UNIPessoal, LDA.
Rua Herois 25 De Abril S/N,
3130-243 Coimbra
Telf: 239493136

NAVE E FILHO, LDA.
R. Humberto Delgado, 104,
6200-014 Canhoso
Telf: 275332065

MAIA E MARQUES LDA
Zona Industrial do Fundão Lt 50,
6230-996 Fundão
Telf: 275753211

ADELINO LOPES NOGUEIRA, LDA.
Zona Ind.r. A, Apartado 1063,
6230-483 Fundão
Telf: 275772150

DURAVIT-COM.EQUIP.IND.LDA.
I.C.2 Areeiros, 3850-200 Aveiro
Telf: 234529260

DISTRIQUIPA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, LDA.
Zona Industrial Penela, Lt. 19,
3230-347 Coimbra
Telf: 239130374

MOTO BESSA, LDA.
Bairro S. Jose - Arganil, 3300-015 Arganil
Telf: 235202553

CAMBRACOR, LDA.
Av. Vale Caima, 521/Vale Cambra,
3730-200 Aveiro
Telf: 256485086

JULIO DE SOUSA NUNES, LDA.
R. Capela, Lt.2 C/V, 3500-051 Viseu
Telf: 232415130

ALBINDUSTRIA, LDA.
Zona Ind.dos Areeiros, 3850-200 Aveiro
Telf: 234525139

CASA RUFINO, LDA
R. João Paulo II 15, 4536-909 Aveiro
Telf: 227646733

DROGARIA DA PRESINHA, LDA.
Lugar da Presinha, Espadanedo,
4690-145 Cinfães
Telf: 255640339

FER. UTI. LOUSA LOPES & LOPES, LDA.
R. 1º De Dezembro, 3200-251 Lousa
Telf: 239995671

H&LM, LDA.
Est. Nac. 231 - Lugar 15, 3500-883 Viseu
Telf: 232416914

FECOCIVIL, S.A.
Zona Ind. Oia Apartado 27,
3770-908 Oliveira do Bairro
Telf: 234722625

CARLSER, LDA.
Z. Industrial - Rua D, Lt.d2, Fração D,
6000-459 Castelo Branco
Telf: 272331043

MARIFIM EQUIP. DE JARDIM, LDA
Av.Dr.Drancisco Carneiro, 1803,
4520-616 Aveiro
Telf: 256365245

JORGE VIEIRA - PRODUTOS PARA A AGRICULTURA, LDA
Zona Industrial de Valado dos Frades
Lote 3, 2450-378 Frades
Telf: 262577068

VIEIRA & FERREIRA, LDA
Rua Dr. Mendes Correia Pai, 209,
3840-443 Vagos
Telf: 234700350

MAFINEL FERRAM. IND. NELAS, LDA.
Rua Do Pombal, 12, 3520-068 Nelas
Telf: 232949582

C16 - FERRAGENS LDA
Av. do Emigrante Nº 232, 3750-303 Águeda
Telf: 234607411

MOV SOLUÇÕES UNIPessoal LDA
Rua A - Lote 113, 2460-392 Alcobaça
Telf: 262918301

CANSILTRA MOTOCICLOS LDA
Zona Industrial Oiã - Lote 5 - 3 Ap 38,
3770-059 Oia
Telf: 234723496

VITOR DE OLIVEIRA, LDA
R. Dr. Neves Eliseu, 39, 2490-559 Ourem
Telf: 249543490

MAFERVAL-MAQUINAS E FERR., LDA
R.13 Junho Andrinós, 28-30,
2410-018 Leiria
Telf: 244825760

WOODOMETAL, LDA.
EN 249-4 Centro Empresarial Mc.park
Arm1, 2785-653 São Domingos de Rana
Telf: 219206198

JOSE JOAQUIM LOURENÇO, LDA.
Av. Norton De Matos Nº 2 E 4,
2300-438 Tomar
Telf: 249327273

FERROL 2-MAQ. E FERRAMENTAS, LD
Qt. St. Antonio, Lote 4, 2416-905 Leiria
Telf: 244800500

F.S.SILVA-COMÉRCIO MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA LDA
Estrada Nac. 113-1, 43, 2435-614 Seia
Telf: 249545296

RODRIGUES & HENRIQUES-FER.LDA.
Largo Antonio Abreu Cartario, 2,
2435-044 Caxarias
Telf: 249574418

DROGARIA MIROBRIGA, LDA.
Zam Sul-Lt.11, S, 7540-235 Setúbal
Telf: 269825329

MACROFAL-COM.GES.MAT.CONT., LDA.
R.ant.passos Canavarro, Lt 17 A,
2005-002 Santarém
Telf: 243351770

PECLISE, LDA
Pç. Dr. Fernando Pit. Santos, 3,
2650-288 Amadora
Telf: 214928019

CASA ARTILHEIRO, LDA.
Est.da Vala 63, Vala Carregado,
2601-906 Castanheira do Ribatejo
Telf: 263854067

FERISOLDA, LDA
Estrada Nacional, 356 - Campos,
2405-009 Maceira
Telf: 244771821

PE DE CABRA FERRAGENS E F.LDA
R.luis Camoes, 186, Sassoeiros,
2775-517 Carcavelos
Telf: 214562234

SILVA E BERNARDO, LDA.
Rua C Lote 45 Zona Industrial,
2080-221 Almeirim
Telf: 243597201

TS-THOMAZ DOS SANTOS, S. A.
Av.infante Dom Henrique, 70,
2501-701 Rainha
Telf: 262840150

BRIKIFONTE UNIPessoal LDA
R.casal Encomenda S/N, 2000-343 Pedra
Telf: 243449650

CARLOS M.R.FERREIRA, LDA.
Av.comb.ultramar, Az.c, Lameiras,
2715-776 776
Telf: 219671347

AUTOMECANICA, LDA
R.jose Gomes Ferreira, Nº 8, Vale Mourao,
2735-604 Aigualva
Telf: 219169600

JC JORDAO, LDA
Rua Stº Estevão, Nº 272, 2480-161 Mós
Telf: 966423089

SOVENDE SOLDAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LDA
Estrada de Arruda Casal do Brejo N 15 A,
2615-343 Alverca do Ribatejo
Telf: 219937287

GRUPO VENDAP, S.A.
Estr Nacional 118 Km 22 Vil Figueiras,
2135-118 Samora Correia
Telf: 212349900

EPIBRICO - COMÉRCIO EQUIP. PROTEÇÃO E SEGURANÇA LDA.
Zona Industrial da Carambanha - Lote 2,
2580-461 Carregado
Telf: 263730600

PARAMAQUINAS, LDA.
Lugar do Brejo-Est.ponte, Fr.c,
3040-575 Coimbra
Telf: 239442059

AGROSPORT PROD. EQUIPAMENTO TÉCNICA AGRÁRIA LDA
Est.varzeas, Casal 3 Pinheiros,
2070-604 Cartaxo
Telf: 243770514

BOBINADORA POMBALENSE, LDA.
Est. Nac.1 Moncalva, Pelariga,
3100-903 Pombal
Telf: 236209970

BENEMAQUINA-MAQ., LDA.
R. Monges Cister 10a, Benedita,
2475-130 Benedita
Telf: 262921359

MAQUIVEDRAS-COM. MAQUINAS, LDA.
Av.10 Junho, 73-75, Arneiros,
2565-831 Ventosa
Telf: 261950060

ASSEADA, LDA.
Rua Presa Rei, 209, Carregosa,
3720-031 Aveiro
Telf: 256412357

OXIBEIRAS, LDA.
R. Estadio Municipal, 6 R/C-Esq,
6300-705 Guarda
Telf: 271208320

PROVEDA-SOC.MAT.CONST.VED.LDA.
Avenida De Angola, 60,
2530-114 Lourinha
Telf: 261413044

FIEL TECNICA, LDA.
Praceta Sao Joao Bosco, 8- 8a,
2735-079 Cacem
Telf: 219134725

ABR EQUIPAMENTOS, LDA.
Rua Casal Frazao, S/N,
2025-301 Santarém
Telf: 249870716

ISOPLAK - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA
Estr. da Atouguia, Nr. 415,
2495-651 Fátima
Telf: 249155397

AQUAMATIC, S.A. - CASCAIS
Avenida Prof. Armando dos Santos Ferreira,
2645-445 Alcáideche
Telf: 211923563

AQUAMATIC, S.A. - PALMELA
Zona Industrial Vale do Alecirim,
2950-007 Palmela
Telf: 219498000

KIVE - VENDAS E SERVIÇOS LDA
Estr. Municipal 1022, Nr. 3239,
2860-339 Moita
Telf: 219595671

LIVEPLACE - PALMELA
Rua Vila Amélia, Lote 21,
2950-805 Quinta Do Anjo
Telf: 265111581

LIVEPLACE - SACAVÉM
Rua Marechal Gomes da Costa Lote 127,
2685-012 Sacavém
Telf: 210113520

LIVEPLACE - SINTRA
Estrada Nacional 249-4 Km 1,6,
2710-089 Abruñheira
Telf: 219259062

LIVEPLACE - VIALONGA
Estrada Nacional 115-5 Lote 4,
Granja De Alpiate, 2625-607 Vialonga
Telf: 219739200

JOSILMAR MAQ. E FERRAM., LDA.
R. Jorge Alexandre Batalha Ferreira,
Nº5 - Loja D, 2695-049 Bobadela
Telf: 219947360

SOLDALIS-EQUIP.SOLD.AR COM.LDA
R.carlos Pinhao, 6-Lj C, Pendao,
2745-023 Sintra
Telf: 214367108

MUNDIMAT, LDA
Zona Industrial Vila Amélia, Lote 125 G -
2950-805 Palmela
Telf: 212110760

FERNANDO & OLIVEIRA, LDA
Pç. Jose Viana, Lt. 18 A,
2785-303 São Domingos de Rana
Telf: 214450854

VIDELMAQUINA COM.MAQUINAS, LDA.
Rua Horta Das Ribeiras, Lt.12,
1685-578 Caneças
Telf: 219817030

MAFALDA SOFIA SANTOS ANTUNES
Avº 1º De Maio Nº 29, Mafra,
2640-455 Mafra
Telf: 261819356

SOFALVERCA, LDA.
R. Alm.candido Reis, Lt.3b F.a,
2615-055 Alverca
Telf: 219570063

BC EQUIPA DE ALUGUER, LDA.
Rua Qta Rosas, Nº8,
2840-131 Aldeia Paio Pires
Telf: 808911994

TICO DA FIGUEIRINHA, LDA
Rua De Belem 14a Figueirinha,
2780-005 Oeiras
Telf: 215922818

FRANCISCO J.P.MENDES-CO.UN.LDA
R.gen.humberto Delgado, 18-20,
7570-263 Grandola
Telf: 269442216

POINT PLAC MAT. CONSTRUÇÃO
R.mar.gomes Costa, Lt.80,
2685-012 Sacavém
Telf: 219413219

EDIMEL - MAT.PARA EDIFICAÇÃO, LDA.
Rua Jose Estevao, 62, 1150-203 Lisboa
Telf: 213547802

X-MAT COMERCIO MAT. CONSTR., LDA
R. Mariana Andrade, 33,
2840-196 Seixal
Telf: 212252882

AIOFERRAGENS, LDA
R. Major João Luis Moura, Centro Emp.
Famões, Arm. Au, 1685-253 Famões
Telf: 219340695

FEREXCEL, LDA
Av.1º Maio, 47-Loja Esq., 2845-162 Amora
Telf: 212258734

HELENA VIOLETA CONCEICAO SILVA
Rua Tomar, 26 A - Valdona,
2300-608 Tomar
Telf: 249322982

JAIME MIGUEL MACHADO DOS SANTOS
Rua Zona Ind.º5-Casais Serra,
2665-305 Malveira
Telf: 219855855

MARIO JOSE FRAZAO CARVALHO
Rua Da Palmeira, Lt 2, Figueiros,
2550-305 Cadaval
Telf: 262744959

ALMACLA, LDA.
Rua Do Carrascal, Nº 24,
2135-090 Samora Correia
Telf: 263505246

JOSE LUIS FERREIRA DA SILVA
R. Gago Coutinho, 16, 2490-555 Ourem
Telf: 249541211

AGROLAMAS, UNI. LDA
R. Prof. Lucinda S/N-Lamas,
3220-017 Miranda Corvo
Telf: 919296098

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

CENTIAL MOTOS, LDA.

Rua Principal, 162 A.E.N. 109,
3070-332 Mira
Telf: 231451083

Sul

MATONIO-MAT.DE CONSTRUÇÃO,LDA.

R. Santa Isabel, 11,
7630-625 Odemira
Telf: 283958207

CASTROPEÇAS, LDA.

R.manuel Assunção Mestre Nº 2,
7780-199 Verde
Telf: 286328135

MAQUIRURAL EQUIP.AGRICOLAS,LDA

Rua D. Afonso, 3,
7800-050 Beja
Telf: 284324267

J. CAVACO METAIS UNIPESSOAL, LDA.

Rua Da Courela - Lote 24,
7000-019 Divor
Telf: 266960007

JACINTO ROQUE,UNIPESSOAL LDA

Av.dinis Miranda Lt.c4, 7170-072
Redondo
Telf: 966453082

J.L.SOFIO, LDA

Pite - Parque Ind. e Tecn. Évora,
7005-841 Évora
Telf: 266703450

M.L.G. INOX, LDA.

Sítio Alagoas, Apt. 5060,
8005-402 Faro
Telf: 289832832

ALGARSILVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LDA

Estrada Nacional 125 - Porta Nova 148-M,
8800-400 Tavira
Telf: 281320410

SERVIPLACO REVESTIMENTOS, S.A.

Area Empr.marin,Lt.1-F - Olhão,
8700-281 Olhao
Telf: 289700250

LUIS LANDEIRO UNIPESSOAL LDA

Lt.ind. Pinheiral Lt. 23,
8600-306 Lagos
Telf: 282769353

IVAGOR UNIPESSOAL

Litografis Park- Loja J,
8200-567 Albufeira
Telf: 289572057

JOÃO FILIPE FARIA ABREU - FILIJARDIM

Av. Parque Das Cidades,
8100-257 Loule
Telf: 289435139

MATEMATIVERSO, LDA.

Cam Das Terras Ruivas 125 38 4a,
8100-300 Loulé
Telf: 289093181

MSFIX UNIPESSOAL, LDA.

Est. De Alvor S.sebastiao Nº22,
8500-521 Portimão
Telf: 963504747

AQUAMATIC, S.A. - QUARTEIRA

Estr. Nacional 125, Nº 409a (Km 83)
Benfarras, 8125-017 Quarteira
Telf: 289324848

LIVEPLACE - ALBUFEIRA

Lanka P. Comercial e Industrial do
Algarve, Est. Nac. 125- Km 67 -
Tavagueira,
8200-425 Guia - Albufeira
Telf: 289561384

LIVEPLACE - OLHÃO

Área Empresarial De Matim, Lote B,
8700-221 Olhão
Telf: 289701752

LIVEPLACE - OURÉM

Rua Dos Novos Horizontes, Areias,
2490-124 Gondemaria
Telf: 249585324

MOVICONTROL - CASTRO VERDE

Rua Nova Da Feira Lt 3,
7780-201 Castro Verde
Telf: 286327070

Ilhas

MADEIRA

TECNOGESSO - COMÉRCIO E SERVIÇOS, UNIPESSOAL, LDA

Caminho do pinaculo N.25 Arm.6,
9060-236 Madeira
Telf: 291221424

SOMATERIAL, LDA.

Caminho da Igreja Nº 36,
9125-132 Madeira
Telf: 291930380

AÇORES

TERCEIRA FARMA -COM.IND.,LDA.

Pico Redondo, 145,
9700-211 Angra do Heroismo
Telf: 295512509

LOS - LIVE OUR STYLE, LDA

Rua Serpa Pinto Nº 41, Horta,
9900-089 Faial
Telf: 292391990

FRP CUNHA, UNIPESSOAL LDA

P. Ind. da Graciosa, Lote 8,
9880-315 Graciosa
Telf: 295732177

ELECTROXI-MAQ.FERRAMENTAS, LDA

R.da Juventude Nº 17 R/C Esq.,
Ponta Delgada - S. Miguel
9500-211 Açores
Telf: 296205580



CATÁLOGO MÁQUINAS



WWW.MAKITA.PT



Centro Emp. Alverca, Armazém C2, C3, C4
Urbanização Vale das Ervas, 2615-187, Alverca, Portugal
Telf: 219936750 / customer.service@makita.pt