



Catálogo  
**2024**

# LINHA A BATERIA

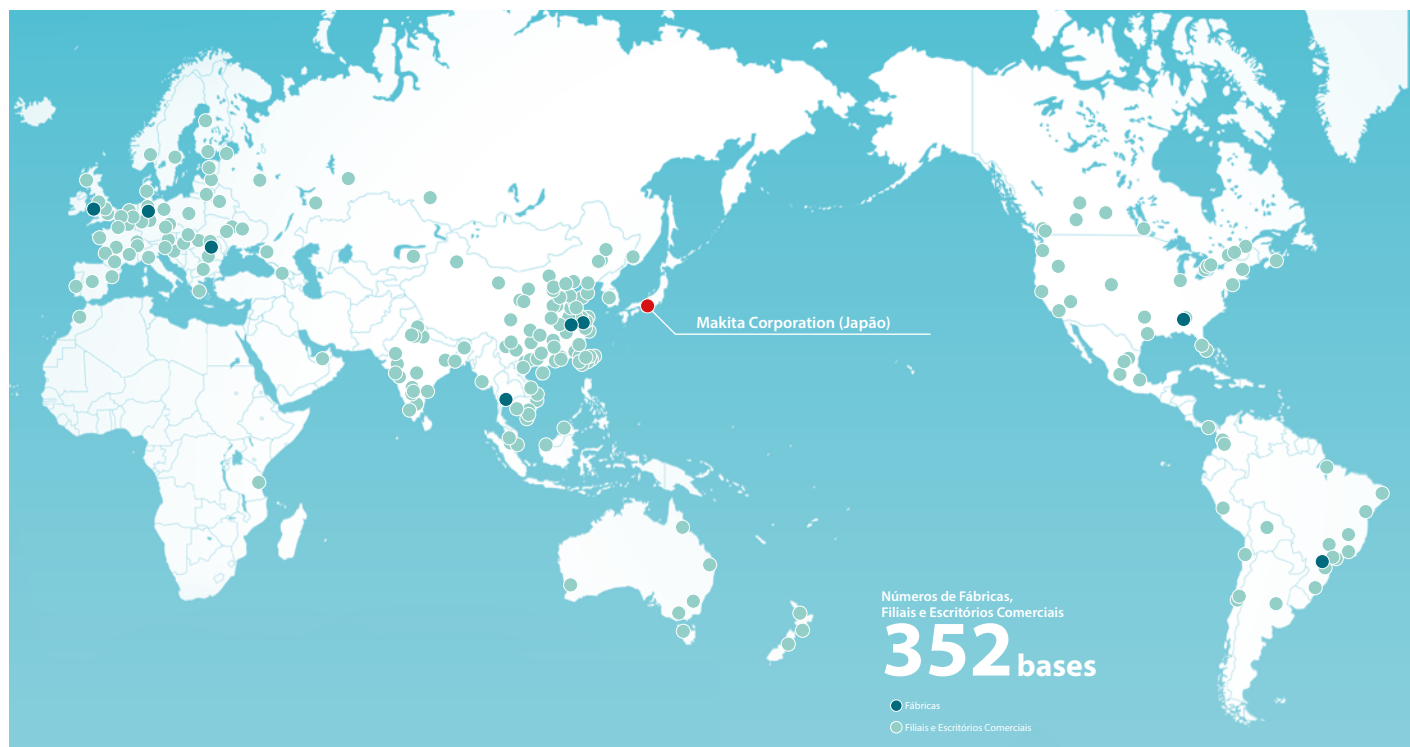




# Makita, do Japão para o Mundo

Estabelecida em 1915 como uma companhia de reparos e vendas de motores elétricos, a multinacional japonesa Makita Corporation, desenvolveu-se na fabricação de ferramentas elétricas portáteis e tornou-se conhecida mundialmente pela qualidade e tecnologia de seus produtos.

Localizada na cidade de Anjo, próximo a Nagoya (Japão), a Makita desenvolve, fabrica e distribui a mais moderna e completa linha de ferramentas. A qualidade insuperável das ferramentas possibilitou o fortalecimento da companhia, fazendo com que adquirisse a confiança de seus clientes em todo o mundo. Além disso, a Makita possui uma rede global com mais de 300 subsidiárias em mais de 180 países, em todos os continentes.



## Makita no Brasil

No Brasil, a Makita iniciou suas atividades em 1981 e hoje conta com uma fábrica localizada em Ponta Grossa, no estado do Paraná, inaugurada em 2010; um centro de distribuição e escritório comercial em São Bernardo do Campo, em São Paulo, além de mais 7 filiais que oferecem suporte à ampla rede autorizada com mais de 11.600 revendas e mais de 1.600 assistências técnicas distribuídas em todo o país.

Como uma empresa global, a Makita objetiva sempre contribuir para o bem-estar da humanidade e do planeta. Desafiando-se diariamente a trabalhar de forma consistente e pró-ativa no desenvolvimento de soluções que facilitem a construção de moradias, ambientes e obras que valorizam a vida cotidiana e a preservação do meio ambiente, apoiamos a incessante busca pela criação de uma Sociedade Sustentável!



Fábrica



Centro de distribuição /  
Escritório Comercial



Filiais



# Contatos



## Escritório Comercial e Centro de Distribuição

Rua Makita Brasil, 200  
Cooperativa • S. B. do Campo/SP  
CEP: 09852-080  
Tel.: (11) 4392-2411



## Fábrica

Rodovia BR-376, KM 506,1 (pista Norte)  
Colônia Dona Luíza • Ponta Grossa/PR  
CEP: 84043-450  
Tel.: (42) 3302-2100

## FILIAIS - MAKITA



### Makita - Bahia

Rua Itagi, 491  
Pitangueiras - Lauro de Freitas/BA  
CEP: 42701-370  
Tel.: (71) 3252-0154  
e-mail: makitaba@makita.com.br



### Makita - Porto Alegre

Av. Sertório, 5539  
Jd. Lindóia - Porto Alegre/RS  
CEP: 91050-371  
Tel.: (51) 3344-1464  
e-mail: makitars@makita.com.br



### Makita - Belo Horizonte

Rua Juiz de Fora, 95  
Barro Preto - Belo Horizonte/MG  
CEP: 30180-060  
Tel.: (31) 2531-2017  
e-mail: makitamg@makita.com.br



### Makita - Recife

Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 630  
Imbiribeira - Recife/PE  
CEP: 51170-000  
Tel.: (81) 3428-0210  
e-mail: makitape@makita.com.br



### Makita - Guaxupé

Av. Paulo Ribeiro do Valle, 1539  
Jardim Primavera - Guaxupé/MG  
CEP: 37800-000  
Tel.: (35) 3551-2825  
e-mail: makitagxp@makita.com.br



### Makita - Rio de Janeiro

Av. das Américas, 2250 - Lojas J e K  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 22640-101  
Tel.: (21) 3151-7933  
e-mail: makitarj@makita.com.br



### Makita - Pará

Rodovia BR 316, Km 04 - Loja 04  
Águas Lindas - Ananindeua/PA  
CEP: 67020-000  
Tel.: (91) 3237-7186  
e-mail: makitapa@makita.com.br

 **MAKITADOBRASIL**

 **MAKITABRASIL**

 **MAKITABRASIL**

 **www.makita.com.br**

**SAC Makita : 0800 019 2680 • sac@makita.com.br**



Índice por código

▶ 1		DCL286FZW	110	DHR183RTWJ / Z	64	DPB180RFE	79
196647-7	100	DCM501Z	142	DHR202RFE / Y001 / Z	64	DPB182Z	79
196648-5	100	DCO180Z	89	DHR242RFE / Z	64	DPB183RTE / Z	79
196649-3	100	DCO181Z	89	DHR263Z	63	DPJ180Z	89
196650-8	100	DCS552Z	77	DHR264Z	63	DPO500RTE / Z	74
198253-4	100	DCS553Z	77	DHR280Z	63	DPO600RTE / Z	74
198254-2	100	DCU180Z	134	DHR281Z	63	DPP200ZK	79
▶ A		DCU601Z	134	DHR282Z	63	DPT353RFE / Z	92
AC001GZ	95	DCU602Z	134	DHR283Z	63	DPV300RTJ / Z	74
ADP001G	147	DCU603	134	DHR400ZKN	63	DRC200Z	108
ADP05	147	DCU604	134	DHS660Z	83	DRC300Z	108
ADP06 / ADP08	147	DCU605	134	DHS661Z	83	DRS780Z	83
ADP13	147	DCV200Z	143	DHS680Z	83	DRT50RTJX9 / SFX8 / Z	89
AS001GA101 / GZ	114	DCV202Z	143	DHS710Z	83	DRV150RFE / Z	91
▶ B		DCW180Z	145	DHS780Z	83	DRV250RFE / Z	91
BAC01-127V / BAC01-220V	147	DCX201A / B / C	144	DHS783Z	83	DSC102Z	78
▶ C		DDA450RTE / Z	52	DHS900Z	82	DSC121ZK	78
CB100DA / CB100DB	146	DDA460Z	52	DHW080PT2 / ZK	114	DSC163ZK	78
CC301DWYE / DZ	77	DDF083RFJ / Z	48	DJN161Z	79	DSC191Z	78
CE001GZ	77	DDF458RFE3 / Z	47	DJR183Z	86	DSC251ZK	78
CE002GZ	77	DDF482Z	47	DJR185Z	86	DSD180Z	86
CF002GZ	142	DDF484RFE / Z	46	DJR186RFE / Z	86	DSL801RTE / Z	75
CF003GZ	142	DDF485RFJ / Z	47	DJR187RFE / Z	85	DSP600Z	84
CF100DZ	143	DDF487Z	47	DJR188RFJ / Z	85	DSP601ZU	84
CF101DZ	143	DDF489RTJ / Z	46	DJR189RTJ / Z	85	DSS610Z	83
CG100DSAB / DZB	94	DDG460T2X9 / ZX9	56	DJR360RT2 / Z	85	DST112RFJ / Z	92
CG100DSAE / DZA	94	DDG461Z	55	DJV180RFE	84	DTD153RTE / RFE / Z	50
CJ100DZ	143	DF001DW	49	DJV182Z	84	DTD154RTE / RFE / Z	50
CJ105DZ	143	DF001GD201 / GZ	46	DJV184RTJ / Z	84	DTD156RFE / SF / Z	50
CL001GD202/ GZ02, GD208/ GZ05		DF002GA201 / GZ	46	DK1493	98	DTD157RTJ / Z	50
CL001GD220/ GZ11	110	DF012DSEK / DSE	49	DKP180RFE / Z	89	DTD172RTJ / Z	50
CL002GD201/ GZ01, CL002GD205/ GZ03		DF030DWE / DZ	49	DKP181RTJ / Z	89	DTL063Z	55
CL002GD212/ GZ07	110	DF032DWYE / DZ	48	DKT360Z	146	DTM50RFEX2 / Z	87
CL003GD201/ GZ, CL003GD202/ GZ04		DF033DWYE / DZ	49	DLM330Z	125	DTM51RFEX2 / Z	87
CL003GD203/ GZ10	110	DF330DWE / DZ	49	DLM382PT2 / Z	124	DTM52RTJX1 / Z	86
CL100DW / DZ / DZX	111	DF330DWEX3	98	DLM432PT2 / Z	124	DTP141Z	51
CL106FDSAW / FDZW	111	DF332DWYE / DZ	48	DLM460PT2 / Z	124	DTR180ZJ	91
CL108FDSAW / FDZW / FDZP	111	DF333DWYE / DZ	48	DLM462PT4 / Z	124	DTR181ZJ	91
CL121DWA / DZ	108	DFJ214B	144	DLM480CT2 / Z	124	DTS141RFE / Z	51
CLX223SAX	98	DFJ214Z / DFJ216A	144	DLM481CT2 / Z	124	DTW180RFE / Z	54
CLX224SAX	97	DFJ312A	144	DLM530PT4 / Z	123	DTW181RFE / Z	53
CLX228SAX	97	DFN350RFJ / Z	91	DLM532PT4 / Z	123	DTW190RFE / Z	54
CP100DSAE / DZ	79	DFR550RFE	56	DLM533PT4 / Z	123	DTW251RFE / Z	53
CS002GZ	77	DFR551RTJ / Z	56	DLM538CT2 / Z	124	DTW300RTJ / Z	53
CV102	144	DFS250Z	56	DLM539CT2 / Z	124	DTW450RFE / Z	53
CW001GZ01	145	DFS251Z	56	DLS111PT2U / ZU	81	DTW700RTJ / Z	53
CW002G	145	DFS452RFE / Z	56	DLS211PT2 / Z	81	DTW800Z	53
CW003G	145	DFV210A	144	DLS212PT2 / Z	81	DTW1001RTJ / RFJ / Z	53
▶ D		DFV214A	144	DLS600RTE / Z	82	DTW1002RTJ / RFJ / Z	53
DA001GZ	52	DFV215A	144	DLS713Z	81	DUA300PT2 / Z	128
DA332DWYE / DZ	52	DG001GZ10	55	DLS714PF2 / Z	81	DUA301PT2 / Z	128
DA333DWYE / DZ	52	DG002GM101 / GZ	55	DLW140PT2 / Z	78	DUB184RT / Z	113
DAS180RT / Z	114	DGA452RFE	72	DLX2131	97	DUB185RT / Z	114
DBN500RFE / Z	91	DGA458Z	71	DLX2336SYX	97	DUB186RT / Z	114
DBN600RFJ / ZJ	91	DGA504RFE / Z	72	DLX2412T	97	DUB187Z	113
DBO180RFE / Z	74	DGA505RFE / Z	72	DLX2414AJ	97	DUB361Z	113
DBO380RTJ / Z	75	DGA506ZK	71	DLX2416X1	97	DUB362PT2 / Z	113
DBO381RTJ / Z	75	DGA508Z	71	DLX2423AJ	97	DUB363PT2V / ZV	113
DBO480RTJ / Z	75	DGA513Z	71	DLC300RTJ / Z	78	DUC101SF01 / Z01	128
DBS180RTJ / Z	75	DGA514RTJ / Z	71	DML186	140	DUC150SF01 / Z01	128
DCB200A / DCB200B	146	DGA517RTJ / Z	71	DML800	140	DUC254Z	127
DCC500ZKX1	77	DGA518RTJ / Z	71	DML801	140	DUC306Z	127
DCE090PT2 / Z	77	DGA519RTJ / Z	71	DML801X	140	DUC307Z	127
DCF102Z	142	DGA701PT2 / Z	70	DML802	139	DUC353Z	127
DCF301Z	142	DGA901PT2 / Z	70	DML803	140	DUH506RF / Z	129
DCG180Z	94	DGD800Z	74	DML805	138	DUH507Z	129
DCG180ZB	94	DGD801Z	74	DML807	139	DUH523Z	130
DCJ200Z	143	DGP180RTB / ZB	94	DML808	139	DUH551Z	129
DCJ205Z	143	DHG180RT / ZK	95	DML809	138	DUH601PTE / Z	129
DCL180Z	110	DHG181RT / ZK	95	DML810	138	DUH651Z	129
DCL180ZB	110	DHK180RTJ / Z	67	DML811	138	DUH754SRT / SZ	130
DCL181FZWX	110	DHP453F003 / Y001 / Y002 / Z	48	DML812	138	DUM111SYX	122
DCL184RF / Z	108	DHP458RFE	47	DML814	138	DUM604RFX / ZX	122
DCL280FRF / FZ	110	DHP482RFE / Y002 / Z	48	DML815	139	DUN461WSF / WZ	131
DCL281FRF / FZ	110	DHP484RFE / Z	47	DML816X	140	DUN500WZ	131
DCL282FRF / FZ	110	DHP485RFJ / Z	47	DML817	140	DUP180Z	131
DCL283FZW	110	DHP486RTJ / RFJ / Z	46	DMP180Z	145	DUP361RM2N / ZN / ZX3	131
DCL284FZ	110	DHP487Z	47	DMP181Z	145	DUP362PT2N / ZN / ZX3	131
		DHP489RTJ / Z	46	DMR055	142	DUR189RFEX / ZX / ZXP	118
		DHR171RTJ / Z	64	DMR200	142	DUR190LZX1	117
		DHR182RTJ / Z	64	DMR203	142	DUR190UZX1	117



Índice por código

DUR191LZX1	118
DUR191UZX1	118
DUR192LST / LSF / LZ	118
DUR193Z	118
DUR194SFX1 / ZX1	118
DUR368APT2 / AZ	117
DUR368LPT2 / LZ	117
DUR369APT2 / AZ	117
DUR369LPT2 / LZ	117
DUS054Z	132
DUS108Z	132
DUS158Z	132
DUT130RTE / Z	60
DUT131RTE / Z	60
DUX18ZX1 / Z	120
DUX60ZM3 / Z	120
DVC150LZ	106
DVC155LZX2	105
DVC156LZX1	105
DVC157LZX5	105
DVC261ZX11	107
DVC265ZX	107
DVC560Z	108
DVC660Z	107
DVC665ZX	107
DVC750LZ	107
DVC860L RM2 / LZ	106
DVC865LZX2	106
DVC866LZX1	106
DVC867LZX1	106
DVP180Z	94
DVP181ZK	94
DVR450RFE	60
DVR850RFE	60
DWD181ZJ	102
DWR180RF / Z	55
DWT310ZK	55
▶ F	
FN001GD101 / GZ	91
▶ G	
GA004GM201 / GZ	69
GA005GM201 / GZ	69
GA012GM201 / GZ	69
GA013GM201 / GZ	69
GA016GM201 / GZ	69
GA022GM201 / GZ	69
GA023GM201 / GZ	69
GA025GM201 / GZ	69
GA026GM201 / GZ	69
GA028GM201 / GZ	69
GA029GM201 / GZ	69
GA032GM201 / GZ	70
GA037GT201 / GZ	70
GA038GT201 / GZ	70
GA041GM204 / GZ04	70
GA044GM205 / GZ05	70
GA047GM204 / GZ04	70
GA049GT101/ GZ	70
GA050GT101/ GZ	70

▶ H	
HM001GM202 / GZ	67
HM002GZ03	67
HP001GD201 / GZ	46
HP002GA201 / GZ	46
HP330DWE / DZ	49
HP330DWEX3	98
HP332DWYE / DZ	48
HP333DWYX3 / DWYE / DWYEP / DZ	48
HP488DWE / DW	49
HR001GM201 / GZ	62
HR002GM201 / GZ	62
HR003GM201 / GZ	63
HR004GM201 / GZ	62
HR005GM201 / GZ	62
HR006GZ	62
HR007GM201 / GZ	62
HR008GM201 / GZ	62
HR009GM201 / GZ	62
HR010GD201 / GZ	64
HR140DWYE1	65
HR140DZ	65
HR166DWAX1	64
HR166DZ	64
HS003GM201 / GZ	82
HS009GT201 / GZ	82
HS010GT201 / GZ	82
HS012GD201/ GZ	82
HS301DWYE/ DZ	84
HW001GT201 / GZ	114
▶ J	
JR001GM201 / GD201 / GZ	85
JR002GM201 / GD201 / GZ	85
JR103DWYE / DZ	86
JR105DWYE / DZ	86
JV001GD201 / GZ	84
JV101DWYE / DZ	85
JV103DSAJ / DZ	85
▶ K	
KP001GM201 / GZ	89
KT001G	146
▶ L	
LCT203	98
LCT204	98
LM001CZ	123
LM001GT201 / GZ	123
LM002GT201 / GZ	123
LM003GM102 / GZ	123
LM004GM102 / GZ	123
LS002GZ	81
LS003GZ	81
LS004GZ	81
▶ M	
ML001G	139
ML002G	139
ML003G	138
ML005G	138

ML006GX	140
ML007G	138
ML009G	138
ML010G	138
ML011G	140
ML102	140
ML103	140
ML104	139
ML105	139
ML106	139
ML107	140
ML187	139
MP001GZ	145
MP100DZ	145
MR052	142
MW001GZ	146
▶ P	
PB002GM201 / GZ	79
PM001GL201 / GZ	131
PT001GD101 / GZ	92
PT354DWYJ / DZ	92
PV001GM101 / GZ	74
PV301DSYE/ DZ	74
▶ R	
RS001GM101 / GZ	82
RS002GT101 / GZ	82
RT001GM202 / GZ04	89
▶ S	
SC103DZ	78
SD100DSAJ / DZ	86
SK10GDZ	102
SK20GDZ	102
SK40GDZ	102
SK105DZ	103
SK105GDZ	103
SK106DZ	103
SK106GDZ	103
SK209GDZ	102
SK312GDZ	102
SK700D	102
SK700GD	102
SP001GZ	84
ST113DSAJ / DZ	92
▶ T	
TD001GD201 / GZ	50
TD002GD202 / GZ01	50
TD003GA202 / GZ	50
TD022DSE	51
TD090DWE / DZ	51
TD110DWYE / DZ	51
TD111DWYE / DZ	51
TD112DMZ	51
TL064DZ	51
TL065DZ	55
TM30DWYE / DZ	87
TW001GM201 / GD201 / GZ	52
TW004GD201 / GZ	52

TW007GM201 / GD201 / GZ	52
TW060DWYE / DZ	54
TW140DWYE / DZ	54
TW141DWYE / DZ	54
TW160DWYE / DZ	54
TW161DWYE / DZ	54
TW202D001 / DZ	54
▶ U	
UA003GM101 / GZ	128
UA004GM101 / GZ	128
UB001CZ	113
UB001GM101 / GZ	113
UB002CZ	113
UB100DZ	114
UB101DZ	114
UC003GM101 / GZ	127
UC006GM101 / GZ	127
UC016GT101 / GZ	127
UC100DWA / DZ	128
UH004GM201 / GZ	129
UH007GM201 / GZ	129
UH008GM201 / GZ	129
UH013GM101 / GZ	130
UH200DZ	130
UH201DSA / DSY / DZ	130
UH353DSAE / DZ	130
UM600DSAE / DSYE / DZ	122
UN460WDWA / WDZ	131
UP100DSMJ / DZ	131
UR002GZ	116
UR003GZ	116
UR006GM101 / GZ02	116
UR007GM101 / GZ01	116
UR012GZ02	116
UR013GT202 / GZ01	116
UR014GT201 / GZ	116
UR016GM101 / GZ	117
UR017GM101 / GZ	117
UR100DZP	118
UR100DZX	118
UR101CZ	116
US053DZ	132
UT001GM101 / GZ	60
UV001GZ	125
UX01GZ02 / GZ	120
▶ V	
VC001GLZ	105
VC002GLZ01	105
VC003GLZ	105
VC004GLZ01	105
VC005GLZ	105
VC008GZ	107
VC009GZ	107
VR001GZ	60
VR002CZ	60
VR004CZ	60
▶ W	
WR100DSA / DZ	55



# Índice por produto

▶ <b>A</b>		Estação de energia portátil a Bateria	147	Parafusadeira / Furadeira a Bateria	46, 47, 48, 49
Adaptador Compacto para Dispositivos USB	147	▶ <b>F</b>		Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria	46, 47, 48, 49
Adaptador USB para Baterias	147	Fresadora de Junção a Bateria	89	Parafusadeira para Gesso a Bateria	56
Alto-Falante a Bateria	142	Furadeira Angular a Bateria	52	Perfurador de solo a Bateria	55
Amarradora de Vergalhão a Bateria	91	▶ <b>G</b>		Pinador a Bateria	91, 92
Aparador de Cerca-viva a Bateria	129, 130, 131	Grampeador a Bateria	92	Pinador Tipo F a Bateria	91
Aparador de Grama a Bateria	118	▶ <b>J</b>		Pinador Tipo T a Bateria	91
Aspirador Costal a Bateria (Pó)	107	Jaqueta Térmica a Bateria	143	Pistola de Calafetagem a Bateria	94
Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)	107, 108	Jaqueta Ventilada a Bateria	144	Plaina a Bateria	89
Aspirador de Piso a Bateria (Pó)	105	▶ <b>L</b>		Politriz a Bateria	74
Aspirador de Piso a Bateria (Pó)	105, 106	Lanterna e Rádio a Bateria	142	Politriz Rotorbital a Bateria	74
Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)	105, 106	Lanterna LED a Bateria	138, 139, 140	Pulverizador a Bateria	132
Aspirador Portátil a Bateria (Pó)	110, 111	Lanterna LED para Capacete a Bateria	140	Puncionadeira a Bateria	79
Aspirador Robô a Bateria (Pó)	108	Lavadora de Alta Pressão a Bateria	114	▶ <b>R</b>	
Aspirador Vertical a Bateria (Pó)	108	Lixadeira de Cinta a Bateria	75	Rádio a Bateria	142
Atomizador a Bateria	131	Lixadeira de Teto / Parede a Bateria	75	Rebitadeira a Bateria	91
▶ <b>B</b>		Lixadeira Orbital a Bateria	75	Recortadora de Gesso a Bateria	89
Bomba de Vácuo a Bateria	94	Lixadeira / Politriz vertical a Bateria	74	Refletor LED a Bateria	138
▶ <b>C</b>		Lixadeira Rotorbital a Bateria	74	Refletor LED Híbrido a Bateria	138
Cafeteira a Bateria	146	▶ <b>M</b>		Refrigerador e Aquecedor a Bateria	145
Camisa Térmica a Bateria	144	Mak-Pac	100	Retificadeira a Bateria	74
Carrinho de Transporte a Bateria	134	Manta Térmica a Bateria	146	Roçadeira a Bateria	116, 117, 118
Chaleira a Bateria	146	Martelete Combinado a Bateria	62, 63, 64	▶ <b>S</b>	
Chave Cisalha a Bateria	55	Martelete Rompedor a Bateria	67	Serra Circular a Bateria	82, 83, 84
Chave de Catraca a Bateria	55	Martelete Rotativo a Bateria	64, 65	Serra Circular de Trilho a Bateria	84
Chave de Impacto a Bateria	52, 53, 54	Martelo Combinado a Bateria	62, 63	Serra de Esquadria a Bateria	82
Chave de Impacto Angular a Bateria	55	Martelo Demolidor a Bateria	67	Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria	81
Colete Térmico a Bateria	143, 144	Martelo Rompedor a Bateria	67	Serra de Fita a Bateria	79
Colete Ventilado a Bateria	144	Micro-ondas a Bateria	146	Serra Mármore a Bateria	77
Combo	97, 98	Misturador a Bateria	60	Serra Rápida a Bateria	78
Compressor de ar a Bateria	95	Misturador de Massa e Tinta a Bateria	60	Serra Sabre a Bateria	85, 86
Compressor de ar portátil a Bateria	145	Motopoda a Bateria	128	Serra Tico-Tico a Bateria	84, 85
Cortadora a Bateria	77, 78	Motopoda telescópica a Bateria	128	Sistema Antifurto e Checador de máquinas e baterias	147
Cortadora Angular a Bateria	78	Motosserra a Bateria	127	Soprador a Bateria	113, 114
Cortadora de Barra Roscada a Bateria	78	Multicortadora a Bateria	79	Soprador / Aspirador a Bateria	114
Cortadora de Gesso a Bateria	86	Multiferramenta a Bateria	86, 87	Soprador e Aspirador de folhas a Bateria	113
Cortadora de Metal a Bateria	77	Multifuncional a Bateria	120	Soprador / Inflador a Bateria	114
Cortadora a Bateria	77	▶ <b>N</b>		Soprador Térmico a Bateria	95
Cortadora de Vergalhão a Bateria	78	Nível a Laser a Bateria	102, 103	▶ <b>T</b>	
Cortadora de Vidro a Bateria	77	▶ <b>P</b>		Tesoura de Poda a Bateria	131
Cortador de Galho a Bateria	128	Paraf./ Furadeira de Impacto a Bateria	48	Tesoura para Grama a Bateria	122, 130
Cortador de Grama a Bateria	123, 124, 125	Parafusadeira a Bateria	56	Tesoura Punção a Bateria	79
▶ <b>D</b>		Parafusadeira Angular a Bateria	49	Tupia Eletrônica a Bateria	89
Detector de Materiais a Bateria	102	Parafusadeira de Auto-alimentação a Bateria	56	▶ <b>V</b>	
▶ <b>E</b>		Parafusadeira de Hidroimpulso a Bateria	51	Ventilador a Bateria	142, 143
Engraxadeira a Bateria	94	Parafusadeira de Impacto a Bateria	50, 51	Vibrador de Concreto a Bateria	60
Escarificador de grama a Bateria	125				
Esmerilhadeira Angular a Bateria	69, 70, 71, 72				

**Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria****DHP489**

• Página 46

**Martelete Combinado a Bateria****HR010G**

• Página 64

**Serra Circular a Bateria****HS012G**

• Página 82

**Parafusadeira de Impacto a Bateria****TD002G**

• Página 50

**Martelete Rotativo a Bateria****DHR183**

• Página 64

**Tupia Eletrônica a Bateria****RT001G**

• Página 89

**Parafusadeira de Impacto a Bateria****TD003G**

• Página 50

**Politriz a Bateria****PV001G**

• Página 74

**Pinador a Bateria****PT001G**

• Página 92

**Perfurador de solo a Bateria****DG002G**

• Página 55

**Lixadeira Orbital a Bateria****DBO480**

• Página 75

**Bomba de Vácuo a Bateria****DVP181**

• Página 94

**Perfurador de solo a Bateria****DDG461**

• Página 55

**Cortadora a Bateria****CE002G**

• Página 77

**Soprador Térmico a Bateria****DHG181**

• Página 95

**Parafusadeira de Auto-alimentação a Bateria****DFR551**

• Página 56

**Cortadora de Metal a Bateria****CS002G**

• Página 77

**Detector de Materiais a Bateria****DWD181**

• Página 102

**Vibrador de Concreto a Bateria****VR002/ VR004**

• Página 60

**Serra de Fita a Bateria****PB002G**

• Página 79

**Aspirador Robô a Bateria (Pó)****DRC300**

• Página 108

**Misturador a Bateria****UT001G**

• Página 60

**Serra Circular a Bateria****HS009G/ HS010G**

• Página 82

**Aspirador Portátil a Bateria (Pó)****DCL283/ 284/ 286**

• Página 110





**Soprador e Aspirador de folhas a Bateria****DUB187**

• Página 113

**Cortador de Galho a Bateria****DUC150/ DUC101**

• Página 128

**Camisa Térmica a Bateria****DCX201A/ B/ C**

• Página 144

**Soprador/ Inflador a Bateria****DAS180**

• Página 114

**Aparador de Cerca-viva a Bateria****DUH506/ DUH507**

• Página 129

**Refrigerador e Aquecedor a Bateria****CW002G/ CW003G**

• Página 145

**Lavadora de Alta Pressão a Bateria****HW001G**

• Página 114

**Atomizador a Bateria****PM001G**

• Página 131

**Micro-ondas a Bateria****MW001G**

• Página 146

**Roçadeira a Bateria****UR013G/ UR014G**

• Página 116

**Vibrador de Concreto a Bateria****UP100D**

• Página 131

**Sistema Antifurto e Checador de máquinas e baterias****ADP13**

• Página 147

**Roçadeira a Bateria****UR016G/ UR017G**

• Página 117

**Refletor LED Híbrido a Bateria****ML010G**

• Página 138

**Cortador de Grama a Bateria****LM001G/ LM002G**

• Página 123

**Refletor LED a Bateria****ML005G**

• Página 138

**Cortador de Grama a Bateria****LM003G/ LM004G**

• Página 123

**Refletor LED a Bateria****DML811**

• Página 138

**Escarificador de grama a Bateria****UV001G**

• Página 125

**Ventilador a Bateria****CF003G**

• Página 142





**210**  
+modelos  
compatíveis

**XGT**

**40V** Li-ion  
**max**

Uma plataforma para trabalhos

**AINDA MAIS  
PESADOS**



**440**  
+modelos  
compatíveis

Uma plataforma de  
**ALTA PERFORMANCE  
E PRODUTIVIDADE**

**18V**  
**LITHIUM-ION**

**12V** max  
**LITHIUM-ION**

Uma plataforma de soluções

**COMPACTAS  
E POTENTES**



**100**  
+modelos  
compatíveis



# A Maior Gama de Produtos a Bateria

## Pioneirismo

A Makita desenvolveu sua primeira furadeira a bateria em 1969.

## A mais completa linha de acessórios

Destaque para os acessórios especiais que proporcionam maior autonomia às baterias.



## Mais de 50 anos de experiência com máquinas a Bateria

Com a mais completa e extensa Linha de Ferramentas a Baterias dos mercados nacional e internacional, a Makita oferece o que há de mais avançado em termos de tecnologia de produtos sem fios e as mais variadas aplicações que primam pela praticidade, versatilidade e principalmente economia para o consumidor. E graças aos constantes investimentos em pesquisa e desenvolvimento (P&D) a Makita já oferece produtos movidos a bateria que já superam em potência e performance os similares movidos a eletricidade, sempre seguindo o mais rígido padrão internacional de qualidade Makita em todos os seus modelos.

Pioneira no lançamento das mais inovadoras tecnologias, como o desenvolvimento da mais ampla linha de produtos com baterias intercambiáveis do mercado, sem contar soluções inteligentes como a criação do motor sem escovas de carvão, que proporcionam considerável economia de manutenção, a Makita busca incessantemente atender as mais variadas necessidades do dia a dia das empresas, dos profissionais e das pessoas sempre visando o bem-estar da sociedade e o respeito ao meio ambiente.

## A Mais Completa Linha de Ferramentas

Com mais de 2.000 produtos desenvolvidos para atender as mais variadas demandas das indústrias automotiva, construção civil, projetos e serviços em geral a Makita é uma referência mundial no desenvolvimento de ferramentas elétricas, a bateria e pneumáticas para as mais variadas aplicações de cortes, desbastes, polimento, perfuração, parafusamento, demolição e medição. E com a mais completa linha de acessórios do mercado a Makita também ampliou sua linha de ferramentas profissionais e de O.P.E. (Outdoor Power Equipments, voltados para jardinagem, agricultura, fazendas e florestas), além de novos produtos na linha de aspiradores, vestuário e equipamentos de uso doméstico.

## Referência Mundial em Tecnologia de Motores

A Makita conta com uma série de tecnologias que fazem de seus produtos aliados importantes na economia e produtividade de cada trabalho a ser executado. São ferramentas mais leves e potentes, com menor nível de vibração e ruído (AVT). Não obstante, a Makita conta com a mais versátil e completa linha de máquinas a bateria de lítio, com as plataformas CXT, LXT e XGT que garantem equipamentos de alta performance, com elevada autonomia, rápido carregamento e intercambialidade de baterias.





## TECNOLOGIAS MAKITA



- ▶ Alta Potência de 36 V com 2 baterias de 18 V



- ▶ Melhor Performance com menos Esforço
- ▶ Mais Durabilidade



- ▶ Máx. Prevenção de Acidentes
- ▶ Trabalho mais Suave e Confortável



- ▶ Conexão via Bluetooth
- ▶ Trabalho limpo e livre de cabos



- ▶ Motor Isento de Manutenção
- ▶ Maior Autonomia no Trabalho
- ▶ Leve e Compacto



- ▶ Desenho Compacto
- ▶ Maior Conforto
- ▶ Mais Potência



**ADT**

**AFT**

**AWS**

**BL MOTOR**

**CXT**



- ▶ Carga Rápida da Bateria
- ▶ Sistema de Carregamento Inteligente



- ▶ Ferramentas compactas e de alta potência
- ▶ Design 12 V com bateria de 18 V



- ▶ Menor Tempo de Recarga
- ▶ Carga Equilibrada
- ▶ Extrema Resistência



- ▶ Proteção contra: Sobrecarga, carga e descarga excessivas e superaquecimento



- ▶ Alta Potência
- ▶ Durável
- ▶ Alto Rendimento



- ▶ Proteção Extrema contra água e pó
- ▶ Maior Durabilidade da Ferramenta

**LXT**

**LXT ULTRA COMPACT**

**RECARGA RÁPIDA**

**ST PROTECTION**

**XGT**

**XPT**

# Tecnologias Makita

A MAKITA oferece tecnologias pensadas para proporcionar segurança e comodidade ao usuário, assim como maior vida útil das ferramentas.



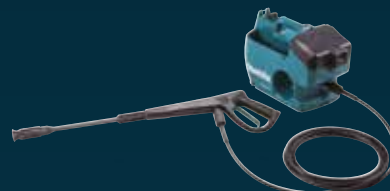
## 40V+40V

- Maior potência e maior desempenho.
- Para aplicações ainda mais pesadas.
- Duas baterias de 40V.



## 18V+18V

- Alta potência de 36V com duas baterias de 18V.
- Modelos possuem maiores capacidades de trabalho e atingem potência comparada aos modelos elétricos.



Automatic torque Drive Technology

## TECNOLOGIA DE TORQUE AUTOMÁTICO

- Em trabalhos leves, a ferramenta opera em modo de alta velocidade, já em trabalhos mais pesados este sistema altera automaticamente para o modo alto torque.
- Facilita as operações em uso contínuo e longa duração.



Active Feedback sensing Technology

## PROTEÇÃO MÁXIMA ANTICONTRAGOLPE

- Tecnologia que detecta diminuição repentina da rotação e desliga a ferramenta para proteger o usuário de eventuais contragolpes.
- Esta função não evita a parada do disco, mas ajuda a evitar acidentes.



ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

## TECNOLOGIA ANTIVIBRAÇÃO (COM CARGA)

- Absorção dinâmica da vibração, garante uma operação com baixa vibração.
- O design do corpo da ferramenta permite melhor manuseio graças às laterais planas.
- Ao trabalhar com a ferramenta por longos períodos o sistema AVT evita maior fadiga ao usuário.



Automatic-start Wireless System

## AWS

- Conexão de ferramentas via Bluetooth
- Conecta até 10 ferramentas em um só aspirador
- Trabalho mais limpo e livre de cabos



## MOTOR BL

- Alta performance com motor de corrente contínua (CC) sem escovas
- Sem necessidade de manutenção devido à inexistência de escova, além de ser mais eficiente uma vez que produz menos fricção e calor que os motores CC com escova.
- Maior volume de trabalho com uma carga única de bateria, já que a produção de energia é mais eficiente, pois seu campo de energia é contínuo.
- O motor está devidamente protegido, resistindo a carga contínua de trabalho.



## TECNOLOGIA COMPACTA EXTREMA

- Linha de ferramentas 12V com maior torque e baterias com maior autonomia.
- Conta com um sistema reforçado de refrigeração que funciona com uma ventoinha e protege a bateria, permitindo um carregamento mais rápido. (DC10SB).
- Possui um indicador de carga, são compactas e seu tempo de recarga varia segundo a amperagem da bateria (utilizando um carregador rápido DC10SB).



## DXT

- Duplo sistema telescópico que proporciona corte livre de vibração e design mais compacto, facilitando o transporte.
- Cortes mais profundos e precisos.
- Capacidade de corte diagonal e vertical.



# GYUPPA!

## GYUPPA

- Sistema de Limpeza automática que permite à máquina trabalhar por mais tempo sem a necessidade de realizar a limpeza do filtro.
- Maior eficiência no trabalho e nas classes de aspiradores: L / M / H.
- Maior poder de absorção de impurezas, filtrando até 99% de partículas contaminantes (Aspiradores da classe "M")



## HYBRID

### HYBRID

- Modelos podem ser utilizados com baterias e também fonte elétrica
- Disponibilidade de saídas CC (corrente contínua) e AC (corrente alternada).



# LXT

LITHIUM-ION

## EXTREMA TECNOLOGIA DE LI-ION

- Baterias com sistema de refrigeração que não permite seu aquecimento, fornecendo carga rápida (tempo de recarga varia de acordo com sua amperagem).
- Sistema de carga inteligente, carga e descarga são completas, aumentando a vida útil da bateria e o processo de recarga controla a corrente, a voltagem e a temperatura.



# LXT

ULTRA COMPACT

## ULTRA COMPACT

- Máquinas mais compactas, leves e de alta potência, pois possui motor BL38.
- Ideal para pessoas que possuem baterias de 18V Li-ion e necessitam de alto desempenho em espaços reduzidos.



# MAGNESIUM

## MAGNESIUM

- Maior resistência a impactos
- Modelos mais leves e melhor deslizamento no material



# ROBOPRO

## ROBO PRO

- Maior eficiência.
- Uso profissional.
- Menor custo operacional.



# SOFT NO LOAD

## TECNOLOGIA DE SUPRESSÃO DA VELOCIDADE (DURANTE A DESCARGA)

- Reduz automaticamente a vibração da ferramenta quando não há carga de trabalho diminuindo a quantidade de vibração nas mãos do usuário durante a operação.
- Minimiza o desvio da ponta da ferramenta quando posicionada no ponto exato da quebra ou perfuração.



# WG

WET GUARD

## WET GUARD

- Alta resistência à água que permite operar a máquina mesmo se estiver molhada.



# XLOCK

## X LOCK

- Tecnologia de troca rápida do disco e sem esforço.
- Apenas um click para encaixar os acessórios e fácil remoção simplesmente pressionando a alavanca.



# XGT

## NEXT GENERATION TECHNOLOGY

- A tecnologia XGT é muito mais que apenas baterias maiores de alta amperagem.
- Trata-se de desenvolver soluções a bateria e engenharia de motores que trabalham em conjunto para otimizar o desempenho. Com isso fortalecemos a Baterização e você ganha com mais opções de trabalho eficiente sem a dependência de fios, cabos e extensões.



# XPT

EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

## TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO EXTREMA

- Proteção contra poeira e gotas de água ao trabalhar com as ferramentas em ambientes com condições adversas.
- Esta proteção não é válida para que a máquina seja submersa na água.
- Aberturas de ventilação com vedações emborrachadas que bloqueiam a entrada de resíduos, protegendo os componentes elétricos da ferramenta.





# BATERIZAÇÃO



Tecnologias desenvolvidas pelo

## ESPECIALISTA EM BATERIAS

Com mais de 50 anos de Baterização, a Makita sempre se destaca pelo pioneirismo em desenvolver produtos a bateria de alta tecnologia que já superam em performance seus similares movidos a eletricidade e a gasolina, com menos ruídos e vibrações, além de não emitir poluentes que agredem o meio ambiente.

São mais de 750 modelos divididos entre as plataformas 12 Volts CXT, 18 Volts LXT e a mais nova, porém já consolidada, 40 Volts XGT – a mais avançada linha de ferramentas do mercado em termos de inovação tecnológica e potência nas aplicações, que também se destaca pela diversidade de produtos que compartilham a mesma bateria e proporciona economia de tempo graças ao sistema de recarregamento mais rápido do mercado.

Referência mundial em tecnologias a bateria, a Makita detém hoje a maior e mais versátil linha de produtos a bateria do mercado com o recurso Multiplataformas, alicerce da Baterização para múltiplas aplicações, nas quais são divididas em 5 Pilares, que são a base para o desenvolvimento das melhores soluções para atender infinitos Segmentos profissionais.

# Venha para o Universo Makita a Bateria

## Plataformas

**40V** Li-ION  
**max**

**210**  
+ modelos  
compatíveis

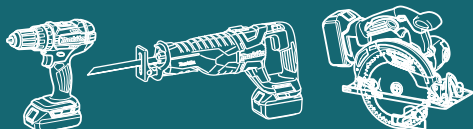
**18V**  
**LITHIUM-ION**

**440**  
+ modelos  
compatíveis

**12V** max  
**LITHIUM-ION**

**100**  
+ modelos  
compatíveis

Quando você compra uma de nossas ferramentas da Linha à Bateria 18V LXT...



...a bateria da sua ferramenta é compatível com **mais de 440 modelos** de ferramentas a bateria!

Uau, todos compatíveis com a mesma bateria!!

**440**  
+ modelos  
compatíveis

Você deve estar se perguntando. "O que eu ganho com isso?"

## Economia



Você pode comprar qualquer outra ferramenta da linha 18V LXT na versão econômica, sem bateria e carregador.



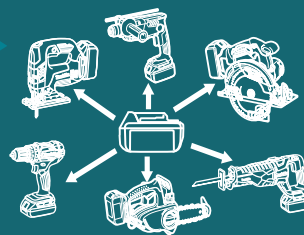
## Economia de até 60%

Em algumas ferramentas, se pegarmos o modelo vendido com 2 baterias + carregador, e compararmos com o mesmo modelo na versão econômica, sem bateria e carregador, a diferença de preço chega em até 60%

até **60%**  
de economia

## A maior linha de produtos do Mercado

São mais de 750 modelos de ferramentas para as mais variadas aplicações a sua disposição.



Você consegue conectar a mesma bateria em diversos modelos de ferramentas, de acordo com a plataforma escolhida.

Tenha à disposição a maior linha de produtos a bateria do mercado.

Sua ferramenta 40V XGT é compatível com baterias de lítio de diferentes amperagens!

8.0 Ah

5.0 Ah

4.0 Ah

2.5 Ah

2.0 Ah

Maior Amperagem, maior é a autonomia para a ferramenta.



Menor Amperagem, menor peso e tempo de recarga da bateria.

Com indicador de nível de carga, você não precisa conectar a bateria na ferramenta para verificar o nível de carga.



Nova Bateria 40V agora com

**8.0 Ah**

mais autonomia para suas ferramentas

## Mas o que significa 8.0 Ah?

Ah é a sigla usada para Ampere / Hora, trata-se de uma unidade de medida de carga elétrica que indica a quantidade de energia que a bateria consegue armazenar quando sua carga está completa.

Quanto maior a amperagem da bateria, maior é a sua autonomia, pois ela consegue armazenar mais energia. Uma bateria de 8.0 Ah possui mais células do que uma bateria de 2.0 Ah, consequentemente ela tem maior capacidade de armazenamento.

8.0 Ah

2.0 Ah

Quanto maior a amperagem, maior é o tempo de uso da bateria!







# Next Generation Technology

A Tecnologia XGT é muito mais que produzir baterias de alta amperagem e capacidade de armazenamento. Trata-se de criar soluções que combinam tecnologia a bateria e motores de alta performance.

## Para aplicações AINDA MAIS PESADAS

A plataforma 40V MAX XGT foi criada para atender às aplicações de maiores capacidades e performance, através de ferramentas e equipamentos para diversos segmentos como: Construção civil, jardinagem, marcenaria, limpeza profissional, aplicações industriais, entre outras.

A tecnologia XGT é muito mais que apenas baterias maiores de alta amperagem. Trata-se de desenvolver soluções com baterias de alta performance e engenharia de motores que trabalham em conjunto para gerar ainda mais potência. Com isso fortalecemos a Baterização e você ganha com mais opções para a realização de trabalhos e aplicações ainda mais pesadas sem a dependência de fios, cabos e extensões.



## 40V<sup>Li-ion</sup>max

Uma plataforma para os trabalhos  
**AINDA MAIS PESADOS**

## XGT X2 80V<sup>max</sup>

Maior potência e maior desempenho  
**COM 2 BATERIAS XGT 40V**







# Comunicação AINDA MAIS Inteligente

A linha XGT é uma nova tecnologia com sistemas de ferramentas, baterias e carregadores próprios. Uma combinação de design inovador e ferramentas de alta potência para os segmentos mais exigentes.

## Sistema de alimentação e carregamento ideais

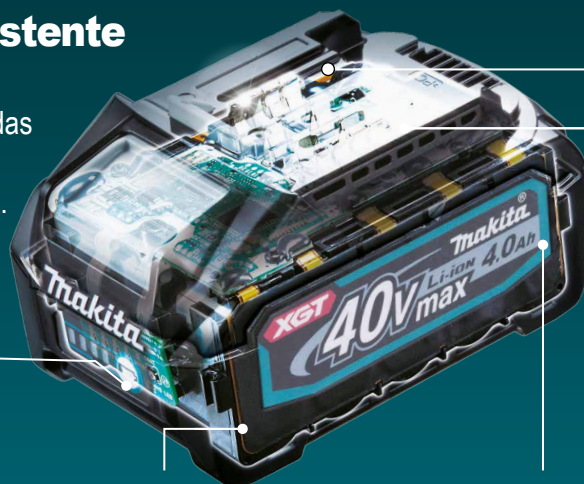
A linha de ferramentas e baterias XGT vem com um programa integrado, fornecendo comunicação digital entre a bateria e a ferramenta. Permitindo não apenas que a bateria se comunique com a máquina, mas que a máquina também se comunique com a bateria. Tecnologia de bateria e engenharia de motores que trabalham juntas para otimizar o desempenho.

## AINDA MAIS Durável

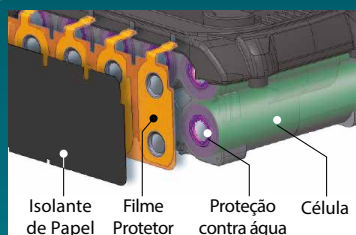
### Estrutura resistente

Alta durabilidade e especificações projetadas especialmente para baterias Li-Ion 40Vmax.

Indicador LED de nível da carga



Estrutura de absorção de impacto



Tripla camada de proteção  
Protege as células contra água e poeira.



### Sistema de carga rápida

Sistema duplo de refrigeração automática que proporciona uma carga mais rápida e maior vida útil do carregador



Proteção  
Estrutura de proteção dos circuitos e terminais  
A parede de proteção protege os circuitos e terminais contra água e poeira.



Encaixe de maior durabilidade  
Conexão mais durável, proporcionando maior segurança e melhor fixação na ferramenta.

**XGT**

# 40V<sup>Li-ion</sup>max

**Alta Potência**

**Durabilidade**

**Comunicação Digital**



**XGT**

## 40V<sup>Li-ion</sup>max

**XGT X2**  
80V<sup>max</sup>



### Bateria

BL4020  
2.0Ah

BL4025 /  
BL4025F  
2.5Ah

BL4040 /  
BL4040F  
4.0Ah







### Carregador

BL4050F  
5.0Ah

BL4080F  
8.0Ah

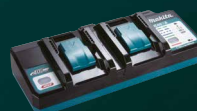
DC40RA

DC40RB

DC40WA

DC40RC

ADP10



Adaptador para  
Bateria LXT



DLM460 / DLM382 / DLM432 /  
DLM462 / DLM530 / DLM532 /  
DLM533

DUC405 / DUC400 / DUC355 /  
DUC353 / DUC305 / DUC303 /  
DUC302 / DUC252 / DUC252C /  
DUC256 / DUC306 / DUC356 /  
DUC406


**Aparador de Cerca Viva**  
DUH551 / DUH651

**Soprador**



DUB361 / DUB362 /  
DUB363

**Roçadeira**  
DUR364L / DUR368A /  
DUR368L / DUR369A /  
DUR369L

**Tesoura de Poda**  
DUP361 /   
DUP362

## Roçadeira Multifuncional DUX60

**Aspirador de Pó e Água**  
DVC860L / DVC150L /  
DVC151L

DHR263 / DHR264 /  
DHR280, DHR282+DX08 /  
DHR281, DHR283+DX09

DGA701 / DGA901 /  
DGA700 / DGA900

**Serra Sabre**  
**DJR360**

Serra  
Rápida  
DLW140

**Serra de Esquadria**  
DLS714 / DLS110 / DLS111 /  
DLS112 / DLS211 / DLS212

**Serra Circular**  
DHS710 / DHS711 / DHS781 /  
DHS780 / DHS782 / DHS783 /  
DHS900 / DHS901

**Chave Cisalha**  
DWT310

**Cortadora  
a Bateria  
DCE090**

**Serra Circular**  
DRS780

**Serra Circular de Trilho**  
DSP600 / DSP601

**Aspirador de Pó**  
DVC865L / DVC866L / DVC867L /  
DVC155L / DVC156L / DVC157L

**Conversor de Bateria**  
BCV03

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta

# 18Vx2 Íons de Lítio

Alimentado por duas baterias Li-ion de 18V em séries



**Dois baterias de 18V Li-ion podem ser diretamente conectadas para fornecer mais energia ao potente motor CC de 36V**



## Baterias compatíveis:

1.5Ah BL1815N



2.0Ah BL1820B  
com indicador de carga

3.0Ah BL1830B  
com indicador de carga



4.0Ah BL1840B  
com indicador de carga

5.0Ah BL1850B  
com indicador de carga



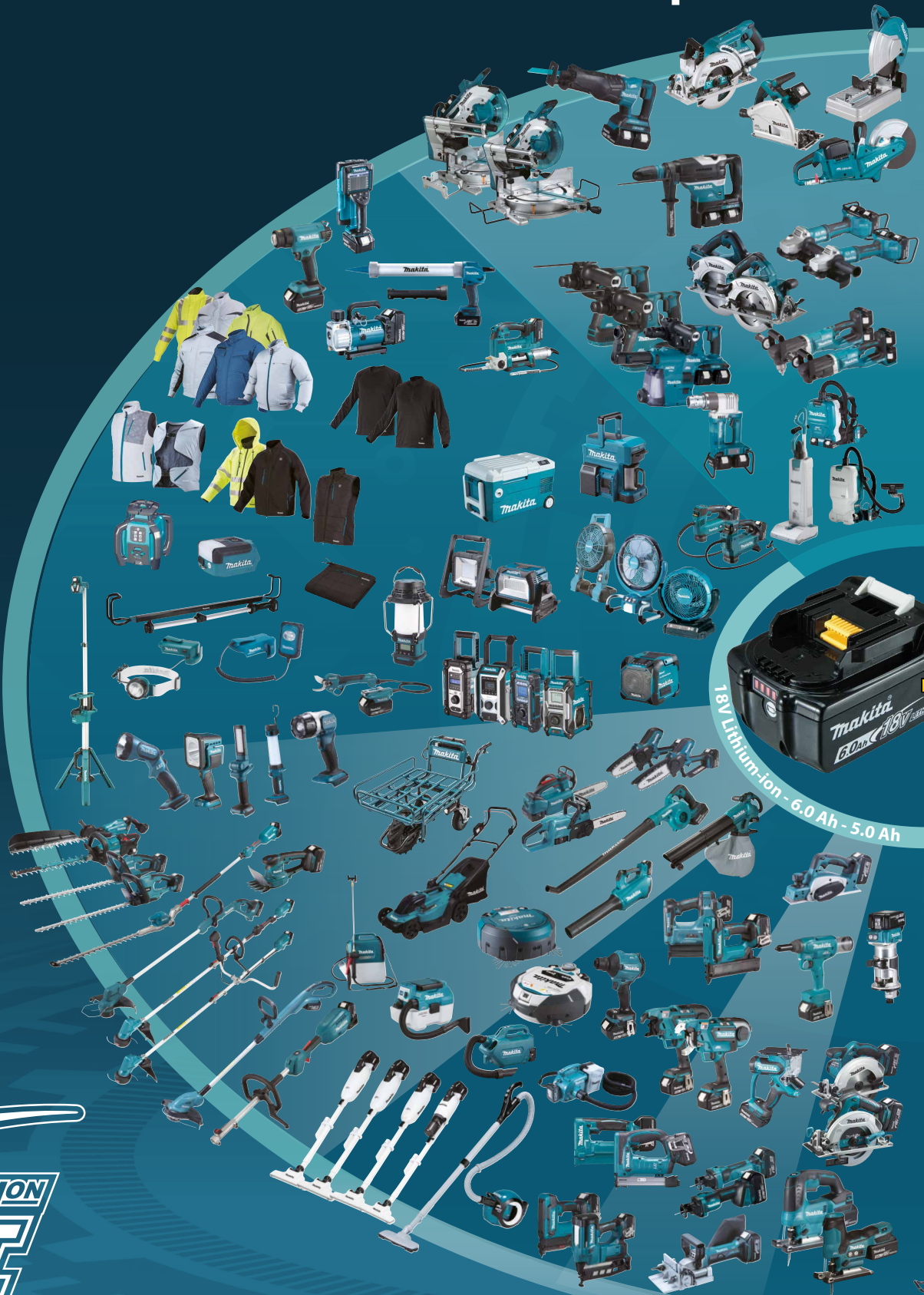
6.0Ah BL1860B  
com indicador de carga

Quando baterias de capacidades diferentes são usadas juntas (por exemplo, 1.5Ah BL1815N e 3.0Ah BL1830B, ou BL1830B totalmente carregada e BL1830B 70% carregada), a máquina será interrompida quando a bateria com menos capacidade estiver descarregada.



# PLATAFORMA DA

## Uma bateria para





# LINHA A BATERIA 18V

## mais de 440 modelos



Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta.



12V<sup>max</sup>  
LITHIUM-ION



A bateria da sua ferramenta é compatível com todos estes modelos

# BATERIZAÇÃO

[www.makita.com.br/baterizacao](http://www.makita.com.br/baterizacao)



4.0Ah  
BL1041B



2.0Ah  
BL1021B



1.5Ah  
BL1016

com indicador de carga

(BL1016 não apresenta  
indicador de carga)



# CARGA RÁPIDA

## 22 MINUTOS



### DC10SB

Para carga total da bateria slide 1.5Ah Li-ion



BL1016



DC10SB

Desenvolvido especialmente para carregar as baterias slide Li-ion da plataforma 12V max

## Sistema de refrigeração

- O tempo de espera até que comece a carregar pode ser reduzido usando o carregador DC10SB equipado com ventoinha de refrigeração embutida.
- Esfria efetivamente toda bateria com sistema de refrigeração forçada.



Ventoinha de refrigeração

DC10SB apenas



## Suporte para carga

pode ser montado na parede para o carregamento, proporcionando ao usuário maior espaço possível na bancada.

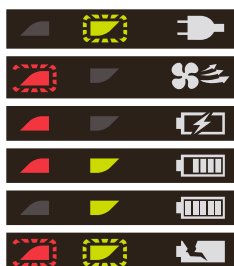
## Design compacto e leve

DC10WD proporciona maior desempenho de carga que o DC10WA, mas com design mais compacto e leve. É o mesmo tempo de carga (50min.) que do DC10WA para bateria 1.3Ah embora a nova bateria seja 1.5Ah.



## Indicador de status da carga

mostra o status da carga da bateria em 2 níveis: abaixo de 80% e 80% ou mais.



## Terminal de múltiplos contatos

- Proporciona contato estável com a ferramenta mesmo sob extrema vibração.
- Permite equipar as ferramentas com punho de design ergonômico.







**XGT**  
**40V** LI-ION  
**max**



Mochila de  
Baterías  
PDC1200



Mochila de  
Baterías  
PDC01



**64V** LI-ION  
**max**



**XGT X2**  
**80V** max







18v + 18v → 36v



18V  
LITHIUM-ION



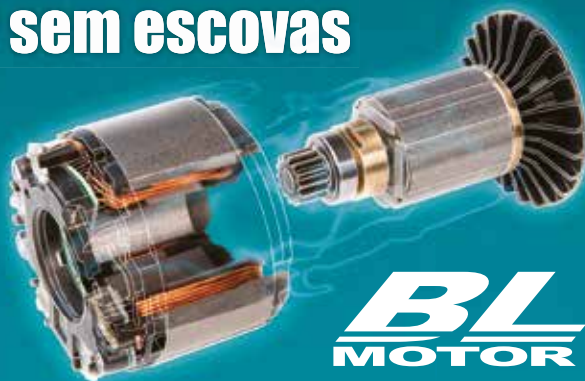
12V<sup>max</sup>  
LITHIUM-ION





# Alta performance com motor sem escovas

- Produção de energia mais eficiente, pois o motor não possui escovas de carvão.
- Maior produtividade de até 50% a mais do que um motor com escovas.
- Maior vida útil, mais compacto e leve.
- Mais inteligente com ajustes eletrônicos.



**XGT**  
**40V**  
**Li-ion max**

**Parafusadeira/ Furadeira**  
DF001G / DF002G



**Parafusadeira/ Furadeira de Impacto**  
HP001G / HP002G



**Parafusadeira de Impacto**  
TD001G / TD002G / TD003G



**Chave de Impacto**  
TW001G / TW004G / TW007G



**Soprador / Inflador**  
AS001G



**Martelete Combinado**

HR001G / HR002G / HR003G / HR004G /  
HR005G / HR006G / HR007G / HR008G /  
HR009G / HR010G



**Serra Sabre**  
JR001G / JR002G



**Esmerilhadeira Angular**

GA003G / GA004G / GA005G / GA006G / GA007G /  
GA008G / GA011G / GA012G / GA013G /  
GA014G / GA015G / GA016G / GA037G /  
GA038G / GA041G / GA044G /  
GA047G / GA049G / GA050G



**Serra Circular**  
HS003G / HS004G / HS009G  
HS010G / RS001G / RS002G



**Cortadora**  
CS002G



**Martelo Rompedor**  
HM001G / HM002G



**Pinador**  
FN001G / PT001G



**Furadeira angular**  
DA001G



**Cortadora**  
CE001G / CE002G



**Serra Tico-Tico**  
JV001G



**Misturador**  
UT001G



**LXI** **13v + 13v** **36v**

**Martelete Combinado**  
DHR280 / DHR281 / DHR282 /  
DHR283



**Martelo Combinado**  
DHR400N



**Chave Cisalha**  
DWT310



**Serra Rápida**  
DLW140



**Serra de Esquadria**  
DLS110 / DLS111 / DLS112 /  
DLS114 / DLS211 /  
DLS212



**Serra Sabre**  
DJR360



**Esmerilhadeira Angular**  
DGA701 / DGA901



**Furadeira Angular**  
DDA460



**Aspirador de Pó**  
DVC155L / DVC156L / DVC157L /  
DVC865L / DVC866L / DVC867L



**Aspirador Costal**  
DVC261 / DVC265 / DVC660 /  
DVC665



**Serra Circular**  
DHS780 / DHS781 / DHS782 /  
DHS783 / DHS900 / DHS901



**Serra Circular**  
DRS780



**Serra Circular de Trilho**  
DSP600 / DSP601



**Motoserra**  
DUC353 / DUC306



**Cortador de Grama**  
DLM460 / DLM462 /  
DLM530 / DLM532 /  
DLM533



**Soprador**  
DUB362 / DUB363



**Cortadora**  
DCE090

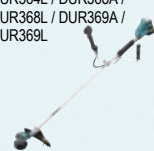


**Multifuncional**  
DUX60



**Roçadeira**

DUR364L / DUR368A /  
DUR368L / DUR369A /  
DUR369L





**LXT****18V**  
**LITHIUM-ION****Parafusadeira/ Furadeira**

DDF484 / DDF485 / DDF489

**Parafusadeira/ Furadeira de Impacto**

DHP484 / DHP485 / DHP486 / DHP489

**Parafusadeira de Hidroimpulso**

DTS141

**Parafusadeira de Impacto**

DTD153 / DTD154 / DTD172

**Parafusadeira de Impacto de 4 Funções**

DTP141

**Chave de Impacto**

DTW180 / DTW181 / DTW285 / DTW300 / DTW301 / DTW800 / DTW1001 / DTW1002

**Parafusadeira**

DFS250 / DFS251 / DFS452

**Martelete Rompedor**

DHK180

**Martelete Combinado**

DHR242 / DHR243

**Martelete Rotativo**

DHR171 / DHR182 / DHR183

**Politriz Rotorbital**

DPO500 / DPO600

**Esmerilhadeira Angular**

DGA405 / DGA406 / DGA408 / DGA411 / DGA412 / DGA413 / DGA462 / DGA504 / DGA505 / DGA506 / DGA508 / DGA511 / DGA512 / DGA513 / DGA514 / DGA517 / DGA518 / DGA419 / DGA519

**Lixadeira de Parede e Teto**

DSL801

**Cortadora de Barra Roscada**

DSC121 / DSC163 / DSC251

**Cortadora de Barra Roscada**

DSC102

**Amarradora de Vergalhão**

DTR181

**Serra de Esquadria**

DLS600

**Cortadora de Metais**

DCS551 / DCS553

**Serra Circular**

DHS660 / DHS661 / DHS680

**Serra Sabre**

DJR187 / DJR188

**Serra Tico-Tico**

DJV182

**Plaina**

DKP181

**Tupia**

DRT50

**Robô Aspirador de Pó**

DRC200 / DRC300

**Aspirador/ Soprador**

DVC750L

**Aspirador de Pó**

DCL280F / DCL281F / DCL282F

**Carrinho de Transporte**

DCU180 / DCU605 / DCU604 / DCU603

**Soprador / Inflador**

DAS180

**Roçadeira**

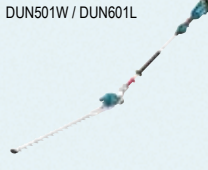
DUR189 / DUR190U / DUR190L / DUR191U

**Motosserra**

DUC254

**Aparador de Cerca-Viva**

DUN500W / DUN600L / DUN501W / DUN601L

**Aparador de Cerca-Viva**

DUH601 / DUH754S

**Soprador**

DUB184

**Jaqueta Ventilada**

DFJ210 / DFJ211 / DFJ310 / DFJ311 / DFJ410 / DFJ411 / DFJ212 / DFJ213 / DFJ214

**Colete Ventilado**

DFV210

**Misturador**

DUT130 / DUT131

**Cortadora Angular**

DMC300

**CXT****12Vmax**  
**LITHIUM-ION****Parafusadeira/ Furadeira**

DF332D / DF032D

**Parafusadeira/ Furadeira de Impacto**

HP332D

**Parafusadeira de Impacto**

TD111D

**Chave de Impacto**

TW160D / TW161D

**Martelete Rotativo**

HR166D

**Serra Tico-Tico**

JV103D

**Cortadora de Barra Roscada**

SC103D





# STAR

## PROTECTION

### COMPUTER CONTROLS

As aplicações exigentes que você lida todos os dias também estão exigindo de suas ferramentas e baterias. Você confia em sua ferramenta, por isso a Makita criou a STAR Protection Computer Controls™. A STAR é uma tecnologia de comunicação que permite monitorar as condições e troca de dados da ferramenta e bateria em tempo real para protegê-las contra sobrecarga, sobredescarga e superaquecimento. Observe as ferramentas e baterias Makita com a STAR e obtenha estas características de proteção.

#### PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA

Aplicações de alta potência exigem máxima energia da bateria. As ferramentas e baterias Makita são projetadas para aplicações industriais, porém uma demanda contínua pode sobrecarregar a ferramenta. A STAR Protection Computer Controls™ da Makita permite que haja comunicação entre a bateria e a ferramenta e as protege contra sobrecarga ao interromper a energia quando está sob elevado consumo de corrente.

#### DESCARGA EXCESSIVA

Para uma aplicação mais segura e precisa, o sistema Star Protection consegue monitorar quando a Bateria está com carga baixa, preservando que a mesma sofra uma descarga excessiva e danifique as células internas da bateria.

Quando a queda da tensão é detectada, a máquina para automaticamente impedindo a utilização da carga de segurança da bateria.

#### PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO

O aquecimento excessivo é inimigo de TODAS as baterias. Pode provocar lentidão ao carregar a bateria, danificar suas células e reduzir sua vida útil. A STAR Protection Computer Controls™ monitora o aquecimento da bateria durante a operação. Se atingir determinado nível de calor, interromperá a energia da ferramenta.

#### CARGA EXCESSIVA

Quando a Bateria é conectada no carregador e ultrapassa o tempo necessário para o carregamento, o sistema Star Protection emite uma informação e o processo de carregamento é bloqueado, prevenindo uma sobrecarga que poderia danificar a placa interna aonde são armazenadas as principais informações.



PROTEGE A BATERIA CONTRA  
**SOBRECARGA - DESCARGA EXCESSIVA -  
SUPERAQUECIMENTO - CARGA EXCESSIVA**  
COM BATERIA & FERRAMENTA

Até **2X** MAIS  
TRABALHO

**LXT**



Sobrecarga



Descarga Excessiva



Superaquecimento



Carga Excessiva

# LXT<sup>®</sup> ULTRA COMPACT BRUSHLESS

A Makita desenvolveu a categoria Ultra Compact na linha a bateria que possui alta potência e maior compacticidade.

As ferramentas Ultra Compact, são as mais compactas e leves da categoria de 18V, os usuários obtêm um manuseio como se fosse de 12V, porém com a potência e compatibilidade das ferramentas a bateria de 18V LXT.



## ALTA POTÊNCIA DE 18V COM O DESIGN DE 12V

### O CONCEITO DIFERENCIADO DE FERRAMENTAS A BATERIA DA MAKITA.

Ultra Compact foi desenvolvida para usuários que necessitam de alta potência e construção compacta, mantendo a plataforma 18V LXT de bateria.

MODOS ASSISTENTE (MODOS A)  
Auxilia no início do parafusamento

2 VELOCIDADES VARIÁVEIS  
Transmissão mecânica / Seleção de RPM baixo e alto e IPM  
para proporcionar mais versatilidade  
(Características disponíveis apenas para DTD157)



## LXT<sup>®</sup> ULTRA COMPACT BRUSHLESS ESTÁ DISPONÍVEL NOS SEGUINTE MODELOS:



DJV184



DJR188



DHS661



DTD157



DDF487



DTW180



DJR189



DHS660



DHR171



DHP487



DPB183



DTW181





# Watt x Hora



A combinação perfeita.  
Potência & Autonomia!

## Desempenho operacional da bateria

A tecnologia 80Vmax, desenvolvida pela Makita, é a combinação perfeita entre Potência e Autonomia, garantindo que a sua ferramenta utilize a amperagem máxima da bateria do início ao fim de sua aplicação.

## Qual é o real desempenho de uma bateria?

Antes de falarmos da tecnologia 80Vmax, vamos entender como é calculado o desempenho operacional de uma bateria. Para isso precisamos de 2 unidades que são fundamentais para mensurar o desempenho de uma bateria de lítio. São elas Ampere/Hora e Voltagem.



### Voltagem

É a tensão elétrica da bateria, através dela determinamos o fluxo de corrente elétrica de uma bateria.

### Ampere / Hora

Trata-se de uma unidade de medida de carga elétrica que indica a quantidade de energia que as células da bateria conseguem armazenar.



## Desempenho operacional da Bateria

O desempenho de uma bateria é medido sobre a quantidade de Watt/Hora que ela consegue produzir, para isso fazemos uma conta simples, veja ao lado:

$$\text{Voltagem } 40\text{V}_{\text{max}} \times \text{Ampere/hora } 8.0 \text{ Ah} = \text{Watt/hora } 288 \text{ W/h}$$



	LXT	18V+18V→36V	XGT 40Vmax	PDC01	XGT X2 80Vmax	PDC1200A01	PDC1500A01
FORÇA (VOLTS)	18V	36V	40Vmax	18V/ 36V	80Vmax	40Vmax	40Vmax
AUTONOMIA (AMPERE/HORA)	6.0 Ah	6.0 Ah	8.0 Ah	24 Ah/ 12 Ah	8.0 Ah	33,5 Ah	43,55 Ah
POTÊNCIA DE TRABALHO (WATT/HORA)	108	216	288	432	576	1206	1568
TRABALHO (TEMPO DE CARREGAMENTO)	55 min.	55 min.	80 min.	110 min./ 55 min.	80 min.	360 min.	480 min.

	PDC1500A01	43,55Ah 40Vmax	1568 WATT / HORA
	PDC1200A01	33,5Ah 40Vmax	1206 WATT / HORA
	XGT X2 80Vmax	8.0 Ah 80Vmax	576 WATT / HORA
	PDC01	24 Ah/ 12Ah 18V/ 36V	432 WATT / HORA
	XGT 40Vmax	8.0 Ah 40Vmax	288 WATT / HORA
	LXT 18V+18V→36V	6.0 Ah 18V+18V	216 WATT / HORA
	LXT 18V	6.0 Ah 18V	108 WATT / HORA

Quanto maior o número de W/h, maior será o desempenho da ferramenta com uma carga completa.



PDC1500A01

$$40\text{V}_{\text{max}} \times 43,55 \text{ Ah} = 1568 \text{ W/h}$$

\* As baterias 40Vmax e 80Vmax estão com as voltagens nominais. Os cálculos realizados estão utilizando a voltagem real das baterias.

Descubra a  
**PRATICIDADE**  
da tecnologia

**AWS**  
Automatic-start Wireless System

## Conexão de aspiração via Bluetooth

> Zero fios

> Maior produtividade e praticidade

> Menos ruídos



GA037G  
Esmerilhadeira



GA049G  
Esmerilhadeira



HR005G  
Martelo Combinado



HS009G  
Serra Circular



DVC265  
Aspirador de Pó Costal

DVC665  
Aspirador de Pó Costal

VC009G  
Aspirador de Pó Costal



HR006G  
Marteleto Combinado



DVC157L  
Aspirador de Pó

DVC867L  
Aspirador de Pó

VC004G/ VC002G  
Aspirador de Pó



SP001G  
Serra Circular



DCC500  
Serra Mámore



LS004G  
Serra de Esquadria



O sistema de conexão wireless (AWS) da Makita usa a tecnologia Bluetooth® para conectar as ferramentas a bateria ao aspirador de pó. Uma vez conectado via AWS, o aspirador ligará ou desligará automaticamente ao ligar ou desligar a ferramenta a bateria, funcionando apenas quando a ferramenta a bateria estiver em uso. Para maior praticidade, você pode conectar até 10 ferramentas compatíveis com AWS a um aspirador compatível com AWS ao mesmo tempo.

**TRABALHO MAIS LIMPO  
E LIVRE DE CABOS!**

**CONECTE ATÉ  
10 MÁQUINAS  
AO MESMO TEMPO**



# Sistema de Carga Otimizada

**22<sub>min.</sub>**

## Carga Rápida

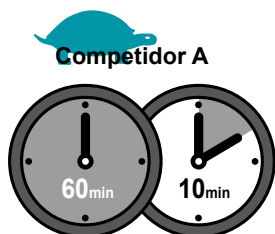
com ventoinha de refrigeração

### Tempo de carga em condição otimizada

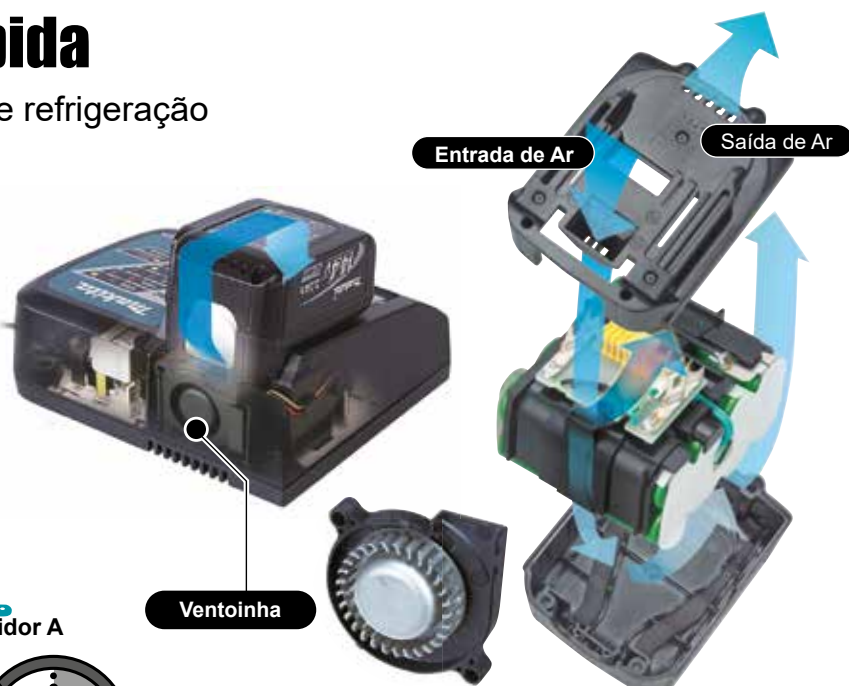
Após o uso, a bateria pode chegar a 70°C. Graças ao sistema de carga otimizada Makita, o carregamento é realizado a 25°C.



Total **34min.**



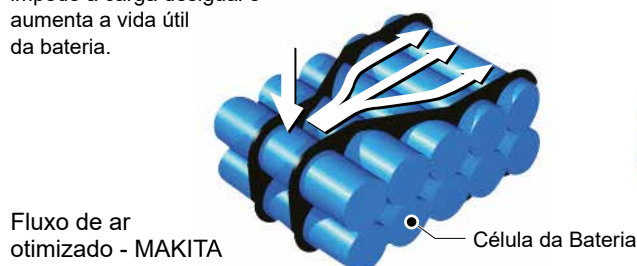
Total **70min.**



É preciso resfriar a bateria antes de carregá-la, pois a temperatura dela aumenta após o uso. A MAKITA desenvolveu um sistema de carga original, onde a ventoinha está embutida no carregador. Dessa forma, o tempo de espera até o começo da carga é consideravelmente diminuído. Adicionalmente, o carregador mantém o resfriamento durante a carga, e possibilita uma carga mais rápida.

### Resfriamento equilibrado

O design da bateria permite um fluxo de ar mais eficiente, refrigerando as células de uma forma equilibrada. O sistema de refrigeração equilibrado impede a carga desigual e aumenta a vida útil da bateria.



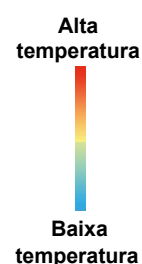
#### Competidor A Resfriamento desequilibrado

Sem fluxo de ar



#### Competidor B Sem resfriamento

Fechado



### 40% Mais Leve



MAKITA  
18V Li-ion 3.0Ah  
14.4V Li-ion 3.0Ah

MAKITA  
18V /14.4V  
Ni-MH 2.8Ah

### Encaixe firme

Os terminais multicontato reduzem a resistência elétrica e aumentam a estabilidade da conexão resistindo à vibração, garantindo um fornecimento estável de corrente para a ferramenta.



# 850%

## Extrema Resistência de trabalho e vida útil



O carregador se comunica com a célula na bateria e controla a corrente, voltagem e temperatura, atingindo uma carga rápida otimizada. Isso aumenta a vida útil da bateria



Li-ion 6.0Ah

850



Li-ion 5.0Ah

710



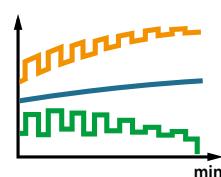
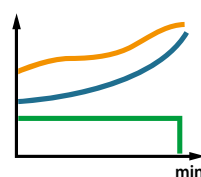
Li-ion 4.0Ah

570



Li-ion 3.0Ah

430



### Chip de memória embutido

O chip embutido na bateria grava o histórico de uso da bateria e transmite-o para o carregador.



Comunicação Digital



### CPU embutida

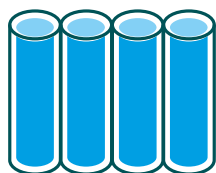
A CPU embutida no carregador analisa a condição da bateria; temperatura elevada, recarga após carga completa, descarga excessiva. A bateria dura mais porque pode ser carregada com o melhor método e em pouco tempo.



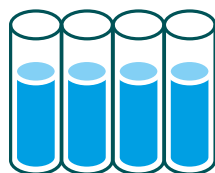
## Carga Equilibrada

### MAKITA: Bateria com carga equilibrada

1. É compreendido que uma célula individual com condição cheia, descarregada ou vazia funciona. É difícil sofrer descarga sem uso ou descarga excessiva porque a célula individual previne essas anomalias.
2. É possível utilizar eficientemente porque a capacidade de todas as células é igual e a descarga ocorre de forma equilibrada.



1.Carregada



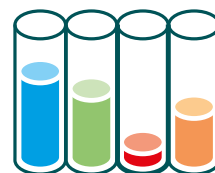
2.Descarregando

### Concorrente A: Bateria com carga desigual

1. O sistema de carga do concorrente causa a diminuição de capacidade da célula, enfraquecida pelo trabalho pesado porque o concorrente não possui um sistema de carga otimizado.
2. A descarga acaba utilizando a capacidade completa da célula enfraquecida, quando utiliza a máquina nas condições mencionadas acima. Por isso, as capacidades das outras células não são utilizadas por completo, e o rendimento da bateria diminui a cada carga.



1.Carregada



2.Descarregando

### Carga a qualquer hora

Sem efeito memória  
Sem necessidade de descarregar



### Absorção de choque

Carcaça resistente

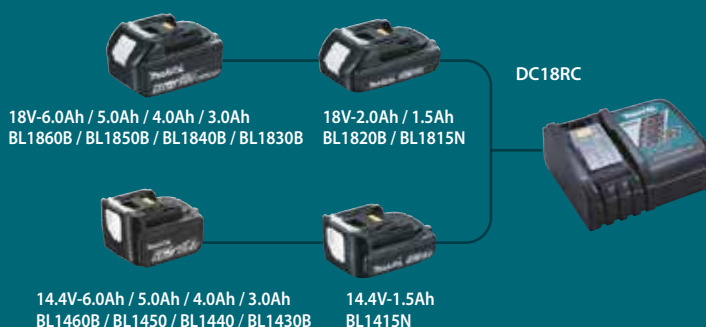


### Armazenamento de longo período

Descarga lenta



## Baterias e carregadores para sistema de carga otimizado





# Vantagens da ferramenta a bateria

**ZERO emissão**



**Baixo ruído**



## Fácil de usar



### Partida

#### Ferramentas a gasolina



As ferramentas a gasolina precisam de tempo e dicas para dar a partida.

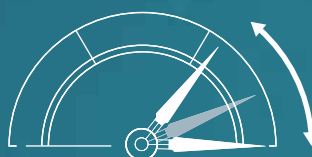
#### Ferramentas a bateria



As ferramentas podem ser usadas logo após inserir a bateria e acionar o gatilho.

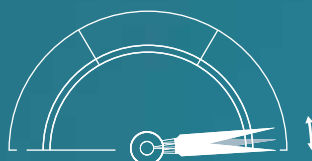
### Controle de velocidade constante

#### Ferramentas a gasolina



É difícil de manter a velocidade de rotação constante sob carga.

#### Ferramentas a bateria



Mantém a velocidade de rotação constante sob carga com a função "controle de velocidade constante".

## Manutenção limpa e fácil



### Zero emissão

#### Ferramentas a gasolina



#### Ferramentas a bateria



As ferramentas a bateria não geram nenhum gás poluente.

### Redução de custo e tempo

#### Ferramentas a gasolina



Leva tempo para preparar a mistura de combustível para o motor.

#### Ferramentas a bateria



Basta inserir a bateria e usar.

### Fácil manutenção

#### Ferramentas a gasolina

Precisam de tempo para reparar.



#### Ferramentas a bateria

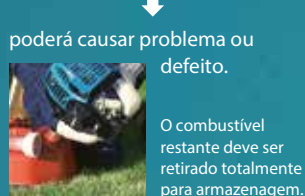
As ferramentas a bateria são livres de manutenção ao contrário das a gasolina.



### Armazenagem a longo prazo

#### Ferramentas a gasolina

Se armazenar a ferramenta por um longo período, com combustível no tanque



#### Ferramentas a bateria

Mesmo se armazenar a ferramenta por um longo período,

basta inserir a bateria e usar.



# Mochila de baterias



Este vídeo foi filmado no Japão.  
Modelos e especificações podem variar conforme o país.

## PDC1500 e PDC1200

**Alimentada por baterias embutidas de 36V - 40Vmax**

**PDC1500 - Alta capacidade de 1.500 Wh**

(Aprox. 7 vezes mais capacidade que a opção 2 x BL1860B.)

**PDC1200 - Alta capacidade de 1.200 Wh**

(Aprox. 6 vezes mais capacidade que a opção 2 x BL1860B.)

**IPX4**

**Carregador: DC4001**

PDC1500 - Tempo de recarga: 8 horas

PDC1200 - Tempo de recarga: 6 horas



PDC1500

PDC1200



**Cinto ajustável em altura**

A posição do cinto pode ser ajustada para encaixe e conforto pessoal.



**Alças facilmente removíveis**

Podem ser colocadas/removidas da unidade principal com uma única ação.



**Refletores**

Mantém o usuário visível à distância, mesmo no escuro.

## PDC01

**Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V**

**Alta capacidade de 432 Wh**

(Com 4 baterias BL1860B.)

**IPX4**



### Especificações

	PDC1500	PDC1200	PDC01
Capacidade	43.55 Ah	33.5 Ah	24 / 12 Ah
Capacidade de energia	1.500 Wh	1.206 Wh	432 Wh (4 x BL1860B)
Quantidade de células	130	100	-
Tempo de recarga (horas)	8	6	-
Cabo de alimentação	Lado da bateria: 1,1 m Lado do adaptador: 0,6 m	Lado da bateria: 1,1 m Lado do adaptador: 0,6 m	1,7 m
Dimensões (C x L x A)	Sem as alças: 369 x 312 x 130 mm Com as alças: -	Sem as alças: 369 x 261 x 139 mm Com as alças: 428 x 261 x 164 mm	Sem as alças: 400 x 195 x 132 mm Com as alças: 400 x 270 x 149 mm
Peso	Sem alças: 11,1 kg (19.4 lbs.)	Sem alças: 8,8 kg (19.4 lbs.)	Sem a bateria: 2,8 kg (6.1 lbs.)

### Modelos compatíveis



### Conjunto de adaptador

Código: 191N62-4



### Conjunto de adaptador

Código: 191J51-5



### Conjunto de adaptador

Código: 191J50-7





## Carregadores

## Baterias

## Indicador de carga

### CARREGADOR RÁPIDO



1 Bateria  
3.0Ah  
**22min.**

### CARREGADOR RÁPIDO DUPLO



2 Baterias  
3.0Ah  
**22min.**



6.0Ah BL1860B  
com nível de carga

**55min.**



5.0Ah BL1850B  
com nível de carga

**45min.**



4.0Ah BL1840B  
com nível de carga

**36min.**



3.0Ah BL1830  
com nível de carga

**22min.**



2.0Ah BL1820B  
com nível de carga

**18min.**



1.5Ah BL1815N

**15min.**

maior autonomia  
para a ferramenta

**Amperagem**

menor tempo de  
recarga da bateria



Pressione o botão  
Indicador de carga (4 níveis)

## Carregador Automotivo

DC18SE  
194622-7



**MAKSTAR**

## Carregadores Especiais

### Carregador Duplo

DC18RD  
196928-9 (110V)  
196937-8 (220V)



### Carregador Duplo

DC18SH  
199696-3



### Carregador de Quatro Postos

DC18SF  
196422-1 (110V)  
196425-5 (220V)  
Carrega até 4 baterias



# Checador de Baterias

O primeiro aparelho portátil que verifica as condições técnicas da sua bateria e auxilia no diagnóstico de vida útil.



Funções	BTC06	BTC04
Baterias compatíveis	12V CXT	18V LXT
Tempo de checagem	5s	5s
Voltagem da bateria	✓	✓
Voltagem individual de cada célula	✓	✓
Número de recargas	X	✓
Índice de degradação	X	✓
Taxa de sobrecarga de trabalho	X	✓
Tendência de sobredescarga	X	✓
Capacidade remanescente da bateria	✓	✓
Diagnóstico de mal funcionamento	✓	✓
Temperatura da célula da bateria	✓	X
Conexão com PC via porta USB	✓	✓
Peso com pilhas	430g	500g

## BPS01: Temporizador de carga da bateria

O adaptador pode definir a quantidade de tempo do trabalho para controle e segurança.



### Definição de um período no temporizador

Pode ser definido por hora de trabalho ou dia de trabalho.  
Ex.: 8hs mais tarde ou 21hs de sexta-feira.

### Registro do nome do usuário

É possível registrar o nome do usuário na bateria.  
(Pode inserir até 10 caracteres).

### Registro e verificação do PIN

Impossível utilizar com senha diferente

### Sucesso ou falha de comunicação

O sucesso ou falha na comunicação são informados por um indicador LED e aviso sonoro.

### Para baterias LXT com visor de carga

Pode ser utilizadas somente com as baterias com visor de carga.  
BL1820B/BL1830B/BL1840B/BL1850B.  
BL1860B/BL1430B/BL1460B/BL1460A.



### Comunicação USB

A mudança de configuração é possível usando um PC. (Windows 7 ou superior)

### Comunicação NFC

A mudança de configuração é possível usando um smartphone (Android 4.2 ou superior)





Melhor gerenciamento das baterias e ferramentas\* da plataforma XGT

## FUNÇÃO ANTIFURTO E TEMPORIZADOR

A ferramenta/bateria só funcionam se estiverem com senhas compatíveis. Pode ser programado um tempo de uso por dia ou hora de trabalho.

## VERIFICAÇÃO DA BATERIA

Possibilita uma análise geral da situação da bateria.

## VERIFICAÇÃO DA FERRAMENTA

Análise da ferramenta como: quantidade de vezes acionado o AFT, sobrecarga, super aquecimento, travamento do motor e outros.

## REGISTRO BLOCO DE NOTAS

É possível registrar notas na bateria/ferramenta com histórico de manutenção etc.

## COMUNICAÇÃO USB

As configurações podem ser realizadas em um PC. É necessário baixar o programa "MakitaToolManagement".

\*Ferramentas não compatíveis: LM001G/ LM002G/CF001G



# CONVERSOR DE ENERGIA A BATERIA

# BAC01

Converte corrente contínua (CC) em corrente alternada(CA)



**Modelos**  
BAC01-127V  
BAC01-220V

Alimentado por unidade de energia PDC1500A01, PDC1200A01 ou PDC01



## RECARGA DE BATERIAS, USO DE FERRAMENTAS E APARELHOS ELÉTRICOS

USO EM CONJUNTO COM PDC1500A01, PDC1200A01 ou PDC01

- Carregamento de baterias, celulares e tablets.
- Uso de máquinas elétricas em lugares sem ponto de energia.
- Usado como fonte de energia de emergência.
- Atividades de lazer ao ar livre.

# Precauções de Segurança

Ao usar ferramentas elétricas, sempre devem ser tomadas precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndios, choques elétricos e ferimentos, atentando-se também para os seguintes itens.

## ▶ CHEQUE AS PEÇAS DANIFICADAS

Antes de usar a ferramenta reparada, o protetor ou outras peças que estavam danificadas, estas devem ser cuidadosamente checadas para determinar a operação e qual função de performance é apropriada. Cheque o alinhamento das peças móveis (se está livre a movimentação das mesmas), peças quebradas, montagem ou outras condições que possam afetar a operação. Um protetor ou outra parte danificada pode ser reparada ou trocada em uma assistência técnica autorizada a menos que outro lugar seja indicado no seu manual de instruções. Caso haja defeito no interruptor, este deve ser substituído em uma assistência técnica autorizada, não use a ferramenta se o interruptor não realizar a função de liga/desliga.

## ▶ PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS

Evite entrar em contato com superfícies aterradas (tubulações, radiadores, refrigeradores, geradores).

## ▶ REPOSIÇÃO DE PEÇAS

Quando revisar a ferramenta, use somente peças originais.

## ▶ CUIDADOS COM A VOLTAGEM

Antes de conectar a ferramenta à fonte de energia, tenha certeza de que a voltagem da rede seja a mesma da especificada na ferramenta. A fonte de energia com voltagem maior que o especificado pode resultar em SÉRIOS PROBLEMAS para o usuário, bem como danos, na ferramenta. Se houver dúvidas, NÃO PLUGUE A FERRAMENTA. Usando uma fonte de energia com voltagem menor que especificada pode ser nocivo para o motor.

## ▶ MANTENHA A ÁREA DE TRABALHO LIMPA

Áreas desorganizadas podem causar acidentes.

## ▶ CONSIDERAR A ÁREA DE TRABALHO E O MEIO AMBIENTE

Não use ferramentas elétricas em localidades úmidas e molhadas. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não exponha as ferramentas elétricas à chuva. Não utilize ferramentas elétricas em presença de líquidos e gases inflamáveis.

## ▶ MANTENHA AS CRIANÇAS A DISTÂNCIA

Todos os observadores devem ser mantidos a distância da área de trabalho. Observadores não devem tocar a ferramenta ou a extensão do cabo.

## ▶ ARMAZENAGEM DA FERRAMENTA

Quando as ferramentas não estiverem em uso, elas devem ser guardadas em locais secos, altos, trancados e longe do alcance de crianças.

## ▶ NÃO FORCE A FERRAMENTA

Para realizar o trabalho melhor e mais seguro garantindo o desempenho desejado.

## ▶ UTILIZE A FERRAMENTA CORRETA

Não force pequenas ferramentas ou acessórios a fazerem trabalho de ferramentas pesadas. Não utilize ferramentas para propósitos não indicados.

## ▶ USE ROUPAS APROPRIADAS

Não use roupas frouxas ou jóias. Elas podem se prender em partes móveis. Luvas de borracha e sapatos anti-deslizantes são recomendados durante o trabalho externo. Use protetor de cabelo no caso de possuir cabelo comprido.

## ▶ USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO

Também use protetor de rosto ou máscara em operações de corte que produzam poeira ou faísca.

## ▶ NÃO ABUSE DO CABO

Nunca transporte a ferramenta pelo cabo ou desconecte o cabo sem que seja pelo plug. Mantenha o cabo longe do calor, do óleo e de peças afiadas.

## ▶ TRABALHO SEGURO

Use grampos ou um gancho para segurar o cabo. É seguro usar ambas as mãos para operar a ferramenta.

## ▶ CUIDADO COM O EQUILÍBRIO

Use calçados corretos para manter o equilíbrio o tempo todo.

## ▶ MANTENHA CUIDADOS COM A FERRAMENTA

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para uma performance melhor e mais segura. Siga as instruções para lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cabo da ferramenta periodicamente e em caso de danos, leve para reparos em uma assistência técnica autorizada. Mantenha as mãos secas, limpas e livres de óleo ou graxa ao manusear a ferramenta.

## ▶ DESCONECTE A FERRAMENTA DA ENERGIA ELÉTRICA

Quando não estiver em uso e quando for trocar acessórios como lâminas, pontas, cortadores e etc.

## ▶ REMOÇÃO E AJUSTE DE CHAVES E CHAVE INGLESA

Tenha o hábito de checar se as chaves de ajuste foram removidas da ferramenta antes de ligar.

## ▶ EVITE PARTIDA INVOLUNTÁRIA

Não plugue a ferramenta com o dedo no gatilho ou interruptor. Assegure-se que o interruptor esteja desligado antes de plugar a máquina.

## ▶ USE CABOS E EXTENSÕES PARA TRABALHOS EXTERNOS

Quando usar ferramentas externas, utilize somente cabos desenvolvidos para uso externo.

## ▶ FIQUE ALERTA

Veja o que você está fazendo. Use o bom senso. Não opere a ferramenta quando estiver cansado.

Nos modelos a Bateria o peso líquido e as dimensões também podem variar conforme o tipo de bateria.

### Nota

A Makita reserva o direito de modificar suas especificações de ferramentas, peças e acessórios que acompanham as ferramentas sem aviso prévio. Acessórios e especificações de peças, ferramentas e acessórios podem variar conforme região e país. Por favor, confirme a voltagem requerida quando solicitado. Estas especificações são sujeitas a avaliação em cada país. A cor atual do produto pode sofrer pequenas variações da cor reproduzida aqui. As imagens que constam neste material são meramente ilustrativas. Nos modelos a Bateria o peso líquido e as dimensões também podem variar conforme o tipo de bateria.

### Garantia

Todas as ferramentas Makita são cuidadosamente inspecionadas e testadas antes de deixarem a fábrica. Essa é a garantia contra falhas de montagem e de materiais. Em caso de qualquer problema, a ferramenta retorna COMPLETAMENTE à Makita ou ao ponto de venda. Se a inspeção mostrar que o problema foi causado por defeito de fabricação, todos os reparos serão realizados sem encargos. A garantia não é aplicada no caso de tentativas e de reparos realizados por outros, reparos devido desgaste natural, ao uso forçado ou pode ter havido acidente; o uso indevido é evidentemente causado por: sobrecarga da ferramenta por ser utilizada além de sua capacidade, o uso da ferramenta após uma falha parcial ou o uso de acessórios impróprios.

### Observação

A informação de peso constante em todos os modelos deste material estão em conformidade com o procedimento EPTA 01/2003



# Tabela de referência de tempo de recarga das baterias Li-ion

<div> </div>				<div> </div>			
<div> <b>Fast Charging</b> </div>				<div> <b>Fast Charging</b> </div>			
<div> <b>DC40RA</b> 127V - 191F38-3 220V - 191F39-1 Bivolt - 1910M9-5 </div>				<div> <b>DC40RB</b> 191N19-5 </div>			
<div> <b>DC40RC</b> 127V - 191M87-2 220V - 191M94-5 </div>				<div> <b>DC40WA</b> 191M7-5 </div>			
<div> <b>6.0 Ah</b> </div>				<div> <b>40min.</b> </div>			
<div> <b>5.0 Ah</b> </div>				<div> <b>35min.</b> </div>			
<div> <b>4.0 Ah</b> </div>				<div> <b>29min.</b> </div>			
<div> <b>3.0 Ah</b> </div>				<div> <b>22min.</b> </div>			
<div> <b>2.0 Ah</b> </div>				<div> <b>15min.</b> </div>			
<div> <b>1.5 Ah</b> </div>							
<div> <b>8.0 Ah</b> </div>							
<div> <b>76min.</b> </div>							
<div> <b>170min.</b> </div>							
<div> <b>420min.</b> </div>							
<div> <b>50min.</b> </div>							
<div> <b>85min.</b> </div>							
<div> <b>260min.</b> </div>							
<div> <b>45min.</b> </div>							
<div> <b>67min.</b> </div>							
<div> <b>210min.</b> </div>							
<div> <b>28min.</b> </div>							
<div> <b>38min.</b> </div>							
<div> <b>130min.</b> </div>							
<div> <b>22min.</b> </div>							
<div> <b>30min.</b> </div>							
<div> <b>110min.</b> </div>							
<div> <b>18V Lithium-ion</b> </div>				<div> <b>14.4V</b> </div>			
<div> <b>DC18RC</b> Carregador rápido (197522-0) </div>				<div> <b>DC18RD</b> Carregador duplo rápido (196928-9) 127V (196937-8) 220V </div>			
<div> <b>DC18RE</b> Carregador duplo rápido CXT e LXT (198734-8) </div>				<div> <b>DC18SF</b> (196422-1) 127V (196425-5) 220V </div>			
<div> <b>DC18SD</b> (197934-7) </div>				<div> <b>DC18SH</b> Carregador duplo (199696-3) </div>			
<div> <b>DC18SE</b> (Automotivo) (194622-7) </div>							
<div> <b>6.0 Ah</b> </div>				<div> <b>55min.</b> </div>			
<div> <b>5.0 Ah</b> </div>				<div> <b>45min.</b> </div>			
<div> <b>4.0 Ah</b> </div>				<div> <b>36min.</b> </div>			
<div> <b>3.0 Ah</b> </div>				<div> <b>22min.</b> </div>			
<div> <b>2.0 Ah</b> </div>				<div> <b>24min.</b> </div>			
<div> <b>1.5 Ah</b> </div>				<div> <b>15min.</b> </div>			
<div> <b>130min.</b> </div>				<div> <b>260min.</b> </div>			
<div> <b>110min.</b> </div>				<div> <b>220min.</b> </div>			
<div> <b>90min.</b> </div>				<div> <b>180min.</b> </div>			
<div> <b>60min.</b> </div>				<div> <b>120min.</b> </div>			
<div> <b>45min.</b> </div>				<div> <b>90min.</b> </div>			
<div> <b>30min.</b> </div>				<div> <b>60min.</b> </div>			
<div> <b>130min.</b> </div>				<div> <b>360min.</b> </div>			
<div> <b>480min.</b> </div>				<div> <b>Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V</b> </div>			
<div> <b>12V max Lithium-ion</b> </div>				<div> <b>40V max Lithium-ion</b> </div>			
<div> <b>18V x2 Lithium-ion</b> </div>				<div> <b>18V x2 Lithium-ion</b> </div>			
<div> <b>18V x2 Lithium-ion</b> </div>				<div> <b>18V x2 Lithium-ion</b> </div>			
<div> <b>DC10SB</b> (197362-6) </div>				<div> <b>DC10WD</b> (197342-2) </div>			
<div> <b>60min.</b> </div>				<div> <b>130min.</b> </div>			
<div> <b>30min.</b> </div>				<div> <b>70min.</b> </div>			
<div> <b>22min.</b> </div>				<div> <b>50min.</b> </div>			
<div> <b>4.0 Ah</b> </div>				<div> <b>360min.</b> </div>			
<div> <b>2.0 Ah</b> </div>				<div> <b>480min.</b> </div>			
<div> <b>1.5 Ah</b> </div>				<div> <b>Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V</b> </div>			

<div>64V</div> <div>Lithium-ion</div> <div></div> <div>DC64WA (191W29-6)</div>	<div>7.2V</div> <div>Lithium-ion</div> <div></div> <div>DC07SA (194327-9) - 100V (194326-1) - 220V</div>	<div>12V</div> <div>Lithium-ion</div> <div></div> <div>DC10WB (196964-5)</div>	<div>18V</div> <div>Lithium-ion</div> <div></div> <div>DC18WA (195482-0)</div>
<div>4.0</div> <div>Ah</div> <div></div> <div>BL6440 (191R06-8)</div>	<div>120</div> <div>min.</div> <div></div> <div>BL7010 (198000-3)</div>	<div>35</div> <div>min.</div> <div></div> <div>BL1014 (196338-0)</div>	<div>50</div> <div>min.</div> <div></div> <div>BL1815G (198186-3)</div>

Para os modelos: DF347D, HP347D, HP488, JV143D, ML187, HP488DW












































## Kits de fonte de energia



CÓDIGO	TIPO MALETA	CONTEÚDO				
		BATERIA	AH	QUANTIDADE	CARREGADOR	CONVERSOR
1912K2-7	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RA	
1912K3-5	Tipo 1	BL4040	4Ah	2	DC40RA	
1912K4-3	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RA	
1912K7-7	Tipo 1	BL4040	4Ah	1	DC40RA	
191V19-3	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC-127V	
191V20-8	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC-220V	
191V08-8	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RA-127V	
191V09-6					DC40RA-220V	
191V28-2	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC-127V	
191V29-0	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC-220V	
191U02-4	Makpac	BL4040	4.0Ah	2	DC40RB	
191U14-7	Makpac	BL4050F	5.0Ah	2	DC40RB	
191U30-9	Makpac	BL4040	4.0Ah	4	DC40RB	
191U44-8	Makpac	BL4050F	5.0Ah	4	DC40RB	
191Y96-3	Tipo 4	BL4080F	8Ah	2	DC40RB/ bivolt	
197139-9	Tipo 1	BL1815N	1.5Ah	2	DC18SD-127V	
198742-9					DC18SD-220V	
198046-9	Tipo 1	BL1830	3.0Ah	2	DC18RC	
198047-7	Tipo 2	BL1830	3.0Ah	3	DC18RC	BCV02
197500-0	Tipo 3	BL1840	4.0Ah	4	DC18RD-127V	
197501-8					DC18RD-220V	
199304-6	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	2	DC18RD-127V	
199305-4					DC18RD-220V	
199306-2	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	4	DC18RD-127V	
199307-0					DC18RD-220V	
198075-2	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	2	DC18RD-127V	
198076-0					DC18RD-220V	
198089-1	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	4	DC18RD-127V	
198090-6					DC18RD-220V	
197650-1	Tipo 1	BL1016	1.5Ah	2	DC10SB	
197656-9	Tipo 1	BL1021B	2.0Ah	2	DC10SB	
197634-9	Tipo 1	BL1041B	4.0Ah	2	DC10SB	



## Símbolos e Definições

	2 Velocidades (mecânica)		Corte chanfrado (esquerda)		Maleta modular
	2 Velocidades (eletrônica)		Corte chanfrado (esquerda/direita)		Mandril de aperto rápido
	3 Velocidades (mecânica)		Corte orbital		Mangueira giratória
	3 Velocidades (eletrônica)		Disparo de parada automática		Mangueira livre de energia estática
	4 Velocidades (eletrônica)		Dupla Isolação		Máquinas nacionais
	Acessório de encaixe SDS Max		Encaixe t		Marcador laser
	Acessório de encaixe SDS Plus		Extrema tecnologia íons de lítio		Partida suave
	Adaptável para aspirador /coletor		Ferramenta não acompanha bateria, carregador e maleta		Regulagem de profundidade
	Ajuste de torque		Filtro duplo		Remoção de emaranhados de grama
	Ajuste de torque sem graduação		Filtro tipo hepa		Rotação reversível
	Amperagem e quantidade de baterias		Freio eletrônico		Sistema antiacionamento
	Carregador duplo		A ferramenta para de funcionar ao soltar O gatilho		Sistema de fixação autoaderente
	Carregador rápido		Iluminação de trabalho		Tecnologia antivibração
	Carregador simples		Maleta		Velocidade variável
	Controle eletrônico de velocidade				

### ► Proteção ao Meio Ambiente

Se a Bateria da ferramenta não for mais necessária, descarte-a de maneira compatível com o meio ambiente. A Bateria é reciclável. Entregue-a à rede autorizada Makita. A Makita se responsabiliza pela reciclagem através de empresa especializada a fim de proteger o meio ambiente.

Consulte o site [www.makita.com.br](http://www.makita.com.br) ou entre em contato com o nosso SAC 0800-0192680 para verificar o ponto de coleta de baterias mais próximo.

### ► Importante



1. Não jogue as baterias inutilizáveis no lixo comum



4. Nunca exponha a Bateria ao fogo ou ao calor excessivo.



2. Recicle sempre as baterias



5. Não exponha a Bateria à chuva



3. Nunca realize curto-circuito nos terminais da bateria

### ► Atenção

Nunca tente abrir a Bateria. Ela contém materiais químicos que podem ser prejudiciais à saúde e ao meio ambiente.

# PRODUTOS

## Parafusar/ Perfurar



Dupla isolamento



Velocidade variável



Freio



Rotação reversível



2 velocidades mecânicas



3 velocidades mecânicas



2 velocidades eletrônicas



3 velocidades eletrônicas



4 velocidades eletrônicas



Mandril de aperto rápido



6 ajustes de torque



9 ajustes de torque



16 ajustes de torque



18 ajustes de torque



20 ajustes de torque



21 ajustes de torque



21/ 41 ajustes de torque



Equipado com embreagem



Limitador de torque



Velocidade constante



Partida suave



Iluminação de trabalho



Maleta plástica



MakPac



Fabricado no Brasil

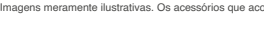
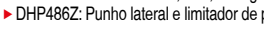
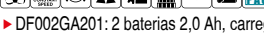
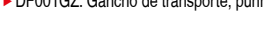
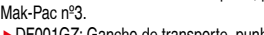


## DF001GD201 / GZ Parafusadeira/ Furadeira a Bateria

Z  
DF001GZ

Rotações	Alta	0 - 2.600 rpm
	Baixa	0 - 650 rpm
Capacidades	Aço	20 mm
	Serra copo madeira	152 mm
	Torque máx	Junta Rígida 140 N.m
	Junta Flexível	68 N.m
Dimensões (CxLxA)	181 x 86 x 275 mm	
Peso	2,7 kg	

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



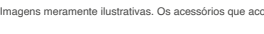
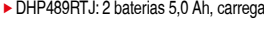
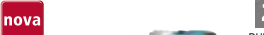
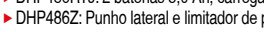
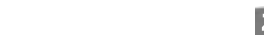
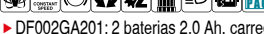
- ▶ DF001GD201: Gancho de transporte, punho lateral, bit, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e Mak-Pac nº3.
- ▶ DF001GZ: Gancho de transporte, punho lateral e bit.

## DF002GA201 / GZ Parafusadeira/ Furadeira a Bateria

Z  
DF002GZ

Rotações	Alta	0 - 2.200 rpm
	Baixa	0 - 600 rpm
Capacidades	Aço	13 mm
	Madeira	38 mm
	Serra Copo madeira	51 mm
Torque	Junta Rígida	64 N.m
	Junta Flexível	30 N.m
Dimensões (CxLxA)	164 x 86 x 215 mm	
Peso	2,0 kg	

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



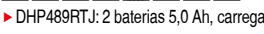
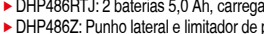
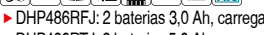
- ▶ DF002GA201: 2 baterias 2,0 Ah, carregador simples e Mak-Pac nº2.

## DHP486RTJ / RFJ / Z Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria

Z  
DHP486Z

Rotações	Alta	0 - 2.100 rpm
	Baixa	0 - 550 rpm
Impactos	Alta	0 - 31.500 ipm
	Baixa	0 - 8.250 ipm
Capacidades	Aço	13 mm
	Madeira	76 mm
	Concreto	16 mm
Torque máx.	Junta rígida	130 N.m
	Junta flexível	65 N.m
Dimensões (CxLxA)	178 x 81 x 265 mm	
Peso	2,7 kg	
Bateria	18V Li-ion	

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



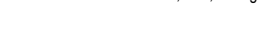
- ▶ DHP486RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac.
- ▶ DHP486RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac.
- ▶ DHP486Z: Punho lateral e limitador de profundidade.

## DHP489RTJ / Z Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria

Z  
DHP489Z

Rotações	Alta	0 - 1.800 rpm
	Baixa	0 - 550 rpm
Impactos	Alta	0 - 27.000 ipm
	Baixa	0 - 8.250 ipm
Capacidades	Metal	13 mm
	Madeira	38 mm
	Concreto	16 mm
Torque	Junta rígida	80 N.m
	Junta flexível	40 N.m
Dimensões (CxLxA)	175 x 81 x 213 mm	
Peso	2,5 kg	
Bateria	18V Li-ion	

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



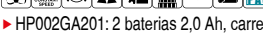
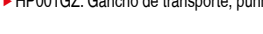
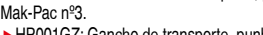
- ▶ DHP489RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac nº2.

## HP001GD201 / GZ Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria

Z  
HP001GZ

Rotações	Alta	0 - 2.600 rpm
	Baixa	0 - 650 rpm
Impactos	Alta	0 - 39.000 ipm
	Baixa	0 - 9.750 ipm
Capacidades	Aço	20 mm
	Concreto	20 mm
	Serra copo madeira	152 mm
Torque máx	Junta Rígida	140 N.m
	Junta Flexível	68 N.m
Dimensões (CxLxA)	182 x 86 x 275 mm	
Peso	2,7 kg	

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



## DHP484RFE / Z

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria



**Z**  
DHP484Z

Rotações	Alta	0 - 2.000 rpm
	Baixa	0 - 500 rpm
Impactos	Alta	0 - 30.000 ipm
	Baixa	0 - 7.500 ipm
Capacidades	Aço	13 mm
	Madeira	38 mm
	Concreto	13 mm
Torque	Junta rígida	54 N.m
	Junta flexível	30 N.m
Dimensões (CxLxA)	182 x 79 x 261 mm	
Peso	1,6 kg	
Bateria	18V Li-ion	



**LXI XPT BL**



► DHP484RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

## DDF485RFJ / Z

## Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



**Z**  
DDF485Z

Capacidades	Metal	13 mm
	Madeira	38 mm
Rotações	Alta	0 - 1.900 rpm
	Baixa	0 - 500 rpm
Torque:	Junta rígida	50 N.m
	Junta flexível	25 N.m
Dimensões	169 x 79 x 235 mm	
Peso	1,4 kg	
Bateria	18V Li-ion	

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXI XPT BL**



► DDF485RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac nº2.

## DHP485RFJ / Z

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria



**Z**  
DHP485Z

Rotações	Alta	0 - 1.900 rpm
	Baixa	0 - 500 rpm
Impactos	Alta	0 - 28.500 ipm
	Baixa	0 - 7.500 ipm
Capacidades	Madeira	38 mm
	Metal	13 mm
	Concreto	13 mm
Torque	Junta Rígida	50 N.m
	Junta flexível	25 N.m
Dimensões	182 x 79 x 256 mm	
Peso	1,5 kg	



**LXI XPT BL**



► DHP485RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac nº2.

## DDF487Z

## Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



**Z**

Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 500 rpm
Capacidades	Metal	13 mm
	Madeira	36 mm
	Serra copo madeira	51 mm
	Junta rígida	40 N.m
Torque	Junta flexível	25 N.m
	Junta flexível	25 N.m
Dimensões (CxLxA)	150 x 81 x 248 mm	
Peso	1,3 kg	

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXI ULTRA XPT BL**



## DHP487Z

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria



**Z**  
DHP487Z

Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 500 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 7.500 ipm
Capacidades	Metal	13 mm
	Madeira	36 mm
	Concreto	13 mm
Torque	Junta rígida	40 N.m
	Junta flexível	25 N.m
Dimensões (CxLxA)	164 x 81 x 232 mm	
Peso	1,7 kg	
Bateria	18V Li-ion	



**LXI ULTRA XPT BL**



## DDF458RFE3 / Z Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



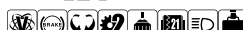
**Z**  
DDF458Z

Rotações	Alta	0 - 2.000 rpm
	Baixa	0 - 400 rpm
Capacidades	Metal	13 mm
	Madeira	76 mm
Torque	Junta rígida	91 N.m
	Junta flexível	58 N.m
Dimensões (CxLxA)	225 x 79 x 259 mm	
Peso	2,1 kg	
Bateria	18V Li-ion	

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXI XPT**



► DDF458RFE3: 3 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.  
► DDF458Z: Punho lateral.

## DHP458RFE

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria



**LXI XPT**



► 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

## DDF482Z

## Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



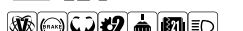
**Z**

Rotações	Alta	0 - 1.900 rpm
	Baixa	0 - 600 rpm
Capacidades	Metal	13 mm
	Madeira	38 mm
Torque	Junta rígida	62 N.m
	Junta flexível	36 N.m
Dimensões (CxLxA)	185 x 79 x 249 mm	
Peso	1,5 kg	
Bateria	18 Volts Li-ion	

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXI XPT**



► Ponta phillips.



Parafusar/ Perfurar  
Misturar/ Vibrar  
Perfuração/ Demolição  
Corte/ Lixamento/ Polimento  
Cortar  
Serrar  
Plainar/ Fresar  
Fixação/ Amarração  
Ferramentas Especiais  
Combos  
Medição  
Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras  
Jardim e Floresta  
Transporte  
Iluminação Profissional  
Outdoor

DHP482RFE / Y002 / Z Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria



Z	DHP482Z	Rotações	Alta	0 - 1.900 rpm
			Baixa	0 - 600 rpm
		Impactos	Alta	0 - 28.500 ipm
			Baixa	0 - 9.000 ipm
		Capacidades	Aço	13 mm
			Madeira	38 mm
			Concreto	13 mm
		Torque	Junta rígida	62 N.m
			Junta flexível	36 N.m
		Dimensões (CxLxA)		198 x 79 x 249 mm
		Peso		1,5 kg
		Bateria		18V Li-ion

- DHP482RFE: 2 baterias 3,0 Ah e carregador rápido, ponta phillips e maleta.  
► DHP482Y002: 1 bateria 1,5 Ah e carregador simples e maleta.

DHP453F003 / Y001 / Y002 / Z Paraf./ Furadeira de Impacto a Bateria



Z	DHP453Z	Rotações	Alta	0 - 1.300 rpm
			Baixa	0 - 400 rpm
		Impactos	Alta	0 - 19.500 ipm
			Baixa	0 - 6.000 ipm
		Capacidades	Aço	13 mm
			Madeira	36 mm
			Concreto	13 mm
		Torque	Junta rígida	42 N.m
			Junta flexível	27 N.m
		Dimensões (CxLxA)		240 x 79 x 244 mm
		Peso		1,7 kg
		Bateria		18V Li-ion

- DHP453F003: 1 bateria 3,0 A, carregador simples e bit.  
► DHP453Y001: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit e maleta.  
► DHP453Y002: 1 bateria 1,5 Ah, carregador simples e bit.

DDF083RFJ / Z Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Z	DDF083Z	Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
			Baixa	0 - 700 rpm
		Capacidades	Aço	13 mm
			Madeira	36 mm
		Torque	Junta rígida	40 N.m
			Junta flexível	23 N.m
		Dimensões (CxLxA)		124 x 79 x 247 mm
		Peso		1,1 kg
		Bateria		18V Li-ion

- DDF083RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e Mak-Pac nº2.

DF032DWYE / DZ Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Z	DF032DZ	Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
			Baixa	0 - 450 rpm
		Capacidades	Aço	10 mm
			Madeira	28 mm
		Torque	Junta rígida	35 N.m
			Junta flexível	21 N.m
		Dimensões (CxLxA)		124 x 66 x 217 mm
		Peso		0,88 kg
		Bateria		12V Li-ion

- DF032DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.

DF332DWYE / DZ Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Z	DF332DZ	Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
			Baixa	0 - 450 rpm
		Capacidades	Madeira	28 mm
			Metal	10 mm
		Torque	Junta rígida	35 N.m
			Junta flexível	21 N.m
		Dimensões (CxLxA)		154 x 66 x 217 mm
		Peso		1,0 kg
		Bateria		12V Li-ion

- DF332DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.

HP332DWYE / DZ Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria



Z	HP332DZ	Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
			Baixa	0 - 450 rpm
		Impactos	Alta	0 - 22.500 ipm
			Baixa	0 - 6.750 ipm
		Capacidades	Madeira	28 mm
			Metal	10 mm
			Concreto	8 mm
		Torque	Junta rígida	35 N.m
			Junta flexível	21 N.m
		Dimensões (CxLxA)		168 x 66 x 217mm
		Peso		1,1 kg
		Bateria		12V Li-ion

- HP332DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit de ponta dupla e maleta.

DF333DWYE / DZ Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Z	DF333DZ	Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
			Baixa	0 - 450 rpm
		Capacidades	Aço	10 mm
			Madeira	21 mm
		Capacidade do mandril		0,8 - 10mm
		Torque	Junta rígida	30 N.m
			Junta flexível	14 N.m
		Dimensões (CxLxA)		179 x 66 x 212 mm
		Peso		1,1 kg
		Bateria		12V Li-ion

- DF333DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

HP333DWYX3 / DWYE / DWYEP / DZ Paraf./ Furad. de Impacto a Bateria



	DZ	Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
			Baixa	0 - 450 rpm
		Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
			Baixa	0 - 6.750 ipm
		Capacidades	Aço	10 mm
			Madeira	21 mm
			Alvenaria	8 mm
		Torque	Junta rígida	30 N.m
			Junta flexível	14 N.m
		Dimensões (CxLxA)		193 x 66 x 212 mm
		Peso		1,1 kg
		Incerteza K		1,5 m/s

- HP333DWYX3: 1 bateria 1,5 Ah e carregador simples.  
► HP333DWYE/ DWYEP: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit e maleta.

## DF033DWYE / DZ

## Parafusadeira / Furadeira a Bateria



**Z** DF033DZ

Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Encaixe sextavado	6.35 mm 1/4"	
Dimensões (CxLxA)	149 x 66 x 212 mm	
Peso	1,1 kg	
Bateria	12V	

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



► DF033DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

## DF030DWE / DZ

## Parafusadeira / Furadeira a Bateria



**Z** DF030DZ

Rotações	Alta	0 - 1.300 rpm
	baixa	0 - 350 rpm
Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
Torque	Junta rígida	24 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	157 x 53 x 183 mm	
Encaixe sextavado	1/4"	
Peso	0,88 kg	
Bateria	12V Li-ion	

**Li-ion** Ah 1.3



► DF030DWE: 2 baterias 1,3 Ah, coldre, carregador e maleta.

## DF330DWE / DZ

## Parafusadeira / Furadeira a Bateria



**Z** DF330DZ

Rotações	Alta	0 - 1.300 rpm
	Baixa	0 - 350 rpm
Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
Torque	Junta rígida	24 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	189 x 53 x 183 mm	
Mandril	10 mm (3/8")	
Peso	1,0 kg	
Bateria	12V Li-ion	

**Li-ion** Ah 1.3



► DF330DWE: Coldre, 2 baterias, carregador e maleta.

## HP330DWE / DZ

## Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



**Z** HP330DZ

Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
	Baixa	0 - 500 rpm
Impactos	Alta	0 - 22.500 ipm
	Baixa	0 - 6.000 ipm
Capacidades	Aço	10mm
	Madeira	21 mm
	Concreto	8 mm
Torque	Junta Rígida	24 N.m
	Junta Flexível	12 N.m
Dimensões (CxLxA)	201 x 53 x 183 mm	
Peso	1,1 kg	
Bateria	12V Li-ion	

**Li-ion** Ah 1.3



► HP330DWE: 2 baterias 1,3 Ah, carregador e maleta.

## DF012DSEK / DSE

## Parafusadeira Angular a Bateria



Rotações	Alta	650 rpm
	Baixa	200 rpm
Capacidades	Aço	5 mm
	Madeira	6 mm
Torque	Junta rígida	5,6 N.m
	Junta flexível	3,6 N.m
Dimensões (CxLxA)	Pistola	224 x 43 x 141 mm
	Reta	279 x 43 mm
Peso	0,55 kg	
Bateria	7,2V 1,5 Ah Li-ion	

**Li-ion** Ah 1.0



► DF012DSEK: 2 baterias 7.2V 1,5 Ah, carregador, jogo de bits e maleta metálica.  
 ► DF012DSE: 2 baterias 7.2V 1,5 Ah, carregador e jogo de bits.

## DF001DW

## Parafusadeira Angular a Bateria



Rotações	220 rpm	
Capacidade de fixação	3,8 x 32 mm	
Torque	Junta rígida	4 N.m
	Junta flexível	3 N.m
Torque máximo	6 N.m	
Dimensões (CxLxA)	287 x 47 x 51 mm	
Peso	0,36 kg	



► Adaptador AC BIVOLT. cabo USB e maleta com 81 acessórios.

## HP488DWE / DW

## Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



**Z** HP488DZ

Rotações	Alta	0 - 1.400 rpm
	Baixa	0 - 400 rpm
Impactos	Alta	0 - 21.000 ipm
	Baixa	0 - 6.000 ipm
Capacidades	Metal	13 mm
	Concreto	13 mm
	Madeira	36 mm
Torque máx	Junta Rígida	42 N.m
	Junta Flexível	24 N.m
Dimensões	239 x 83 x 206 mm	
Peso	1,8 kg	

**Li-ion** Ah 1.5



► HP488DWE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.  
 ► HP488DW: 1 bateria 1,5 Ah, carregador simples e maleta.



Parafusar/Perfurar  
Misturar/Vibrar  
Perfuração/Demolição  
Corte/Lixamento/Polimento  
Cortar  
Serrar  
Plainar/Fresar  
Fixação/Amarração  
Ferramentas Especiais  
Combos  
Medição  
Aspiradores/Soprapores/Lavadoras  
Jardim e Floresta  
Transporte  
Iluminação Profissional  
Outdoor

TD002GD202 / GZ01 Parafusadeira de Impacto a Bateria



nova

TD002GZ01

Parafuso Máquina	M4-M8
Parafuso Padrão	M5-M16
Parafuso Alta Tensão	M5-M14
Rotações	1/ 2/ 3/ 4 0-1.100/ 0-2.100/ 0-3.200/ 0-3.700 rpm
Modo	Teks 1 0 - 2.900 Teks 2 0 - 3.700
Impactos	1/ 2/ 3/ 4 0-1.400/ 0-2.600/ 0-3.600/ 0-4.600 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Força do Impacto	220 N.m
Dimensões (CxLxA)	119 x 86 x 247 mm
Peso	1,7 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

▶ TD002GD202: 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e maleta.

TD001GD201 / GZ Parafusadeira de Impacto a Bateria



TD001GZ

Parafuso Máquina	M4-M8
Parafuso Padrão	M5-M16
Parafuso Alta Tensão	M5-M14
Rotações	1/ 2/ 3/ 4 0-1.100/ 0-2.100/ 0-3.200/ 0-3.700 rpm
Modo	Teks 1 0 - 2.500 Teks 2 0 - 3.700
Impactos	1/ 2/ 3/ 4 0-1.100/ 0-2.600/ 0-3.600/ 0-4.400 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	220 N.m
Dimensões (CxLxA)	120 x 86 x 250 mm
Peso	1,7 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

▶ TD001GD201: Gancho de transporte, bit, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e maleta.  
▶ TD001GZ: Gancho de transporte e bit.

TD003GA202 / GZ Parafusadeira de Impacto a Bateria



nova

TD003GZ

Parafuso Máquina	M4-M8
Parafuso Padrão	M5-M16
Parafuso Alta Tensão	M5-M14
Rotações	1/ 2/ 3/ 4 0-1.100/ 0-2.100/ 0-3.200/ 0-3.700 rpm
Modo	Teks 1 0-2.400
Impactos	1/ 2/ 3/ 4 0-1.400/ 0-2.600/ 0-3.600/ 0-4.100 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	210 N.m
Dimensões (CxLxA)	121 x 86 x 245 mm
Peso	1,7 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

▶ TD003GA202: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, bit, gancho e Mak-Pac nº2.  
▶ TD003GZ: Gancho.

DTD172RTJ / Z Parafusadeira de Impacto a Bateria



DTD172Z

Parafuso Máquina	M4-M8
Parafuso Padrão	M5-M16
Parafuso Alta Tensão	M5-M14
Rotações	1/ 2/ 3/ 4 0-1.100/ 0-2.100/ 0-3.200/ 0-3.600 rpm
Modo	Teks 1 0 - 2.900 Teks 2 0 - 3.600
Impactos	1/ 2/ 3/ 4 0-1.100/ 0-2.600/ 0-3.600/ 0-3.800 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Força do Impacto	180 N.m
Dimensões (CxLxA)	114 x 81 x 236 mm
Peso	1,5 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DTD172RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, bit e Mak-Pac nº2.  
▶ DTD172Z: Bit.

DTD154RTE / RFE / Z Parafusadeira de Impacto a Bateria



DTD154Z

Parafuso Máquina	M4-M8
Parafuso Padrão	M5-M16
Parafuso Alta Tensão	M5-M14
Rotações	0 - 1.100/ 0 - 2.100/ 0 - 3.600 rpm
Modo	Teks 1 0-2.600
Impactos	0 - 1.100/ 0 - 2.800/ 0 - 3.800 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	175 N.m
Dimensões (CxLxA)	117 x 79 x 236 mm
Peso	1,3 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DTD154RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e maleta.  
▶ DTD154RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

DTD153RTE / RFE / Z Parafusadeira de Impacto a Bateria



DTD153Z

Parafuso padrão	M5 - M16
Parafuso sext. de alta tensão	M5 - M14
Rotações	0 - 3.400 rpm
Impactos	0 - 3.600 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	170 N.m
Dimensões	126 x 79 x 238 mm
Peso	1,3 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DTD153RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e maleta.  
▶ DTD153RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

DTD156RFE / SF / Z Parafusadeira de Impacto a Bateria



DTD156Z

Parafuso de máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M5 - M14
Paraf. de alta resistência	M5 - M12
Rotações	0 - 2.500 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	155 N.m
Dimensões (CxLxA)	143 x 79 x 223 mm
Peso	1,3 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DTD156RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido DC18RC e maleta.  
▶ DTD156SF: 1 bateria 3,0 Ah e carregador simples.

DTD157RTJ / Z Parafusadeira de Impacto a Bateria



DTD157Z

Parafuso padrão	M5 - M14
Parafuso máquina	M4 - M8
Parafuso alta tensão	M5 - M12
Rotações	alta 0 - 3.000 rpm baixa 0 - 1.300 rpm
Impactos	alta 0 - 4.100 ipm baixa 0 - 2.000 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	140 N.m
Dimensões (CxLxA)	133 x 81 x 232 mm
Peso	1,5 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DTD157RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

## TD111DWYE / DZ

## Parafusadeira de Impacto a Bateria



► TD111DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bits e maleta.

**Z**  
TD111DZ

Parafuso Máquina	M4 - M8
Parafuso standard	M5 - M14
Parafuso Alta tensão	M5 - M12
rotações	Alta 0 - 3.000 rpm
	Baixa 0 - 1.300 rpm
Impactos	Alta 0 - 3.900 ipm
	Baixa 0 - 1.600 ipm
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	135 N.m
Dimensões (CxLxA)	135 x 66 x 210 mm
Peso	0,97 kg
Bateria	12V

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

## TD112DMZ

## Parafusadeira de Impacto a Bateria



**Z**

Parafuso Máquina	M4 - M8
Parafuso Padrão	M5 - M14
rotações (rpm)	0-3.000
Impactos (ipm)	0-3.900
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	135 N.m
Dimensões (CxLxA)	145 x 52 x 195 mm
Peso	1,2 kg

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

## TD110DWYE / DZ

## Parafusadeira de Impacto a Bateria



► TD110DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit phillips e maleta.

**Z**  
TD110DZ

Parafuso Máquina	M4 - M8
Parafuso Padrão	M5 - M12
Parafuso Alta Tensão	M5 - M10
rotações	0 - 2.600 rpm
Impactos	0 - 3.500 ipm
Rosca grossa	22 - 90 mm (comp.)
Encaixe sextavado	1/4"
Torque	110 N.m
Dimensões (CxLxA)	153 x 66 x 204 mm
Peso	1,0 kg

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

## TD090DWE / DZ

## Parafusadeira de Impacto a Bateria



► TD090DWE: 2 baterias 1,3 Ah, carregador, coldre, porta bit e maleta.

**Z**  
TD090DZ

Parafuso Máquina	M4 - M8 (5/32" - 5/16")
Parafuso Padrão	M5 - M12 (3/16" - 1/2")
Parafuso Alta Tensão	M5 - M10 (3/16" - 3/8")
Curso do parafuso	22 - 90 mm
rotações	0 - 2.400 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Torque máximo	90 N.m
Dimensões (CxLxA)	155 x 54 x 178 mm
Peso	0,9 kg
Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 1.3

## TD022DSE

## Parafusadeira de Impacto a Bateria



► 2 baterias 7.2V 1,5 Ah, carregador, bit e bolsa.

Parafuso Máquina/ Padrão	M3 - M8 (1/8" - 5/16")
Parafuso Alta Tensão	M3 - M6 (1/8" - 1/4")
Comprimento (curso)	22 mm - 45 mm
rotações	0 - 2.450 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Torque máximo	25 N.m
Dimensões Reta	282 x 42 x 52 mm
Dimensões (Pistola)	227 x 42 x 142 mm
Peso	0,56 kg
Bateria	7,2 Volts 1,5 Ah Li-ion

Li-ion Ah 1.0

## TL064DZ

## Parafusadeira de Impacto Angular a Bateria



**Z**

Parafuso Máquina	M4 - M8
Parafuso Padrão	M4 - M12
Parafuso Alta Tensão	M4 - M8
rotações	0 - 2.000 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Rosca grossa	22 - 75 mm (comp.)
Encaixe sextavado	1/4"
Torque máximo	60 N.m
Dimensões (CxLxA)	361 x 66 x 86 mm
Peso	1,2 kg

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

## DTP141Z

## Parafusadeira de Impacto de 4 Funções a Bateria



**Z**

rotações (rpm)	
Paraf. impacto	Alta/ Média/ Baixa
	0 - 3.200/ 0 - 2.400/ 0 - 1.200
Furadeira	Alta/ Baixa
	0 - 2.700/ 0 - 700
Furad. Impacto	Alta/ Baixa
	0 - 2.700/ 0 - 700
Parafusadeira	Alta/ Baixa
	0 - 1.100/ 0 - 300
Impactos (ipm)	
Paraf. impacto	Alta/ Média/ Baixa
	0 - 3.200/ 0 - 2.400/ 0 - 1.200
Fur. Impacto	Alta/ Baixa
	0 - 32.400/ 0 - 8.400
Capacidades	Aço
	10 mm (3/8")
	Madeira
	21 mm (13/16")
	Concreto
	8 mm (5/16")
Torque máximo	150 N.m
Peso	1,5 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## DTS141RFE / Z

## Parafusadeira de Hidroimpulso a Bateria



**Z**  
DTS141Z

Parafuso Máquina	M4 - M8
Parafuso Padrão	M5 - M8
rotações	Alta 0 - 3.200 rpm
	Média 0 - 2.000 rpm
	Baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	Alta 0 - 2.700 ipm
	Média 0 - 2.200 ipm
	Baixa 0 - 1.400 ipm
Torque	40 N.m
Dimensões (CxLxA):	136 x 79 x 240 mm
Peso	1,3 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5


► DTS141RFE: 2 Baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.



## DA001GZ

## Furadeira Angular a Bateria





<b>Z</b>	Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
		Baixa	0 - 400 rpm
Capacidades	Aço	13 mm	
	Madeira	50 mm	
	Serra copo	159 mm	
Dimensões	545 x 128 x 199 mm		
Peso	5,3 kg		
<div> <div>Li-ion</div> <div> <div>8.0</div> <div>5.0</div> <div>4.0</div> <div>2.5</div> <div>2.0</div> </div> </div>			



XPT BL XGT ADT




▶ Punho lateral e chave do mandril.


## DDA450RTE / Z

## Furadeira Angular a Bateria





DDA450Z



Rotações	Alta	0 - 1.400 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Capacidades	Alta	101 mm
	Baixa	127 mm
	Madeira (Broca)	38 mm
Torque	Alto	70 N.m
	Baixo	26 N.m
Dimensões (CxLxA)	434 x 82 x 179 mm	
Peso	3,5 kg	

Li-ion

6.0

5.0

4.0

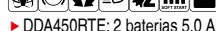
3.0

2.0

1.5



XPT BL LXT



▶ DDA450RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho e maleta.

▶ DDA450Z: Punho.

## DA332DWYE / DZ

## Furadeira Angular a Bateria





DA332Z

Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	12 mm
Rotações	0 - 1.100 rpm	
Mandril	10 mm (3/8")	
Dimensões (CxLxA)	332 x 68 x 66 mm	
Peso	1,2 kg	
Bateria	12V Li-ion	

Li-ion

4.0

2.0

1.5





CXT




▶ DA332DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador e maleta Mak-Pac.

## TW007GM201 / GD201 / GZ


## Chave de Impacto a Bateria





TW007GZ

Capacidade:	
Parafuso Padrão	M10 - M24
Parafuso Alta resistência	M10 - M16
Encaixe quadrado	1/2"
Rotações (rpm)	Máxima/ Alta/ Média/ Baixa
	0 - 2.300/ 0 - 1.900/ 0 - 1.200/ 0 - 600
Impactos (ipm)	Máximo/ Alto/ Médio/ Baixo
	0 - 2.900/ 0 - 2.700/ 0 - 1.900/ 0 - 1.200
Máximo torque de aperto	760 N.m
Torque de Reversão	1.100 N.m
Dimensões	170 x 86 x 285 mm
Peso	2,7 kg (com BL4020)



Li-ion

Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



XPT BL MAK PAC



▶ TW007GM201: Gancho, 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.


▶ TW007GD201: Gancho, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

▶ TW007GZ: Gancho.

## DDA460Z

## Furadeira Angular a Bateria





Z	Rotações	Alta	0 - 1.400 rpm
		Baixa	0 - 350 rpm
Capacidades	Aço	13 mm	
	Madeira	65 mm	
	Serra copo	159 mm	
Dimensões (CxLxA)	538 x 128 x 223 mm		
Peso	6,4 kg		

Li-ion

6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



XPT BL LXT ADT



▶ Punho Lateral e chave de mandril.

## DA333DWYE / DZ

## Furadeira Angular a Bateria



<b>Z</b> DAD333DZ	Capacidades	Aço	10 mm
		Madeira	12 mm
	Rotações		0 - 1.100 rpm
	Mandril		10 mm (3/8")
	Dimensões (CxLxA)		332 x 68 x 95 mm
	Peso		1,2 kg
	Bateria		12V Li-ion
			Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



CXT




▶ DA333DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

## TW001GM201 / GD201 / GZ

## Chave de Impacto a Bateria



 TW001GZ	Capacidade:	
	Parafuso Padrão	M12 - M36
	Parafuso Alta resistência	M10 - M27
	Encaixe quadrado	19 mm (3/4")
	Rotações (rpm)	Máxima/ Alta/ Média/ Baixa 0 - 1.800/ 0 - 1.400/ 0 - 1.150/ 0 - 950
	Impactos (ipm)	Máximo/ Alto/ Médio/ Baixo 0 - 2.500/ 0 - 2.400/ 0 - 2.200/ 0 - 1.900
	Máximo torque de aperto	1.800 N.m
	Torque de Reversão	2.050 N.m
	Dimensões	217 x 94 x 303 mm
Peso	4,2 kg (com BL4040)	



XPT BL MAK PAC



▶ TW001GM201: Gancho, 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac n°3.

▶ TW001GD201: Gancho, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e Mak-Pac n°3.

▶ TW001GZ: Gancho.

## TW004GD201 / GZ

## Chave de Impacto a Bateria



 TW004GZ	Capacidade de aperto:	
	Parafuso Padrão	M10 - M20
	Parafuso Alta resistência	M10 - M16
	Rotações (rpm)	Máxima/ Alta/ Média/ Baixa
		0 - 3.200/ 0 - 2.600/ 0 - 1.800/ 0 - 1.000
	Impactos (ipm)	Máximo/ Alto/ Médio/ Baixo
		0 - 4.000/ 0 - 3.400/ 0 - 2.600/ 0 - 1.800
	Encaixe quadrado	12,7 mm (1/2")
	Máximo torque de aperto	350 N.m
	Torque de reversão	630 N.m
Dimensões	144 x 86 x 248 mm	
Peso	1,9 kg (com BL4025)	



XPT BL MAK PAC



▶ TW004GD201: Gancho, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

▶ TW004GZ: Gancho.

## DTW1001RTJ / RFJ / Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW1001Z

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M12 - M30 (3/8" - 1")
Parafuso Alta resistência	M10 - M24 (1/2"-1-1/4")
rotações (rpm)	Alta/ Média/ Baixa 0 - 1.800/ 0 - 1.000/ 0 - 900
Impactos (ipm)	Alta/ Médio/ Baixo 0 - 2.200/ 0 - 2.000/ 0 - 1.800
Encaixe quadrado	19 mm (3/4")
Torque de aperto	1.250 N.m
Torque de reversão	1.700 N.m
Dimensões (CxLxA)	229 x 91 x 289 mm
Peso	3,4 kg
Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DTW1001RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.  
► DTW1001RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

## DTW1002RTJ / RFJ / Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW1002Z

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M12 - M30 (3/8" - 1")
Paraf. Alta resistência	M10 - M24 (1/2"-1-1/4")
rotações (rpm)	Alta/ Média/ Baixa 0 - 1.800/ 0 - 1.000/ 0 - 900
Impactos (ipm)	Alta/ Médio/ Baixo 0 - 2.200/ 0 - 2.000/ 0 - 1.800
Encaixe quadrado	12,7 mm (1/2")
Torque de aperto	1.200 N.m
Torque de reversão	1.600 N.m
Dimensões (CxLxA)	229 x 91 x 289 mm
Peso	3,3 kg
Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DTW1002RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.  
► DTW1002RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

## DTW800Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW800Z

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M12 - M24
Parafuso Alta tensão	M10 - M22
rotações (rpm)	Alta/ Média/ Baixa 0 - 1.800/ 0 - 1.000/ 0 - 900
Impactos (ipm)	Alto/ Médio/ Baixo 0 - 2.200/ 0 - 2.000/ 0 - 1.800
Encaixe	11,1 mm (7/16")
Máximo torque de aperto	800 N.m
Dimensões (CxLxA)	229 x 91 x 303 mm
Peso	3,4 kg
Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## DTW700RTJ / Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW700Z

Capac. Paraf. P/ AT	M10 - M16/ M12
rotações	Máx. 2.200 rpm
	Alta 0 - 1.900 rpm
	Média 0 - 1200 rpm
	Baixa 0 - 500 rpm
Impactos	Máx. 2.700 ipm
	Alto 0 - 2.400 ipm
	Médio 0 - 1.700 ipm
	Baixo 0 - 1.000 ipm
Encaixe quadrado	1/2"
Máximo torque de aperto	700 N.m
Torque de reversão	1.000 N.m
Dimensões (CxLxA)	170 x 81 x 276 mm
Peso	2,3 kg

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DTW700RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, gancho e Mak-Pac.

## DTW450RFE / Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW450Z

rotações	1.600 rpm
Impactos	2.200 ipm
Torque máximo	440 N.m
Encaixe quadrado	1/2"
Dimensões (CxLxA)	266 x 82 x 290 mm
Peso	3,1 kg
Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DTW450RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, gancho e maleta.

## DTW300RTJ / Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW300Z

Capac. Paraf. Padrão	M10 - M20
	Alta tensão M10 - M16
rotações (rpm)	1 3/4 2 3/4 0 - 1.000/ 0 - 1.800
	3 3/4 4 3/4 0 - 2.600/ 0 - 3.200
Impactos (ipm)	1 3/4 2 3/4 0 - 1.800/ 0 - 2.600
	3 3/4 4 3/4 0 - 3.400/ 0 - 4.000
Encaixe quadrado	1/2"
Torque de aperto	330 N.m
Torque de reversão	580 N.m
Dimensões (CxLxA)	144 x 81 x 246 mm
Peso	1,8 kg

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DTW300RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador e Mak-Pac.

## DTW251RFE / Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW251Z

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M10 - M16 (3/8" - 5/8")
Parafuso Sextavado	M10 - M14 (3/8" - 9/16")
rotações	0 - 2.100 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Encaixe quadrado	1/2"
Torque máximo	230 N.m
Dimensões (CxLxA)	165 x 79 x 234 mm
Peso	1,5 kg
Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DTW251RFE: 2 Baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

## DTW181RFE / Z Chave de Impacto a Bateria



**Z** DTW181Z

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M8 - M16
Parafuso Alta tensão	M8 - M12
rotações	0 - 2.400 rpm
Impactos	0 - 3.600 ipm
Encaixe quadrado	1/2"
Torque máximo	180 N.m
Dimensões (CxLxA)	151 x 79 x 218 mm
Peso	1,2 kg
Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DTW181RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador e maleta.



DTW190RFE / Z Chave de Impacto a Bateria



Z  
DTW190Z

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M8 - M16 (5/16" - 5/8")
Parafuso Alta tensão	M8 - M12 (5/16" - 1/2")
Rotações	0 - 2.300 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Encaixe quadrado	1/2"
Torque máximo	190 N.m
Dimensões (CxLxA)	176 x 79 x 237 mm
Peso	1,4 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DTW190RFE: 2 baterias 3,0 Ah e carregador.

DTW180RFE / Z Chave de Impacto a Bateria



Z  
DTW180Z

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M8 - M16
Parafuso Alta tensão	M8 - M12
Rotações	0 - 2.400 rpm
Impactos	0 - 3.600 ipm
Encaixe quadrado	3/8"
Torque máximo	180 N.m
Dimensões (CxLxA)	144 x 79 x 218 mm
Peso	1,2 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DTW180RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador e maleta.

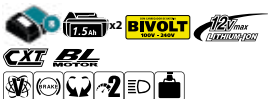
TW161DWYE / DZ Chave de Impacto a Bateria



Z  
TW161DZ

Capacidades:	Par. Padrão	M8 - M16
	Par. Alta tensão	M6 - M12
Rotações	Alta	0 - 2.400 rpm
	Baixa	0 - 1.300 rpm
Impactos	Alta	0 - 3.600 ipm
	Baixa	0 - 1.300 ipm
Encaixe sextavado		1/2"
Torque máximo		165 N.m
Dimensões (CxLxA)		144 x 66 x 213 mm
Peso		1,2 kg
Bateria		12V

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



TW161DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador e maleta.

TW160DWYE / DZ Chave de Impacto a Bateria



Z  
TW160DZ

Capacidades:		
Parafuso Padrão		M8 - M16
Parafuso Alta tensão		M6 - M12
Rotações	Alta	0 - 2.400 rpm
	Baixa	0 - 1.300 rpm
Impactos	Alta	0 - 3.600 ipm
	Baixa	0 - 1.300 ipm
Encaixe quadrado		3/8"
Torque máximo		160 N.m
Dimensões (CxLxA)		144 x 66 x 213 mm
Peso		1,2 kg

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



TW160DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador e maleta.

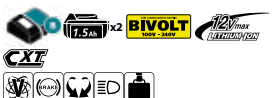
TW141DWYE / DZ Chave de Impacto a Bateria



Z  
TW141DZ

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M8 - M16
Parafuso Alta tensão	M6 - M12
Rotações	0 - 2.600 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Encaixe quadrado	1/2"
Torque	140 N.m
Dimensões (CxLxA)	166 x 66 x 205 mm
Peso	1,1 kg
Bateria	12V

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



TW141DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

TW140DWYE / DZ Chave de Impacto a Bateria



Z  
TW140DZ

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M8 - M16
Parafuso Alta tensão	M6 - M12
Rotações	0 - 2.600 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Encaixe quadrado	3/8"
Torque	140 N.m
Dimensões (CxLxA)	166 x 66 x 224 mm
Peso	1,0 kg
Bateria	12V

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



TW140DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

TW060DWYE / DZ Chave de Impacto a Bateria



Z  
TW060DZ

Capacidades:	
Parafuso Máquina	M6 - M10
Parafuso Padrão	M8 - M12
Rotações	0 - 2.600 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Encaixe quadrado	6,35 mm (1/4")
Torque	60 N.m
Dimensões (CxLxA)	161 x 66 x 205 mm
Peso	1,2 kg
Bateria	12V

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



TW060DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

TW202D001 / DZ Chave de Impacto a Bateria



Z  
TW202DZ

Capacidades:	
Parafuso Padrão	M8 - M16
Parafuso Alta tensão	M8 - M12
Rotações	0 - 2.300 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Encaixe quadrado	1/2"
Torque de aperto	200 N.m
Torque de reversão	320 N.m
Dimensões (CxLxA)	176 x 79 x 233 mm
Peso	1,5 kg

Li-ion Ah 2.0





TW202D001: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, cinto, suporte e maleta.  
TW202DZ: Suporte.

## DWR180RF / Z Chave de Catraca a Bateria

	<b>Z</b>	Parafuso Padrão	M5 - M12
	DWR180Z	Parafuso Alta tensão	M5 - M10
		Encaixe quadrado	9,5 (3/8") e 6,35 (1/4") mm
		rotações	0 - 800 rpm
		Torque	47,5 N.m
		Nível de vibração	2,5 m/s² ou menos
		Fator K de vibração	1,5 m/s²
		Nível de ruído	74 dB(A)
		Fator K de ruído	3 dB(A)
		Dimensões (CxLxA)	
		com BL1815/ BL1820	369 x 79 x 69 mm
		com BL1850B	369 x 79 x 87 mm
		Peso	1,2 - 1,6 kg
			Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

- DWR180RF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador rápido, adaptador de 3/8", adaptador 1/4" e maleta.  
 ► DWR180Z: Adaptador de 3/8", adaptador 1/4".

## DTL063Z Chave de Impacto Angular a Bateria

	<b>Z</b>	Parafuso Padrão	M4 - M12
		Parafuso sextavado Alta tensão	M4 - M8
		rotações	0 - 2.000 rpm
		Impactos	0 - 3.000 ipm
		Encaixe quadrado	9,5 mm (3/8")
		Torque máximo	60 N.m (531 in.lbs)
		Dimensões	387 x 78 x 116 mm
		Peso	1,4 kg
			Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



## DWT310ZK Chave Cisalha a Bateria

	<b>Z</b>	Capacidades Parafuso	M16, M20 e M22
		rotações	14 rpm
		Torque	804 N.m
		Nível de vibração	2,5 m/s²
		Incerteza K	1,5 m/s²
		Nível pressão sonora	83 dB(A)
		Nível de ruído	94 dB(A)
		Dimensões (CxLxA)	296 x 130 x 377 mm
		Peso	6,5 kg
			Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- Soquetes, chave e maleta.

## DG001GZ10 Perfurador de solo a Bateria

**Z**

DG001GZ10

Motor	40Vmax
Potência	1,35 kW
Capacidade das brocas	
50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 150 mm e 200 mm	
Rotações	Alta 0 - 1.500 rpm
	Baixa 0 - 400 rpm
Torq. aperto	Alto 55 N.m
	Baixo 136 N.m
Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup> ou menos
Nível de pressão sonora	84 dB(A)
Nível de potência sonora	95 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	863 x 605 x 199 mm
Peso	8,1 kg*
(*com bateria BL4050F)	

40Vmax  
XGT

XGT ADT XPT BL

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- Chave de mandril, chave sextavada e adaptador.

**Z** NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

## WR100DSA / DZ Chave de Catraca a Bateria

**Z**  
WR100DZ

Parafuso Padrão	M5 - M12
Parafuso Alta tensão	M5 - M10
Encaixe quadrado	9,5 / 6,35 mm (3/8" / 1/4")
Rotações	0 - 800 rpm
Torque	47,5 N.m
Nível de vibração	2.5 m/s ou menos
Fator K de vibração	1.5 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	74 dB(A)
Fator K de ruído	3 dB(A)

Dimensões (CxLxA)

com BL1016/ BL1021B	341 x 67 x 63 mm
com BL1041B	341 x 67 x 84 mm

Peso 1,0 - 1,2 kg

- WR100DSA: 1 bateria 2,0 Ah, carregador simples, adaptadores de 1/4" e 3/8" e maleta.  
 ► WR100DZ: adaptadores de 1/4" e 3/8".

## TL065DZ Chave de Impacto Angular a Bateria

**Z**

**Capacidades:**

Parafuso Máquina

M4 - M8

Parafuso Padrão

M4 - M12

Parafuso Alta tensão

M4 - M8

Rotações

0 - 2.000 rpm

Impactos

0 - 3.000 ipm

Rosca grossa

22 - 75 mm (comp.)

Encaixe quadrado

3/8"

Torque

60 N.m

Dimensões (CxLxA)

361 x 66 x 86 mm

Peso

1,2 kg

**Li-ion** 4.0 2.0 1.5



## DG002GM101 / GZ Perfurador de solo a Bateria

nova

Z

DG002GZ

Motor

40Vmax

Potência

1,35 kW

Capacidade das brocas

50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 150 mm e 200 mm

Rotações

Alta 0 - 1.500 rpm

Baixa 0 - 400 rpm

Torq. aperto

Alto 55 N.m

Baixo 136 N.m

Nível de vibração

2,5 m/s<sup>2</sup> ou menos

Nível de pressão sonora

84 dB(A)

Nível de potência sonora

95 dB(A)

Dimensões (CxLxA)

863 x 605 x 199 mm

Peso

8,0 kg\*

(\*com bateria BL4080F)

- DG002GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA e conjunto do punho.  
 ► DG002GZ: chave sextavada, adaptador.

## DDG461Z Perfurador de solo a Bateria

nova

Z

DDG461Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,35 kW
Capacidade das brocas	
50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 150 mm e 200 mm	
Rotações	Alta 0 - 1.400 rpm
	Baixa 0 - 350 rpm
Torq. aperto	Alto 48 N.m
	Baixo 136 N.m
Nível de vibração	2,5 m/s² ou menos
Nível de pressão sonora	85 dB(A)
Nível de potência sonora	96 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	840 x 607 x 223 mm
Peso	7,6 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)

LXI ADT XPT BL

- Não acompanha brocas, bateria e carregador.

Imagens meramente ilustrativas. Os acessórios que acompanham as ferramentas e as especificações das mesmas podem variar conforme região e serem alterados sem aviso prévio.



DDG460T2X9 / ZX9 Perfurador de solo a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V + 18V = 36V
DDG460ZX9	Potência	1,35 kW
	Capacidade das brocas	50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 150 mm e 200 mm
	Rotações	Alta 0 - 1.400 rpm Baixa 0 - 350 rpm
	Torq. aperto	Alto 48 N.m Baixo 136 N.m
	Nível de vibração	2,5 m/s² ou menos
	Nível de pressão sonora	85 dB(A)
	Nível de potência sonora	96 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	840 x 607 x 223 mm
	Peso	8,2 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DDG460T2X9: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RC, chave de mandril, chave sextavada e adaptador.

► DDG460ZX9: Chave de mandril, chave sextavada e adaptador.

DFS452RFE / Z Parafusadeira para Gesso a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade Parafuso:	
DFS452Z	para Gesso	6,35 mm (1/4")
	Auto Atarrachante	5 mm (1/4")
	Rotações	0 - 4.000 rpm
	Dimensões (CxLxA)	251 x 79 x 259 mm
	Peso	1,5 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DFS452RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.

DFS250Z Parafusadeira a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade do parafuso	6 mm
	Rotações	0 - 2.500 rpm
	Encaixe sextavado	1/4"
	Dimensões (CxLxA)	259 x 79 x 259 mm
	Peso	1,5 kg
	Bateria	18 V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DFS251Z Parafusadeira a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade do parafuso	6 mm
	Rotações	0 - 2.500 rpm
	Encaixe sextavado	1/4"
	Soquete	3/8"
	Dimensões (CxLxA)	237 x 79 x 259 mm
	Peso	1,5 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DFR551RTJ / Z Parafusadeira de Auto-alimentação a Bateria



<b>Z</b>	Capacidades:	
DFR551Z	Parafuso p/ gesso	20 - 55 mm
	Rotações	0 - 6.000 rpm
	Encaixe hexagonal	1/4" (6,35 mm)
	Dimensões (CxLxA)	396 x 88 x 211 mm
	Peso	1,9 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DFR551RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

DFR550RFE Parafusadeira de Auto-alimentação a Bateria



	Capacidades:	
	Parafuso p/ gesso	25 - 55 mm
	Rotações	4.000 rpm
	Encaixe hexagonal	1/4" (6,35 mm)
	Peso	2,1 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, ponta phillips longa e maleta.

Lista de comparação

Modelo	Rotações por minuto (rpm)	2 ou 3 velocidades mecânicas	Posições de ajuste de torque	Torque de aperto Junta rígida/ Junta flexível (N·m)	Comprimento total (mm)	Peso (kg)	Motor BL
--------	---------------------------	------------------------------	------------------------------	---	------------------------	-----------	----------

Parafusadeira/ Furadeira a bateria

DF001G	0-2.600/ 650	2 velocidades	21/ 41	140/ 68	181	2,7 - 3,0 kg	•
DF002G	0-2.200/ 600	2 velocidades	21	64/ 30	164	1,9 - 2,5 kg	•
DDF489	0-1.800/ 550	2 velocidades	21	70/ 36	174	1,8 - 2,4 kg	•
DDF484	0-2.000/ 500	2 velocidades	21	54/ 30	172	1,5 - 1,8 kg	•
DDF485	0-1.900/ 500	2 velocidades	21	50/ 27	169	1,4 - 1,7 kg	•
DDF487	0-1.700/ 500	2 velocidades	20	40/ 25	150	1,3 - 1,6 kg	•
DDF458	0-2.000/ 400	2 velocidades	21	91/ 58	225	2,1 - 2,5 kg	-
DDF482	0-1.900/ 600	2 velocidades	21	62/ 36	185	1,5 - 1,8 kg	-
DDF083	0-1.700/ 500	2 velocidades	20	40/ 23	124	1,1 - 1,4 kg	•
DF332D	0-1.500/ 450	2 velocidades	20	35/ 21	154	1 - 1,2 kg	•
DF032D	0-1.500/ 450	2 velocidades	20	35/ 21	124	0,88 - 1 kg	•
DF333D	0-1.700/ 450	2 velocidades	20	30/ 14	179	1,1 - 1,2 kg	-
DF033D	0-1.700/ 450	2 velocidades	20	30/ 14	149	0,9 - 1,1 kg	-
DF030D	0-1.300/ 350	2 velocidades	18	24/ 14	157	0,89 kg	-
DF330D	0-1.300/ 350	2 velocidades	18	24/ 14	189	1 kg	-
DF012D	650/ 200	2 velocidades	21	5,6/ 3,6	218	0,53 kg	-
DF001D	220	-	-	4,0/ 3,0	287	0,36 kg	-

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a bateria

HP001G	0-2.600/ 650	2 velocidades	21/ 41	140/ 68	182	2,7 - 3,0 kg	•
HP002G	0-2.200/ 600	2 velocidades	21	64/ 30	174	2,0 - 2,6 kg	•
DHP486	0-2.100/ 550	2 velocidades	21	130/ 65	178	2,3 - 2,7 kg	•
DHP489	0-1.800/ 550	2 velocidades	21	70/ 36	175	1,9 - 2,5 kg	•
DHP484	0-2.000/ 500	2 velocidades	21	54/ 30	182	1,6 - 1,9 kg	•
DHP485	0-1.900/ 500	2 velocidades	21	50/ 27	182	1,5 - 1,8 kg	•
DHP487	0-1.700/ 500	2 velocidades	20	40/ 25	164	1,4 - 1,7 kg	•
DHP458	0-2.000/ 400	2 velocidades	21	91/ 58	225	2,2 - 2,6 kg	-
DHP482	0-1.900/ 600	2 velocidades	21	62/ 36	198	1,5 - 1,8 kg	-
DHP453	0-1.300/ 400	2 velocidades	16	42/ 27	240	1,7 - 2,0 kg	-
HP333D	0-1.700/ 450	2 velocidades	20	30/ 14	193	1,1 - 1,3 kg	-
HP332D	0-1.500/ 450	2 velocidades	20	35/ 21	168	1,1 - 1,3 kg	•
HP330D	0-1.500/ 400	2 velocidades	18	24/ 12	201	1,1 kg	-
HP488D	0-1.400/ 400	2 velocidades	16	42/ 24	239	1,8 kg	-



Lista de comparação

Modelo	Rotações por minuto (rpm)	Velocidade eletrônica	Máximo torque de aperto (N·m)	Comprimento total (mm)	Peso (kg)	Motor BL
--------	---------------------------	-----------------------	-------------------------------	------------------------	-----------	----------

Parafusadeira de Impacto a bateria

TD002G	0 - 3.700/ 3.200/ 2.100/ 1.100	4 velocidades	220	119	1,7 - 2,9 kg	•
TD001G	0 - 3.700/ 3.200/ 2.100/ 1.100	4 velocidades	220	120	1,7 - 2,0 kg	•
TD003G	0 - 3.700/ 3.200/ 2.100/ 1.100	4 velocidades	210	121	1,7 - 2,9 kg	•
DTD172	0 - 3.600/ 3.200/ 2.100/ 1.100	4 velocidades	180	114	1,2 - 1,5 kg	•
DTD154	0 - 3.600/ 2.100/ 1.100	3 velocidades	175	117	1,3 - 1,6 kg	•
DTD153	0 - 3.400	-	170	126	1,3 - 1,6 kg	•
DTD156	0 - 2.500	-	155	143	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	•
TD112	0 - 3.000	2 velocidades	135	145	1,2 kg	•
TD110D	0 - 2.600	-	110	153	1 - 1,2 kg	-
TD090D	0 - 2.400	-	90	155	0,92 kg	-
TD022D	0 - 2.450	-	25	227	0,55 - 0,56 kg	-

Parafusadeira de Impacto a bateria 4 modos

DTP141	0 - 2.700/ 2.200/ 1.300	3 velocidades	150	171	1,5 - 1,9 kg	•
--------	-------------------------	---------------	-----	-----	--------------	---

Parafusadeira de Hidroimpulso a bateria

DTS141	0 - 3.200/ 2.000/ 1.200	3 velocidades	40	136	1,3 - 1,6 kg	•
--------	-------------------------	---------------	----	-----	--------------	---

Modelo	Encaixe quadrado	Rotações por minuto (rpm)	Máximo torque de aperto (N·m)	Torque de reversão (N.m)	Comprimento total (mm)	Peso (kg)	Motor BL
--------	------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------------	-----------	----------

Chave de Impacto a bateria

TW001G	3/4" (19 mm)	0 - 1.800/ 1.400/ 1.150/ 950	1.800	2.050	217	3,9 - 4,2 kg	•
TW007G	1/2" (12,7 mm)	0 - 2.300/ 1.900/ 1.200/ 600	760	1.100	170	2,7 - 3,3 kg	•
TW004G	1/2" (12,7 mm)	0 - 3.200/ 2.600/ 1.800/ 1.000	350	630	144	1,9 - 2,2 kg	•
DTW1001	3/4" (19 mm)	0 - 1.800/ 1.000/ 900	1.050	1.700	229	3,4 - 3,7 kg	•
DTW1002	1/2" (12,7 mm)	0 - 1.800/ 1.000/ 900	1.000	1.600	229	3,3 - 3,6 kg	•
DTW800	7/16" (11,2 mm) Sextavado	0 - 1.800/ 1.000/ 900	800	-	229	3,4 - 3,7 kg	•
DTW700	1/2" (12,7 mm)	0 - 2.200/ 1.900/ 1.200/ 500	700	1.000	170	2,3 – 2,7 kg	•
DTW450	1/2" (12,7 mm)	1.600	440	-	266	3,1 - 3,4 kg	-
DTW300	1/2" (12,7 mm)	0 - 3.200/ 2.600/ 1.800/ 1.000	330	580	144	1,5 - 1,8 kg	•
DTW251	1/2" (12,7 mm)	0 - 2.100	230	-	165	1,5 - 1,8 kg	-
DTW181	1/2" (12,7 mm)	0 - 2.400/ 1.300	180	-	151	1,2 - 1,5 kg	•
DTW190	1/2" (12,7 mm)	0 - 2.300	190	-	176	1,4 - 1,8 kg	-
DTW180	3/8" (9,5 mm)	0-2.400/ 1.300	180	-	144	1,2 - 1,5 kg	•
TW161D	1/2" (12,7 mm)	0-2.400/ 1.300	165	-	150	1,1 - 1,2 kg	•
TW160D	3/8" (9,5 mm)	0-2.400/ 1.300	160	-	144	1,0 - 1,2 kg	•
TW141D	1/2" (12,7 mm)	0-2.600	145	-	168	1,1 - 1,2 kg	-
TW140D	3/8" (9,5 mm )	0-2.600	140	-	161	1,0 - 1,2 kg	-
TW060D	1/4" (6,35mm)	0-2.600	60	-	161	1,0 - 1,2 kg	-
TW202D	1/2" (12,7mm)	0 - 2.300	200	320	176	1,5 kg	-

# PRODUTOS

## Misturar/ Vibrar



Dupla isolação



Velocidade variável



2 velocidades mecânicas



2 velocidades eletrônicas



Velocidade constante



Partida suave



Maleta plástica



## VR001GZ

## Vibrador de Concreto a Bateria



<b>Z</b>	Diâmetro da Garrafa	32 mm (1-1/4")
	Comp. máx. mangote	1,2 - 1,7 - 2,4 M
	Vibração por minuto	12.000 / 15.000
	Nível de ruído	80 dB(A)
	Nível de vibração	4,9 m/s²
	Dimensões	282 x 112 x 258 mm
	Peso	4,8 kg

**Li-ion** Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0



► Ferramenta não acompanha bateria, carregador e mangote.

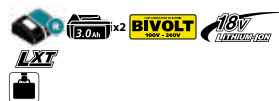
## DVR450RFE

## Vibrador de Concreto a Bateria



	Diâmetro da garrafa	25 mm (1")
	Comprimento do mangote	1.200 mm
	Vibrações por min.	13.000 vpm
	Dimensões (CxLxA)	1.483 x 93 x 250 mm
	Peso	3,3 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



► 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.

## VR004CZ

## Vibrador de Concreto a Bateria

**nova**

<b>Z</b>	Tamanho do mangote	3 m
	Diâmetro da garrafa	52 mm (2")
	Vibrações por minuto	12.000
	Peso com PDC1200	13,7 kg
	Peso com PDC01	12,6 kg



Trabalha com as mochilas a bateria PDC1200 e PDC01



## DUT130RTE / Z

## Misturador de Massa e Tinta a Bateria



<b>Z</b>	Diâmetro da Lâmina	165 mm
	Rotações	Alta 0 - 1.300 rpm
		Baixa 0 - 300 rpm
	Eixo	M14
	Dimensões	916 x 89 x 231 mm
	Peso	2,5 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



► DUT130RTE: 2 baterias 5,0Ah, carregador rápido, punho lateral, haste e lâmina.

## DVR850RFE

## Vibrador de Concreto a Bateria



	Diâmetro da garrafa	25 mm (1")
	Comprimento do mangote	2.400 mm
	Vibrações por min.	12.500 vpm
	Dimensões (CxLxA)	2.683 x 93 x 250 mm
	Peso	4,53 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



► 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.

## VR002CZ

## Vibrador de Concreto a Bateria

**nova**

<b>Z</b>	Tamanho do mangote	3 m
	Diâmetro da garrafa	42 mm (1 - 11/16")
	Vibrações por minuto	12.000
	Peso com PDC1200	12,9 kg
	Peso com PDC01	11,8 kg



Trabalha com as mochilas a bateria PDC1200 e PDC01



## UT001GM101 / GZ

## Misturador a Bateria

**nova**

<b>Z</b>	Diâmetro da Lâmina	240 mm (9 - 1/2")
	Diâmetro do eixo	M14
	Rotações (rpm)	Alta 0 - 920
		Baixa 0 - 500
	Nível de vibração	2,5 m/s²
	Peso com BL4080F	7,0 kg



► UT001GM101: 01 bateria 4,0 Ah, carregador rápido bivolt, haste e lâmina.  
► UT001GZ: Haste e lâmina.

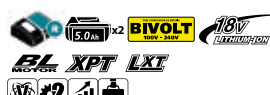
## DUT131RTE / Z

## Misturador de Massa e Tinta a Bateria



<b>Z</b>	Tamanho do mandril	13 mm
	Rotações	Alta 0 - 1.300 rpm
		Baixa 0 - 350 rpm
	Dimensões (CxLxA)	307 x 89 x 231 mm
	Peso	2,7 kg
	Bateria	18V Li-ion

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



► DUT131RTE: Punho lateral, protetor da bateria, 2 baterias 5,0 Ah e carregador.

# PRODUTOS

## Perfuração/ Demolição



Dupla isolamento



Velocidade variável



Freio



Rotação reversível



2 velocidades mecânicas



Mandril de aperto rápido



Acessório de encaixe SDS-MAX



Acessório de encaixe SDS-PLUS



Acessório de encaixe sextavado 17 mm



Acessório de encaixe sextavado 19 mm



Acessório de encaixe sextavado 21 mm



Acessório de encaixe sextavado 28,6 mm



Acessório de encaixe sextavado 30 mm



Acessório de encaixe estriado



Limitador de torque



Velocidade constante



Partida suave



Adaptável para aspirador/coletor



Iluminação de trabalho



Maleta plástica



MakPac



Fabricado no Brasil

Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

HR006GZ Martelo Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Concreto	52 mm
Serra Copo Diam.	160 mm
Rotações	150-310 rpm
Impactos	1.100 - 2.250 ipm
Força	21,4 J
Dimensões	610 x 140 x 337 mm
Peso	14,3 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XGT X2** 80V<sub>max</sub>

**XPT XGT BL AFT AVT AWS SOFT NOLOAD**

► Punho lateral e limitador de profundidade.

HR005GM201 / GZ Martelo Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Concreto	40 mm
Serra Copo Diam.	105 mm
Rotações	250-500 rpm
Impactos	1.450 - 2.900 ipm
Força	8,0 J
Dimensões	500 x 115 x 286 mm
Peso	8,2 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XPT XGT BL AFT AVT AWS SOFT NOLOAD**

► HR005GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

► HR005GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

HR009GM201 / GZ Martetele Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Serra copo tungstênio	80 mm
Serra copo diamantada	80 mm
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Força	3,9 J
Dimensões	439 x 97 x 242 mm
Peso	6,1 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XPT XGT BL AFT AVT AWS**

► GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

► HR009GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

HR008GM201 / GZ Martetele Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Serra copo tungstênio	80 mm
Serra copo diamantada	80 mm
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Força	3,9 J
Dimensões	422 x 97 x 242 mm
Peso	6,2 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XPT XGT BL AFT AVT AWS**

► HR008GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

► HR008GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

HR007GM201 / GZ Martetele Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Concreto	28 mm
Madeira	32 mm
Metal	13 mm
Rotações	0 - 5.000 rpm
Impactos	0 - 980 ipm
Força	3,0 J
Nível de vibração	7,5 m/s
Dimensões	473 x 101 x 240 mm
Peso	3,8 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XPT XGT BL AFT AVT AWS**

► HR007GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

► HR007GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

HR002GM201 / GZ Martetele Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Serra copo tungstênio	54 mm
Serra copo diamantada	65 mm
Concreto	28 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Força	2,8 J
Dimensões	404 x 102 x 238 mm
Peso	4,5 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XPT XGT BL AFT AVT AWS SOFT NOLOAD**

► HR002GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac nº4.

► HR002GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

HR001GM201 / GZ Martetele Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Serra copo tungstênio	54 mm
Serra copo diamantada	65 mm
Concreto	28 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Força	2,8 J
Dimensões	373 x 102 x 238 mm
Peso	4,6 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XPT XGT BL AFT AVT AWS SOFT NOLOAD**

► HR001GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac nº4.

► HR001GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

HR004GM201 / GZ Martetele Combinado a Bateria



**Z** Capacidades:

Serra copo tungstênio	54 mm
Serra copo diamantada	65 mm
Concreto	28 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Força	2,9 J
Dimensões	404 x 102 x 238 mm
Peso	4,5 kg

**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**XPT XGT BL AFT AVT**

► HR004GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac nº4.

► HR004GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.



## HR003GM201 / GZ

## Martetele Combinado a Bateria



**Z**  
HR003GZ

Capacidades:		
Serra copo tungstênio	54 mm	
Serra copo diamantada	65 mm	
Concreto	28 mm	
Metal	13 mm	
Madeira	32 mm	
Rotações	0 - 980 rpm	
Impactos	0 - 5.000 ipm	
Força	2,8 J	
Dimensões	373 x 102 x 238 mm	
Peso	4,6 kg	

**Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



► HR003GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac nº4.

► HR003GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

## DHR400ZKN

## Martelo Combinado a Bateria



**Z**

Capacidades	Concreto	40 mm
	Serra copo	105 mm
Rotações		250 - 500 rpm
Impactos		1.450 - 2.900 ipm
Força		8,0 J
Dimensões (CxLxA)		473 x 120 x 285 mm
Peso		7,3 kg

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► Punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

## DHR283Z

## Martetele Combinado a Bateria



**Z**

Capacidades	Concreto	28 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Rotações		0 - 980 rpm
Impactos		0 - 5.000 ipm
Força		3,2 J
Dimensões (CxLxA)		404 x 134 x 232 mm
Peso		4,0 kg

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► Punho lateral, limitador de profundidade e mandril de aperto rápido.

## DHR282Z

## Martetele Combinado a Bateria



**Z**

Capacidades	Concreto	28 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Rotações		0 - 980 rpm
Impactos		0 - 5.000 ipm
Força		3,2 J
Dimensões (CxLxA)		373 x 134 x 232 mm
Peso		3,9 kg

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► Punho lateral e limitador de profundidade

## DHR281Z

## Martetele Combinado a Bateria



**Z**

Capacidades	Concreto	28 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Rotações		0 - 980 rpm
Impactos		0 - 5.000 ipm
Força		3,2 J
Dimensões (CxLxA)		404 x 134 x 232 mm
Peso		4,0 kg

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► Punho lateral, limitador de profundidade e mandril de aperto rápido.

## DHR280Z

## Martetele Combinado a Bateria



**Z**

Capacidades	Concreto	28 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Rotações		0 - 980 rpm
Impactos		0 - 5.000 ipm
Força		3,2 J
Dimensões (CxLxA)		373 x 134 x 232 mm
Peso		3,9 kg

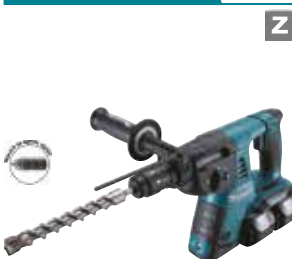
**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► Punho lateral e limitador de profundidade

## DHR264Z

## Martetele Combinado a Bateria



**Z**

Capacidades	Concreto	26 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Rotações		0 - 1.250 rpm
Impactos		0 - 5.000 ipm
Força		3,0 J
Dimensões (CxLxA)		374 x 116 x 232 mm
Peso		4,2 kg

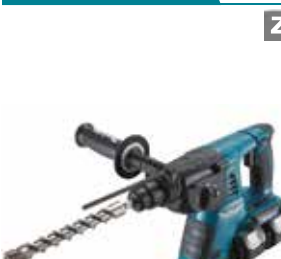
**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► DHR264Z: Punho lateral, limitador de profundidade e mandril de troca rápida.

## DHR263Z

## Martetele Combinado a Bateria



**Z**

Capacidades	Concreto	26 mm
	Aço	13 mm
	Madeira	32 mm
Rotações		0 - 1.250 rpm
Impactos		0 - 5.000 ipm
Força		3,0 J
Dimensões (CxLxA)		350 x 116 x 232 mm
Peso		4,1 kg

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► DHR263Z: Punho lateral e limitador de profundidade.

Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vибrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

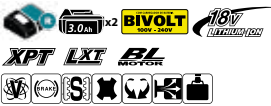
Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

DHR242RFE / Z Martelete Combinado a Bateria

	<b>Z</b>	Capacidades	Concreto	24 mm
	DHR242Z		Aço	13 mm
			Madeira	27 mm
		Rotações		0 - 950 rpm
		Impactos		0 - 4.700 ipm
		Dimensões (CxLxA)		328 x 85 x 213 mm
		Força		2,4 J
		Peso		3,1 kg
		Bateria		18V Li-ion



► DHR242RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador, conjunto do punho, limitador de profundidade e maleta.

DHR202RFE / Y001 / Z Martelete Combinado a Bateria

	<b>Z</b>	Capacidades	Concreto	20 mm
	DHR202Z		Aço	13 mm
			Madeira	26 mm
		Rotações		0 - 1.000 rpm
		Impactos		0 - 4.000 ipm
		Força		1,9 J
		Peso		3,2 kg
		Bateria		18V Li-ion



- DHR202RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, conjunto do punho, limitador de profundidade e maleta.
- DHR202Y001: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, conjunto do punho, limitador de profundidade e maleta.

DHR183RTWJ / Z Martelete Rotativo a Bateria

	<b>Z</b>	Capacidades	Concreto	18 mm
	DHR183Z		Aço	13 mm
			Madeira	24 mm
		Rotações		0 - 1.100 rpm
		Impactos		0 - 5.000 ipm
		Serra copo diâmetro		35 mm
		Força		1,7 J
		Dimensões (CxLxA)		288x89x215 mm
		Peso		2,4 kg
		Bateria		18V Li-ion



- DHR183RTWJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade, coletor DX16 e Mak-Pac n°4.
- DHR183Z: Punho lateral e limitador de profundidade.

HR166DWAX1 Martelete Rotativo a Bateria

	Capacidades	Concreto	16 mm
		Madeira	13 mm
		Metal	10 mm
	Rotações		0 - 680 rpm
	Impactos		0 - 4.800 ipm
	Energia de impacto		1.1 Joule
	Dimensões (CxLxA)		250 x 74 x 174 mm
	Peso		1,8 kg
	Bateria		12V Li-ion



- HR166DWAX1: 1 bateria 2,0 Ah, carregador simples BIVOLT, kit com 64 peças e maleta.

HR010GD201 / GZ Martelete Combinado a Bateria

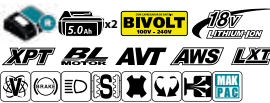
	<b>Z</b>	Capacidades:	Concreto	20 mm
	HR010GZ		Metal	13 mm
			Madeira	26 mm
		Rotações		0 - 1.350 rpm
		Impactos		0 - 5.000 ipm
		Serra copo diâmetro		35 mm
		Força		2,1 J
		Dimensões		283 x 93 x 217 mm
		Peso		2,8 kg



- HR010GD201: 2 baterias 2,5Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n°4.
- HR010GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

DHR182RTJ / Z Martelete Combinado a Bateria

	<b>Z</b>	Capacidades	Concreto	18 mm
	DHR182Z		Madeira	24 mm
			Metal	13 mm
			Serra copo diam.	35 mm
		Rotações		0 - 1.350 rpm
		Impactos		0 - 5.000 ipm
		Força		1,7 J
		Dimensões (CxLxA)		297 x 82 x 80mm
		Peso		2,1 kg
		Bateria		18 Volts Li-ion



- DHR182RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

DHR171RTJ / Z Martelete Rotativo a Bateria

	<b>Z</b>	Capacidades	Concreto	17 mm
	DHR171Z		Aço	10 mm
			Madeira	13 mm
		Rotações		0 - 680 rpm
		Impactos		0 - 4.800 ipm
		Dimensões (CxLxA)		273 x 86 x 194 mm
		Joules		1,2 J
		Peso		2,1 kg
		Bateria		18V Li-ion



- DHR171RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, conjunto do punho, limitador de profundidade e Mak-Pac.

HR166DZ Martelete Rotativo a Bateria

	<b>Z</b>	Capacidades	Concreto	16 mm
	HR166DZ		Madeira	13 mm
			Metal	10 mm
		Rotações		0 - 680 rpm
		Impactos		0 - 4.800 ipm
		Energia de impacto		1.1 Joule
		Dimensões (CxLxA)		250 x 74 x 174 mm
		Peso		1,8 kg
		Bateria		12V Li-ion



- Punho lateral e limitador de profundidade.

HR140DZ

Martelete Rotativo a Bateria



Capacidades	Concreto	14 mm
	Madeira	13 mm
	Aço	10 mm
Rotações	0 - 850 rpm	
Impactos	0 - 4.900 ipm	
Energia de impacto	1.0 Joule	
Dimensões (CxLxA)	246 x 74 x 198 mm	
Peso	1,9 kg	
Bateria	12V Li-ion	

Li-ion

4.0 2.0 1.5



HR140DWYE1

Martelete Rotativo a Bateria



Capacidades	Concreto	14 mm
	Madeira	13 mm
	Aço	10 mm
Rotações	0 - 850 rpm	
Impactos	0 - 4.900 ipm	
Energia de impacto	1.0 Joule	
Dimensões (CxLxA)	246 x 74 x 198 mm	
Peso	1,9 kg	
Bateria	12V Li-ion	

Li-ion

4.0 2.0 1.5



► 2 baterias 1,5 Ah, carregador BIVOLT e kit de acessórios.

Lista de comparação

Modelo	Bateria	Capacidade/ Concreto (mm)	Energia de Impacto (Procedimento EPTA-05/2009)	Tipo	Peso (kg)	AVT	Soft No Load	Iluminação LED	Mandril de aperto rápido
--------	---------	---------------------------	--	------	-----------	-----	--------------	----------------	--------------------------

Martelete Rotativo/ Combinado a Bateria

Encaixe SDS-MAX

HR006G	40Vmax x2	52	21,4	Combinado	12,9 - 14,3 kg (28.4 - 31.5 lbs.)	•	•	•	-
HR005G	40Vmax	40	8	Combinado	7,4 - 8,2 kg (16.3 - 18.1 lbs.)	•	•	•	-
DHR400	18V x2	40	8	Combinado	7,3 - 8,1 kg (16.1 - 17.9 lbs.)	•	•	•	-


Encaixe SDS-PLUS


HR009G	40Vmax	30	3,9	Combinado	5,3 - 6,7 kg (11.7 - 14.8 lbs.)	•	-	•	•
HR008G	40Vmax	30	3,9	Combinado	5,2 - 6,8 kg (11.5 - 15.0 lbs.)	•	-	•	-
HR002G	40Vmax	28	2,9	Combinado	4,1 - 4,6 kg (9.0 - 10.1 lbs.)	•	•	•	•
HR001G	40Vmax	28	2,8	Combinado	3,9 - 4,6 kg (8.6 - 10.1 lbs.)	•	•	•	-
HR004G	40Vmax	28	2,9	Combinado	4,0 - 4,5 kg (8.8 - 9.9 lbs.)	•	-	•	•
HR003G	40Vmax	28	2,8	Combinado	3,9 - 4,6 kg (8.6 - 10.1 lbs.)	•	-	•	-
HR007G	40Vmax	28	3	Combinado	3,8 - 4,8 kg (8.4 - 10.6 lbs.)	•	-	•	-
HR010G	40Vmax	20	2	Combinado	2,9 - 4,5 kg (6.4 - 9.9 lbs.)	•	-	•	-
DHR283	18V x2	28	2,9	Combinado	4,0 - 4,9 kg (8.8 - 10.8 lbs.)	•	•	•	•
DHR282	18V x2	28	2,8	Combinado	3,9 - 5,0 kg (8.6 - 11.0 lbs.)	•	•	•	-
DHR281	18V x2	28	2,9	Combinado	4,0 - 4,9 kg (8.8 - 10.8 lbs.)	•	•	•	•
DHR280	18V x2	28	2,8	Combinado	3,8 - 4,9 kg (8.4 - 10.8 lbs.)	•	•	•	-
DHR264	18V x2	26	2,5	Combinado	4,2 - 5,1 kg (9.2 - 11.2 lbs.)	-	-	•	•
DHR263	18V x2	26	2,5	Combinado	4,1 - 5,1 kg (9 - 11.3 lbs.)	-	-	•	-
DHR242	18V	24	2	Combinado	3,1 - 3,8 kg (6.7 - 8.4 lbs.)	-	-	-	-
DHR202	18V	20	2	Combinado	3,2 - 4,0 kg (7.1 - 8.8 lbs.)	-	-	•	-
DHR183	18V	18	1,7	Rotativo	1,9 - 2,9 kg (4.2 - 6.4 lbs.)	•	-	•	-
DHR182	18V	18	1,7	Combinado	2,4 - 3,2 kg (5.3 - 7.0 lbs.)	•	-	•	-
DHR171	18V	17	1,2	Rotativo	2,1 - 2,8 kg (4.6 - 6.2 lbs.)	-	-	•	-
HR166D	12Vmax	16	1,1	Rotativo	1,8 - 2,4 kg (4.1 - 5.4 lbs.)	-	-	•	-
HR140D	12Vmax	14	1	Rotativo	1,9 - 2,6 kg (4.3 - 5.6 lbs.)	-	-	•	-

\*com sistema coletor de pó.



Compatibilidade entre máquina e broca































 Adaptador para brocas SDS-MAX

 Adaptador para SDS-PLUS

Broca para concreto

Broca para metal

Serra copo diamantada

Capac.	Broca	Modelo	Bateria	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
14 mm		HR140D 	12V max			3.2-14 3.2-10																	
16 mm		HR166D 	12V max			3.2-16 3.2-10																	
17 mm		DHR171 	18V			3.2-17 3.2-10																	
18 mm		DHR182 	18V			3.2-18 3.2-10																	
18 mm		DHR183 	18V			3.2-18 3.2-10																	
20 mm		DHR202 	18V			3.2-20 4-12																	
24 mm		DHR242 	18V			3.2-24 4-16																	
26 mm		DHR264 	18V x2			3.2-26 4-18																	
28 mm		DHR280/ DHR281/ DHR282/ DHR283 	18V x2			3.2-28 6-20																	
28 mm		HR001G/ HR002G/ HR003G/ HR004G 	40V max			3.2-28 6-20																	
28 mm		HR007G 	40V max			3.2-28 6-20																	
30 mm		HR008G/ HR009G 	40V max			6-30 8-22																	
40 mm		DHR400 	18V x2			10-40 16-35																	
40 mm		HR005G 	40V max			10-40 16-35																	
52 mm		HR006G 	40V max x2			19-52 25-45																	

HM002GZ03 Martelo Demolidor a Bateria



Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS-Max
Força	20,9 J
Nível de Ruído	90 dB(A)
Nível de Vibração	8 m/s²
Dimensões	574 x 146 x 324 mm
Peso	13,3 kg

Li-ion

Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

XGT X2

80Vmax

XPT XGT BL AVT AWS SOFT NOLOAD

► Punho lateral, graxa, pano, ponteiro e maleta.

HM001GM202 / GZ Martelo Rompedor a Bateria



Impactos	0 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS-Max
Força	9,4 J
Nível de Ruído	100 dB(A)
Nível de Vibração	5,5 m/s²
Dimensões	496 x 113 x 258 mm
Peso	6,3 kg

Li-ion

Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

► HM001GM202: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.

► HM001GZ: Punho lateral.

DHK180RTJ / Z Martelete Rompedor a Bateria



Impactos	0 - 3.200 ipm
Encaixe	SDS-Plus
Força	3,1 J
Dimensões (CxLxA)	368 x 99 x 211 mm
Peso	3,3 kg
Bateria	18 Volts Li-ion

Li-ion

Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DHK180RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

Lista de comparação

Modelo	Bateria	Energia de Impacto (Procedimento EPTA-05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No Load
Martelo Demolidor/ Rompedor a Bateria					
Encaixe SDS-MAX					
HM002G	40Vmax x2	20,9 J	12,0 - 13,3 kg (26.5 - 29.3 lbs.)	•	•
HM001G	40Vmax	9,4 J	6,3 - 7,1 kg (13.9 - 15.7 lbs.)	•	•

# PRODUTOS

## Corte/ Lixamento/ Polimento



-  Dupla isolamento
-  Velocidade variável
-  Freio
-  2 velocidades mecânicas
-  2 velocidades eletrônicas
-  3 velocidades eletrônicas
-  Limitador de torque
-  Velocidade constante
-  Partida suave
-  Fixação autoaderente
-  Mangueira giratória
-  Adaptável para aspirador/ coletor
-  Iluminação de trabalho
-  Maleta plástica
-  MakPac
-  Fabricado no Brasil



## Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



	GA004GM201 / GZ	GA005GM201 / GZ
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 130 x 156 mm	398 x 140 x 156 mm
c/ BL4040	410 x 130 x 168 mm	410 x 140 x 168 mm
Peso	2,9 - 3,5 kg	2,9 kg
Tipo de gatilho	Deslizante	Deslizante
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA004GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA004GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA005GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA005GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>

## Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



	GA012GM201 / GZ	GA013GM201 / GZ
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 130 x 156 mm	398 x 140 x 156 mm
c/ BL4040	410 x 130 x 168 mm	410 x 140 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg	3,0 - 3,6 kg
Tipo de gatilho	Paddle	Paddle
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA012GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA012GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA013GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA013GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>

## Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



	GA016GM201 / GZ
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 140 x 152 mm
c/ BL4040	410 x 140 x 165 mm
Peso	2,9 - 3,6 kg
Tipo de gatilho	Paddle
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA016GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA016GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>

## Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



	GA022GM201 / GZ	GA023GM201 / GZ
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 120 x 156 mm	413 x 140 x 156 mm
c/ BL4040	425 x 130 x 168 mm	425 x 140 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg	3,0 - 3,6 kg
Tipo de gatilho	Deslizante	Deslizante
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA022GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA022GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA023GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA023GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>

## Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



	GA025GM201 / GZ	GA026GM201 / GZ
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 130 x 152 mm	413 x 140 x 152 mm
c/ BL4040	425 x 130 x 165 mm	425 x 140 x 165 mm
Peso	2,9 - 3,5 kg	2,9 - 4,4 kg
Tipo de gatilho	Deslizante	Deslizante
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA025GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA025GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA026GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA026GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>

## Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



	GA028GM201 / GZ	GA029GM201 / GZ
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 130 x 156 mm	413 x 140 x 156 mm
c/ BL4040	425 x 130 x 168 mm	425 x 140 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg	3,0 - 4,5 kg
Tipo de gatilho	Paddle	Paddle
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA028GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA028GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ GA029GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.</li> <li>▶ GA029GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.</li> </ul>

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



	<b>GA032GM201 / GZ</b>
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 140 x 152 mm
c/ BL4040	425 x 140 x 165 mm
Peso	3,0 - 4,4 kg
Tipo de gatilho	Paddle
	▶ GA032GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4. ▶ GA032GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



	<b>GA041GM204 / GZ04</b>
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	433 x 140 x 163 mm
Nível de Vibração	5,5 m/s²
Peso	3,0 - 4,4 kg
Tipo de gatilho	Deslizante
	▶ GA041GM204: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac nº4. ▶ GA041GZ04: Punho lateral.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



	<b>GA044GM205 / GZ05</b>	<b>GA047GM204 / GZ04</b>
Diâmetro do disco	125 mm (5")	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm	8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	433 x 140 x 163 mm	418 x 140 x 168 mm
Nível de Vibração	5,0 m/s²	5,5 m/s²
Peso	5,4 kg	5,3 kg
Tipo de gatilho	Paddle	Paddle
	▶ GA044GM205: 2 baterias 4,0Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac nº4. ▶ GA044GZ05: Punho lateral.	▶ GA047GM204: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac nº4. ▶ GA047GZ04: Punho lateral.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



	<b>GA049GT101/ GZ</b>	<b>GA050GT101/ GZ</b>
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")	125 mm (5")
Rotações	11.000 rpm	11.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	410x130x169mm	410x130x169mm
Nível de Vibração	5,0 m/s²	5,0 m/s²
Peso	5,4 kg	5,4 kg
Tipo de gatilho	Paddle	Paddle
	▶ GA049GT101: 1 Bateria 5,0Ah, carregador rápido, disco, punho lateral, guarda de proteção, Mak-pac nº4. ▶ GA049GZ: Disco, punho lateral, protetor para cortes, protetor para desbaste. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.	▶ GA050GT101: 1 Bateria 5,0Ah, carregador rápido, disco, punho lateral, guarda de proteção, Mak-pac nº4. ▶ GA050GZ: Disco, punho lateral, protetor para cortes, protetor para desbaste. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



	<b>GA037GT201 / GZ</b>	<b>GA038GT201 / GZ</b>
Diâmetro do disco	180 mm (7")	230 mm (9")
Tamanho do furo	22,23 mm (7/8")	22,23 mm (7/8")
Rotações	7.800 rpm	6.600 rpm
Nível de Vibração	7,5 m/s²	7,5 m/s²
Dimensões (CxLxA)	509 x 200 x 164 mm	509 x 250 x 180 mm
Peso	4,4 kg	4,6 kg
	▶ GA037GT201: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e maleta. ▶ GA037GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.	▶ GA038GT201: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e maleta. ▶ GA038GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



	<b>DGA701PT2 / Z</b>	<b>DGA901PT2 / Z</b>
Diâmetro do disco	180 mm (7")	230 mm (9")
Rotações	7.800 rpm	6.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 158 mm	499 x 250 x 158 mm
Peso	5,0 kg	5,2 kg
Bateria	18V Li-ion	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Paddle	Paddle
	▶ DGA701PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), punho lateral e chave. ▶ DGA701Z: Punho lateral e chave.	▶ DGA901PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD) e punho lateral. ▶ DGA901Z: Punho lateral.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA519RTJ / Z

Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	396 x 140 x 147 mm
Peso	2,4 kg
Bateria	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Paddle
	► DGA519RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, disco de debaste com encaixe rápido e Mak-Pac. ► DGA519Z: Punho lateral, disco de debaste e protetor do disco.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA518RTJ / Z

Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	368 x 140 x 151 mm
Peso	2,4 kg
Bateria	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Paddle
	► DGA518RTJ: 2 Baterias 5,0 Ah, carregador bivolt, punho lateral, disco de debaste, chave e Mak-Pac. ► DGA518Z: Punho lateral, disco de debaste e protetor do disco.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA517RTJ / Z

Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	382 x 140 x 151 mm
Peso	2,4 kg
Bateria	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Paddle
	► DGA517RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac. ► DGA517Z: Punho lateral, disco de debaste e protetor do disco.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA514RTJ / Z

DGA513Z

Diâmetro do disco	125 mm (5")	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	368 x 140 x 151 mm	382 x 140 x 151 mm
Peso	2,4 kg	2,4 kg
Bateria	18V Li-ion	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Deslizante	Deslizante
	► DGA514RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador bivolt, punho lateral, disco de debaste, chave e Mak-Pac. ► DGA514Z: Punho lateral, disco de debaste, protetor do disco.	► DGA513Z: Punho lateral, disco de debaste e protetor do disco.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA508Z

DGA458Z

Diâmetro do disco	125 mm (5")	115mm (4-1/2")
Rotações	8.500 rpm	8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	362 x 140 x 151 mm	300 x 130 x 151mm
Peso	2,4 kg	1,96 kg
Bateria	18V Li-ion	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Paddle	Paddle
	► DGA508Z: Punho lateral e chave.	► DGA508Z: Punho lateral e protetor de disco.

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA506ZK

Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	362 x 140 x 151 mm
Peso	2,3 kg
Bateria	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Deslizante
	► DGA506ZK: Punho lateral, chave e maleta.



Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA505RFE / Z	
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	362 x 140 x 145 mm
Peso	2,3 kg
Bateria	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Paddle
<div>▶ DGA505RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.</div> <div>▶ DGA505Z: Punho lateral, disco de desbaste e protetor do disco.</div>	

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA504RFE / Z	
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões (CxLxA)	362 x 140 x 145 mm
Peso	2,3 kg
Bateria	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Deslizante
<div>▶ DGA504RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.</div> <div>▶ DGA504Z: Punho lateral, disco de desbaste e protetor do disco.</div>	

Esmerilhadeira Angular a Bateria

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DGA452RFE	
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	11.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	317 x 129 x 126 mm
Peso	2,0 kg
Bateria	18V Li-ion
Tipo de gatilho	Deslizante
<div>▶ DGA452RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, disco de desbaste, chave, punho lateral e maleta.</div>	

Lista de comparação

Modelo		Rotações (rpm)	Tipo de Gatilho	AWS	BL Motor	AFT	ADT	XPT	Freio	Função antireinício	X-Lock
Esmerilhadeira Angular a Bateria 40Vmax											
115 mm	125 mm										
GA004G	GA005G	8.500	Deslizante	-	•	•	-	•	•	•	-
GA012G	GA013G	8.500	Paddle	-	•	•	-	•	•	•	-
-	GA016G	8.500	Paddle	-	•	•	-	•	-	•	-
GA022G	GA023G	3.000 - 8.500	Deslizante	•	•	•	-	•	•	•	-
GA025G	GA026G	3.000 - 8.500	Deslizante	•	•	•	-	•	-	•	-
GA028G	GA029G	3.000 - 8.500	Paddle	•	•	•	-	•	•	•	-
-	GA032G	3.000 - 8.500	Paddle	•	•	•	-	•	-	•	-
-	GA041G	3.000 - 8.500	Deslizante	•	•	•	-	•	•	•	•
-	GA044G	3.000 - 8.500	Paddle	•	•	•	-	•	•	•	•
-	GA047G	8.500	Paddle	-	•	•	-	•	•	•	•
GA049G	GA050G	11.000	Paddle	-	•	•	-	•	•	•	-
180 mm	230 mm										
GA037G	-	7.800	Amplo gatilho	•	•	•	-	•	•	•	-
-	GA038G	6.600	Amplo gatilho	•	•	•	-	•	•	•	-
Esmerilhadeira Angular a Bateria 18V x2											
180 mm	230 mm										
DGA701	-	7.800	Amplo gatilho	•	•	•	•	•	•	•	-
-	DGA901	6.600	Amplo gatilho	•	•	•	•	•	•	•	-
Esmerilhadeira Angular a Bateria 18V											
115 mm	125 mm										
-	DGA514	3.000 - 8.500	Deslizante	•	•	•	•	•	•	•	-
-	DGA513	3.000 - 8.500	Deslizante	-	•	•	•	•	•	•	-
-	DGA506	8.500	Deslizante	-	•	•	•	•	•	•	-
-	DGA504	8.500	Deslizante	-	•	•	•	•	-	•	-
DGA452	-	11.000	Deslizante	-	-	-	-	-	-	•	-
-	DGA518	3.000 - 8.500	Paddle	•	•	•	•	•	•	•	-
-	DGA517	3.000 - 8.500	Paddle	-	•	•	•	•	•	•	-
-	DGA519	3.000 - 8.500	Paddle	-	•	•	•	•	•	•	•
-	DGA508	8.500	Paddle	-	•	•	•	•	•	•	-
-	DGA505	8.500	Paddle	-	•	•	•	•	-	•	-

Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras


Jardim e Floresta

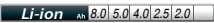
Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

PV001GM101 / GZ      Politriz a Bateria

	<b>Z</b>		
	PV001GZ	Rotações	0 - 2.200 rpm
		Tamanho da base	180 mm (7")
		Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>
		Nível de ruído	80 dB(A)
		Tamanho da rosca	M14
		Dimensões	531 x 196 x 195 mm
		Peso	4,4 kg

 Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- ▶ PV001GM101: 1 bateria 4,0 Ah, carregador rápido, punho loop, punho lateral, base, boina de lã, chave allen e bolsa.
- ▶ PV001GZ: Punho loop, punho lateral, base, boina de lã e chave allen.

PV301DSYE/ DZ      Lixadeira/ Politriz vertical a Bateria


	<b>Z</b>		
	PV301DZ	Diâmetro Disco Lixa	50 mm (2")
		Diâmetro Base Polimento	80 mm (3-1/8")
		Rotações	Alta 0 - 9.500
			Baixa 0 - 2.800
		Nível de Vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>
		Nível de Ruído	73 dB(A)
		Dimensões	139 x 67 x 249 mm

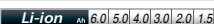
 Ah 4.0 2.0 1.5



- ▶ PV301DSYE: 2 Baterias 1,5 Ah, carregador rápido, base para lixamento, base para polimento, espuma polimento amarela, espuma polimento branca, boina de lã, punho lateral e Mak-Pac.
- ▶ PV301DZ: base para lixamento, base para polimento, espuma polimento amarela, espuma polimento branca, boina de lã e punho lateral.

DGD801Z      Retificadeira a Bateria

	<b>Z</b>		
		Tamanho do pescoço	20,74 mm
		Pinça	8 mm
		Capacidade máxima ponta	38 mm
		Rotações por minuto	25.000 rpm
		Dimensões (CxLxA)	307 x 79 x 118 mm
		Peso	1,5 kg
		Bateria	18V Li-ion

 Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ▶ DGD801Z: Chave.

DPO500RTE / Z      Politriz Rotorbital a Bateria


	<b>Z</b>		
	DPO500Z	Tamanho da base	125 mm (5")
		Oscilação	Modo normal 0-6.800 opm
			Modo lustro 0-5.200 opm
		Diâmetro da órbita	5,5 mm
		Vibração	9,5 m/s
		Dimensões (CxLxA)	530 x 148 x 126 mm
		Peso	3,1 kg

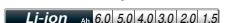
 Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ▶ DPO500RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, chave sextavada, punho lateral e maleta.

DPV300RTJ / Z      Lixadeira / Politriz vertical a Bateria


	<b>Z</b>		
	DPV300Z	Diâmetro disco da lixa	50 mm (2")
		Diâmetro base polimento	80 mm (3-1/8")
		Rotações	alta 0 - 9.500
			baixa 0 - 2.800
		Nível de Vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>
		Nível de Ruído	73 dB(A)
		Dimensões	159 x 79 x 240 mm

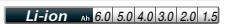
 Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ▶ DPV300RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, base para lixamento, base para polimento, espuma polimento amarela, espuma polimento branca, boina de lã, punho lateral e Mak-Pac.
- ▶ DPV300Z: Base para lixamento, base para polimento, espuma polimento amarela, espuma polimento branca, boina de lã e punho lateral.

DGD800Z      Retificadeira a Bateria


	<b>Z</b>		
		Tamanho do pescoço	133,03 mm
		Pinça	3 - 8 mm
		Capacidade máxima ponta	38 mm
		Rotações por minuto	26.000 rpm
		Dimensões (CxLxA)	402 x 82 x 118 mm
		Peso	1,7 kg
		Bateria	18V Li-ion


 Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ▶ DGD800Z: Chave.

DPO600RTE / Z      Politriz Rotorbital a Bateria


	<b>Z</b>		
	DPO600Z	Tamanho da base	150 mm (6")
		Oscilação	Modo normal 0-6.800 opm
			Modo lustro 0-5.200 opm
		Diâmetro da órbita	5,5 mm
		Vibração	10 m/s
		Dimensões (CxLxA)	530 x 148 x 126mm
		Peso	3,1 kg

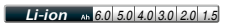
 Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ▶ DPO600RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, chave sextavada, punho lateral e maleta.

DBO180RFE / Z      Lixadeira Rotorbital a Bateria

	<b>Z</b>		
	DBO180Z	Oscilações por min.	7.000 - 11.000 opm
		Tamanho da lixa	125 mm
		Tamanho da Base	123 mm
		Dimensões (CxLxA)	175 x 123 x 153 mm
		Peso	1,4 kg
		Bateria	18V Li-ion

 Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ▶ DBO180RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, saco coletor, lixas e maleta.



## DBO480RTJ / Z

## Lixadeira Orbital a Bateria

Z  
DBO480Z

Oscilações	Alta	14.000 opm
	Baixa	11.000 opm
Tamanho da Base	114 x 102 mm	
Avanço da órbita	1,5 mm	
Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>	
Dimensões	171 x 112 x 152 mm	
Peso	1,4 kg	

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DBO480RTJ: 1 base quadrada, 1 base retangular, 1 base triangular, saco coletor, 1 lixa, perfurador da lixa, 2 baterias 5,0 Ah, carregador e Mak-Pac.

► DBO480Z: 1 base quadrada, 1 base retangular, saco coletor, 1 lixa e perfurador da lixa.

## DBO380RTJ / Z

## Lixadeira Orbital a Bateria

Z  
DBO380Z

Oscilações	Alta	12.000 opm
	Média	8.000 opm
	Baixa	4.000 opm
Tamanho da lixa	93 x 228 mm	
Tamanho da Base	93 x 185 mm	
Avanço da órbita	2,0 mm	
Nível de vibração	3,6 m/s <sup>2</sup>	
Dimensões	336 x 92 x 169 mm	
Peso	1,9 kg	
Bateria	18 V Li-ion	

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DBO380RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

► DBO380Z: Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## DBO381RTJ / Z

## Lixadeira Orbital a Bateria

Z  
DBO381Z

Oscilações	Alta	12.000 opm
	Média	8.000 opm
	Baixa	4.000 opm
Tamanho da lixa	93 x 228 mm	
Tamanho da Base	93 x 185 mm	
Avanço da órbita	2,0 mm	
Nível de vibração	3,6 m/s <sup>2</sup>	
Dimensões	336 x 92 x 169 mm	
Peso	1,9 kg	
Bateria	18 Volts Li-ion	

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DBO381RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

► DBO381Z: Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## DSL801RTE / Z

## Lixadeira de Teto / Parede a Bateria

Maior  
Absorção  
de Pó

Z

Diâmetro da base	210 mm (8-1/4")	
Disco de lixa abrasivo	225 mm (8-7/8")	
Rotações por min. (rpm)	1.000 - 1.800	
Vibração disco de lixa	2,5 m/s <sup>2</sup>	
Fator K de vibração	1,5 m/s <sup>2</sup>	
Nível de ruído	75 dB(A)	
Dimensões	1.120-1.540 x 278 x 273 mm	
Peso	4,6 kg	

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DSL801RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, 1 lixa e bolsa.

## DBS180RTJ / Z

## Lixadeira de Cinta a Bateria

Z  
DBS180Z

Tamanho da lixa	9 x 533 mm	
Veloc. da lixa	600 - 1.700 m/min.	
Nível de Ruído	77 dB(A)	
Nível de Vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>	
Dimensões (CxLxA)	500 x 96 x 116 mm	
Peso	2,1 kg	
Bateria	18V Li-ion	

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DBS180RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lixa e Mak-Pac.

# PRODUTOS

## Cortar



Dupla isolamento



Velocidade variável



Freio



Rotação reversível



Velocidade constante



Partida suave



Corte chanfrado à esquerda



Adaptável para aspirador/ coletor



Iluminação de trabalho



Maleta plástica



MakPac



Fabricado no Brasil

## DCC500ZKX1

## Serra Mármore a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	8.800 rpm
	Diâmetro do disco	125 mm (5")
	Diâmetro do furo	20 mm (13/ 16")
	Cap. máxima de corte	90°: 40.0 mm (1-9/16")
		45°: 27 mm
	Nível de vibração	4.0 m/s <sup>2</sup>
	Nível de ruído no vazio	96 dB(A)
	Nível de ruído no trabalho	107 dB(A)
	Dimensões (C x L x A)	283 x 158 x 172 mm
	Peso	2,6 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DCC500ZKX1: Disco diamantado (D-72899), coletor de pó, chave sextavada e maleta. Não acompanham bateria e carregador.

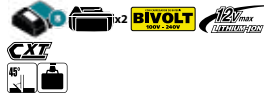
## CC301DWYE / DZ

## Cortadora de Vidro a Bateria



<b>Z</b>	Rotações por minuto	1.600 rpm
	Diâmetro do disco	85 mm
	Capac. corte	90° 25.5 mm
		45° 16.5 mm
	Dimensões (CxLxA)	313 x 170 x 125 mm
	Peso	1,9 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



► CC301DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, disco diamantado e maleta.  
► CC301DZ: Ferramenta não acompanha bateria, carregador e maleta.

## CS002GZ

## Cortadora de Metal a Bateria



<b>Z</b>	Tamanho do Disco	185 mm (7-1/4")
	Capacidade de Corte	67 mm (2-5/8")
	Rotações por Minuto	3.500 rpm
	Nível de Vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>
	Dimensões	350 x 232 x 270 mm
	Peso	5,4 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► Disco efcut para metal, guia lateral e chave. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## DCS553Z

## Cortadora de Metal a Bateria



<b>Z</b>	Rotações por minuto	4.200 rpm
	Diâmetro do disco	150 mm (5-7/8")
	Capacidade de corte	57,5 mm
	Dimensões (CxLxA)	267 x 186 x 250 mm
	Peso	2,8 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## DCS552Z

## Cortadora de Metal a Bateria



Rotações por minuto	3.600 rpm
Diâmetro do disco	136 mm (5 - 3/8")
Capacidade de corte	50,5 mm
Dimensões (CxLxA)	348 x 196 x 203 mm
Peso	2,4 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## CE002GZ

## Cortadora a Bateria



<b>Z</b>	Motor	80Vmax
	Potência	4,2 kW
	Diâmetro do disco	355 mm (14")
	Diâmetro interno do disco	25,4 mm (1")
	Profundidade de corte	127 mm
	Rotações	5.300 rpm
	Ruído	105,8 dB(A)
	Peso	13,1 kg*
		(*com bateria BL4040 x 2)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► Acompanha disco diamantado para concreto (alta performance) tipo segmentado (355 x 2,8 x 25,4), código D-56998. Não acompanha bateria, carregador e chip bluetooth.

## CE001GZ

## Cortadora a Bateria



<b>Z</b>	Motor	80Vmax
	Potência	3,6 kW
	Diâmetro do disco	355 mm (14")
	Diâmetro interno do disco	25,4 mm (1")
	Profundidade de corte	127 mm
	Rotações	5.300 rpm
	Ruído	108,7 dB(A)
	Peso	12,3 kg*
		(*com bateria BL4040 x 2)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► Não acompanha disco, bateria e carregador.

## DCE090PT2 / Z

## Cortadora a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V + 18V = 36V
	Potência	1,25 kW
	Diâmetro do disco	230 mm (9")
	Diâmetro interno do disco	22,23 mm (7/8")
	Profundidade de corte	88 mm
	Rotações	6.600 rpm
	Pressão sonora	103 dB(A)
	Potência sonora	114 dB(A)
	Peso	6,3 kg*
		(*com bateria BL1860B x 2)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DCE090PT2: Engate rápido (123121-2), chaves, 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD. Não acompanha disco.  
► DCE090Z: Engate rápido (123121-2) e chaves. Não acompanha disco.



Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

DLW140PT2 / Z Serra Rápida a Bateria



Diâmetro do disco	355 mm (14")
Diâmetro do furo	25,4 mm
Rotações por minuto	3.800 rpm
Nível de vibração	2,5 m/s²
Nível de ruído	103 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	537 x 280 x 640mm
Peso	17,8 kg
Bateria	18V



- ▶ DLW140PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), disco e chave.
- ▶ DLW140Z: Disco e chave.

DSC251ZK Cortadora a Bateria



Diâmetro da lâmina	110 mm (4-5/16")
Capacidade de corte	10 - 25 mm
Rotações por minuto	2.200 rpm
Dimensões(C x L x A)	471 x 137 x 139 mm
Peso	4,0 kg
Bateria	18V



- ▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

DSC191Z Cortadora de Vergalhão a Bateria



Diâmetro	3 - 20 mm
Velocidade de corte	6,5 seg.
Dimensões (CxLxA)	412 x 212 x 284 mm
Peso	11,1 kg
Bateria	18V Li-ion



- ▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

DSC163ZK Cortadora de Vergalhão a Bateria



Capacidade máx. corte	3 - 16 mm
Velocidade de corte	2,8 seg.
Dimensões	360 x 108 x 276mm
Peso	6,9 kg
Bateria	18V Li-ion



- ▶ Maleta. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

DSC102Z Cortadora de Barra Roscada a Bateria



Capacidade de corte	10 mm
Dimensões	199 x 103 x 308 mm
Peso	2,8 kg
Bateria	18V Li-ion



- ▶ Chave

DSC121ZK Cortadora de Barra Roscada a Bateria



Autonomia com bateria de 5,0 Ah	
13 mm	370 cortes
12mm	420 cortes
10mm	470 cortes
8mm	540 cortes
Velocidade de corte	3 segundos
Dimensões (CxLxA)	212 x 323 x 260 mm
Peso	6,0 kg
Bateria	18V Li-ion



- ▶ Lâmina, chave e maleta.

SC103DZ Cortadora de Barra Roscada a Bateria



Capac. corte	Aço doce	M10
	Aço Inox	W3/8
Comp. de corte por min	20 mm (13/16")	
Cap. trabalho	W3/8 Aço doce	700 peças
	W3/8 Aço Inox	550 peças
	M10 Aço doce	550 peças
Nível de vibração	2,5 m/s² ou mais	
Pressão sonora	70 dB(A)	
Peso	2,7 - 2,7 kg	



- ▶ Lâmina de corte, soquete sextavado, capa da lâmina, limitador de profundidade.

DMC300RTJ / Z Cortadora Angular a Bateria



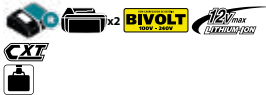
Rotações	20.000 rpm
Tamanho do disco	76 mm (3")
Capacidade de corte	16 mm
Nível de ruído	88 dB(A)
Nível de vibração	3,0 m/s²
Dimensões	271 x 104 x 182 mm
Peso	1,7 kg



- ▶ DMC300RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, disco diamantado, disco abrasivo, disco multimateriais, tampa de proteção, chave e Mak-Pac.
- ▶ DMC300Z: Disco diamantado, disco abrasivo, disco multimateriais, tampa de proteção e chave.

## CP100DSAE / DZ

## Multicortadora a Bateria



► CP100DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e maleta.

## PB002GM201 / GZ

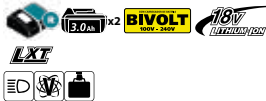
## Serra de Fita a Bateria



► PB002GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, lâmina, chave allen e maleta.  
► PB002GZ: Lâmina e chave allen.

## DPB180RFE

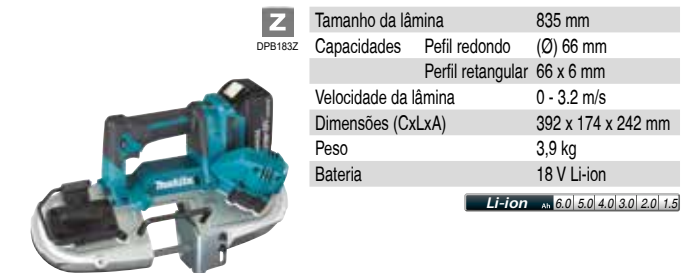
## Serra de Fita a Bateria



► DPB180RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, fita de aço carbono, chave allen e maleta.

## DPB183RTE / Z

## Serra de Fita a Bateria



► DPB183RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, lâmina e maleta.

## DPB182Z

## Serra de Fita a Bateria



## DPP200ZK

## Puncionadeira a Bateria



► DPP200ZK: Maleta.

## DJN161Z

## Tesoura Punção a Bateria



► NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

Imagens meramente ilustrativas. Os acessórios que acompanham as ferramentas e as especificações das mesmas podem variar conforme região e serem alterados sem aviso prévio.

Parafusar/  
PerfurarMisturar/  
VibrarPerfuração/  
DemoliçãoCorte/  
Lixamento/  
Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/  
FresarFixação/  
AmarraçãoFerramentas  
Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/  
Soprapóres/  
LavadorasJardim e  
Floresta

Transporte





















Iluminação  
Profissional

Outdoor

# PRODUTOS

## Serras



-  Dupla isolamento
-  Velocidade variável
-  Freio
-  2 velocidades mecânicas
-  2 velocidades eletrônicas
-  Limitador de torque
-  Velocidade constante
-  Partida suave
-  Corte chanfrado à esquerda
-  Corte chanfrado à esq./ dir.
-  Corte chanfrado 45° à esq./ 5° à dir.
-  Corte orbital
-  Encaixe Makita
-  Encaixe T
-  Marcador laser
-  Adaptável para aspirador/coletor
-  Iluminação de trabalho
-  Maleta plástica
-  MakPac
-  Fabricado no Brasil



**LS003GZ** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 305 mm (12")

<b>Z</b>	Rotações	3.600 rpm
	Diâmetro do Disco	305 mm (12")
	Tamanho do Furo	25,4 mm
	Corte em Ângulo	60° esquerda e direita
	Corte chanfrado	48° esquerda e direita
	Capacidade de corte 90°	107 x 363 mm
	Dimensões (CxLxA)	898 x 690 x 725 mm
	Peso	30,5 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



► LS003GZ: Disco de serra TCT, saco coletor de pó, régua triangular, morsa vertical e chave sextavada.

**LS004GZ** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 260 mm (10-1/4")

<b>Z</b>	Rotações	3.600 rpm
	Diâmetro do Disco	260 mm (10-1/4")
	Tamanho do Furo	25,4 mm
	Corte em Ângulo	60° esquerda e direita
	Corte chanfrado	48° esquerda e direita
	Capacidade de corte 90°	91 x 290 mm
	Dimensões (CxLxA)	805 x 644 x 660 mm
	Peso	26,6 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



► LS004GZ: Disco de serra TCT, saco coletor de pó, régua triangular, morsa vertical e chave sextavada.

**LS002GZ** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 216 mm (8-1/2")

<b>Z</b>	Rotações	4.800 rpm
	Diâmetro do disco	216 mm (8-1/2")
	Corte em Ângulo	60° esquerda e direita
	Corte chanfrado	48° esquerda e direita
	Capacidade de corte 90°	70 x 312 mm
	Dimensões (CxLxA):	702 x 551 x 557 mm
	Peso	16,7 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



► LS002GZ: Lâmina de serra, coletor de pó, morsa vertical e chave.

**DLS212PT2 / Z** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 305 mm (12")

<b>Z</b>	Rotações	4.400 rpm
	Diâmetro do disco	305 mm (12")
	Capacidade de corte 90°	107 x 363mm
	Dimensões (CxLxA)	898 x 690 x 725mm
	Peso	31,3 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DLS212PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador duplo, lâmina de corte, conjunto triangular e chave.  
► DLS212Z: Lâmina de corte, conjunto triangular e chave.

**DLS211PT2 / Z** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 305 mm (12")

<b>Z</b>	Rotações	4.400 rpm
	Diâmetro do disco	305 mm (12")
	Capacidade de corte 90°	107 x 363 mm
	Dimensões (CxLxA)	898 x 690 x 725 mm
	Peso	31,3 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DLS211PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador duplo, lâmina de corte, conjunto triangular e chave.  
► DLS211Z: Lâmina de corte, conjunto triangular e chave.

**DLS111PT2U / ZU** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 260 mm (10-1/4")

<b>Z</b>	Rotações	4.400 rpm
	Diâmetro do disco	260 mm (10")
	Capacidade de corte 90°	91 x 279 mm
	Dimensões (CxLxA)	805 x 644 x 660 mm
	Peso	27,3 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DLS111PT2U: 2 baterias 5,0 Ah, carregador duplo, lâmina de corte, conjunto triangular, chave e unidade Bluetooth.  
► DLS111ZU: Lâmina de corte, conjunto triangular, chave e unidade Bluetooth.

**DLS714PF2 / Z** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 190 mm (7-1/2")

<b>Z</b>	Rotações	5.700 rpm
	Diâmetro da lâmina	190 mm (7-1/2")
	Capacidades	90° 45°
		52 x 300 mm 40 x 300 mm
	Dimensões (CxLxA)	655 x 430 x 445 mm
	Peso	12,6 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DLS714PF2: Lâmina de serra TCT, coletor de pó, régua triangular, carregador rápido duplo (DC18RD) e 2 baterias 3,0 Ah.  
► DLS714Z: Lâmina de serra TCT e coletor de pó.

**DLS713Z** Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria 190 mm (7-1/2")

<b>Z</b>	Rotações	2.200 rpm
	Diâmetro do disco	190 mm (7-1/2")
	Capacidade de corte:	90° 52 x 300 mm (2-1/16" x 11-3/4")
	Dimensões (CxLxA)	655 x 430 x 454 mm
	Peso	12,1 kg
	Com parada rápida	
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DLS713Z: Suporte, punho, chave T, lâmina de widea, esquadro e trava.

## DLS600RTE / Z

## Serra de Esquadria a Bateria

165 mm (6-1/2")

Z  
DLS600Z

rotações	5.000 rpm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Capacidade de corte 90°	46 x 92 mm
Dimensões (CxLxA)	340 x 400 x 440 mm
Peso	6,3 kg

Com parada rápida

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DLS600RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, suporte, punho, chave T, esquadro e trava.

## RS002GT101 / GZ

## Serra Circular a Bateria

260 mm (10-1/4")

Z  
RS002GZ

rotações	4.000 rpm
Diâmetro do Disco	260 mm (10-1/4")
Capacidades:	
90°	95 mm
45°	70 mm
56°	54,5 mm
Dimensões	489 x 193 x 309 mm
Peso	6,3 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► RS002GT101: 1 bateria 5,0 Ah, carregador rápido, disco de corte e maleta.  
► RS002GZ: Disco de corte.

## HS010GT201 / GZ

## Serra Circular a Bateria

235 mm (9-1/4")

Z  
HS010GZ

rotações	4.000 rpm
Diâmetro do disco	235 mm (9-1/4")
Máxima capacidade de corte:	
0°	85 mm
45°	61 mm
60°	44 mm
Dimensões (CxLxA)	413 x 196 x 316 mm
Peso	6,1 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► HS010GT201: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, disco, guia lateral, chave e maleta.  
► HS010GZ: Disco, guia lateral e chave.

## HS009GT201 / GZ

## Serra Circular a Bateria

235 mm (9-1/4")

Z  
HS009GZ

rotações	4.000 rpm
Diâmetro do disco	235 mm (9-1/4")
Máxima capacidade de corte:	
0°	85 mm
45°	61 mm
60°	44 mm
Dimensões (CxLxA):	413 x 196 x 316 mm
Peso	5,7 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► HS009GT201: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, disco, chave, base secundária e maleta.  
► HS009GZ: Disco, chave e base secundária.

Conexão direta  
no trilho guia

## HS003GM201 / GZ

## Serra Circular a Bateria

190/ 185 mm (7-1/2"/ 7-1/4")

Z  
HS003GZ

rotações	6.000 rpm
Diâmetro do disco	190/ 185 mm (7-1/2"/ 7-1/4")
Máxima capacidade de corte:	
90°	68.5 / 66 mm
45°	47.5 / 45.5 mm
56°	35.5 / 34 mm
Dimensões (CxLxA):	
com BL4025	316 x 200 x 290 mm
com BL4040	331 x 200 x 290 mm
Peso	4,2 - 4,4 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► HS003GM201: Disco Efficut 24 dentes, chave, bocal aspiração, 2 baterias 4,0 Ah, carregador e Mak-Pac.  
► HS003GZ: Disco Efficut 24 dentes, chave e bocal aspiração.

## RS001GM101 / GZ

## Serra Circular a Bateria

185 mm (7-1/4")

Z  
RS001GZ

rotações	6.400 rpm
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Capacidades:	
90°	65 mm
45°	45 mm
53°	38 mm
Dimensões	446 x 196 x 270 mm
Peso	5,6 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► RS001GM101: 1 bateria 4,0 Ah, carregador rápido, disco de corte e maleta.  
► RS001GZ: Disco de corte.

## HS012GD201/ GZ

## Serra Circular a Bateria

165mm (6-1/2")



nova

rotações	5.200 rpm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Capacidades 90°	57 mm
45°	41 mm
Nível de Ruído	91 dB(A)
Nível de Vibração	2,5 m/s²
Dimensões	352 x 157 x 246 mm
Peso	3,2 Kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► HS012GD201: 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido, guia lateral, adaptador para coletor, disco efficut, chave, Mak-Pac n°3.  
► HS012GZ: Guia lateral, adaptador para coletor, disco efficut, chave. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## DHS900Z

## Serra Circular a Bateria

235 mm (9-1/4")

Z  
DHS900Z

rotações	4.500 rpm
Diâmetro do disco	235 mm (9-1/4")
Capacidades 90°	85 mm
45°	61 mm
Base	Magnésio
Dimensões (CxLxA)	413 x 196 x 316 mm
Peso	6,0 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Compatível ao trilho guia  
sem adaptação

► DHS900Z: Serra TCT com 24 dentes, guia reta e chave sextavada.

## DHS783Z

## Serra Circular a Bateria

185 mm (7-1/4")

Z  
DHS783Z

Rotações	6.000 rpm
Diâmetro do disco	190 mm - 180 mm
Capacidades	190 mm - 185 mm
90°	68,5 mm 66 mm
45°	47,5 mm 45,5 mm
56°	35,5 mm 34 mm
Dimensões (CxLxA)	342 x 200 x 290 mm
Peso	4,2 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Compatível ao trilho guia sem adaptação

18V LXT 36V

LXT BL AWS XPT ADT



► DHS783Z: Disco e chave allen.

## DHS710Z

## Serra Circular a Bateria

185 mm (7-1/4")



Z

Rotações	4.800 rpm
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/2")
Diâmetro do furo	20 mm
Capacidades 90°	68,5 mm
45°	49 mm
Dimensões (CxLxA)	356 x 217 x 298 mm
Peso	4,6 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V LXT 36V

LXT



► Chave allen, disco e guia reta.

## DHS780Z

## Serra Circular a Bateria

185 mm (7-1/4")

Z  
DHS780Z

Rotações	6.000 rpm
Diâmetro do disco	190 mm - 185 mm
Capacidades	190 mm - 185 mm
90°	68,5 mm 66 mm
45°	47,5 mm 45,5 mm
56°	35,5 mm 34 mm
Dimensões (CxLxA)	342 x 200 x 290 mm
Peso	4,2 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V LXT 36V

LXT BL XPT ADT



## DRS780Z

## Serra Circular a Bateria

185 mm (7-1/4")



Z

Rotações	5.100 rpm
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Diâmetro do furo	20 mm
Capacidades 90°	65 mm
45°	45 mm
Dimensões (CxLxA)	446 x 196 x 267 mm
Peso	5,6 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V LXT 36V

LXT BL XPT ADT



► Chave allen.

## DHS661Z

## Serra Circular a Bateria

165 mm (6-1/2")

Z  
DHS661Z

Rotações	5.000 rpm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Capacidades de corte:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Dimensões (CxLxA)	270 x 186 x 250 mm
Peso	2,9 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V LXT 36V

LXT BL XPT ADT AWS



► DHS661Z: Disco.

## DHS660Z

## Serra Circular a Bateria

165 mm (6-1/2")

Z  
DHS660Z

Rotações	5.000 rpm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Capacidades de corte:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Dimensões (CxLxA)	270 x 186 x 250 mm
Peso	2,9 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V LXT 36V

LXT BL XPT ADT



## DHS680Z

## Serra Circular a Bateria

165 mm (6-1/2")



Z

Rotações	5.000 rpm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Capacidades de corte:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Dimensões (CxLxA)	350 x 170 x 238 mm
Peso	3,0 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V LXT 36V

LXT BL ADT



## DSS610Z

## Serra Circular a Bateria

165 mm (6-1/2")

Z  
DSS610Z

Rotações por minuto	3.700 rpm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Capacidades:	
90°	0 - 57 mm (2-1/4")
45°	0 - 40 mm (1-9/16")
50°	0 - 36 mm (1-7/16")
Dimensões (CxLxA)	347 x 202 x 228 mm
Peso	3,0 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V LXT 3.0Ah x2

LXT





Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vибrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

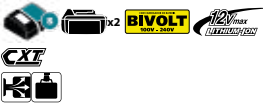
Outdoor

HS301DWYE/ DZ Serra Circular a Bateria



<b>Z</b>	Rotações por minuto	1.500 rpm
HS301DZ	Diâmetro do disco	85 mm
	Capac. corte	90° 25,5 mm
	45°	16,5 mm
	Dimensões (CxLxA)	313 x 170 x 155 mm
	Peso	1,6 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



► HS301DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT e maleta

DSP601ZU Serra Circular de Trilho a Bateria 165 mm (6-1/2")



<b>Z</b>	Rotações	2.500 - 6.300 rpm
	Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
	Capacidades de corte:	
	90°	56 mm
	45°	40 mm
	50°	38 mm
	Dimensões (CxLxA)	346 x 241 x 272 mm
	Peso	5,1 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► Chave allen, disco TCT e unidade Bluetooth.

JV001GD201 / GZ Serra Tico-Tico a Bateria



<b>Z</b>	Golpes por minuto	800 - 3.500 gpm
JV001GZ	Capacidades	
	aço	10 mm
	madeira	135 mm
	alumínio	20 mm
	Nível de Vibração	6,5 m/s²
	Dimensões (CxLxA)	283 x 84 x 189 mm
	Peso	2,6 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► JV001GD201: 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido, lâminas e Mak-Pac.  
► JV001GZ: Lâminas.

DJV180RFE Serra Tico-Tico a Bateria



Golpes por minuto	0 - 2.600 gpm
Capacidades:	
madeira 90°	135 mm (5-5/16")
aço 90°	10 mm (3/8")
Dimensões (CxLxA)	257 x 73 x 208 mm
Peso	2,7 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DJV180RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, conjunto de lâminas, placa de cobertura, mecanismo antilascas, chave hexagonal e maleta.

SP001GZ Serra Circular de Trilho a Bateria 165 mm (6-1/2")



<b>Z</b>	Rotações	2.500 - 4.900 rpm
	Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
	Capacidades de corte:	
	90°	56 mm
	45°	40 mm
	50°	38 mm
	Dimensões (CxLxA)	347 x 221 x 271 mm
	Peso	4,4 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► SP001GZ: Disco.

DSP600Z Serra Circular de Trilho a Bateria 165 mm (6-1/2")



<b>Z</b>	Rotações	2.500 - 6.300 rpm
	Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
	Capacidades de corte:	
	90°	56 mm
	45°	40 mm
	50°	38 mm
	Dimensões (CxLxA)	346 x 241 x 272 mm
	Peso	5,1 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► Chave allen e disco TCT.

DJV182Z Serra Tico-Tico a Bateria



<b>Z</b>	Golpes por minuto	800 - 3.500 gpm
	Capacidades:	
	madeira 90°	135 mm (5-5/16")
	aço 90°	10 mm (3/8")
	Dimensões (CxLxA)	266 x 77 x 208 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DJV184RTJ / Z Serra Tico-Tico a Bateria



<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 3.000 gpm
DJV184Z	Capacidades:	
	madeira 90°	135 mm (5-5/16")
	aço 90°	10 mm (3/8")
	Dimensões (CxLxA)	259 x 77 x 205 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DJV184RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâminas, conector para pó, protetor da base e Mak-Pac nº3.  
► DJV184Z: Lâminas, conector para pó e protetor da base.

## JV103DSAJ / DZ

## Serra Tico-Tico a Bateria



<b>Z</b>	Golpes por minuto	800 - 3.000 gpm
JV103DZ	Capacidades madeira	90 mm
	alumínio	20 mm
	metal	10 mm
	Comprimento do corte	23 mm
	Dimensões (CxLxA)	237 x 76 x 206 mm
	Peso	1,9 kg
	Bateria	12V Li-ion
	Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	



► JV103DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e Mak-Pac.

## JV101DWYE / DZ

## Serra Tico-Tico a Bateria



<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 2.900 gpm
JV101DZ	Capacidades madeira	65 mm
	metal	2 mm
	Comprimento do Golpe	18 mm
	Dimensões (CxLxA)	232 x 76 x 196 mm
	Peso	1,7 kg
	Bateria	12V Li-ion
	Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	



► JV101DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, lâmina de serra, chave allen e maleta.

## JR002GM201 / GD201 / GZ

## Serra Sabre a Bateria



<b>Z</b>	Golpes	Alta	0 - 3.000 gpm
JR002GZ	Capacidades Madeira		255 mm
	Tubos		130 mm
	Alcance do Golpe		32 mm
	Emissão de Vibração		19,5 m/s
	Dimensões (CxLxA)		436 x 97 x 250 mm
	Peso		5,2 kg
	Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		



► JR002GM201: Lâminas, 2 baterias 4,0 Ah, carregador e maleta.  
 ► JR002GD201: Lâminas, 2 baterias 2,5 Ah, carregador e maleta.  
 ► JR002GZ: Lâminas.

## JR001GM201 / GD201 / GZ

## Serra Sabre a Bateria



<b>Z</b>	Golpes	Alta	0 - 3.000 gpm
JR001GZ		Baixa	0 - 2.300 gpm
	Capacidades Madeira		255 mm
	Tubos		130 mm
	Alcance do Golpe		32 mm
	Emissão de Vibração		19,5 m/s
	Dimensões (CxLxA)		457 x 88 x 233 mm
	Peso		4,1 kg
	Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		



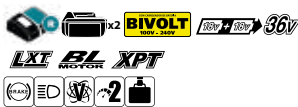
► JR001GM201: Lâminas, 2 baterias 4,0 Ah, carregador e maleta.  
 ► JR001GD201: Lâminas, 2 baterias 2,5 Ah, carregador e maleta.  
 ► JR001GZ: Lâminas.

## DJR360RT2 / Z

## Serra Sabre a Bateria



<b>Z</b>	Golpes p/ min.	alta	0 - 3.000 gpm
DJR360Z		baixa	0 - 2.300 gpm
	Capacidades	madeira	255 mm
		tubos	130 mm
	Alcance do golpe		32 mm
	Emissão de vibrações		16,5 m/s
	Dimensões (CxLxA)		449 x 116 x 243 mm
	Peso		4,0 kg
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



► DJR360RT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.

## DJR187RFE / Z

## Serra Sabre a Bateria



<b>Z</b>	Golpes p/ min.	Alta	0 - 3.000 gpm
DJR187Z		Baixa	0 - 2.300 gpm
	Capacidades	Tubo	130 mm
		Madeira	255 mm
	Avanço do golpe		32 mm
	Emissão de vibrações		16,5 m/s²
	Incerteza K		1,5 m/s²
	Dimensões (CxLxA)		439 x 83 x 231 mm
	Peso		3,4 kg
	Bateria		18V Li-ion
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



► DJR187RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.

## DJR189RTJ / Z

## Serra Sabre a Bateria



Z

DJR189Z

Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Avanço do golpe	22 mm
Dimensões (CxLxA)	410 x 81 x 182 mm
Nível de vibração	7,7 m/s²
Peso	2,6 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion

6.05.04.03.02.01.5



► DJR189RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâminas e Mak-Pac.  
 ► DJR189Z: Lâminas.

## DJR188RFJ / Z

## Serra Sabre a Bateria



Z

DJR188Z

<



► DJR188RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, lâminas e Mak-Pac.

Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

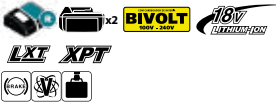
Iluminação Profissional

Outdoor

DJR186RFE / Z Serra Sabre a Bateria


	<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 2.800 gpm
	DJR186Z	Capacidades	Madeira 255 mm
		Tubos	130 mm
		Avanço do golpe	32 mm
		Dimensões (CxLxA)	486 x 81 x 205 mm
		Peso	3,5 kg
		Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DJR186RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, maleta e lâminas.

DJR185Z Serra Sabre a Bateria

	<b>Z</b>	Golpes por minuto	0-3.000 gpm
		Capacidades	tubo 50 mm
		madeira	50 mm
		Dimensões (CxLxA)	392 x 81 x 209 mm
		Peso	1,5 kg
		Aceita lâmina de serra sabre e serra tico-tico	
			Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► Chave allen.

JR105DWYE / DZ Serra Sabre a Bateria


	<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 3.300 gpm
	JR105DZ	Capacidades	Tubo 50 mm
		Madeira	50 mm
		Comprimento do golpe	13 mm
		Dimensões (CxLxA)	376 x 170 x 186 mm
		Peso	1,3 kg
		Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



► JR105DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples bivolt, 2 lâminas de serra e maleta.


SD100DSAJ / DZ Cortadora de Gesso a Bateria

	<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 6.000 gpm
	SD100DZ	Capacidades	Drywall 30 mm
		Madeira	15 mm
		Dimensões (CxLxA)	248 x 79 x 280 mm
		Peso	1,5 kg
		Bateria	12V Li-ion
			Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5




► SD100DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, chave allen, lâmina para drywall e Mak-Pac.

DJR183Z Serra Sabre a Bateria

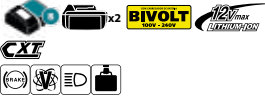
	<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 3.000 gpm
		Capacidades	tubo 50 mm
		madeira	50 mm
		Dimensões (CxLxA)	392 x 81 x 209 mm
		Peso	1,5 kg
		Sistema troca rápida da lâmina	
			Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



JR103DWYE / DZ Serra Sabre a Bateria

	<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 3.300 gpm
	JR103DZ	Capacidades	Tubo 50 mm
		Madeira	50 mm
		Comprimento do golpe	13 mm
		Dimensões (CxLxA)	376 x 170 x 186 mm
		Peso	1,3 kg
		Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



► JR103DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta.

DSD180Z Cortadora de Gesso a Bateria

	<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 6.000 gpm
		Capacidade	Drywall 30 mm
		Madeira	15 mm
		Curso de corte	6 mm
		Dimensões (CxLxA)	263 x 79 x 291 mm
		Peso	1,7 kg
		Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► Lâmina para gesso.

DTM52RTJX1 / Z Multiferramenta a Bateria

	<b>Z</b>	Oscilações	10.000 - 20.000 opm
	DTM52Z	Nível de Ruído	69 dB(A)
		Nível de Vibração	2,5 m/s²
		Dimensões (CxLxA)	322 x 95 x 126 mm
		Peso	2,0 kg
			Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DTM52RTJX1: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâminas MAM001, TMA047, TMA045, TMA059, TMA078, 10 lixas 60, 10 lixas 100, 10 lixas 150 e maleta.



DTM51RFEX2 / Z Multiferramenta a Bateria



Z

DTM51Z

Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Dimensões (CxLxA)	340 x 80 x 122 mm
Peso	2,0 kg
Bateria	18V Li-ion
Encaixe	OIS

Troca rápida do acessório

Li-ion

Ah

6.0

5.0

4.0

3.0

2.0

1.5

► DTM51RFEX2: Lixas para madeira: 10-150/10-100/10-60, Base Delta com fixação autoaderente, 4 Serras de Imersão: TMA012, TMA010, TMA09, TMA017, 1 Espátula 52x45, 2 lâminas de corte: TMA006, TMA007, 2 baterias 3,0 Ah, carregador, chave allen, adaptador para encaixe de outros acessórios, caixa para armazenar acessórios e maleta.

TM30DWYE / DZ Multiferramenta a Bateria



Z

TM30DZ

Oscilações	6.000 - 20.000 gpm
Dimensões (CxLxA)	277 x 65 x 98 mm
Peso	1,1 kg
Bateria	12V Li-ion

Li-ion

Ah

4.0

2.0

1.5

► TM30DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT e chave allen.

DTM50RFEX2 / Z Multiferramenta a Bateria



Z

DTM50Z

Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Dimensões (CxLxA)	307 x 80 x 122 mm
Peso	1,8 kg
Bateria	18V Li-ion
Encaixe	OIS

Li-ion

Ah

6.0

5.0

4.0

3.0

2.0

1.5

► DTM50RFEX2: Lixas para madeira: 10-150/10-110/10-60, base delta com fixação autoaderente, 4 serras de imersão: TMA012, TMA010, TMA09, TMA017, 1 espátula 52x45, 2 lâminas de corte: TMA006, TMA007, 2 baterias, carregador, chave allen, adaptador para encaixe de outros acessórios, caixa para armazenar acessórios e maleta.

# PRODUTOS

## Plainar/ Fresar



Dupla isolamento



Velocidade variável



Freio



Velocidade constante



Partida suave



Adaptável para aspirador/coletor



Iluminação de trabalho



Maleta plástica



Caixa de madeira



MakPac



Fabricado no Brasil

## DPJ180Z Fresadora de Junção a Bateria

450 mm



<b>Z</b>	rotações por minuto	6.500 rpm
	Capacidade máxima	20 mm
	Diâmetro do disco	100 mm
	Dimensões (CxLxA)	351 x 139 x 149 mm
	Peso	2,8 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ Lâmina de corte, guia de ângulo, saco coletor e protetor da base.

## KP001GM201 / GZ Plaina a Bateria

Z KP001GZ



Tamanho da Faca	82 mm (3-1/4")
Capacidade Máx de Corte	4 mm (5/32")
Capacidade Máx. Rebaixo	25 mm (1")
Rotações por Minuto	15.000
Nível de Ruído	87 dB(A)
Nível de Vibração	4,3 m/s²
Dimensões	285 x 156 x 166 mm
Peso	4,9 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



▶ KP001GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, lâminas, conjunto calibrador, chave, guia e Mak-Pac nº3.

▶ KP001GZ: Lâminas, calibrador, chave e guia.

## DKP181RTJ / Z Plaina a Bateria

Z DKP181Z



Tamanho da Faca	82 mm
Capacidade p/ passada	3 mm
Rotações por minuto	12.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	366 x 156 x 166 mm
Peso	3,3 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DKP181RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâmina, medidor de lâmina, chave de caixa, chave de guia e Mak-Pac.

▶ DKP181Z: Lâmina, medidor de lâmina, chave de caixa e chave de guia.

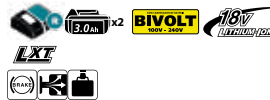
## DKP180RFE / Z Plaina a Bateria

Z DKP180Z



Tamanho da Faca	82 mm
Capacidade p/ passada	2 mm
Rotações por minuto	14.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	333 x 157 x 160 mm
Peso	3,2 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, maleta, chave soquete, guia lateral, conjunto do calibrador e facas.

## DCO181Z Recortadora de Gesso a Bateria

Z



Rotações	32.000 rpm
Tamanho das brocas	(1/8") e (1/4")
Dimensões (CxLxA)	293 x 79 x 117 mm
Peso	1,4 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ Fresa.

## DCO180Z Recortadora de Gesso a Bateria

Z



Rotações	30.000 rpm
Tamanho das brocas	(1/8") e (1/4")
Dimensões (CxLxA)	296 x 77 x 118 mm
Peso	1,5 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ Fresa.

## RT001GM202 / GZ04 Tupia Eletrônica a Bateria

Z RT001GZ04



Rotações	10.000 - 21.000 rpm
Capacidade da fresa	
Base Padrão	0 - 40 mm
Base de Mergulho	0 - 35 mm
Nível de vibração	2,5 m/s²
Dimensões	141 x 90 x 251 mm
Peso	2,5 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



▶ RT001GM202: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, base padrão, guia lateral, guia copiador, adaptador para coletor, chave e Mak-Pac nº4.

▶ RT001GZ04: Base padrão, guia lateral, guia copiador, adaptador para coletor e chave.

## DRT50RTJX9 / SFX8 / Z Tupia Eletrônica a Bateria

Z DRT50Z



Rotações	10.000 - 30.000 rpm
Capac. da fresa Base padrão	0 - 40 mm
Base de mergulho	0 - 35 mm
Níveis de vibração sem carga	2,5 m/s²
Corte c/ ranhuras MDF	4,5 m/s²
Nível de pressão sonora	78 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	134 x 89 x 208 mm
Peso	1,8 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DRT50RTJX9: 2 baterias 5,0 Ah, carregador DC18RC, base de mergulho, adaptador do trilho guia, base reclinável, base padrão e Mak-Pac nº4.

▶ DRT50SFX8: 1 bateria 3,0 Ah, carregador simples e 1 bolsa.



# PRODUTOS

## Fixação/ Amarração



Freio



6 ajustes de torque



Ajuste de profundidade



Disparo e sequência



Pregos agrupados em arame



Pregos agrupados em lâmina de papel



Filtro de entrada



Disparo de parada automática



Iluminação de trabalho



Maleta plástica



MakPac

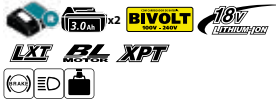
## DRV250RFE / Z

## Rebitadeira a Bateria

Z  
DRV250Z

Capacidade de Rebite	2,4 - 6,4 mm
Força	20 Kn
Curso	30 mm
Dimensões	323 x 80 x 287 mm
Peso	2,1 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DRV250RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador BIVOLT e maleta.

## DRV150RFE / Z

## Rebitadeira a Bateria

Z  
DRV150Z

Capacidade de Rebite	2,4 - 4,8 mm
Força	10 Kn
Curso	25 mm
Dimensões	313 x 80 x 287 mm
Peso	1,9 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DRV150RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador BIVOLT e maleta.

## DTR181ZJ

## Amarradora de Vergalhão a Bateria



Z

Cap. com 18V 6,0Ah	5.000 amarrações
Velocidade de amarração	1,3 seg.
Espessura do Arame	0,8 - 0,9 mm
Vergalhões Aplicáveis	16 x 16 mm
Nível de Vibração	2,5 m/s
Dimensões	317 x 93 x 318 mm
Peso	2,7 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DTR181ZJ: Gancho e Mak-Pac nº4.

## DTR180ZJ

## Amarradora de Vergalhão a Bateria



Z

Cap. com 18V 5,0 Ah	5.300 amarrações
Velocidade de amarração	0,95 seg.
Espessura de arame	0,8 mm
Vergalhões aplicáveis	10x10 mm
Dimensões	304 x 93 x 301 mm
Peso	2,3 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DTR180ZJ: Chave Allen e gancho.

## FN001GD101 / GZ

## Pinador a Bateria

Z  
FN001GZ

Capacidade do Pino	15-40 mm
Diâmetro do Pino	18 Ga (Tipo F)
Cap. Reservatório	100 peças
Nível de Ruído	92 dB(A)
Nível de Vibração	2,5 m/s²
Dimensões (CxLxA)	265 x 86 x 243 mm
Peso	3,2 kg

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► FN001GD101: 1 bateria 2,5 Ah, carregador rápido e maleta.

## DBN500RFE / Z

## Pinador Tipo F a Bateria

Z  
DBN500Z

Calibre de fixação	18 GA (Tipo F)
Comprimento	15 a 50 mm
Capacidade de grampos	110 peças
Dimensões (CxLxA)	294 x 97 x 318 mm
Peso	3,2 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DBN500RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

## DFN350RFJ / Z

## Pinador Tipo F a Bateria

Z  
DFN350Z

Capacidade do pino	15-35 mm
Diâmetro do pino	18 GA (Tipo F)
Capacidade do Reservatório	110 pinos
Nível de Ruído	81 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	240 x 79 x 228 mm
Peso	2,1 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DFN350RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac nº2.

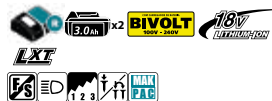
## DBN600RFJ / ZJ

## Pinador Tipo T a Bateria

Z  
DBN600ZJ

Calibre de fixação	16 GA (Tipo T)
Comprimento	25 a 64 mm
Capacidade de pinos	110 peças
Dimensões (CxLxA)	296 x 107 x 318 mm
Peso	3,4 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DBN600RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador e Mak-Pac.  
► DBN600ZJ: Mak-Pac.





# PRODUTOS

## Ferramentas Especiais



Dupla isolação



Velocidade variável



2 velocidades eletrônicas



3 velocidades eletrônicas



Iluminação de trabalho



Maleta plástica

Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

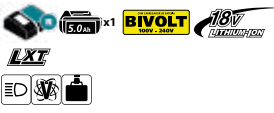
Outdoor

DGP180RTB / ZB Engraxadeira a Bateria



<b>Z</b> DGP180ZB	Pressão Máxima	69 MPa (10.000psi)
	Vazão	Baixa 145 ml / min.
	Automática	290 ml / min.
	Tamanho do Tubo	450 ml/ 570 g
	Nível de Vibração	2,5 m/s
	Nível de Ruído	76 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	449 x 114 x 245 mm
	Peso	4,8 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DCG180RTB: 1 bateria 5,0 Ah, carregador rápido, alça e maleta.
- DCG180ZB: Alça.

DVP180Z Bomba de Vácuo a Bateria



<b>Z</b>	Tipo da bomba	Simplex estágio
	Taxa de vazão	50 l / min
	Vazão	1.8 cfm
	Tanque de óleo	115 ml
	Tamanho da rosca	5/16"
	Peso	3,5 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



DCG180Z Pistola de Calafetagem a Bateria



<b>Z</b> DCG180Z	Força Máxima	5.000 N
	Trabalho sem carga	0 - 28 mm/ seg.
	Dimensões (CxLxA)	404 x 108 x 281 mm
	Peso	2,1 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

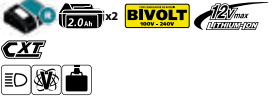


CG100DSAE / DZA Pistola de Calafetagem a Bateria



<b>Z</b> CG100DZA	Força máxima	5.000 N
	Trabalho sem carga	0 - 28 mm / seg
	Tamanho do tubo	600 ml
	Dimensões (CxLxA)	404 x 108 x 259 mm
	Peso	1,9 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



- CG100DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, maleta, tubo de 300ml, pistão e bico.

DVP181ZK Bomba de Vácuo a Bateria



<b>Z</b>	Taxa de Vazão	113 l / min.
	Vazão	4 CFM
	Velocidade do Motor	3.200 min <sup>-1</sup>
	Capacidade do Reservatório	300 ml
	Tamanho das Entradas	5/16" - 3/8"
	Dimensões	383 x 193 x 210 mm
	Peso	8,2 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Tipo da bomba: Duplo estágio.



DCG180ZB Pistola de Calafetagem a Bateria



<b>Z</b>	Força máxima	5.000 N
	Trabalho sem carga	0 - 28 mm/ seg.
	Tubo	600 ml
	Dimensões (CxLxA)	538 x 108 x 281 mm
	Peso	2,7 kg
	Bateria	18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

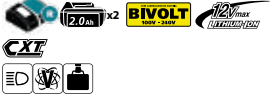


CG100DSAB / DZB Pistola de Calafetagem a Bateria




<b>Z</b> CG100DZB	Força máxima	5.000 N
	Trabalho sem carga	0 - 28 mm/ seg
	Tamanho do tubo	600 ml
	Dimensões (CxLxA)	538 x 108 x 259 mm
	Peso	1,9 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



- CG100DSAB: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, maleta, tubo de 600ml, pistão e bico.

DHG181RT / ZK Soprador Térmico a Bateria

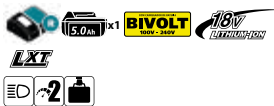


Z

DHG181ZK


Temperatura do ar	150 - 550°C
Fluxo do ar	velocidade 1 120 l/min
	velocidade 2 200 l/min
Autonomia (com BL1860B)	
	velocidade 1 30 min
	velocidade 2 20 min
Dimensões (CxLxA)	173 x 79 x 255 mm
Peso	1,4 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DHG181RT: 1 bateria 5,0 Ah, 1 carregador rápido, tubeira refletora, tubeira plana, tubeira defletora, tubeira de redução e maleta.
- DHG181ZK: Tubeira refletora, tubeira plana, tubeira defletora, tubeira de redução e maleta.

DHG180RT / ZK Soprador Térmico a Bateria

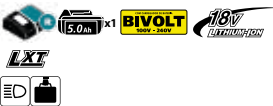


Z

DHG180ZK

Temperatura do ar	550°C
Fluxo do ar	200 l/min
Autonomia (com BL1860B)	21 min
Dimensões (CxLxA)	168 x 79 x 255 mm
Peso	1,3 kg


Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DHG180RT: 1 bateria 5,0 Ah, 1 carregador rápido, tubeira refletora, tubeira plana, tubeira defletora, tubeira de redução e maleta.
- DHG180ZK: Tubeira refletora, tubeira plana, tubeira defletora, tubeira de redução e maleta.

AC001GZ Compressor de ar a Bateria

novo



Z

Fluxo de ar	34 l/min.
Pressão máxima de ar	0,93 MPa (135PSI)
Indicação de pressão	Analogico
Capacidade do tanque	7,6 litros
Nível de ruído	68 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	302 x 402 x 434 mm
Peso	11,3 kg
	(com bateria 8,0 Ah)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0





# PRODUTOS

## Combos



## DLX2412T

Combo

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto DHP486, Parafusadeira de Impacto DTD154, 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- DTD154 - pág. 46
- DHP486 - pág. 42

## DLX2416X1

Combo

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto DHP485, Parafusadeira de Impacto DTD157, 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e bolsa. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- DTD157 - pág. 46
- DHP485 - pág. 43

## DLX2336SYX

Combo

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria DHP453, Parafusadeira de Impacto a Bateria DTD156, 2 baterias BL1815N, 1 carregador DC18SD e 1 bolsa. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- DHP453 - pág. 44
- DTD156 - pág. 46

## DLX2423AJ

Combo

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## Parafusadeira de Impacto e Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira de Impacto DTD157, Parafusadeira/ Furadeira DDF487, 2 baterias 18V 2,0 Ah, carregador rápido, bit e Mak-Pac nº3. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- DDF487 - pág. 43
- DTD157 - pág. 46

## DLX2414AJ

Combo

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira de Impacto DTD157, Parafusadeira/ Furadeira de Impacto DHP487, 2 baterias 18V 2,0 Ah, carregador rápido, bit e Mak-Pac nº3. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- DTD157 - pág. 46
- DHP487 - pág. 43

## DLX2131

Combo

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## Parafusadeira/ Furadeira de impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira de Impacto DHP482, Parafusadeira/ Furadeira DTD152, 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador e maleta plástica. Para mais informações técnicas da máquina, ver página:

- DHP482 - pág. 44

## CLX228SAX

Combo

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

## Parafusadeira/ Furadeira de impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria HP333D, Parafusadeira de Impacto a Bateria TD110D, 1 maleta de alumínio, 1 carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- TD110D - pág. 47
- HP333D - pág. 44

## CLX224SAX

Combo

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

## Parafusadeira/ Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira a Bateria DF333, Parafusadeira de Impacto a Bateria TD110D, maleta de alumínio, carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- TD110D - pág. 47
- DF333 - pág. 44



CLX223SAX Combo

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

Parafusadeira/ Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira a Bateria DF033D, Parafusadeira de Impacto a Bateria TD110D, maleta de alumínio, carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- DF033D - pág. 45
- TD110D - pág. 47

DK1493 Combo

Li-ion Ah 1.3

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto HP330D, Parafusadeira de Impacto TD090D, carregador bivolt, 2 baterias 1,3 Ah Li-ion 12V e maleta metálica. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- HP330D - pág. 45
- TD090D - pág. 47

LCT203 Combo

Li-ion Ah 1.3

Parafusadeira/ Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira DF030D, Parafusadeira de Impacto TD090D, carregador, 2 baterias 12V 1,3 Ah e maleta de alumínio. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- TD090D - pág. 47
- DF030D - pág. 45

LCT204 Combo

Li-ion Ah 1.3

Parafusadeira/ Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira DF330D, Parafusadeira de Impacto TD090D, carregador, 2 baterias 12V 1,3 Ah e maleta de alumínio. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- TD090D - pág. 47
- DF330D - pág. 45

DF330DWEX3 Combo

Li-ion Ah 1.3

Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira DF330D, carregador, 2 baterias 12V 1,3 Ah, maleta de alumínio, coldre e kit de acessórios. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- DF330D - pág. 45

HP330DWEX3 Combo

Li-ion Ah 1.3

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria



Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto HP330DWE, kit de bits e brocas, carregador DC10WB, 2 baterias 12V 1,3 Ah, coldre e maleta. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

- HP330DWE - pág. 45



# MAK-PAC

## Organização, proteção e mobilidade!

Maletas modulares MAK-PAC se fixam entre si, facilitando o transporte e o manuseio.



**Maior facilidade no transporte e organização de máquinas e acessórios com o sistema de maletas modulares. Disponível em 4 tamanhos para a montagem da configuração ideal para suas necessidades.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	SUGESTÃO DE MODELO
196647-7	MAK-PAC TIPO 1 1	295x395x105	4350FCT, HP1630, TD090D etc.
196648-5	MAK-PAC TIPO 2 2	295x395x157	3710, BDF451, BGA452 etc.
196649-3	MAK-PAC TIPO 3 3	295x395x210	BO6030, KP0810C, BFR440, BSS610 etc.
196650-8	MAK-PAC TIPO 4 4	295x395x315	RP1801, SP6000, RT0700C , etc.

## Carrinho de transporte

Transporte suas MAK-PAC's para onde você for com maior facilidade.



Capaz de carregar até 125kg em superfície plana

## Carrinho Mak-Pac de 4 rodas

Medida (CxLxA): 515x360x150mm  
Capacidade: 100kg



CÓDIGO
P-83886

196647-7 Mak-Pac 01



Dados técnicos	
Comprimento	295mm
Largura	395mm
Altura	105mm

- Aplicável aos modelos de serras tico-tico:
- 4350FCT, 4327, 4328, 4329, DJV180, DJV182 e etc.

196648-5 Mak-Pac 02



Dados técnicos	
Comprimento	295mm
Largura	395mm
Altura	157mm

- Aplicável aos modelos de parafusadeiras:
- DTD170, DHP481, DHP482, DDF484, DDF483 e etc.

196649-3 Mak-Pac 03



Dados técnicos	
Comprimento	295mm
Largura	395mm
Altura	210mm

- Aplicável aos modelos de plainas:
- KP0800, KP0810, KP0810C, 1002BA, DKP180 e etc.

196650-8 Mak-Pac 04



Dados técnicos	
Comprimento	295mm
Largura	395mm
Altura	315mm

- Aplicável aos modelos de serras:
- CA5000, SP6000, 5007MG, 5007N e etc.



# Coolers MAK-PAC

Desenvolvidos para o transporte de bebidas frias  
Facilidade no transporte  
Pode ser carregado com o carrinho MAK-PAC



Acompanha alça de ombro

198254-2 Mak-Pac Térmica 03



Dados técnicos	
Comprimento	296mm
Largura	396mm
Altura	157mm

- Capacidade de 11L

198253-4 Mak-Pac Térmica 04



Dados técnicos	
Comprimento	297mm
Largura	397mm
Altura	257mm

- Capacidade de 18L

# PRODUTOS

## Medição



Maleta plástica





Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

DWD181ZJ Detector de Materiais a Bateria



<b>Z</b>	Máxima profundidade de detecção:
	Metal 180 mm
	Tubo plástico 120 mm
	Cabos elétricos 120 mm
	Madeira 25 mm
	Precisão de detecção +/- 5 mm
	Distância mínima 40 mm
	Display 4,1"
	Peso 1,3 - 1,7 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



SK700GD Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas a Bateria



Precisão de nivelamento	+/- 2 mm/ 10 m
Numero de linhas	4 Vertical/ 4 horizontal
Alcance sem receptor	35 metros
Alcance com receptor	70 metros
Tipo do laser	Classe 2
Temperatura de operação	-10 a 50°C
Intensidade do Brilho	4 níveis
Dimensões	149 x 104 x 153 mm
Peso	1,2 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5



► Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

SK700D Nível a Laser de linhas cruzadas a Bateria



Precisão de nivelamento	+/- 2 mm/ 10 m
Numero de linhas	4 Vertical/ 4 horizontal
Alcance sem receptor	25 metros
Alcance com receptor	70 metros
Tipo do laser	Classe 2
Temperatura de operação	-10 a 50°C
Intensidade do Brilho	4 níveis
Dimensões	149 x 104 x 153 mm
Peso	1,2 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

SK312GDZ Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas a Bateria



<b>Z</b>	Precisão de nivelamento	± 1 mm/ 10 m
	Número de linhas	3
	Tipo de laser	Classe 2
		515 mm
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Dimensões	122 x 110 x 225 mm
	Alcance do laser com receptor	20 m
	Peso	1,6 kg
	Bateria	12V Li-ion
		<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5



► Óculos, alça de ombro e estojo de armazenamento.

SK209GDZ Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas a Bateria



<b>Z</b>	Precisão de nivelamento	± 1 mm / 10 m
	Número de linhas	3
	Tipo de laser	Classe 2
		515 mm
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Dimensões	122 x 110 x 225 mm
	Alcance do laser com receptor	20 m
	Peso	1,6 kg
	Bateria	12 Volts Li-ion
		<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5

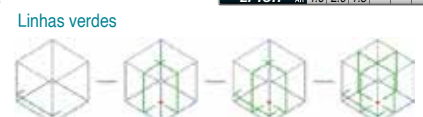


► Óculos, alça de ombro e estojo de armazenamento.

SK40GDZ Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas a Bateria



<b>Z</b>	Precisão de nivelamento	+/- 1 mm/ 10 m
	Numero de linhas	4 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg
		<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5



► Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

SK20GDZ Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas a Bateria



<b>Z</b>	Precisão de nivelamento	+/- 1 mm/ 10 m
	Numero de linhas	2 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg
		<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5



► Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

SK10GDZ Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas a Bateria



<b>Z</b>	Precisão de nivelamento	+/- 1 mm/ 10 m
	Numero de linhas	1 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg
		<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5



► Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

SK106GDZ Nível a Laser com Pontos e Linhas a Bateria



Z	Faixa de medição	até 35 m
	com detector	até 80m
	Precisão de nivelamento	± 3 mm / 10 m
	Número de linhas	2
	Tipo de laser	Classe 2 525 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,85 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

Linhas e pontos verdes



► Bolsa, adaptador e óculos.

SK106DZ Nível a Laser com Pontos e Linhas a Bateria



Z	Faixa de medição	até 25 m
	com detector	até 80 m
	Precisão de nivelamento	± 3 mm / 10 m
	Número de linhas	2
	Tipo de laser	Classe 2 525 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,85 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

Linhas e pontos vermelhas



► Bolsa, adaptador e óculos.

SK105GDZ Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria



Z	Faixa de medição	até 35 m
	com detector	até 80 m
	Precisão de nivelamento	± 3 mm / 10 m
	Número de linhas	2
	Tipo de laser	Classe 2 525 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,84 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

Linhas verdes



► Bolsa, adaptador e óculos.

SK105DZ Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria



Z	Faixa de medição	até 35 m
	com detector	até 80m
	Precisão de nivelamento	± 3 mm / 10 m
	Número de linhas	2
	Tipo de laser	Classe 2 525 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,84 kg
	Bateria	12V Li-ion

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

Linhas vermelhas



► Bolsa, adaptador e óculos.

# PRODUTOS

## Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras



Dupla isolação



Velocidade variável



2 velocidades eletrônicas



3 velocidades eletrônicas



4 velocidades eletrônicas



Velocidade constante



Partida suave



Tanque inoxidável



Mangueira giratória



Mangueira antiestática



Iluminação de trabalho



Maleta plástica



**VC004GLZ01** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,8 m³/min
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,3 kg*
		(*com bateria BL4020)

**Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



► VC004GLZ01: Mangueira para limpeza, mangueira para conexão com ferramenta, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.

► Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).

**VC003GLZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)

<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	3,2 m³/min
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
		12 l (água)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,1 kg*
		(*com bateria BL4020)

**Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



► VC003GLZ: Mangueira para limpeza, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.

► Não acompanha bateria e carregador.

**VC002GLZ01** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,8 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,3 kg*
		(*com bateria BL4020)

**Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



► VC002GLZ01: Mangueira para limpeza, mangueira para conexão com ferramenta, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.

► Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).

**VC001GLZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)

<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	3,2 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l (pó)
		6 l (água)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,1 kg*
		(*com bateria BL4020)

**Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



► VC001GLZ: Mangueira para limpeza, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.

► Não acompanha bateria e carregador.

**VC005GLZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,8 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	7,9 kg*
		(*com bateria BL4020)

**Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



► VC005GLZ: Mangueira para limpeza, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.

► Não acompanha bateria e carregador.

**DVC157LZX5** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,4 m³/min
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Mangueira (ø 32 mm)	2,5 m
	Mangueira (ø 28 mm)	3,5 m
	Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
	Peso	8,6 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► DVC157LZX5: Mangueira para limpeza (ø 32 mm) 2,5 m, mangueira para conexão com ferramentas com 3,5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

► Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).

**DVC156LZX1** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
	Tipo tubo	Telescópico de alumínio
	Peso	7,9 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► DVC156LZX1: Mangueira reforçada para limpeza 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

► Não acompanha bateria e carregador.

**DVC155LZX2** Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)

<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
		12 l (água)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
	Tipo tubo	Telescópico de alumínio
	Peso	7,9 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► DVC155LZX2: Mangueira reforçada para limpeza 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

► Não acompanha bateria e carregador.

## DVC150LZ

## Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)



**LXI** **HYBRID** 120V 150W 36V



<b>S</b> Sucção máxima	24 kPa (elétrico)
	9 kPa (bateria)
Fluxo de ar máximo	3,6 m³/min (elétrico)
	2,1 m³/min (bateria)
Capacidade do coletor	15 l (pó)
	12 l (água)
Acionamento	Botão variável de controle de sucção
Mangueira (ø 32 mm)	2,5 m
Mangueira (ø 28 mm)	3,5 m
Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
Peso	9,6 kg*

(\*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DVC150LZ: Mangueira para limpeza 2,5 m, mangueira para conexão com ferramentas 3,5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (122512-4), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

► Não acompanha bateria e carregador. Disponível nas versões 127V e 220V.

## DVC867LZX1

## Aspirador de Piso a Bateria (Pó)



**LXI** **XPT** **BL** **AWS** **MEPA** 120V 150W 36V



<b>S</b> Sucção máxima	11 kPa
Fluxo de ar máximo	2,4 m³/min
Capacidade do coletor	8 l
Acionamento	Botão variável de controle de sucção
Nível de ruído	70 dB(A)
Mangueira (ø 32 mm)	2,5 m
Mangueira (ø 28 mm)	3,5 m
Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
Peso	8,4 kg*

(\*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DVC867LZX1: Mangueira para limpeza 2,5 m, mangueira para conexão com ferramentas 3,5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

► Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).

## DVC865LZX2

## Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)



**LXI** **XPT** **BL** 120V 150W 36V



<b>S</b> Sucção máxima	11 kPa
Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
Capacidade do coletor	8 l (pó)
	6 l (água)
Acionamento	Botão variável de controle de sucção
Nível de ruído	70 dB(A)
Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
Tipo tubo	Telescópico de alumínio
Peso	7,7 kg*

(\*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DVC865LZX2: Mangueira reforçada para limpeza 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

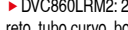
► Não acompanha bateria e carregador.

## DVC860LRM2 / LZ

## Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)



**LXI** **HYBRID** 120V 150W 36V



<b>S</b> Sucção máxima	24 kPa (elétrico)
	9 kPa (bateria)
Fluxo de ar máximo	3,6 m³/min (elétrico)
	2,1 m³/min (bateria)
Capacidade do coletor	8 l (pó)
	6 l (água)
Acionamento	Botão variável de controle de sucção
Mangueira (ø 32 mm)	2,5 m
Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
Peso	9,2 kg*

(\*com bateria BL1850B x2)

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DVC860LRM2: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido DC18RD, mangueira para limpeza 2,5 m, tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (122512-4), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5). Disponível nas versões 127V e 220V.

► DVC860LZ: Mangueira para limpeza 2,5 m, tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete, bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº da Licença do IBAMA: 1813/2021

**3**  
mais silencioso 1 2 3 4 5 menos silencioso

**87**  
dB (A)  
Nível de Potência Sonora

Fornecedor Makita  
Marca Makita  
Modelo/Tensão DVC150L / 127V a.c. e 36V d.c. (18V d.c. 2pcs)  
ABNT NBR 13910-1:1997  
Norma Utilizada IEC60704-1:2010 IEC60704-2:1:2000

Verificado por: UL do Brasil  
OCP - 0029

**Segurança**

**Compulsório**

**INMETRO**

800C38A1

## DVC866LZX1

## Aspirador de Piso a Bateria (Pó)



**LXI** **XPT** **BL** 120V 150W 36V



<b>S</b> Sucção máxima	11 kPa
Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
Capacidade do coletor	8 l
Acionamento	Botão variável de controle de sucção
Nível de ruído	70 dB(A)
Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
Tipo tubo	Telescópico de alumínio
Peso	7,7 kg*

(\*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DVC866LZX1: Mangueira reforçada para limpeza 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).

► Não acompanha bateria e carregador.



**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº da Licença do IBAMA: 1813/2021

**3**  
mais silencioso 1 2 3 4 5 menos silencioso

**86**  
dB (A)  
Nível de Potência Sonora

Fornecedor Makita  
Marca Makita  
Modelo/Tensão DVC860L / 127V a.c. e 36V d.c. (18V d.c. 2pcs)  
ISO 3744:2010  
Norma Utilizada IEC60704-1:2010 IEC60704-2:1:2000

Verificado por: UL do Brasil  
OCP - 0029

**Segurança**

**Compulsório**

**INMETRO**

800C38A1

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº da Licença do IBAMA: 1813/2021

**3**  
mais silencioso 1 2 3 4 5 menos silencioso

**86**  
dB (A)  
Nível de Potência Sonora

Fornecedor Makita  
Marca Makita  
Modelo/Tensão DVC860L / 220V a.c. e 36V d.c. (18V d.c. 2pcs)  
ISO 3744:2010  
Norma Utilizada IEC60704-1:2010 IEC60704-2:1:2000

Verificado por: UL do Brasil  
OCP - 0029

DVC750LZ

Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	6,7 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,6 m³/ min
	Capacidade do coletor	7,5 l (pó)
	Acionamento	Botão seletor 2 níveis
	Nível de ruído	76 dB(A)
	Peso	4,6 kg*
		(*com bateria BL1860B)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DVC750LZ: Mangueira, bico plano e bocal.
- Não acompanha bateria e carregador.

VC009GZ

Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	18 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,9 m³/ min
	Capacidade do coletor	1,5 l (saco lavável) opcional 2,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	63 dB(A)
	Peso	4,1 kg*
		(*com bateria BL4020)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- VC009GZ: Mangueira, adaptadores para conexão com ferramentas e saco descartável.
- Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).
- Modelo específico para conexão com ferramentas. Trabalho mais limpo sem geração de pó.

VC008GZ

Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	18 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,4 m³/ min
	Capacidade do coletor	1,5 l (saco lavável) opcional 2,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 4 níveis
	Nível de ruído	60 dB(A)
	Peso	4,1 kg*
		(*com bateria BL4020)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- VC008GZ: Mangueira para limpeza, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo telescópico de alumínio e saco descartável.
- Não acompanha bateria e carregador.

DVC665ZX

Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,3 m³ / min
	Capacidade do coletor	5,5 l (saco de tecido) opcional 6,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Peso	6,7 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DVC665ZX: Mangueira, adaptadores para conexão com ferramentas e saco descartável 6 l (191C26-2).
- Não acompanha tubo. Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).
- Modelo específico para conexão com ferramentas. Trabalho mais limpo sem geração de pó.

DVC660Z

Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,2 m / min
	Capacidade do coletor	5,5 l (saco de tecido) opcional 6,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Peso	6,7 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DVC660Z: Mangueira reforçada para limpeza (28 mm) com 1 m, tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199454-7), bocal emborrachado (197900-4) e saco descartável 6 l (191C26-2).
- Não acompanha bateria e carregador.

DVC265ZX

Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,3 m³/ min
	Capacidade do coletor	1,5 l (saco de tecido) opcional 2,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Peso	4,5 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DVC265ZX: Mangueira, adaptadores para conexão com ferramentas e saco descartável 2 l (197903-8).
- Não acompanha tubo. Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).
- Modelo específico para conexão com ferramentas. Trabalho mais limpo sem geração de pó.

DVC261ZX11

Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,3 m³/ min
	Capacidade do coletor	1,5 l (saco de tecido) opcional 2,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Peso	4,5 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DVC261ZX11: Mangueira para limpeza (28 mm) com 1 m, tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199454-7), bocal emborrachado (197900-4) e saco descartável 2 l (197903-8).
- Não acompanha bateria e carregador.



DRC300Z Aspirador Robô a Bateria (Pó)

NOVO



Capacidade do coletor de pó	3 l
Velocidade	0,3 m/s
Área de limpeza (BL1860B x2)	600 m²
Uso contínuo (BL1860B x2)	240 min
Nível de ruído	62 dB(A)
Peso	10,6 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- DRC300: Controle remoto e escovas laterais (2 reservas) (191P28-6).
- Não acompanha bateria e carregador.

DRC200Z Aspirador Robô a Bateria (Pó)

NOVO



Capacidade do coletor de pó	2,5 l
Velocidade	0,3 m/s
Área de limpeza (BL1860B x2)	500 m²
Uso contínuo (BL1860B x2)	200 min
Nível de ruído	80 dB(A)
Peso	7,8 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- Controle remoto, escovas laterais (2 reservas) (SH00000065) e fita delimitadora de 15 metros (SH00000240).
- Não acompanha bateria e carregador.

DVC560Z Aspirador Vertical a Bateria (Pó)



Sucção máxima	12 kPa
Fluxo de ar máximo	1,9 m³/min
Coletor	Saco descartável
Capacidade do coletor	5 l
Acionamento	Eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	70 dB(A)
Peso	9,0 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

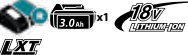


- DVC560Z: Bocal para cantos longo (198918-8), escova redonda (198872-6), filtro Hepa (191E95-5) e saco coletor 5 l (191D63-2).

DCL184RF / Z Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)



Sucção máxima	5,4 kPa
Fluxo de ar máximo	1,4 m³/min
Capacidade do coletor	500 ml (saco de tecido) opcional 330 ml (saco descartável)
Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	58 dB(A)
Peso	2,2 kg*
(*com bateria BL1860B)	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- DCL184RF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador rápido, mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2), bocal para cantos e bolsa exclusiva.
- DCL184Z: Mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2) e bocal para cantos. Não acompanha bateria e carregador.

CL121DWA / DZ Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)



Sucção máxima	4,6 kPa
Fluxo de ar máximo	1,3 m³/min
Capacidade do coletor	500 ml (saco de tecido) opcional 330 ml (saco descartável)
Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	61 dB(A)
Peso	1,8 kg*
(*com bateria BL1041B)	
Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	



- CL121DWA: 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC10WA, mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2), bocal para cantos e bolsa exclusiva.
- CL121DZ: Mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2) e bocal para cantos. Não acompanha bateria e carregador.

Lista de comparação

Modelo	Categoria	Alimentação	Capacidade do tanque (L)	Material do tanque	Fluxo máximo de ar (m³/min.)	Sucção máxima (kPa)	Conexão com ferramenta
Aspirador de Piso a Bateria							
VC005GL	L	CC (40Vmax)	8/ -	Plástico	2,6 (mangueira Ø 32-1,7)	23	-
VC004GL	L (Filtro HEPA)	CC (40Vmax)	15/ -	Plástico	1,8 (mangueira Ø 28-3,5)	23	AWS
VC003GL	L	CC (40Vmax)	15/ 12	Plástico	3,2 (mangueira Ø 38-2,5)	23	-
VC002GL	L (Filtro HEPA)	CC (40Vmax)	8/ -	Plástico	1,8 (mangueira Ø 28-3,5)	23	AWS
VC001GL	L	CC (40Vmax)	8/ 6	Plástico	3,2 (mangueira Ø 38-2,5)	23	-
DVC157L	L (Filtro HEPA)	CC (LXT 18V x2)	15/ -	Plástico	2,4	11	AWS
DVC156L	L	CC (LXT 18V x2)	15/ -	Plástico	2,1	11	-
DVC155L	L	CC (LXT 18V x2)	15/ 12	Plástico	2,1	11	-
DVC867L	L (Filtro HEPA)	CC (LXT 18V x2)	8/ -	Plástico	2,4	11	AWS
DVC866L	L	CC (LXT 18V x2)	8/ -	Plástico	2,1	11	-
DVC865L	L	CC (LXT 18V x2)	8/ 5	Plástico	2,1	11	-
DVC860L	L	CC (LXT 18V x2)	8/ 6	Plástico	CA/ CC: 3,6/ 2,1 (Ø 38-2,5)	CA/ CC: 24/ 9,0	-
VC3210L	L	CA	32/ 27	Aço Inox	2,0 (mangueira Ø 28-2,5)	22	Automática
VC1310L	L	CA	13/ 7	Plástico	2,0 (mangueira Ø 28-2,5)	22	Automática
DVC750L	L (Filtro HEPA)	CC (LXT 18V)	7,5/ 4,5	Plástico	1,6	6,7	-
Aspirador Costal a Bateria							
VC009G	(Filtro HEPA)	CC (40Vmax)	Saco coletor lavável 1,5	-	1,9 (mangueira Ø 28-1,0)	18	AWS
VC008G	(Filtro HEPA)	CC (40Vmax)	Saco coletor lavável 1,5	-	2,4 (mangueira Ø 32-1,0)	18	-
DVC665	(Filtro HEPA)	CC (LXT 18V x2)	Saco coletor descartável 6,0/ - Saco coletor lavável 5,5	-	1,8 (mangueira Ø 28-1,0)	11	AWS
DVC660	(Filtro HEPA)	CC (LXT 18V x2)	Saco coletor descartável 6,0/ - Saco coletor lavável 5,5	-	2,2 (mangueira Ø 32-1,0)	11	-
DVC265	(Filtro HEPA)	CC (LXT 18V x2)	Saco coletor descartável 2,0/ - Saco coletor lavável 1,5	-	2,0 (mangueira Ø 28-1,0)	11	AWS
DVC261	(Filtro HEPA)	CC (LXT 18V x2)	Saco coletor descartável 2,0/ - Saco coletor lavável 1,5	-	2,2 (mangueira Ø 32-1,0)	11	-
Aspirador Vertical a Bateria							
DVC560	5L (Filtro HEPA)	CC (LXT 18V x2)	5/ -	-	1,9	12	-

## Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



	CL001GD202/ GZ02 CL001GD208/ GZ05 CL001GD220/ GZ11	CL002GD201/ GZ01 CL002GD205/ GZ03 CL002GD212/ GZ07	CL003GD201/ GZ CL003GD202/ GZ04 CL003GD203/ GZ10
Sucção máxima	21 kPa	21 kPa	20 kPa
Fluxo de ar máximo	1,2 m³/ min	1,2 m³/ min	1,0 m³/ min
Coletor	Cápsula	Reservatório	Ciclone
Capacidade do coletor	730 ml	500 ml	250 ml
Filtro	Fácil limpeza	Filtro descartável	Filtro de alta performance
Acionamento	Botão Eletrônico 4 níveis	Botão Eletrônico 4 níveis	Botão Eletrônico 4 níveis
Nível de ruído	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
Peso	1,7 kg	1,8 kg	1,9 kg
	(*com bateria BL4025)	(*com bateria BL4025)	(*com bateria BL4025)
	► CL001GD202/ GD208/ GD220: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto, filtro de fácil limpeza, 2 baterias (BL4025) e carregador (DC40RA).	► CL002GD201/ GD205/ GD212: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto, filtro de fácil limpeza, 2 baterias (BL4025) e carregador (DC40RA).	► CL003GD201/ GD202/ GD203: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto, filtro de fácil limpeza, 2 baterias (BL4025) e carregador (DC40RA).
	► CL001GZ02/ GZ05/ GZ11: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto e filtro de fácil limpeza. Não acompanha bateria e carregador.	► CL002GZ01/ GZ03/ GZ07: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto e filtro coletor de pó. Não acompanha bateria e carregador.	► CL003GZ/ GZ04/ GZ10: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto e filtro coletor de pó. Não acompanha bateria e carregador.

## Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Li-ion Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



	DCL280FRF / FZ	DCL281FRF / FZ	DCL282FRF / FZ
Sucção máxima	6,4 kPa	8,2 kPa	8,2 kPa
Fluxo de ar máximo	1,4 m³/ min	1,5 m³/ min	1,5 m³/ min
Coletor	Cápsula transparente	Cápsula transparente	Reservatório
Capacidade do coletor	750 ml	750 ml	500 ml
Filtro	Fácil limpeza	Fácil limpeza	Coletor de pó
Acionamento	Gatilho com trava	Botão eletrônico	Botão eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	70 dB(A)	63 dB(A)	65 dB(A)
Peso	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg
	(*com bateria BL1860B)	(*com bateria BL1860B)	(*com bateria BL1860B)
	► DCL280FRF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador DC18RC, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, bocal para cantos e filtro de fácil limpeza.	► DCL281FRF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador DC18RC, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, bocal para cantos e filtro de fácil limpeza.	► DCL282FRF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador DC18RC, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, bocal para cantos, tubo reto (com trava) e coletor de pó.
	► DCL280FZ: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto (com trava), bocal para cantos e filtro de fácil limpeza. Não acompanha bateria e carregador.	► DCL281FZ: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto (com trava), bocal para cantos e filtro de fácil limpeza. Não acompanha bateria e carregador.	► DCL282FZ: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto (com trava), bocal para cantos e coletor de pó. Não acompanha bateria e carregador.

## Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Li-ion Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0

novo



	DCL283FZW	DCL284FZ	DCL286FZW
Sucção máxima	17,5 kPa	18 kPa	18 kPa
Fluxo de ar máximo	1,1 m³/ min	1,2 m³/ min	1,0 m³/ min
Coletor	Cápsula	Cápsula	Ciclone
Capacidade do coletor	730 ml	730 ml	250 ml
Filtro	Fácil limpeza	Fácil limpeza	Fácil limpeza
Acionamento	Gatilho com trava	Botão Eletrônico 4 níveis	Botão Eletrônico 4 níveis
Nível de ruído	63 dB(A)	54 dB(A)	55 dB(A)
Peso	1,6 kg	1,6 kg	1,9 kg
	(*com bateria BL1860B)	(*com bateria BL1860B)	(*com bateria BL1860B)
	► DCL283FZW: Bocal de aspiração para piso e carpete, tubo reto (com trava), filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.	► DCL284FZ: Bocal de aspiração para piso e carpete, tubo reto (com trava), filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.	► DCL286FZW: Bocal de aspiração para piso e carpete, tubo reto (com trava), filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.

## Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Li-ion Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



	DCL180Z DCL180ZB	DCL181FZW
Sucção máxima	4,2 kPa	5,3 kPa
Fluxo de ar máximo	1,4 m³/ min	1,4 m³/ min
Coletor	Cápsula/ Cápsula transparente (ZB)	Cápsula transparente
Capacidade do coletor	650 ml	650 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Gatilho	Botão eletrônico 2 níveis
Nível de ruído	84 dB(A)	61 dB(A)
Peso	1,4 kg*	1,4 kg*
	(*com bateria BL1860B)	(*com bateria BL1860B)
	► DCL180ZB: Suporte de parede, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.	► DCL181FZW: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.
	► DCL180Z: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.	



12V<sup>max</sup>  
LITHIUM-ION

Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Li-ion mAh 4.0 2.0 1.5



CL108FDSAW/ FDZW - Branco  
CL108FDZP - Rosa



	CL106FDSAW / FDZW	CL108FDSAW / FDZW / FDZP
Sucção máxima	3,1 kPa	4,4 kPa
Fluxo de ar máximo	1,3 m³/ min	1,2 m³/ min
Coletor	Cápsula	Cápsula
Capacidade do coletor	600 ml	600 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Gatilho	Botão eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	83 dB(A)	59 dB(A)
Peso	1,1 kg*	1,2 kg*
	(*com bateria BL1041B)	(*com bateria BL1041B)
	► CL106FDSAW: 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC10WD, bocal, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, filtro e pré-filtro. ► CL106FDZW: Bocal, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete e bocal para cantos. Não acompanha bateria, carregador, filtro e pré-filtro.	► CL108FDSAW: 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC10WD, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, filtro e pré-filtro. ► CL108FDZW/ FDZP: Tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.

7.2V

Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Li-ion mAh 1.3




CL100DW/ DZ - Marfim  
CL100DZX - Azul




	CL100DW / DZ / DZX
Sucção máxima	2,3 kPa
Fluxo de ar máximo	1,3 m³/ min
Coletor	Cápsula
Capacidade do coletor	600 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Gatilho
Nível de ruído	84 dB(A)
Peso	0,88 kg*
	(*com bateria BL1013B)
	► CL100DW: 1 bateria 1,3 Ah, carregador DC10WB, conjunto bocal, tubo reto, filtro e pré-filtro. ► CL100DZ/ DZX: Conjunto bocal, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.









10.8V

Tipo cápsula



Botão eletrônico



 <b>DCL284F</b> <span>nova</span> <b>18V</b>	 <b>DCL181F</b> <b>18V</b>	 <b>CL108FD</b> <b>12Vmax</b>
 <p>Filtro de fácil limpeza</p> 	 <p>Filtro de fácil limpeza</p> 	
<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.2m³/min.</b>	<b>Sucção máxima</b> <b>18 kPa</b>	<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.2m³/min.</b>
		<b>Sucção máxima</b> <b>4.4 kPa</b>

Filtro coletor de pó



Botão eletrônico



 <b>CL002G</b> <b>40Vmax</b>
 <p>Filtro de fácil limpeza</p> 
<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.2m³/min.</b>
<b>Sucção máxima</b> <b>21 kPa</b>

Tipo cápsula



Gatilho



 <b>DCL283F</b> <span>nova</span> <b>18V</b>	 <b>DCL180</b> <b>18V</b>	 <b>CL106FD</b> <b>12Vmax</b>	 <b>CL100D</b> <b>10.8V</b>
 <p>Filtro de fácil limpeza</p> 	 <p>Filtro de fácil limpeza</p> 		
<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.1m³/min.</b>	<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.4m³/min.</b>	<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.3m³/min.</b>	<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.3m³/min.</b>
<b>Sucção máxima</b> <b>17,5 kPa</b>	<b>Sucção máxima</b> <b>4.2 kPa</b>	<b>Sucção máxima</b> <b>3.1 kPa</b>	<b>Sucção máxima</b> <b>2.3 kPa</b>

Unidade ciclone



Botão eletrônico



 <b>CL003G</b> <b>40Vmax</b>	 <b>DCL286F</b> <span>nova</span> <b>18V</b>
 <p>Filtro de alto desempenho</p> 	 <p>Filtro de alto desempenho</p> 
<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.0m³/min.</b>	<b>Fluxo máx. de ar</b> <b>1.0m³/min.</b>
<b>Sucção máxima</b> <b>20 kPa</b>	<b>Sucção máxima</b> <b>18 kPa</b>

 **Uso doméstico**

 **Facilities**

 **Iluminação de trabalho**

 **2 velocidades eletrônicas**

 **3 velocidades eletrônicas**

 **4 velocidades eletrônicas**

## UB002CZ

## Soprador a Bateria (Conectado com mochila)


**Z**  
UB002CZ

Motor	40Vmax
Vol. máx. de ar	Modo Cruzeiro 19 m³/min
	Modo Boost -----
Vel. máx. de ar	Modo Cruzeiro 71,7 m/s
	Modo Boost -----
Força de sopro	Modo Cruzeiro 22 N
	Modo Boost -----
Rotações	Modo Cruzeiro 22.000 rpm
	Modo Boost -----
Pressão sonora	80,9 dB(A)
Potência sonora	95,5 dB(A)
Peso	6,9 kg*
	(*sem mochila e tubo padrão)



► UB002CZ: Tudo padrão (413G70-6) e tubo adaptador 104-72 (1910M7-9). Não acompanha mochila a bateria.

## UB001CZ

## Soprador a Bateria (Conectado com mochila)


**Z**  
UB001CZ

Motor	18V + 18V = 36V
Vol. máx. de ar	Modo Cruzeiro 15 m³/min
	Modo Boost 17,6 m³/min.
Vel. máx. de ar	Modo Cruzeiro 60 m/s
	Modo Boost 70 m/s
Força de sopro	Modo Cruzeiro 15,0 N
	Modo Boost 20 N
Rotações	Modo Cruzeiro 21.000 rpm
	Modo Boost 24.000 rpm
Pressão sonora	83,4 dB(A)
Potência sonora	91,4 dB(A)
Peso	2,9 kg*
	(*sem mochila, com tubo inclinado)



► UB001CZ: Tubo inclinado 80 e cinto. Não acompanha mochila a bateria.

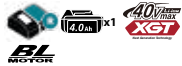
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## UB001GM101 / GZ

## Soprador a Bateria


**Z**  
UB001GZ

Motor	40Vmax
Vol. máx. de ar	Modo Cruzeiro 13,5 m³/min
	Modo Boost 16,0 m³/min
Vel. máx. de ar	Modo Cruzeiro 53 m/s
	Modo Boost 64 m/s
Força de sopro	Modo Cruzeiro 12,0 N
	Modo Boost 17 N
Rotações	Modo Cruzeiro 20.000 rpm
	Modo Boost 23.000 rpm
Pressão sonora	83,7 dB(A)
Potência sonora	94,1 dB(A)
Peso	3,9 kg*
	(*com bateria BL4050F)



► UB001GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, tubo inclinado 80, tubo adaptador 85-72, tubeira plana, tubeira de extensão e cinto.

► UB001GZ: Tubo inclinado 80, tubo adaptador 85-72, tubeira plana, tubeira de extensão e cinto.

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

## DUB363PT2V / ZV

## Soprador e Aspirador de folhas a Bateria


**Z**  
DUB363ZV

Motor	18V + 18V = 36V
Volume máximo de ar	
como soprador	13,4 m³/min
como aspirador	12,7 m³/min
Velocidade máxima do ar	65 m/s
Força de sopro	14,4 N
Rotação	7.850 rpm
Sucção	3,2 kPa
Pressão sonora	84,8 dB(A)
Potência sonora	97 dB(A)
Peso	6,6 kg*
	(*com bateria BL1860B x 2)



► DUB363PT2V: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD, cinto de ombro, tubos e kit de aspiração.

► DUB363ZV: Kit de aspiração, tubos, chaves e cinto de ombro.

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## DUB362PT2 / Z

## Soprador a Bateria


**Z**  
DUB362Z

Motor	18V + 18V = 36V
Volume de ar (Alta)	6,9 - 13,4 m³/min
Velocidade do Ar (Alta)	27 - 54 m/s
Força de sopro	14,4 N
Rotações	11.400 - 21.500 rpm
Pressão sonora	79,1 dB(A)
Potência sonora	93,5 dB(A)
Peso	3,5 kg*
	(*com bateria BL1815N x 2)



► DUB362PT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD e cinta de ombro.

► DUB362Z: Tubeira e cinta de ombro.

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## DUB361Z

## Soprador a Bateria


**Z**  
DUB361Z

Motor	18V + 18V = 36V
Volume de ar	alta 4,4 m³/min
	baixa 2,6 m³/min
Velocidade do Ar	alta 93 m/s
	baixa 57 m/s
Força de sopro	10,9 N
Pressão sonora	82,3 dB(A)
Potência sonora	94,7 dB(A)
Peso	2,6 kg*
	(*com bateria BL1815N x 2)



► DUB361Z: Tubeira e cinta de ombro.

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## DUB187Z

## Soprador e Aspirador de folhas a Bateria


**Z**

Motor	18V
Volume de ar	como soprador 4,2 m³/min
	como aspirador 6,1 m³/min
Velocidade do ar	64 m/s
Força de sopro	4,2 N
Rotação	13.500 rpm
Sucção	3,3 kPa
Pressão sonora	81,8 dB(A)
Potência sonora	94,3 dB(A)
Capacidade saco coletor	25 L
Peso	4,0 kg*
	(*com bateria BL1860B)



► DUB187Z: Kit aspiração, tubos, chaves e cinto de ombro.

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

## DUB184RT / Z

## Soprador a Bateria


**Z**  
DUB184Z

Motor	18V
Volume de ar	13,0 m³/min
Velocidade do ar	52,1 m/s
Força de sopro	10,9 N
Rotação	18.500 rpm
Pressão sonora	86,6 dB(A)
Potência sonora	93,5 dB(A)
Peso	3,0 kg*
	(*com bateria BL1860B)



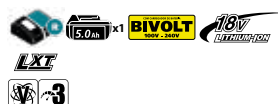
► DUB184RT: 1 bateria BL1850B e carregador rápido simples DC18RC.

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**DUB185RT / Z** Soprador / Aspirador a Bateria

<b>Z</b>	Motor	18 V
DUB185Z	Volume de ar	3,2 m³/min
	Velocidade do ar (média)	98 m/s
	Força de sopro	3,1 N
	Rotação	18.000 rpm
	Nível de pressão sonora	82,5 dB(A)
	Nível de potência sonora	94 dB(A)
	Peso líquido	2,1 kg*
	(*com bateria BL1860B)	
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DUB185RT: 1 bateria 5,0 Ah e carregador rápido DC18RC.

**UB100DZ** Soprador a Bateria

<b>Z</b>	Motor	12 V
	Volume de ar	2,6 m³/min
	Velocidade do ar (média)	56 m/s
	Força de sopro	1,6 N
	Rotação	15.800 rpm
	Nível de pressão sonora	74 dB(A)
	Nível de potência sonora	-
	Peso	1,9 kg*
	(*com bateria BL1041B)	
	<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5	



► UB100DZ: Sem bateria e carregador.

**AS001GA101 / GZ** Soprador / Inflador a Bateria

<b>Z</b>	Máximo volume de ar	
AS001GZ	Velocidade	4/ 3/ 2/ 1
	Volume	1,1/ 1,0/ 0,8/ 0,6 m³/min.
	Máx. sucção selada	10,3 kPa
	Nível de pressão sonora	79 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	180 x 94 x 300 mm
	Peso	2,3 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



► AS001GA101: 1 bateria 2,0 Ah, carregador rápido, bocal 13, bocal 7, bocal 3, bocal de alcance, bocal de válvula e bolsa.  
► AS001GZ: Bocal 13, bocal 7, bocal 3, bocal de alcance e bocal de válvula.

**HW001GT201 / GZ** Lavadora de Alta Pressão a Bateria

Motor	40Vmax
Potência	1,200 W
Pressão máxima	115 bar/ 1665 psi
Pressão trabalho	modo 1 30 bar / 435 psi
	modo 2 55 bar / 800 psi
	modo 3 85 bar / 1230 psi
Vazão Máxima de Água	420 l/h (7,0 l/ min)
Vazão de trabalho:	modo 1 180 l/h (3,0 l/ h)
	modo 2 252 l/h (4,2 l/h)
	modo 3 330 l/h (5,5 l/h)
Temp. máxima de alimentação	40°C
Altura máxima de sucção	1 m
Comprimento da mangueira	5 m
Peso	13,4 kg*



► HW001GT201: 2 baterias BL4050F e carregador DC40RA.  
► HW001GZ: Não acompanha bateria e carregador

**DUB186RT / Z** Soprador a Bateria

<b>Z</b>	Motor	18 V
DUB186Z	Volume de ar	3,2 m³/min
	Velocidade do ar	68 m/s
	Força de sopro	2,5 N
	Rotação	18.000 rpm
	Nível de pressão sonora	82,5 dB(A)
	Nível de potência sonora	92,4 dB(A)
	Peso	2,1 kg*
	(*com bateria BL1860B)	
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DUB186RT: 1 bateria BL1850B e carregador rápido simples DC18RC.

**UB101DZ** Soprador a Bateria

<b>Z</b>	Motor	12 V
	Volume de ar	2,6 m³/min
	Velocidade do ar (média)	56 m/s
	Força de sopro	1,6 N
	Rotação	15.800 rpm
	Nível de pressão sonora	76,4 dB(A)
	Nível de potência sonora	76,3 dB(A)
	Peso	1,9 kg*
	(*com bateria BL1041B)	
	<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5	



► UB101DZ: Sem bateria e carregador.

**DAS180RT / Z** Soprador / Inflador a Bateria

<b>Z</b>	Máximo volume de ar	
DAS180Z	Velocidade	4/ 3/ 2/ 1
	Volume	1,1/ 1,0/ 0,8/ 0,6 m³/min.
	Máx. sucção selada	10,3 kPa
	Pressão Máxima	0-29,7 kPa (4,3 PSI)
	Nível de ruído	79 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	172 x 92 x 247 mm
	Peso	1,2 kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DAS180RT: 1 bateria 5,0Ah, carregador rápido, bocal 13, bocal 7, bocal 3, bocal de alcance, bocal de válvula e bolsa.  
► DAS180Z: Bocal 13, bocal 7, bocal 3, bocal de alcance, bocal de válvula. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DHW080PT2 / ZK** Lavadora de Alta Pressão a Bateria

<b>Z</b>	Motor	18 V + 18 V = 36 V
DHW080ZK	Potência	800 W
	Pressão máxima	55 bar/ 800 psi
	Pressão trabalho	Alto: 55 bar / 800 psi
		Baixo: 30 bar / 435 psi
	Vazão Máxima de Água	380 l/h (6,3 l/min)
	Vazão de trabalho:	Alto 330 l/h (5,5 l/h)
		Baixo 240 l/h (4,0 l/h)
	Temp. máxima de alimentação	40° C
	Altura máxima de sucção	1 m
	Comprimento da mangueira	5 m
	Peso	7,7 kg*
	(*com bateria BL1860B x 2)	
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



► DHW080PT2: 2 baterias de BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, conjunto gatilho, lança vario, caixa de transporte, engate torneira e mangueira.  
► DHW080ZK: Conjunto gatilho, lança vario, caixa de transporte, engate torneira e mangueira.

# PRODUTOS

## Jardim e Floresta



Dupla isolação



Velocidade variável



Freio



Rotação reversível



2 velocidades eletrônicas



3 velocidades eletrônicas



Velocidade constante



Partida suave



**UR101CZ** Roçadeira a Bateria (Conectado com mochila)

<b>Z</b> Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	255 mm
Carretel de nylon	430 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 / 305 mm
Rotações	Alta 0 - 7.000 rpm
Média	0 - 5.500 rpm
Baixa	0 - 4.600 rpm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	5,2 kg*
	(*sem mochila)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► UR101CZ: Carretel de nylon (198892-0), lâmina 2 pontas (D-66064), lâmina plástica (198384-9), cinto e chaves.

**UR1012GZ02** Roçadeira a Bateria

<b>Z</b> Motor	80Vmax
Potência	2,0 kW
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	
Lâmina 2, 3, 4 pontas	305 mm
Carretel de nylon	480 mm (nylon Ø 2,7 mm)
Lâmina Plástica	305 mm
Rotações	
Alta	6.800 rpm
Média	5.000 rpm
Baixa	3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	9,3 kg*
	(*com bateria BL4050F x2)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► UR1012GZ02: Carretel de nylon (199884-2), lâmina plástica (199868-0) e lâmina 2 pontas (195624-6).

**UR1013GT202 / GZ01** Roçadeira a Bateria

novo



<b>Z</b> Motor	40Vmax
Potência	1,5 kW
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	
Lâmina 2, 3, 4 pontas	255 mm
Carretel de nylon	450 mm (nylon Ø 2,7 mm)
Lâmina Plástica	255 / 305 mm
Rotações	0 - 6.700 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	7,2 kg*
	(*com bateria BL4080F)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► UR1013GT202: 2 baterias BL4050F, 1 carregador rápido DC40RA, Carretel de nylon (199884-2), lâmina plástica (199868-0) e lâmina 2 pontas (195624-6).

► UR1013GZ: Carretel de nylon (199884-2), lâmina plástica (199868-0) e lâmina 2 pontas (195624-6).

**UR1014GT201 / GZ** Roçadeira a Bateria

novo



<b>Z</b> Motor	40Vmax
Potência	1,5 kW
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina 2, 3, 4 pontas	-
Carretel de nylon	450 mm (nylon Ø 2,7 mm)
Lâmina Plástica	-
Rotações	0 - 6.700 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	6,7 kg*
	(*com bateria BL4080F)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► UR1014GT201: carretel de nylon com Ø 2,7 mm (1911Y3-7), 1 carregador DC40RA e 2 baterias BL4050F.

► UR1014GZ: carretel de nylon com Ø 2,7 mm (1911Y3-7). Não acompanha bateria e carregador.

**UR006GM101 / GZ02** Roçadeira a Bateria

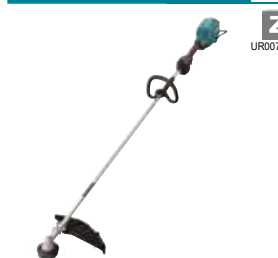
<b>Z</b> Motor	40Vmax
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	255 mm
Carretel de nylon	430 mm (nylon Ø 2,4 mm)
Lâmina Plástica	255 / 305 mm
Rotações	Alta 7.000 rpm
Média	5.500 rpm
Baixa	4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	6,3 kg*
	(*com bateria BL4050F)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► UR006GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).

► UR006GZ02: Carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).

**UR007GM101 / GZ01** Roçadeira a Bateria

<b>Z</b> Motor	40Vmax
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	255 mm
Carretel de nylon	430 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 / 305 mm
Rotações	Alta 7.000 rpm
Média	5.500 rpm
Baixa	4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	5,9 kg*
	(*com bateria BL4050F)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► UR007GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, carretel de nylon (191D89-4), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).

► UR007GZ01: Carretel de nylon (191D89-4), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).

**UR002GZ** Roçadeira a Bateria

<b>Z</b> Motor	40Vmax
Potência	550 W
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	230 mm
Carretel de nylon	350 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	Alta 6.500 rpm
Média	5.300 rpm
Baixa	3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	5,3 kg*
	(*com bateria BL4050F)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► UR002GZ: Carretel de nylon (198892-0), cinto e chaves.

**UR003GZ** Roçadeira a Bateria

<b>Z</b> Motor	40Vmax
Potência	550 W
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	230 mm
Carretel de nylon	350 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	Alta 6.500 rpm
Média	5.300 rpm
Baixa	3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	4,7 kg*
	(*com bateria BL4050F)

Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► UR003GZ: Carretel de nylon (198892-0), cinto e chaves.



## UR016GM101 / GZ

## Roçadeira a Bateria



Motor	40Vmax
Potência	530 W
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	
Lâmina 2, 3, 4 pontas	255 mm
Carretel de nylon	330 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	Alta 6.500 rpm
Média	5.300 rpm
Baixa	3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	5,3 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**Li-ion** 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- UR016GM101: 1 bateria BL4040, carregador simples DC40RC, lâmina plástica (198383-1) e cinto.
- UR016GZ: lâmina plástica (198383-1), cinto e chaves.

## UR017GM101 / GZ

## Roçadeira a Bateria



Motor	40Vmax
Potência	530 W
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina 2, 3, 4 pontas	255 mm
Carretel de nylon	330 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	Alta 6.500 rpm
Média	5.300 rpm
Baixa	3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	4,8 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**Li-ion** 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- UR017GM101: 1 bateria BL4040, carregador simples DC40RC, lâmina plástica (198383-1) e cinto.
- UR017GZ: lâmina plástica (198383-1), cinto e chaves.

## DUR369APT2 / AZ

## Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro de corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	255 mm
Carretel de nylon	430 mm (Ø 2,4 mm)
Lâmina Plástica	255 / 305 mm
Rotações	Alta 0 - 7.000 rpm
Média	0 - 5.500 rpm
Baixa	0 - 4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	6,5 kg*
	(*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

- DUR369APT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.
- DUR369AZ: Carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.

## DUR369LPT2 / LZ

## Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Loop
Diâmetro de corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	255 mm
Carretel de nylon	430 mm (Ø 2,4 mm)
Lâmina Plástica	255 / 305 mm
Rotações	Alta 0 - 7.000 rpm
Média	0 - 5.500 rpm
Baixa	0 - 4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	6,3 kg*
	(*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

- DUR369LPT2: 2 baterias de BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.
- DUR369LZ: Carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.

## DUR368APT2 / AZ

## Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	550 W
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro de corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	230 mm
Carretel de nylon	350 mm (Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	Alta 0 - 8.500 rpm
Média	0 - 5.300 rpm
Baixa	0 - 3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	4,7 kg*
	(*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

- DUR368APT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 4 pontas (D-66008), cinto e chaves.
- DUR368AZ: lâmina 4 pontas (D-66008), cinto e chaves.

## DUR368LPT2 / LZ

## Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	550 W
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	230 mm
Carretel de nylon	350 mm (Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	Alta 0 - 8.500 rpm
Média	0 - 5.300 rpm
Baixa	0 - 3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	4,5 kg*
	(*com bateria BL1860B x2)

**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

- DUR368LPT2: 2 baterias de BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 4 pontas (D-66008), cintos e chaves.
- DUR368LZ: Lâmina 4 pontas (D-66008), cintos e chaves.

## DUR190UZX1

## Roçadeira a Bateria



Motor	18V
Potência	240 W
Punho	Guidão
Diâmetro corte	
Lâmina 4 pontas	230 mm
Carretel de nylon	300 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações	Alta 6.000 rpm
Média	5.100 rpm
Baixa	3.500 rpm
Peso	3,4 kg*
	(*com bateria BL1860B)

**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

- DUR190UZX1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

## DUR190LZX1

## Roçadeira a Bateria



Motor	18V
Potência	240 W
Punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina 4 pontas	230 mm
Carretel de nylon	300 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Lâmina Plástica	255 mm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações	Alta 6.000 rpm
Média	5.100 rpm
Baixa	3.500 rpm
Peso	3,2 kg*
	(*com bateria BL1860B)

**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

- DUR190LZX1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

## DUR191UZX1

## Roçadeira a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	240 W
	Punho	Guidão
	Diâmetro corte	
	Lâmina 4 pontas	230 mm
	Carretel de nylon	300 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina plástica	255 mm
	Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
	Rotações	Alta 6.000 rpm
		Média 5.100 rpm
		Baixa 3.500 rpm
	Peso	3,7 kg*
		(*com bateria 1860B)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DUR191UZX1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

## DUR191LZX1

## Roçadeira a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	240 W
	Punho	Loop
	Diâmetro corte	
	Lâmina 4 pontas	230 mm
	Carretel de nylon	300 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina plástica	255 mm
	Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
	Rotações	Alta 6.000 rpm
		Média 5.100 rpm
		Baixa 3.500 rpm
	Peso	3,5 kg*
		(*com bateria BL1860B)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DUR191LZX1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

## DUR194SFX1 / ZX1

## Roçadeira a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	230 W
	Punho	Loop
	Diâmetro de corte	
	Lâmina 8 pontas	200 mm
	Carretel de nylon	280 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina plástica	230 mm
	Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
	Rotações	Alta 6.000 rpm
		Baixa 4.500 rpm
	Peso	2,9 kg*
		(*com bateria BL1860B)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DUR194SFX1: 1 bateria BL1830B, carregador lento simples DC18SD, cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 8 pontas (191Y44-2).

► DUR194ZX1: Chaves, protetor e lâmina metálica 8 pontas (191Y44-2).

## DUR189RFEX / ZX / ZXP

## Aparador de Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	240 W
	Punho	Loop
	Diâmetro corte	
	Carretel de nylon	300 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina Plástica	255 mm
	Rosca do eixo	M8 x 1,25 RH
	Rotações	Alta 6.000 rpm
		Média 5.000 rpm
		Baixa 4.000 rpm
	Peso	3,3 kg*
		(*com bateria BL1860B)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DUR189RFEX: 2 baterias BL1830, carregador rápido simples DC18RC, chaves, protetor e lâmina plástica (198384-9).

► DUR189ZX/ ZXP: Chaves, protetor e lâmina plástica (198384-9).

## DUR192LST / LSF / LZ

## Aparador de Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	420 W
	Punho	Loop
	Diâmetro de corte	
	Carretel de nylon	300 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
	Rotações	Alta 6.000 rpm
		Baixa 4.500 rpm
	Peso	3,0 kg*
		(*com bateria BL1860B)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DUR192LST: 1 bateria BL1850B, carregador simples lento DC18SD, chaves, protetor universal e carretel de nylon (198892-0).

► DUR192LSF: 1 bateria BL1830B, carregador simples lento DC18SD, protetor universal e carretel de nylon (198892-0).

► DUR192LZ: Chaves, protetor universal e carretel de nylon (198892-0).

## DUR193Z

## Aparador de Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	280W
	Punho	D
	Diâmetro de corte	
	Carretel de nylon	260 mm (nylon Ø 1,65 mm)
	Rotações Alta	7.800 rpm
	Peso	2,6 kg*
		(*com bateria BL1860B)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

► DUR193Z: Chaves, protetor e carretel de nylon (191Y39-5).

## UR100DZX

## Aparador de Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	12V
	Potência	130 W
	Punho	D
	Diâmetro corte	
	Carretel de nylon	260 mm (nylon Ø 1,65 mm)
	Lâmina plástica	230 mm
	Rosca do eixo	M8 x 1,25 RH
	Rotações	10.000 rpm
	Peso	2,1 kg*
		(*com bateria BL1041B)



Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

► UR100DZX: Cinto de ombro e lâmina plástica (cód. 198848-3).

## UR100DZP

## Aparador de Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	12V
	Potência	130 W
	Punho	D
	Diâmetro corte	
	Carretel de nylon	260 mm (nylon Ø 1,65 mm)
	Lâmina plástica	230 mm
	Rosca do eixo	M8 x 1,25 RH
	Rotações	10.000 rpm
	Peso	2,1 kg*
		(*com bateria BL1041B)



Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

► UR100DZP: Cinto de ombro e lâmina plástica (cód. 198848-3).

Modelo	Bateria	Potência	Punho	Nylon	Lâmina Plástica	Lâmina de Metal			
UR101C		1.0 kW	Guidão	430 mm	255/ 305 mm	255 mm	●	●	●
UR012G	40V max x2	2.0 kW		480 mm	305 mm	255/ 305 mm	●	●	●
UR013G	40V max	1.5 kW		Loop	450 mm	305 mm	255 mm	●	-
UR014G			450 mm		-	-	●	-	●
UR006G		1.0 kW	Guidão	430 mm	255/ 305 mm	255 mm	●	●	●
UR007G			Loop	430 mm	255/ 305 mm	255 mm	●	●	●
UR002G		0.55 kW	Guidão	350 mm	255 mm	230 mm	●	●	●
UR003G			Loop	350 mm	255 mm	230 mm	●	●	●
UR016G		0.53 kW	Guidão	330 mm	230 mm	230 mm	●	●	●
UR017G			Loop	330 mm	230 mm	230 mm	●	●	●
DUR369A	18V x2	1.0 kW	Guidão	430 mm	255/ 305 mm	230/ 255 mm	●	●	●
DUR369L			Loop	430 mm	255/ 305 mm	230/ 255 mm	●	●	●
DUR368A		0.55 kW	Guidão	350 mm	255 mm	230/ 255 mm	●	●	●
DUR368L			Loop	350 mm	255 mm	230/ 255 mm	●	●	●
DUR190U	18V	240 W	Guidão	300 mm	255 mm	230 mm	●	●	●
DUR191U				300 mm	255 mm	230 mm	●	●	●
DUR190L			Loop	300 mm	255 mm	230 mm	●	●	●
DUR191L				300 mm	255 mm	230 mm	●	●	●
DUR194		230 W		280 mm	230 mm	200 mm	-	-	-
DUR189		240 W		300 mm	255 mm	-	●	●	-
DUR192L		460 W		300 mm	-	-	●	-	-
DUR193		280 W		260 mm	-	-	-	-	-
UR100D	12V max	130 W		260 mm	230 mm	-	-	-	-



UX01GZ02 / GZ Multifuncional a Bateria



<b>Z</b>	Motor	40Vmax
	Potência	1,0 kW
	Punho	Loop
	Rotações	Alta 9.700 rpm
		Média 8.200 rpm
		Baixa 5.700 rpm
	Peso	5,8 kg*

(\*com implemento EM405MP (198778-8) e BL4040)





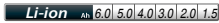
- ▶ UX01GZ02: Implemento roçadeira EM405MP (198778-8), carretel de nylon (420 mm/ nylon Ø 2,0 mm), cinto e chave sextavada 4 mm.
- ▶ UX01GZ: Cinto e chave sextavada.

DUX60ZM3 / Z Multifuncional a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V + 18V = 36V
	Potência	600 W
	Punho	Loop
	Rotações	Alto 0 - 9.700 rpm
		Médio 0 - 8.200 rpm
		Baixo 0 - 5.700 rpm
	Peso	6,2 kg*


(\*com BL1860B x 2 e acessório EM403MP)






- ▶ DUX60ZM3: Implemento roçadeira EM403MP (198760-7), carretel de nylon (430 mm/ nylon Ø 2,0 mm), cinto e mala.
- ▶ DUX60Z: Cinto e chave sextavada 4 mm.

DUX18ZX1 / Z Multifuncional a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	470 W
	Punho	Loop
	Rotações	Alta 9.700 rpm
		Baixa 6.800 rpm
	Peso	4,4 kg*

(\*com BL1860B + acessório EM408MP)





- ▶ DUX18ZX1: Implemento roçadeira EM408MP (191N34-9), carretel de nylon (300 mm/ Ø 2,0 mm), cinto e chave sextavada 4 mm.
- ▶ DUX18Z: cinto e chave.



**Roçadeira**  
EM400MP\* (195888-2)/  
EM401MP\* (195922-8)/  
EM403MP\* (198760-7)/  
EM405MP\* (198778-8)

**Aparador de Grama**  
EM408MP (191N34-9)  
EM409MP (191N46-2)

**Tesoura Rotativa**  
EM407MP (191M57-1)

**Aparador de Cantos**  
EE400MP (196751-2)

**Motopoda**  
EY401MP (199925-4)  
EY403MP (191T39-5)

**Aparador de Cerca-Viva**  
Reto: EN410MP (197741-3)  
Ângulo ajustável:  
EN400MP (196729-2)  
EN401MP (196341-1)  
EN402MP (1912U0-1)

**Aparado de Grama**  
EN420MP (198061-3)  
EN422MP (1912T2-0)  
EN424MP (1913D1-6)

\*Apenas UX01G/ DUX60.



Acessórios opcionais

Implementos		UX01G	DUX60	DUX18
		40V max	18V x2	18V
Roçadeira	<b>EM400MP</b> (195888-2) Protetor universal 300 mm Carretel de nylon 2,7 mm	●	●	—
	<b>EM401MP</b> (195922-8) Protetor universal 300 mm Carretel de nylon 2,7 mm	●	●	—
	<b>EM403MP</b> (198760-7) Protetor universal 420 mm Carretel de nylon 2,0 mm	●	●	—
	<b>EM405MP</b> (198778-8) Protetor universal 420 mm Carretel de nylon 2,0 mm	●	●	—
Aparador de grama	<b>EM408MP</b> (191N34-9) Protetor universal 300 mm Carretel de nylon 2,0 mm	●	●	●
	<b>EM409MP</b> (191N46-2) Protetor universal 330 mm Carretel de nylon 2,0 mm	●	●	●
Tesoura Rotativa	<b>EM407MP</b> (191M57-1) Largura de corte 230 mm	●	●	●
Aparador de Cantos	<b>EE400MP</b> (196751-2) Ø da lâmina: 203 mm	●	●	●
Motopoda	<b>EY401MP</b> (199925-4) Sabre 250 mm / Passo 3/8" / Calibre 1,3 mm	●	●	●
	<b>EY403MP</b> (191T39-5) Sabre 300 mm / Passo 3/8" / Calibre 1,1 mm	●	●	●
Aparador de cerca-vica	<b>EN410MP</b> (197741-3) <i>Reito</i>	●	●	●
	<b>EN400MP</b> (196729-2) <i>Ângulo ajustável</i>	●	●	●
	<b>EN401MP</b> (196341-1) <i>Ângulo ajustável</i>	●	●	●
	<b>EN402MP</b> (1912U0-1) <i>Ângulo ajustável</i>	●	●	●

Implementos		UX01G	DUX60	DUX18
		40V max	18V x2	18V
Aparador de Grama	<b>EN420MP</b> (198061-3) <i>Ângulo ajustável</i>	●	●	●
	<b>EN422MP</b> (1912T2-0) <i>Ângulo ajustável</i>	●	●	●
	<b>EN424MP</b> (1913D1-6)	●	●	●
Cultivador	<b>KR400MP</b> (195706-4) Largura 220 mm	●	●	●
	<b>KR401MP</b> (199185-8) Largura 160 mm	●	●	●
Derrideadeira de Café	<b>EJ400MP</b> (195720-0)	●	●	●
Escova para Varrer	<b>BR400MP</b> (199323-2)	●	●	●
Borracha para Varrer	<b>SW400MP</b> (199344-4)	●	●	●
Soprador	<b>UB400MP</b> (191F68-4)	●	●	●
	<b>UB401MP</b> (191P75-7)	●	●	●
	<b>UB402MP</b> (1912R9-2)	●	●	●
Bomba de sucção	<b>PF400MP</b> (PF400MP) Diâmetro de saída: 25mm/ 1" DUX18: Altura máxima: 11 m Vazão máxima: 120 l/min DUX60: Altura máxima: 14m Vazão máxima: 145 l/min UX01G: Altura máxima: 15 m Vazão máxima: 150 l/min	●	●	●
Cabo extensor	<b>LE400MP</b> (191E23-0)	●	●	●



DUM604RFX / ZX Tesoura para Grama a Bateria



Z

DUM604ZX

2 em 1

Motor	18V
Batidas por minuto	2.500 bpm
Largura de corte	
aparador de cerca-viva	200 mm
tesoura para grama	160 mm
Peso	1,8 kg*
	(*com bateria BL1860B)

Li-ion

Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DUM604RFX: 1 bateria BL1830, carregador rápido simples DC18RC, lâmina para cerca-viva (198409-9) e lâmina para grama (195267-4).  
► DUM604ZX: Lâmina para cerca-viva (198409-9) e lâmina para grama (195267-4).  
► 2 em 1: pode ser utilizado acessório para cerca-viva.

DUM111SYX Tesoura para Grama a Bateria



Z

DUM111SYX

2 em 1

Motor	18V
Batidas por minuto	2.500 bpm
Largura de corte	
aparador de cerca-viva	200 mm
tesoura para grama	110 mm
Peso	1,8 kg*
	(*com bateria BL1860B)

Li-ion

Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



► DUM111SYX: 1 bateria BL1815, carregador lento simples DC18SD e lâmina de cerca-viva (191N24-2) e lâmina para grama (191N23-4).  
► 2 em 1: pode ser utilizado acessório para cerca-viva.

UM600DSAE / DSYE / DZ Tesoura para Grama a Bateria



Z

UM600DZ

2 em 1

Motor	12V
Batidas por minuto	2.500 bpm
Largura de Corte	160 mm
Peso	1,5 kg*
	(*com bateria BL1041B)

Li-ion

Ah 4.0 2.0 1.5



► UM600DSAE: 2 baterias BL1021B, carregador rápido simples DC18SB, cobertura da lâmina e suporte.  
► UM600DSYE: 2 baterias BL1016, carregador rápido simples DC18SB, cobertura da lâmina e suporte.  
► UM600DZ: Cobertura da lâmina e suporte.  
► Não acompanha lâmina para cerca-viva.  
► 2 em 1: pode ser utilizado lâmina para cerca-viva.  
Lâmina para grama: 195267-4.  
Lâmina para cerca-viva: 198409-9.



**LM001CZ** Cortador de Grama a Bateria (Conectado com mochila)**Z**  
LM001CZ

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	534 mm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	sim
Velocidade de tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	49,1 kg*
(*com mochila PDC1200)	

Li-ion Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



▶ LM001CZ: Lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.

**LM001GT201 / GZ** Cortador de Grama a Bateria

novo

**Z**  
LM001GZ

Motor	40Vmax
Potência	1,9 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	48 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	62 l
Rotações	2.500 - 3.200 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	sim
Velocidade de tração	1,5 - 5,0 km/h
Peso	33 kg*
(*com bateria BL4080F x2)	

Li-ion Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0

▶ LM001GT201: 2 baterias BL4050F, carregador DC40RC, lâmina 2 pontas e caixa coletora.  
▶ LM001GZ: lâmina 2 pontas e caixa coletora.**LM003GM102 / GZ** Cortador de Grama a Bateria

novo

**Z**  
LM003GZ

Motor	40Vmax
Potência	740 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	38 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	8 posições
Recolhedor	40 l
Rotações	3.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	não
Velocidade de tração	-
Peso	17,3 kg*
(*com bateria BL4080F)	

Li-ion Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0

▶ LM003GM102: 1 bateria BL4040, 1 carregador DC40RC, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.  
▶ LM003GZ: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.**DLM532PT4 / Z** Cortador de Grama a Bateria**Z**  
DLM532Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	42,8 kg*
(*com bateria BL1860B x 4)	

Li-ion Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

▶ DLM532PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.  
▶ DLM532Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.**Z** NÃO acompanha bateria, carregador e maleta**LM002GT201 / GZ** Cortador de Grama a Bateria

novo

**Z**  
LM002GZ

Motor	40Vmax
Potência	1,9 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	70 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	sim
Velocidade de tração	1,5 - 5,0 km/h
Peso	34,7 kg*
(*com bateria BL4080F x2)	

Li-ion Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0

▶ LM002GT201: 2 baterias BL4050F, carregador DC40RC, lâmina 2 pontas e caixa coletora.  
▶ LM002GZ: lâmina 2 pontas e caixa coletora.**LM004GM102 / GZ** Cortador de Grama a Bateria

novo

**Z**  
LM004GZ

Motor	40Vmax
Potência	740 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	43 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	8 posições
Recolhedor	50 l
Rotações	3.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	não
Velocidade de tração	-
Peso	18,2 kg*
(*com bateria BL4080F)	

Li-ion Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0

▶ LM004GM102: 1 bateria BL4040, 1 carregador DC40RC, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.  
▶ LM004GZ: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.**DLM533PT4 / Z** Cortador de Grama a Bateria**Z**  
DLM533Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Alumínio
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	70 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	46,7 kg*
(*com bateria BL1860B x 4)	

Li-ion Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

▶ DLM533PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.  
▶ DLM533Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.**DLM530PT4 / Z** Cortador de Grama a Bateria**Z**  
DLM530Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Não
Velocidade de Tração	---
Peso	39,3 kg*
(*com bateria BL1860B x 4)	

Li-ion Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

▶ DLM530PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.  
▶ DLM530Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.

Imagens meramente ilustrativas. Os acessórios que acompanham as ferramentas e as especificações das mesmas podem variar conforme região e serem alterados sem aviso prévio.

Parafusar/  
PerfurarMisturar/  
VibrarPerfuração/  
DemoliçãoCorte/  
Lixamento/  
Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/  
FresarFixação/  
AmarraçãoFerramentas  
Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/  
Sopraadores/  
LavadoresJardim e  
Floresta

Transporte

Iluminação  
Profissional

Outdoor

123

Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vибrар

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

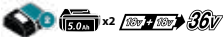
DLM539CT2 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM539Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	70 l
Rotações	3.000 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 Km/h
Peso	30,4 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**LXI XPT**



- DLM539CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- DLM539Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

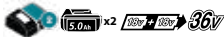
DLM538CT2 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM538Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	70 l
Rotações	3.000 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	28,0 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**LXI XPT**



- DLM538CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- DLM538Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DLM481CT2 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM481Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	48 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	62 l
Rotações	3.100 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	29,3 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**LXI XPT**



- DLM481CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- DLM481Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

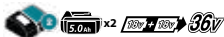
DLM480CT2 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM480Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	48 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	62 l
Rotações	3.100 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	26,8 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**LXI XPT**



- DLM480CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- DLM480Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DLM462PT4 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM462Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	46 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.500 - 3.300 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	39 kg*

(\*com bateria BL1860B x 4)



**LXI FL XPT SOFT NOLOAD**



- DLM462PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- DLM462Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DLM460PT2 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM460Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,45 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	46 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.500 - 3.300 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tracionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	27,6 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**LXI FL XPT SOFT NOLOAD**



- DLM460PT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, chaves e lâmina.
- DLM460Z: Chaves e lâmina.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

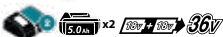
DLM432PT2 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM432Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	950 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	43 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	13 posições
Recolhedor	50 l
Rotações	3.600 rpm
Tipo de lâmina	----
Tracionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	17,5 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**LXI XPT**



- DLM432PT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- DLM432Z: Lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

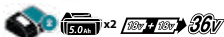
DLM382PT2 / Z Cortador de Grama a Bateria



**Z**  
DLM382Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	900 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	38 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	13 posições
Recolhedor	40 l
Rotações	3.700 rpm
Tipo de lâmina	----
Tracionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	16,9 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**LXI XPT**



- DLM382PT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- DLM382Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DLM330Z Cortador de Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
	Potência	450 W
	Plataforma	Plástico
	Largura de corte	33 cm
	Altura de corte	20 - 75 mm
	Ajuste de corte	8 posições
	Recolhedor	30 l
	Rotações	4.300 rpm
	Tipo de lâmina	----
	Tracionado	Não
	Velocidade de Tração	----
	Peso	12,5 kg*
		(*com bateria BL1860B)



► DLM330Z: Lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.

UV001GZ Escarificador de grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	40Vmax
	Potência	1,7 kW
	Largura de corte	380 mm (15")
	Profundidade de corte	-12 mm / +5 mm
	Regulagem altura de corte	18 posições (1 mm)
	Rotação da lâmina	3.200 rpm
	Qtde. de lâminas	16 vertical/ 44 remoção de grama
	Produção (m²/h)	320 m² lâm. vertical (-8 mm)
		355 m² remoção de folhas (-4 mm)
	Peso	21,6 kg*
		(*com bateria BL4040 x2)



Modelo	Bateria	Encaixes para Bateria	Categoria	Plataforma	SOFT NO LOAD	Tracionado	BL MOTOR	Descarte traseiro	Descarte lateral
LM001C	40Vmax	-	530 mm (21")	Aço	•	•	•	-	•
LM002G		2	530 mm (21")	Aço	•	•	•	•	-
LM001G		2	480 mm (18-7/8")	Aço	•	•	•	•	-
LM004G		1	430 mm (17")	Plástico	-	-	•	•	-
LM003G		1	380 mm (15")	Plástico	-	-	•	•	-
DLM533	18V x2	4	530 mm (21")	Alumínio	•	•	•	•	-
DLM532		4	530 mm (21")	Aço	•	•	•	-	•
DLM530		4	530 mm (21")	Aço	•	-	•	-	•
DLM539		2	530 mm (21")	Plástico	•	•	-	•	-
DLM538		2	530 mm (21")	Plástico	•	-	-	•	-
DLM481		2	480 mm (18-7/8")	Plástico	•	•	-	•	-
DLM480		2	480 mm (18-7/8")	Plástico	•	-	-	•	-
DLM462		4	460 mm (18")	Aço	•	•	•	-	-
DLM460		2	460 mm (18")	Aço	•	•	•	-	-
DLM432		2	430 mm (17")	Plástico	•	-	-	-	-
DLM382		2	380 mm (15")	Plástico	•	-	-	-	-
DLM330	18V	1	330 mm (13")	Plástico	•	-	-	-	-



# PRODUTOS

## Jardim e Floresta



Dupla isolação



Velocidade variável



Freio



Rotação reversível



3 velocidades eletrônicas



Limitador de torque



Velocidade constante



Partida suave



Antivibração



Lubrificação automática




Freio da corrente



Maleta plástica

## UC016GT101 / GZ

## Motosserra a Bateria


	<b>Z</b>	Motor	40Vmax
	UC016GZ	Potência	1,6 kW
		Velocidade da corrente	25,5 m/s
		Sabre	40 cm
		Corrente Tipo	80 TXL
		Passo	0,325"
		Calibre	1,1 mm
		Capacidade tanque óleo	260 ml
		Peso	6,7 kg*
		(*com BL4050F, sabre, corrente e óleo)	



- UC016GT101: 1 bateria BL4050F, carregador rápido DC40RA, sabre, corrente e protetor do sabre.
- UC016GZ: Sabre, corrente e protetor do sabre. Não acompanha bateria e carregador.

## UC003GM101 / GZ

## Motosserra a Bateria


	<b>Z</b>	Motor	40Vmax
	UC003GZ	Potência	1,4 kW
		Velocidade da corrente	24,8 m/s
		Sabre	30 cm
		Corrente Tipo	90 PX
		Passo	3/8"
		Calibre	1,1 mm
		Capacidade tanque óleo	200 ml
		Peso	4,7 kg*
		(*com BL4050F, sabre, corrente e óleo)	



- UC003GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, sabre, corrente e protetor do sabre.
- UC003GZ: Sabre, corrente e protetor do sabre. Não acompanha bateria e carregador.

## UC006GM101 / GZ

## Motosserra a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	40Vmax
	UC006GZ	Potência	1,4 kW
		Velocidade da corrente	24,8 m/s
		Sabre	25 cm
		Corrente Tipo	25 AP
		Passo	1/4"
		Calibre	1,3 mm
		Capacidade tanque óleo	200 ml
		Peso	4,5 kg*
		(*com BL4050F, sabre, corrente e óleo)	



- UC006GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, sabre, corrente e protetor do sabre.
- UC006GZ: Sabre, corrente e protetor do sabre. Não acompanha bateria e carregador.

## DUC306Z

## Motosserra a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	18V + 18V = 36V
	DUC306Z	Potência	Normal 1,2 kW Modo Boost 1,4 kW
		Velocidade da corrente	20 m/s
		Sabre	30 cm
		Corrente Tipo	90 PX
		Passo	3/8"
		Calibre	1,1 mm
		Capacidade tanque de óleo	200 ml
		Peso	4,6 kg*
		(*com BL1830B x2, sabre, corrente e óleo)	



- DUC306Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.

## DUC353Z

## Motosserra a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	18V + 18V = 36V
		Potência	1,1 kW
		Velocidade da corrente	20 m/s
		Sabre	35 cm
		Corrente Tipo	90 PX
		Passo	3/8"
		Calibre	1,1 mm
		Capacidade tanque de óleo	200 ml
		Peso	5,2 kg*
		(*com BL1830B x2, sabre, corrente e óleo)	



- DUC353Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.

## DUC307Z

## Motosserra a Bateria


	<b>Z</b>	Motor	18V
		Potência	610 W
		Velocidade da corrente	7,7 m/s
		Comprimento do sabre	30 cm
		Corrente Tipo	90 PX
		Passo	3/8"
		Calibre	1,1 mm
		Capacidade tanque de óleo	150 ml
		Peso	4,2 kg*
		(*com bateria BL1860B)	



- DUC307Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.

## DUC254Z

## Motosserra a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	18V
		Potência	570 W
		Velocidade da corrente	24 m/s
		Comprimento do sabre	25 cm
		Corrente Tipo	90 PX
		Passo	3/8"
		Calibre	1,1 mm
		Capacidade tanque de óleo	140 ml
		Peso	3,1 kg*
		(*com bateria BL1860B)	



- DUC254Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.





Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibrar

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

DUC150SF01 / Z01 Cortador de Galho a Bateria



**nov**

**Z**  
DUC150Z01

Motor	18V
Potência	320 W
Velocidade da corrente	8 m/ s
Sabre	15 cm (6")
Corrente	Tipo 80 TXL
	Passo 0,325"
	Calibre 1,1 mm
Capacidade do tanque de óleo	55 ml
Peso	2,0 kg*

(\*com bateria BL1860B, sabre, corrente e óleo)



**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DUC150SF01: 1 bateria BL1830B, carregador simples DC18SD, sabre, corrente e protetor do sabre.  
▶ DUC150Z01: sabre, corrente, protetor do Sabre.



**nov**

**Z**  
DUC150Z01

Motor	18V
Potência	320 W
Velocidade da corrente	8 m/ s
Sabre	10 cm (4")
Corrente	Tipo 80 TXL
	Passo 0,325"
	Calibre 1,1 mm
Capacidade do tanque de óleo	55 ml
Peso	2,0 kg*

(\*com bateria BL1860B, sabre, corrente e óleo)



**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DUC101SF01: 1 bateria BL1830B, carregador simples DC18SD, sabre, corrente e protetor do sabre.  
▶ DUC101Z01: Sabre, Corrente, Protetor do Sabre.

UC100DWA / DZ Cortador de Galho a Bateria



**Z**  
UC100DZ

Motor	12V
Potência	210 W
Velocidade da corrente	8 m/ s
Sabre	10 cm (4")
Corrente	Tipo 80 TXL
	Passo 0,325"
	Calibre 1,1 mm
Capacidade do tanque de óleo	55 ml
Peso	1,6 kg*

(\*com bateria BL1041B, sabre, corrente e óleo)



**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5

▶ UC100DWA: 1 bateria BL1021B, carregador lento simples DC10WD, sabre, corrente e protetor do sabre.  
▶ UC100DZ: sabre, corrente e protetor de sabre.



UA004GM101 / GZ Motopoda telescópica a Bateria



**Z**  
UA004GZ

Motor	40Vmax
Potência	1,5 kW
Telescópico	Sim
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque óleo	160 ml
Comprimento	2.516 mm
Comprimento + telescópio	3.748 mm
(gatilho até garra metálica)	
Peso	9,1 kg*

(\*com bateria BL4080F)



**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

▶ UA004GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA e cinto.  
▶ UA004GZ: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.



**Z**  
UA003GZ

Motor	40Vmax
Potência	1,5 kW
Telescópico	Não
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque óleo	160 ml
Comprimento	2.230 mm
(punho até garra metálica)	
Peso	7,4 kg*


(\*com bateria BL4080F)



**Li-ion** Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

▶ UA003GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA e cinto.  
▶ UA003GZ: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.


DUA301PT2 / Z Motopoda Telescópica a Bateria



**Z**  
DUA301Z


Motor	18V + 18V = 36V
Potência	Normal 1,0 kW
	Modo Boost 1,4 kW
Telescópico	Sim
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque de óleo	160 ml
Comprimento	2.530 mm
Comprimento + telescópio	3.762 mm
(gatilho até garra metálica)	
Peso	8,4 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5


▶ DUA301PT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD e cinto.  
▶ DUA301Z: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.



**Z**  
DUA300Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	Normal 1,0 kW
	Modo Boost 1,4 kW
Telescópico	Não
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque de óleo	160 ml
Comprimento	2.238 mm
(punho até garra metálica)	
Peso	6,8 kg*

(\*com bateria BL1860B x 2)



**Li-ion** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ DUA300PT2: 2 baterias BL1850B e carregador duplo rápido DC18RD e cinto.  
▶ DUA300Z: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.



## UH004GM201 / GZ

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b> Motor	40Vmax
	UH004GZ Potência	720 W
	Comprimento da lâmina	600 mm
	Espaçamento entre os dentes	35 mm
	Capacidade máx. de corte	23,5 mm
	Batidas por minuto	
	Alta	5.000 bpm
	Média	3.600 bpm
	Baixa	2.000 bpm
	Peso	4,9 kg*

(\*com bateria BL4050F)



- UH004GM201: 2 baterias BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.  
 ► UH004GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

## UH007GM201 / GZ

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b> Motor	40Vmax
	UH007GZ Potência	720 W
	Comprimento da lâmina	750 mm
	Espaçamento entre os dentes	38 mm
	Capacidade máx. de corte	25 mm
	Batidas por minuto	
	Alta	4.000 bpm
	Média	3.000 bpm
	Baixa	2.000 bpm
	Peso	5,2 kg*

(\*com bateria BL4050F)



- UH007GM201: 2 baterias BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.  
 ► UH007GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

## UH008GM201 / GZ

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b> Motor	40Vmax
	UH008GZ Potência	720 W
	Comprimento da lâmina	600 mm
	Espaçamento entre os dentes	35 mm
	Capacidade máx. de corte	21,5 mm
	Batidas por minuto	
	Alta	5.000 bpm
	Média	3.600 bpm
	Baixa	2.000 bpm
	Peso	4,9 kg*

(\*com bateria BL4050F)



- UH008GM201: 2 baterias BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.  
 ► UH008GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

## DUH601PTE / Z

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b> Motor	18V
	DUH601Z Potência	520 W
	Comprimento da lâmina	600 mm
	Espaço entre os dentes	35 mm
	Capacidade de corte	23,5 mm
	Batidas por minuto	
	Alta	4.400 bpm
	Média	3.600 bpm
	Baixa	2.000 bpm
	Peso	4,5 kg*

(\*com bateria BL1860B)



- DUH601PTE: 2 baterias BL1850B, carregador DC18RC e lâmina.  
 ► DUH601Z: Lâmina e protetor da lâmina.

## DUH651Z

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b> Motor	18V + 18V = 36V
	Potência	320 W
	Comprimento da lâmina	650 mm
	Espaço entre os dentes	36 mm
	Capacidade de corte	18 mm
	Batidas por minuto	2.000 - 3.600 bpm
	Peso	5,8 kg*
		(*com bateria BL1860B x 2)
		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DUH651Z: Conjunto da lâmina 196688-3 e protetor 450490-1.

## DUH551Z

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

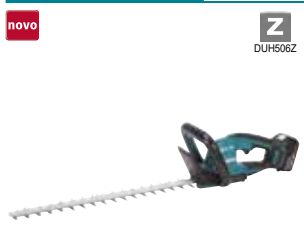
	<b>Z</b> Motor	18V + 18V = 36V
	Potência	320 W
	Comprimento da lâmina	550 mm
	Espaço entre os dentes	36 mm
	Capacidade de corte	18 mm
	Batidas por minuto	2.000 - 3.600 bpm
	Peso	5,2 kg*
		(*com bateria BL1860B x 2)
		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DUH551Z: Conjunto da lâmina 196687-5, Protetor 450489-6.

## DUH506RF / Z

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b> Motor	18V
	DUH506Z Potência	320 W
	Comprimento da lâmina	500 mm
	Espaço entre os dentes	30 mm
	Capacidade de corte	20 mm
	Batidas por minuto	4.000 bpm
	Peso	2,9 kg*
		(*com bateria BL1860B)
		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DUH506RF: Protetor da lâmina, 1 bateria BL1830B e carregador rápido simples DC18RC.  
 ► DUH506Z: Protetor da lâmina.

## DUH507Z

## Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b> Motor	18V
	Potência	250 W
	Comprimento da lâmina	500 mm
	Espaço entre os dentes	28 mm
	Capacidade de corte	15 mm
	Batidas por minuto	2.700 bpm
	Peso	3,0 kg*
		(*com bateria BL1860B)
		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- DUH507F001: Protetor da lâmina, 1 bateria BL1830B e carregador simples DC18RC.  
 ► DUH507Z: Protetor da lâmina.

Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibir

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

DUH523Z Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	18V
		Potência	210 W
		Comprimento da lâmina	520 mm
		Espaço entre dentes	26 mm
		Capacidade de corte	15 mm
		Batidas por minuto	2.700 bpm
		Peso	3,1 kg*
			(*com bateria BL1830)

Li-ion

Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

  
  
  
▶ DUH523Z: Protetor da lâmina.

DUH754SRT / SZ Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	18V
		Potência	520 W
		Comprimento da lâmina	750 mm
		Espaço entre os dentes	35 mm
		Capacidade de corte	23,5 mm
		Batidas por minuto	
		Alta	4.400 bpm
		Média	3.600 bpm


	Baixa	2.000 bpm
	Peso	3,9 kg*
		(*com bateria BL1860B)

Li-ion

Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5




  
  
  
▶ DUH754SRT: 1 bateria BL1850B, carregador DC18RC e lâmina.  
▶ DUH754SZ: Lâmina e protetor da lâmina.

UH201DSA / DSY / DZ Tesoura para Grama a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	12V
		Batidas por minuto	2.500 bpm
		Largura de corte	200 mm
		Peso	1,5 kg*

Li-ion

Ah 4.0 2.0 1.5

  
  
  
▶ UH201DSA: 1 bateria BL1021B e carregador rápido simples DC18SB.  
▶ UH201DSY: 1 bateria BL1016 e carregador rápido simples DC18SB.  
▶ Não acompanha lâmina para grama.  
▶ 2 em 1: pode ser utilizado lâmina para grama.  
Lâmina para grama: 195267-4.  
Lâmina para cerca-viva: 198408-1.




UH013GM101 / GZ Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	40Vmax
		Potência	720 W
		Comprimento da lâmina	600 mm
		Espaçamento entre os dentes	35 mm
		Capacidade máx. de corte	18,0 mm
		Batidas por minuto	
		Alta	5.000 bpm
		Média	3.600 bpm


	Baixa	2.000 bpm
	Peso	4,5 kg*
		(*com bateria BL4050F)

Li-ion

Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0




  
  
  
▶ UH013GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.  
▶ UH013GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

UH353DSAE / DZ Aparador de Cerca-viva a Bateria


	<b>Z</b>	Motor	12V
		Potência	210 W
		Comprimento da lâmina	350 mm
		Capacidade de corte	15 mm
		Espaço entre dentes	28 mm
		Batidas por minuto	3.300 bpm
		Peso	2,1 kg*
			(*com bateria BL1041B)

Li-ion

Ah 4.0 2.0 1.5




  
  
  
▶ UH353DSAE: 2 baterias BL1021B, carregador rápido simples DC10SB, protetor da lâmina e suporte.  
▶ UH353DZ: Protetor da lâmina.

UH200DZ Aparador de Cerca-viva a Bateria

	<b>Z</b>	Motor	10,8 V
		Batidas por minuto	2.500 bpm
		Largura de Corte	200 mm
		Peso	1,2 kg*

Li-ion

Ah 1.3

  
  
  
▶ UH200DZ: Cobertura da lâmina e suporte.  
▶ 2 em 1: pode ser utilizado lâmina para grama.  
Lâmina para grama: 195267-4.  
Lâmina para cerca-viva: 195272-1.

**DUN500WZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

<b>Z</b> DUN500WZ	Motor	18V
	Comprimento da lâmina	500 mm
	Telescópico	Não
	Espaço entre dentes	35 mm
	Capacidade de corte	23,5 mm
	Batidas por minuto	
	Alta	4.400 bpm
	Média	3.600 bpm
	Baixa	2.000 bpm
	Peso	4,3 kg*
	(*com bateria BL1860B)	
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► DUN500WZ: Protetor da lâmina.

**DUN461WSF / WZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

<b>Z</b> DUN461WZ	Motor	18V
	Comprimento da lâmina	460 mm
	Telescópico	Sim
	Haste telescópica (extensão)	60 cm
	Espaço entre dentes	28 mm
	Capacidade de corte	18 mm
	Batidas por minuto	3.600 bpm
	Peso	3,3 kg*
	(*com bateria BL1860B)	
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► DUN461WSF: 1 bateria BL1830B, carregador lento DC18SD, lâmina e protetor da lâmina.  
► DUN461WZ: Lâmina e protetor da lâmina.

**UN460WDWA / WZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

<b>Z</b> UN460WDZ	Motor	12V
	Comprimento da lâmina	460 mm
	Telescópico	Sim
	Haste telescópica (extensão)	60 cm
	Capacidade de corte	18 mm
	Espaço entre dentes	28 mm
	Batidas por minuto	3.600 bpm
	Peso	3,0 kg*
	(*com bateria BL1041B)	
	Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	



► UN460WDWA: 1 bateria BL1021B, carregador lento simples DC10WD, lâmina e protetor da lâmina.  
► UN460WDZ: Lâmina e protetor da lâmina.

**DUP180Z** Tesoura de Poda a Bateria

<b>Z</b> DUP180Z	Motor	18V
	Corte máximo	30 mm
	Ajuste do ângulo de abertura da lâmina	Ø 30 mm/ Ø 25 mm/ Ø 18 mm/ Ø 10 mm
	Torque de corte	-
	Peso	0,68 kg*
	(*somente a tesoura)	
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► DUP180Z: Adaptador de bateria e cabo. Não acompanha bateria e carregador.

**DUP362PT2N / ZN / ZX3** Tesoura de Poda a Bateria

<b>Z</b> DUP362ZN DUP362ZX3	Motor	18V + 18V = 36V
	Corte máximo	33 mm
	Abertura máxima	54 mm
	Torque de corte	250 N.m
	Peso	0,8 kg*
	(*somente a tesoura)	
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► DUP362PT2N: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD, mochila, lima, 1 lâmina de corte, óleo, gancho de ombro e chaves.  
► DUP362ZN: Mochila, lima, (1) lâmina, óleo, gancho de ombro e chaves.  
► DUP362ZX3: Sem cabos e sem mochila.

**DUP361RM2N / ZN / ZX3** Tesoura de Poda a Bateria

<b>Z</b> DUP361ZN DUP361ZX3	Motor	18V + 18V = 36V
	Corte máximo	33 mm
	Abertura máx. lâmina	54 mm
	Torque de corte	185 N.m
	Peso	0,8 kg*
	(*somente a tesoura)	
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► DUP361RM2N: 2 baterias BL1840B, carregador rápido DC18RC, mochila para bateria, frasco de óleo, conjunto de chaves, lima diamantada, suporte do cabo (para cinto), coldre, cinto, faixa de braço, bolsa e lâmina (u).  
► DUP361ZN: Frasco de óleo, conjunto de chaves, lima diamantada, suporte do cabo (para cinto), coldre, cinto, faixa de braço, bolsa e lâmina (u).  
► DUP361ZX3: Sem cabos e sem mochila.

**UP100DSMJ / DZ** Tesoura de Poda a Bateria

<b>Z</b> UP100DZ	Motor	12V
	Corte máximo	25 mm
	Ajuste do ângulo de abertura da lâmina	Ø 18 mm / Ø 25 mm
	Torque de corte	-
	Peso	0,89 kg*
	(*somente a tesoura)	
	Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	



► UP100DSMJ: 1 bateria BL1041B, 1 carregador simples DC10WD, coldre, óleo, kit tesoura e lima.  
► UP100DZ: coldre, óleo, kit tesoura e lima.

**PM001GL201 / GZ** Atomizador a Bateria

<b>Z</b> PM001GZ	Motor	40Vmax
	Capacidade do tanque	15 l
	Volume máximo de ar	
	Alto	14,3 m³/min
	Médio	11,0 m³/min
	Baixo	9,0 m³/min
	Velocidade máxima de ar	
	Alto	64,0 m/s
	Médio	52,0 m/s
	Baixo	42,0 m/s
	Peso	15,4 kg*
	(*com bateria BL4080F)	
	Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



► PM001GL201: 2 baterias BL4080F, 1 carregador duplo rápido DC40RB, tubos e bico.  
► PM001GZ: Tubos e bico.



DUS158Z Pulverizador a Bateria



<b>Z</b> DUS158Z	Motor	18V
	Pressão	5 kgf/cm²/ 72 psi/ 5,0 bar
	Capacidade do tanque	15 l
	Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 5,0 Ah)	
	Com Bico duplo	335 min
	Com Bico herbicida	460 min
	Peso	6,2 kg* (*com bateria BL1860B)
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



► DUS158Z: Não acompanha bateria e carregador.

DUS054Z Pulverizador a Bateria



<b>Z</b> DUS054Z	Motor	18V
	Pressão	3 kgf/cm² / 43 psi / 2,94 bar
	Capacidade do tanque	5 l
	Autonomia de trabalho com carga completa (com bateria 3,0 Ah)	
	Com Bico névoa	240 min
	Com Bico jato fino	235 min
	Peso	3,5 kg* (*com bateria BL1860B)
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



► DUS054Z: Bico padrão duplo em forma de "H" para pulverização.

DUS108Z Pulverizador a Bateria



<b>Z</b> DUS108Z	Motor	18V
	Pressão	5 kgf/cm²/ 72 psi/ 5,0 bar
	Capacidade do tanque	10 l
	Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 5,0 Ah)	
	Com Bico duplo	335 min
	Com Bico herbicida	460 min
	Peso	5,9 kg* (*com bateria BL1860B)
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



► DUS108Z: Não acompanha bateria e carregador.

US053DZ Pulverizador a Bateria



<b>Z</b>	Motor	12V
	Pressão	3 kgf/cm²/ 43 psi/ 2,94 bar
	Capacidade do tanque	5 l
	Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 1,5 Ah)	
	Com Bico névoa	95 min
	Com Bico jato fino	90 min
	Peso	3,0 kg* (*com bateria BL1041B)
Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5		



► US053DZ: Bico padrão duplo em forma de "H" para pulverização.

# PRODUTOS

## Transporte



Velocidade variável



Freio



Rotação reversível



2 velocidades eletrônicas



3 velocidades eletrônicas



Velocidade constante



Partida suave



Iluminação de trabalho



Parafusar/ Perfurar

Misturar/ Vibir

Perfuração/ Demolição

Corte/ Lixamento/ Polimento

Cortar

Serrar

Plainar/ Fresar

Fixação/ Amarração

Ferramentas Especiais

Combos

Medição

Aspiradores/ Sopradores/ Lavadoras

Jardim e Floresta

Transporte

Iluminação Profissional

Outdoor

DCU601Z Carrinho de Transporte a Bateria



BREVE LANÇAMENTO

18V 18V 36V

LXT BL XPT

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Motor	18V + 18V = 36V
Capacidade máxima de carga	
terreno plano (0 - 3 graus)	300 kg
terreno inclinado (3 - 12 graus)	180 kg
Capacidade em litros	-
Velocidade	Alta 5 km/h
	Média 3.5 km/h
	Baixa 1.5 km/h
	Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Elevação elétrica	Sim (para cima/ para baixo)
Altura de elevação	475 - 1020 mm
Peso	145 kg*
	(*com 4 baterias BL1860B)

DCU602Z Carrinho de Transporte a Bateria



NOVO

18V 18V 36V

LXT BL XPT

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Motor	18V + 18V = 36V
Capacidade máxima de carga	
terreno plano (0 - 3 graus)	300 kg
terreno inclinado (3 - 12 graus)	180 kg
Capacidade em litros	200 l
Velocidade	Alta 5 km/h
	Média 3.5 km/h
	Baixa 1.5 km/h
	Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Basculante	Sim (manual/ elétrico)
Inclinação do basculante	90°
Peso	147 kg*
	(*com 4 baterias BL1860B)

DCU603 Carrinho de Transporte a Bateria



18V 18V 36V

LXT BL WG

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Motor	18V + 18V = 36V
Capacidade máxima de carga	
terreno plano (0 - 3 graus)	300 kg
terreno inclinado (3 - 12 graus)	180 kg
Capacidade em litros	200 l
Velocidade	Alta 5 km/h
	Média 3.5 km/h
	Baixa 1.5 km/h
	Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Basculante	Sim (manual)
Inclinação do basculante	90°
Peso	124 kg*
	(*com 4 baterias BL1860B)

DCU604 Carrinho de Transporte a Bateria



18V 18V 36V

LXT BL WG

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Motor	18V + 18V = 36V
Capacidade máxima de carga	
terreno plano (0 - 3 graus)	300 kg
terreno inclinado (3 - 12 graus)	180 kg
Capacidade em litros	-
Velocidade	Alta 5 km/h
	Média 3.5 km/h
	Baixa 1.5 km/h
	Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Basculante	Sim (manual)
Inclinação do basculante	90°
Peso	120 kg*
	(*com 4 baterias BL1860B)

DCU605 Carrinho de Transporte a Bateria



18V 18V 36V

LXT BL WG

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Motor	18V + 18V = 36V
Capacidade máxima de carga	
terreno plano (0 - 3 graus)	300 kg
terreno inclinado (3 - 12 graus)	180 kg
Capacidade em litros	250 l
Velocidade	Alta 5 km/h
	Média 3.5 km/h
	Baixa 1.5 km/h
	Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Basculante	Não
Peso	106 kg*
	(*com 4 baterias BL1860B)

DCU180Z Carrinho de Transporte a Bateria



18V

LXT BL XPT

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Motor	18V
Autonomia máx. (com BL1860B x2)	120 min. / 7 Km
Capacidade máxima	
cesto	130 kg
caçamba	90 l
Velocidade	Alta 3.5 km/h
	Baixa 1.5 km/h
	Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Peso	32,2 kg*
	(*sem acessório cesto/ caçamba, com BL1860B)



► DUC180Z: Chave de trava, base de apoio e chaves. Não acompanha cesto ou caçamba.



# PRODUTOS

## Iluminação Profissional



Dupla isolação



Partida suave



Maleta plástica

# Linha Profissional de Iluminação

Distância do foco

**640m**

Modo foco



Dianteira

**6,0m**

(lateral: 6,0m)

Dianteira

**4,7m**

(lateral: 5,6 m)

Dianteira

**2,8m**

(lateral: 3,0m)

Dianteira

**2,8m**

(lateral: 3,0 m)

Dianteira

**2,3m**

(lateral: 2,6 m)

DML805

ML003G

DML812

ML007G

DML814

DML811

medido conforme a norma ANSI.

## Fluxo luminoso



18V

DML805

**750 lm**



18V

40V max

ML003G

**1.100 lm**



18V

DML812

**1.250 lm**

Foco + ampliado



40V max

ML007G



18V

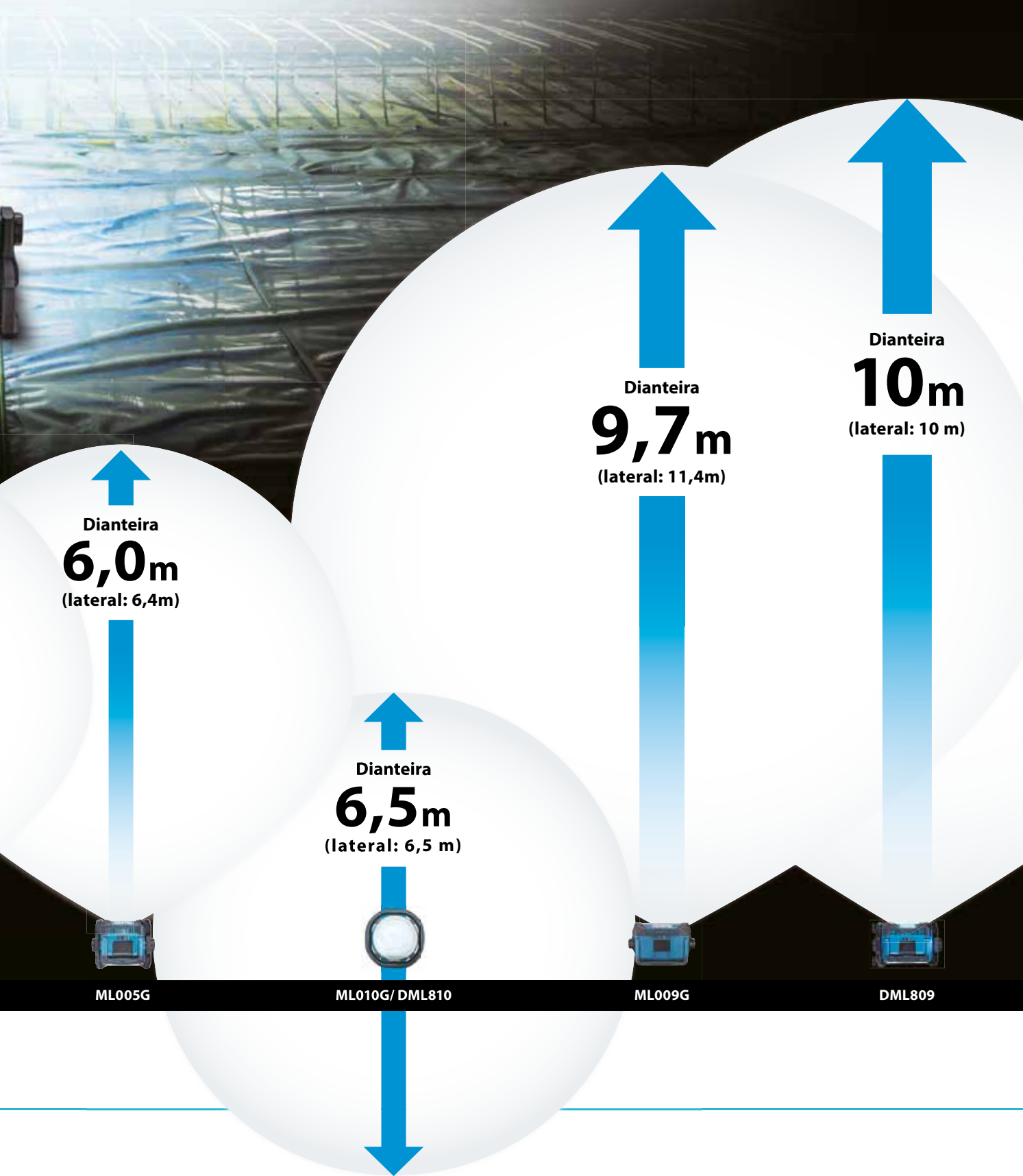
DML814



18V

DML811

**3.000 lm**



18V 40V max  
ML005G

3,600 lm



18V 40V max  
ML010G

5.500 lm



18V  
DML810



18V 40V max  
ML009G


10.000 lm



18V  
DML809



## Refletor LED a Bateria



Altura máxima  
2,4 metros

**DML814**

	Alta	Média	Baixa
Iluminância (a 1 metro da fonte da luz)	1.250 lx	750 lx	400 lx
Fluxo luminoso	3.000 lm	1.700 lm	900 lm
Autonomia (c/ BL1850)	3 horas	5,5 horas	10 horas
Dimensões (CxLxA)	dobrado 260 x 216 x 1.000 mm em operação 573 x 658 x 2.240 mm		
Peso	sem bateria 7,2 kg com BL1860B 8,1 kg		
Tamanho do cabo	-		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

## Refletor LED Híbrido a Bateria

**ML010G**

	Alta	Média	Baixa
Iluminância	550 lx	280 lx	130 lx
Fluxo luminoso	5.500 lm	3.000 lm	1.500 lm
Autonomia (c/ BL4040 x2)	5,5 horas	9,5 horas	18 horas
Peso	sem bateria 14,4 kg com BL1860B x2 + BL4080F x2 19,2 kg		
Tamanho do cabo	2,5 m		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**XGT Li-ion** Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5  
**LXT Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



**DML810**

	Alta	Média	Baixa
Iluminância	550 lx	300 lx	150 lx
Fluxo luminoso	5.500 lm	3.000 lm	1.500 lm
Autonomia	4 horas	8,5 horas	18 horas (c/ BL1860B)
Dimensões	420 x 420 x 787 mm		
Peso	sem bateria 13,9 kg com BL1860B 15,3 kg		
Tamanho do cabo	2,5 m		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

## Refletor LED a Bateria



**ML009G**

	Alta	Média	Baixa
Iluminância (a 1 metro da fonte da luz)	4.300 lx	1.900 lx	1.000 lx
Fluxo luminoso	10.000 lm	4.000 lm	2.000 lm
Autonomia (c/ BL4040 x2)	2,4 horas	6,5 horas	14 horas
Dimensões (CxLxA)	248 x 386 x 305 mm		
Peso	sem bateria 6,1 kg com BL4080F x2 9,9 kg		
Tamanho do cabo	-		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**XGT Li-ion** Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5  
**LXT Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



**ML005G**

	Alta	Média	Baixa
Iluminância	2.100 lx	1.000 lx	500 lx
Fluxo luminoso	3.600 lm	1.800 lm	900 lm
Autonomia (c/ BL4040)	3,5 horas	7,5 horas	15 horas
Dimensões	248 x 309 x 296 mm		
Peso	sem bateria 4,6 kg com BL4080F 6,5 kg		
Tamanho do cabo	-		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**XGT Li-ion** Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5  
**LXT Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



**ML003G**

	Alta	Baixa
Iluminância	500 lx	200 lx
Fluxo luminoso	1.100 lm	450 lm
Autonomia (c/ BL4040)	10 horas	22 horas
Dimensões	249 x 298 x 280 mm	
Peso	sem bateria 3,4 kg com BL4050F 4,7 kg	
Tamanho do cabo	-	

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**XGT Li-ion** Ah 8.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5  
**LXT Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

## Refletor LED Híbrido a Bateria



**DML809**

	Alta	Média	Baixa
Iluminância	3.800 lx	1.500 lx	800 lx
Fluxo luminoso	10.000 lm	4.000 lm	2.000 lm
Autonomia (c/ BL1860B x2)	1,7 horas	4,5 horas	8,5 horas
Dimensões	249 x 370 x 370 mm		
Peso	sem bateria 5,7 kg com 2x BL1860B 7,0 kg		
Tamanho do cabo	2,5 m		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

## Refletor LED a Bateria



**DML811**

	Alta	Média	Baixa
Iluminância (a 1 metro da fonte da luz)	1.800 lx	800 lx	350 lx
Fluxo luminoso	3.000 lm	1.500 lm	750 lm
Autonomia (c/ BL1860B x2)	1,7 horas	4,5 horas	8,5 horas
Dimensões (CxLxA)	249 x 302 x 361 mm		
Peso	sem bateria 4,1 kg com BL1860B 10,5 kg		
Tamanho do cabo	2,5 m		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5



**DML805**

	Alta	Baixa
Iluminância	300 lx	200 lx
Fluxo luminoso	750 lm	450 lm
Autonomia (c/ BL1850B)	8,5 horas	17 horas
Dimensões	214 x 261 x 328 mm	
Peso	2,6 kg* (c/ BL1850B)	
Tamanho do cabo	2,5 m	

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

## Lanterna LED a Bateria



**ML007G**

	Foco	Foco + Ampliada	Ampliada
Iluminância	82.000 lx	60.000 lx	520 lx
Fluxo luminoso	600 lm	1.250 lm	1.000 lm
Autonomia (c/ BL4025)	6,5 horas	4,5 horas	6,5 horas
Dimensões	273 x 120 x 106 mm		
Peso	sem bateria 0,95 kg com BL4020 1,6 kg		
Tamanho do cabo	-		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 2.5 | 2.0 | 1.5



**DML812**

	Foco	Foco + Ampliada	Ampliada
Iluminância	71.000 lx	51.000 lx	520 lx
Fluxo luminoso	600 lm	1.250 lm	1.000 lm
Autonomia (c/ BL1860B)	10 horas	6 horas	7,5 horas
Dimensões	313 x 119 x 115 mm		
Peso	sem bateria 0,89 kg com BL1860B 1,6 kg		
Tamanho do cabo	-		

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Li-ion** Ah 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5




## Lanterna LED a Bateria

 <p><b>ML001G</b></p>		 <p><b>DML802</b></p>		 <p><b>DML815</b></p>	
Iluminância (a 1 metro da fonte da luz)	3.000 lx	4.000 lx		3.000 lx	
Fluxo luminoso	160 lm	180 lm		160 lm	
Autonomia	c/ BL4025 34 horas c/ BL4040 55 horas	c/ BL1830B 13 horas		c/ BL1860B 54 horas	
Dimensões (CxLxA)	232 x 88 x 92 mm	272 x 79 x 116 mm		272 x 79 x 116 mm	
Peso	sem bateria 0,28 kg com BL4050F 1,3 kg	com BL1830B 0,96 kg		sem bateria 0,26 kg com BL1860B 0,93 kg	
▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		▶ Gancho fixador. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.	
Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	




## Lanterna LED a Bateria

 <p><b>DML808</b></p>		 <p><b>ML106</b></p>		 <p><b>ML105</b></p>		 <p><b>ML187</b></p>	
Iluminância	170 - 4.500 lx	170 - 4.500 lx		5.500 lx		900 lx	
Fluxo luminoso	190 lm	-		190 lm		48 lm	
Autonomia	c/ BL1860B 32 horas	c/ BL1041B 12 horas		c/ BL1041B 14 horas		c/ BL1811G 15 horas	
Dimensões (CxLxA)	297 x 79 x 119 mm	290 x 66 x 93 mm		249 x 68 x 93 mm		313 x 84 x 118 mm	
Peso	sem bateria 0,43 kg com BL1860B 1,1 kg	0,73 kg		0,53 kg		0,72 kg	
▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5		Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	









## Lanterna LED a Bateria

 <p><b>ML002G</b></p>		 <p><b>DML807</b></p>		 <p><b>ML104</b></p>	
Modo de Iluminação	Tudo em volta (360°) Metade (180°) Luz superior (topo)	-		-	
Iluminância	(a 1 metro da fonte da luz) 340 lx 310 lx 1.900 lx	1900 lx		340 lx	
Fluxo luminoso	710 lm 340 lm 130 lm	130 lm		710 lm	
Autonomia	(c/ BL4040) 16 horas 29 horas 51 horas	com BL1860B 43 horas		com BL1041B 19 horas	
Dimensões (CxLxA)	376 x 86 x 137 mm	com BL1860B 414 x 79 x 155 mm		414 x 66 x 132 mm	
Peso	sem bateria 0,46 kg com BL4040 1,5 kg	com BL1860B 1,0 kg		0,61 kg	
▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.	
Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	

## Lanterna LED a Bateria

												
	<b>ML006GX</b>			<b>DML816X</b>			<b>DML801</b>			<b>DML801X</b>		
Iluminância (a 0,5 metro da fonte da luz)	Alta 800 lx	Média 400 lx	Baixa 180 lx	Alta 800 lx	Média 400 lx	Baixa 180 lx	-	-	-	-	-	-
Fluxo luminoso	500 lm	250 lm	100 lm	500 lm	250 lm	100 lm	12 LED 240 lm	6 LED 120 lm	12 LED 240 lm	6 LED 120 lm	12 LED 240 lm	6 LED 120 lm
Autonomia	(c/ BL4040) 20 horas	40 horas	82 horas	(c/ BL1860B): 17 horas	34 horas	75 horas	(c/ BL1860B) 48 horas	20 horas	(c/ BL1860B) 48 horas	20 horas	(c/ BL1860B) 48 horas	20 horas
Dimensões (CxLxA)	com BL4040 408 x 85 x 148 mm			com BL1860B 400 x 79 x 127 mm			380 x 79 x 116 mm		380 x 79 x 116 mm			
Peso	sem bateria com BL4020	0,42 kg 1,1 kg		sem bateria com BL1860B	0,41 kg 1,1 kg		0,61 kg		0,61 kg			
	▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Capa do LED. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Capa do LED. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		
												

## Lanterna LED a Bateria

												
	<b>ML103</b>			<b>ML011G</b>			<b>DML817</b>			<b>ML107</b>		
Iluminância	a 0,5 m a partir da fonte de luz a 1 m a partir da fonte de luz	240 lx 50 lx		a 0,5 metros da fonte de luz lateral (+) superior lateral superior	240 lx 190 lx 190 lx		a 0,5 metros da fonte de luz lateral (+) superior lateral superior	240 lx 190 lx 190 lx		a 0,5 metros da fonte de luz lateral (+) superior lateral superior	175 lx 130 lx 130 lx	
Fluxo luminoso	100 lm			lateral (+) superior lateral superior	300 lm 150 lm 150 lm		lateral (+) superior lateral superior	300 lm 150 lm 150 lm		lateral (+) superior lateral superior	200 lm 100 lm 100 lm	
Autonomia	c/ BL1041B c/ BL1021B c/ BL1016	28 horas 14 horas 11 horas		c/ BL4040 lateral (+) superior lateral superior	37 horas 64 horas 64 horas		c/ BL1860B lateral (+) superior lateral superior	28 horas 49 horas 49 horas		c/ BL1041B lateral (+) superior lateral superior	17 horas 20 horas 20 horas	
Dimensões (CxLxA)	87 x 64 x 73 mm			sem bateria 107 x 77 x 50 mm			sem bateria 107 x 77 x 50 mm			92 x 54 x 47 mm		
Peso	com BL1041B	0,43 kg		sem bateria com BL4020	0,19 kg 0,88 kg		sem bateria com BL1860B	0,21 kg 0,88 kg		sem bateria com BL1041B	0,13 kg 0,51 kg	
	▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		
												

## Lanterna LED a Bateria

												
	<b>ML102</b>			<b>DML803</b>			<b>DML186</b>			<b>DML800</b>		
Iluminância	80 - 120 lx			180 - 270 lx			500 lx ou mais			2.000 lx		
Fluxo luminoso	100 lm			170 - 220 lm			-			100 lm		
Autonomia	c/ BL1014	8 horas		c/ BL1830	36 horas		c/ BL1830	50 horas		c/ BL1815N c/ BL1830B c/ BL1860B	8,5 horas 20 horas 40 horas	
Dimensões (CxLxA)	65 x 65 x 180 mm			133 x 81 x 72 mm			151 x 81 x 61 mm			Lanterna Suporte	55 x 55 x 55 mm 76 x 71 x 88 mm	
Peso	0,32 kg			0,56 kg			0,51 kg			0,77 kg		
	▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		
												

## Lanterna LED para Capacete a Bateria

												
	<b>DML800</b>			<b>DML800</b>			<b>DML800</b>			<b>DML800</b>		
Iluminância	80 - 120 lx			180 - 270 lx			500 lx ou mais			2.000 lx		
Fluxo luminoso	100 lm			170 - 220 lm			-			100 lm		
Autonomia	c/ BL1014	8 horas		c/ BL1830	36 horas		c/ BL1830	50 horas		c/ BL1815N c/ BL1830B c/ BL1860B	8,5 horas 20 horas 40 horas	
Dimensões (CxLxA)	65 x 65 x 180 mm			133 x 81 x 72 mm			151 x 81 x 61 mm			Lanterna Suporte	55 x 55 x 55 mm 76 x 71 x 88 mm	
Peso	0,32 kg			0,56 kg			0,51 kg			0,77 kg		
	▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.			▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.		
												



# PRODUTOS

## Outdoor



Velocidade variável



3 velocidades eletrônicas



Iluminação de trabalho

**MR052** Rádio a Bateria

<b>Z</b>	Faixa de frequência	
	FM	87.5 - 108 MHz
	AM	522 - 1.710 kHz
Autonomia	12V 4,0 Ah	30 horas
	12V 2,0 Ah	15 horas
	12V 1,5 Ah	11 horas
Dimensões (CxLxA)	169 x 74 x 74 mm	
Peso	0,72 kg	
Bateria	12V Li-ion	
	Ah 4.0 2.0 1.5	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DMR203** Alto-Falante a Bateria

Bluetooth



<b>Z</b>	Tempo de uso Bluetooth	
	8,5 - 22 horas (12V)	7,5 - 32 horas (18V)
Tempo de uso Cabo P2	9,5 - 25 horas (12V)	8,5 - 35 horas (18V)
	Bluetooth	5.0
Potência	12V	3.5 Watts
	18V	10 Watts
Dimensões (CxLxA)	217 x 206 x 199 mm	
Peso	2,7 kg	
Bateria	12V ou 18V	
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5 Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	

Conecta até 10 alto falantes



► Adaptador de energia AC. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DMR055** Lanterna e Rádio a Bateria

novo



<b>Z</b>	Faixa de frequência	
	FM	87.5 - 108 MHz
	AM	522 - 1.710 kHz
Autonomia	18V 6,0 Ah	14 horas
	18V 5,0 Ah	12 horas
	18V 4,0 Ah	9,5 horas
Dimensões (CxLxA)	126 x 127 x 240 mm	
Peso	1,2 kg	
Bateria	18V Li-ion	
	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DMR200** Alto-Falante a Bateria

Bluetooth



<b>Z</b>	Tamanho do Tweeter	36 mm
	Falantes	101,6 mm
	Conexão Bluetooth	Versão 4.0
	Potência	12V - 3.5 W
	Potência	18V - 10W
Dimensões (CxLxA)	211 x 203 x 286 mm	
Peso	2,9 kg	
Baterias	12V, 14.4V ou 18V	
	Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5 Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5	



► Adaptador de energia CA para conexão na rede elétrica. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**CF003GZ** Ventilador a Bateria

novo



<b>Z</b>	Velocidade máxima do ar	
	Alto/ Baixo	300/ 120 m³/min
Fluxo máximo do ar	Alto/ Baixo	120/ 38 m³/min
	Autonomia sem oscilação (BL4080F)	
	Alto	230 min
Autonomia com oscilação (BL4080F)	Alto	220 min
	Dimensões (CxLxA)	
	312 x 633 x 770 mm	
Peso	sem bateria	7,9 kg
	com BL4080F	10,5 kg
	Li-ion Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0 Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DCF301Z** Ventilador a Bateria

<b>Z</b>	Diâmetro	330 mm
	Velocidade máxima do ar	
	Alto/ Médio/ Baixo	240/ 170/ 120 m³/min
Fluxo máximo do ar	Alto/ Médio/ Baixo	21/ 15/ 10 m³/min
	Autonomia sem oscilação (BL1860B)	
	Alto/ Médio/ Baixo	215/ 430/ 850 min
Autonomia com oscilação (BL1860B)	Alto/ Médio/ Baixo	210/ 415/ 815 min
	Dimensões (CxLxA)	
	261 x 439 x 602 mm	
Peso	sem bateria	3,8 kg
	com BL1860B	4,5 kg
	Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**CF002GZ** Ventilador a Bateria

<b>Z</b>	Velocidade máxima do ar	
	Alto/ Médio/ Baixo	240/ 170/ 120 m³/min
Fluxo máximo do ar	Alto/ Médio/ Baixo	21/ 15/ 10 m³/min
	Autonomia sem oscilação (BL4040)	
	Alto/ Médio/ Baixo	320/ 640/ 1020 min
Autonomia com oscilação (BL4040)	Alto/ Médio/ Baixo	305/ 610/ 970 min
	Dimensões (CxLxA)	
	261 x 439 x 602 mm	
Peso	sem bateria	3,8 kg
	com BL4020	4,5 kg
	Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DCF102Z** Ventilador a Bateria

<b>Z</b>	Diâmetro	180 mm
	Velocidade máxima do ar	
	Alto/ Médio/ Baixo	180/ 150/ 120 m³/min
Fluxo máximo do ar	Alto/ Médio/ Baixo	4,6/ 3,8/ 3,0 m³/min
	Autonomia sem oscilação (BL1860B)	
	Alto/ Médio/ Baixo	575/ 705/ 1270 min
Autonomia com oscilação (BL1860B)	Alto/ Médio/ Baixo	560/ 685/ 1210 min
	Dimensões (CxLxA)	
	185 x 272 x 284 mm	
Peso	sem bateria	1,3 kg
	com BL1860B	2,0 kg
	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



## CF101DZ Ventilador a Bateria



<b>Z</b>	Diâmetro	180 mm
	Velocidade máxima do ar	
	Alto/ Médio/ Baixo	180/ 150/ 120 m/ min
	Fluxo máximo do ar	
	Alto/ Médio/ Baixo	4,6/ 3,8/ 3,0 m³/min
	Autonomia sem oscilação (BL1041B)	
	Alto/ Médio/ Baixo	275/ 380/ 630 min
	Autonomia com oscilação (BL1041B)	
	Alto/ Médio/ Baixo	265/ 365/ 585 min
	Dimensões (CxLxA)	185 x 260 x 284 mm
	Peso sem bateria	1,3 kg
	com BL1041B	1,7 kg

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## CF100DZ Ventilador a Bateria



<b>Z</b>	Diâmetro	180 mm
	Velocidade máxima do ar	
	Alto/ Médio/ Baixo	180/ 150/ 120 m/min
	Fluxo máximo do ar	
	Alto/ Médio/ Baixo	4,6/ 3,8/ 3,0 m³/min
	Autonomia (BL1041B)	
	Alto/ Médio/ Baixo	275/ 380/ 630 min
	Dimensões (CxLxA)	148 x 260 x 252 mm
	Peso	1,4 kg
	(com bateria BL1041B)	

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



► Adaptador CA. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



## DCJ205Z Jaqueta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Pontos de aquecimento	5
	Níveis de aquecimento	3
	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG
	Peso	1,2 kg
	Bateria	18V

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Adaptador de bateria.

## DCJ200Z Jaqueta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG
	Autonomia com bateria	18V 14.4V
	Nível alto	5 horas 3h30 min
	Nível médio	9h30 min 6h30 min
	Nível baixo	17 horas 12 horas
	Valor aquecimento	
	Alto/ Médio/ Baixo	8/ 4,5/ 2,3 W
	Peso com bateria 18V	de 1,5 à 1,8 kg
	Peso com bateria 14.4V	de 1,5 à 1,7 kg
	Bateria	14.4V ou 18V

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Adaptador de bateria.

## CJ105DZ Jaqueta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG
	Autonomia	Alto/ Médio/ Baixo
		7/ 11/ 29 horas
	Peso	0,5 kg

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Adaptador de bateria.

## CJ100DZ Jaqueta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG
	Autonomia (Bateria 12V)	
	Nível Alto/ Médio/ Baixo	1,5/ 2,5/ 4,5 horas
	Peso	1,3 kg

Li-ion Ah 1.3

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Adaptador de bateria.

## DCV202Z Colete Térmico a Bateria



<b>Z</b>	Pontos de aquecimento	4
	Níveis de aquecimento	3
	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG
	Peso	0,5 kg
	Bateria	18V

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Adaptador de bateria.

## DCV200Z Colete Térmico a Bateria



<b>Z</b>	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG, EXXXG
	Autonomia com bateria de 18V 5,0 Ah	
	Aquecimento	nível Alto/ Médio/ Baixo
		8/ 16/ 28 h
	Autonomia com bateria de 14.4V	
	Aquecimento	nível Alto/ Médio/ Baixo
		5h30/ 10/ 18 h
	Peso	0,88 kg
	Bateria	18V ou 14.4V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Adaptador de bateria.



## CV102 Colete Térmico a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG, EXXXG
Autonomia	
Nível Alto/ Médio/ Baixo	7/ 11/ 29 horas
Peso	0,5 kg

<b>Li-ion</b>	Ah	4.0	2.0	1.5		
---------------	----	-----	-----	-----	--	--

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Adaptador de bateria. Não acompanha bateria e carregador.

## DCX201A / B / C Camisa Térmica a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P, M, G, GG, 2XG, 3XG
Ajuste de temperatura	Alto/ Médio/ Baixo
Zonas de aquecimento	4
Autonomia c/ BL1055 (nível baixo)	20 horas
Peso (sem bateria)	0,5 kg
Bateria	18V, 12V ou BL1055B

<b>LXT</b>	<b>Li-ion</b>	Ah	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
<b>CXT</b>	<b>Li-ion</b>	Ah	4.0	2.0	1.5			



- DCX201A: Bateria BL1055B. Não precisa de suporte de bateria para utilização do produto
- DCX201B: Suporte para Bateria CXT (TD00000110). Não acompanha bateria e carregador.
- DCX201C: Suporte para Bateria LXT (TD00000111). Não acompanha bateria e carregador.

## DFV215A Colete Ventilado a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P, M, G, GG, 2XG, 3XG
Configurações de Fluxo de ar	4
Autonomia c/ BL1860B (no modo 1)	68 horas
Peso (sem bateria)	0,5 kg
Bateria	18V, 12V ou BL1055B

<b>LXT</b>	<b>Li-ion</b>	Ah	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
<b>CXT</b>	<b>Li-ion</b>	Ah	4.0	2.0	1.5			



► Sem adaptador de bateria. Não acompanha bateria e carregador.

## DFV214A Colete Ventilado a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P ao EXXXG
Autonomia (Bateria 18V):	
Nível alto/ médio/ baixo	13,5/ 24,5/ 40,5 h
Ajustes de ar turbo	2.2 m² / min
alto	2.1 m² / min
médio	1.7 m² / min
baixo	1.5 m² / min
Peso com bateria 18V	0,54 kg
Baterias	18V, 12V max

<b>Li-ion</b>	Ah	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Sem adaptador de bateria. Não acompanha bateria e carregador.

## DFV210A Colete Ventilado a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P ao EXXXG
Autonomia (Bateria 18V):	
Nível alto/ médio/ baixo	13,5/ 24,5/ 33 h
Ajustes de ar turbo	2.2 m² / min
alto	2.1 m² / min
médio	1.7 m² / min
baixo	1.5 m² / min
Peso com bateria 18V	0,54 kg
Baterias	18V, 12V max

<b>Li-ion</b>	Ah	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Sem adaptador de bateria. Não acompanha bateria e carregador.

## DFJ214B Jaqueta Ventilada Refletiva a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG
Autonomia (Bateria 18V):	
Nível Alto/ Médio/ Baixo	13,5/ 24,5/ 33 horas
Ajustes de ar turbo	2.2 m² / min
alto	2.1 m² / min
médio	1.7 m² / min
baixo	1.5 m² / min
Peso com bateria 18V	0,54 kg
Baterias	14.4V, 18V, 12V max

<b>Li-ion</b>	Ah	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Sem adaptador de bateria. Não acompanha bateria e carregador.

## DFJ214Z / DFJ216A Jaqueta Ventilada a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P ao EXXXG
Autonomia (Bateria 18V):	
Nível alto/ médio/ baixo	13,5/ 24,5/ 33 h
Ajustes de ar turbo	2.2 m² / min
alto	2.1 m² / min
médio	1.7 m² / min
baixo	1.5 m² / min
Peso com bateria 18V	0,54 kg
Baterias	18V, 12V max

<b>Li-ion</b>	Ah	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DFJ214Z = Refletiva  
DFJ216A = Não refletiva

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Sem adaptador de bateria. Não acompanha bateria e carregador.

## DFJ312A Jaqueta Ventilada a Bateria



<b>Z</b> Tamanhos	P ao EXXXG
Autonomia (Bateria 18V):	
Nível alto/ médio/ baixo	13,5/ 24,5/ 40,5 h
Ajustes de ar turbo	2.2 m² / min
alto	2.1 m² / min
médio	1.7 m² / min
baixo	1.5 m² / min
Peso com bateria 18V	0,54 kg
Baterias	18V, 12V max

<b>Li-ion</b>	Ah	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



► Sem adaptador de bateria. Não acompanha bateria e carregador.

## MP001GZ Compressor de ar portátil a Bateria



<b>Z</b>	Pressão de ar	1.100 kPa (161 PSI)
	Vazão Alta	24 l/min
	Baixa	12 l/min
	Comprimento da mangueira	65 cm
	Nível de ruído	71 dB(A)
	Nível de vibração	3,8 m/s²
	Dimensões (CxLxA)	320 x 108 x 231 mm
	Peso	2,9 kg

**Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 3,0 2,5 2,0



► Bico americano, bico francês, bico britânico, bico para bolas, bico para boias .

## DMP181Z Compressor de ar portátil a Bateria



<b>Z</b>	Pressão de ar	830 KPa (120 PSI)
	Vazão Alta	7 l/min
	Baixa	12 l/min
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Nível de vibração	3,6 m/s²
	Dimensões (CxLxA)	266 x 80 x 174 mm
	Peso	1,4 kg
	Bateria	18V

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► Bicos.

## DMP180Z Compressor de ar portátil a Bateria



<b>Z</b>	Pressão de ar	830 KPa (120 PSI)
	Vazão Alta	7 l/min
	Baixa	12 l/min
	Nível de ruído	70 dB(A)
	Nível de vibração	3,6 m/s²
	Dimensões (CxLxA)	246 x 80 x 174 mm
	Peso	1,33 kg
	Bateria	18V

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► Bicos.

## MP100DZ Compressor de ar portátil a Bateria



<b>Z</b>	Pressão de ar	0,83 MPa (120 PSI)
	Vazão Alta	0,7 MPa
	Baixa	0,2 MPa
	Dimensões (CxLxA)	235 x 75 x 180 mm
	Peso	1,4 kg

**Li-ion** Ah 4,0 2,0 1,5



► Bicos.

## CW002G Refrigerador e Aquecedor a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade	50 l
	Capacidade de refrigeração	-18/ -15/ -10/ -5/ 0/ 5/ 10°C
	Capacidade de aquecimento	30/ 35/ 40/ 45/ 50/ 55/ 60°C
	Peso sem bateria	25,2 kg
	com BL4080F x2	29 kg
	Autonomia com 2x BL4050F	8 horas (em -18°C) 19,5 horas (em 5°C) 4,5 horas (em 60°C)
	Dimensão (CxLxA)	867 x 465 x 476 mm

**XGT** **Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0  
**LXT** **Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5

► Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/ 24V e abridor de garrafa acoplado ao produto. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



## Segurança



## CW003G Refrigerador e Aquecedor a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade	7 l
	Capacidade de refrigeração	-18/ -15/ -10/ -5/ 0/ 5/ 10°C
	Capacidade de aquecimento	30/ 35/ 40/ 45/ 50/ 55/ 60°C
	Peso sem bateria	7,5 kg
	com BL4080F	9,4 kg
	Autonomia com BL4040	5,5 horas (em -18°C) 13,5 horas (em 5°C) 5,5 horas (em 60°C)
	Dimensão (CxLxA)	456 x 245 x 308 mm

**XGT** **Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0  
**LXT** **Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5

► Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/ 24V e abridor de garrafa acoplado ao produto. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



## Segurança



## CW001GZ01 Refrigerador e Aquecedor a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade	20 l
	Capacidade de refrigeração	-18/ -15/ -10/ -5/ 0/ 5/ 10°C
	Capacidade de aquecimento	30/ 35/ 40/ 45/ 50/ 55/ 60°C
	Peso sem bateria	13,5 kg
	com BL4050F x2	16,1 kg
	Autonomia com BL4050F x2	8 horas (em -18°C) 22,5 horas (em 5°C) 7 horas (em 60°C)
	Dimensão (CxLxA)	663 x 341 x 372 mm

**XGT** **Li-ion** Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0  
**LXT** **Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5

► Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/ 24V e abridor de garrafa acoplado ao produto. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



## Segurança



## DCW180Z Refrigerador e Aquecedor a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade	20 l
	Capacidade de refrigeração	-18/ -10/ 0/ 5/ 10°C
	Capacidade de aquecimento	55/ 60°C
	Peso sem bateria	13 kg
	com BL1860B x2	14,3 kg
	Autonomia com BL1860B x2	5 horas (em -18°C) 17 horas (em 5°C) 4 horas (em 60°C)
	Dimensão (CxLxA)	623 x 341 x 371,5 mm

**Li-ion** Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5

► Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/24V e abridor de garrafa acoplado ao produto. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



## Segurança



KT001G Chaleira a Bateria



<b>Z</b>	Potência	40Vmax
	Capacidade do reservatório	800 ml
	Tempo de ebulição	
	23°C água	8 minutos
	10°C água	9 minutos
	Dimensões (CxLxA)	233 x 322 x 307 mm
	Peso	3,0 kg*
		(*com bateria BL4040)
		<b>Li-ion</b> Ah 8.0   5.0   4.0   2.5   2.0



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

DCM501Z Cafeteira a Bateria



<b>Z</b>	Reservatório	240 ml
	Dimensões (CxLxA)	243 x 187 x 218 mm
	Peso	1,9 kg
	Bateria	18 V Li-ion
		<b>Li-ion</b> Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

DCB200A / DCB200B Manta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Autonomia (BL1860B):	
	Nível Alto/ Médio/ Baixo	10/ 20/ 35 horas
	Área térmica	Parte central e superior
	Configurações térmica	Alta/ Média/ Baixa
	Valor térmico	Alto/ Médio/ Baixo
		9,5/ 4,5/ 2,3 W
	Dimensões (C x L)	700 x 1.400 mm
	Peso	0,58 kg
	A= Preto	
	B= Marrom	
		<b>Li-ion</b> Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



► Adaptador de bateria.

DKT360Z Chaleira a Bateria



<b>Z</b>	Potência	18V x2
	Capacidade do reservatório	800 ml
	Tempo de ebulição	
	23°C água	8 minutos
	10°C água	9 minutos
	Dimensões (CxLxA)	233 x 263 x 307 mm
	Peso	3,4 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)
		<b>Li-ion</b> Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

MW001GZ Micro-ondas a Bateria



<b>Z</b>	Capacidade	8 l
	Compartimento interno (CxLxA)	255 x 241 x 120 mm
	Potência alta	500 W
	Potência baixa	350 W
	Autonomia c/ BL4080F x2 na potência de 500 W	
		35 minutos
	Peso sem bateria	8,9 kg
	com BL4080F x2	12,7 kg
	Bateria	40Vmax
		<b>Li-ion</b> Ah 8.0   5.0   4.0   2.5   2.0



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

CB100DA / CB100DB Manta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Autonomia (BL1041B):	
	Nível Alto/ Médio/ Baixo	4/ 7,5/ 14 horas
	Área Térmica	Parte central e superior
	Valor térmico	Alto/ Médio/ Baixo
		9,5/ 4,5/ 2,3 W
	Dimensões	700 x 1.400 mm
	Peso	0,58 kg
	DA= Preto	
	DB= Marrom	
		<b>Li-ion</b> Ah 4.0   2.0   1.5



► Adaptador de bateria.



## ADP05 Adaptador Compacto para Dispositivos USB



<b>Z</b>	Entrada	USB tipo A
	Dimensões (CxLxA)	102 x 72 x 43 mm
	Peso com bateria	
	18V 1.5 Ah	0,46 kg
	18V 5.0 Ah	0,71 kg
	14.4V 1.5Ah	0,40 kg
	14.4V 5.0 Ah	0,60 kg



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## ADP06 / ADP08 Adaptador Compacto para Dispositivos USB



<b>Z</b>	Entrada	USB tipo A
	Saída	DC5V/ 2.1A
	Dimensões (CxLxA)	80 x 53 x 38 mm
	Peso com bateria 4,0 Ah	0,44 kg
	1,5 Ah	0,28 kg



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ADP001G** Adaptador USB para Baterias



<b>Z</b>	Saída USB	5V/ 2.4A
	Bateria	40Vmax



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ADP13** Sistema Antifurto e Checador de máquinas e baterias



<b>Z</b>	Bluetooth	Não
	USB	Sim (tipo C)
	Dimensões (CxLxA)	98 x 85 x 55 mm
	Peso	0,17 kg*
		(*sem bateria)

► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**BAC01-127V / BAC01-220V** Estação de energia portátil a Bateria



<b>Z</b>	<b>Voltagem da Bateria</b>	<b>36V</b>
	<b>Potência nominal máxima</b>	<b>1400W</b>
	<b>Saída CA</b>	<b>127/ 220V</b>
	<b>Frequência</b>	<b>Selecionável 50/ 60 Hz</b>
	<b>Saída USB</b>	<b>(2) tipo A 5V/ 2.4 Ah</b>
		<b>(2) tipo C (USB-PD 30W)</b>
	<b>Saída C</b>	<b>(1) tomada/ cigarro 12V 10 Ah</b>



sustentabilidade



Soluções a Bateria. Por você e pelo planeta.

BATERIZAÇÃO



## ZERO CARBONO

A linha de Jardinagem a Bateria Makita tem ZERO CARBONO durante o uso!

### POR VOCÊ



Uma Roçadeira a Bateria  
Deixa de emitir até  
**2,4 tCO<sub>2</sub> e\***  
ao ano durante o uso

### PELO PLANETA



### TRABALHANDO PARA PROMOVER O BEM-ESTAR SOCIAL

#### SEGURANÇA, CONFORTO E PRODUTIVIDADE

- Baixo ruído e baixa vibração durante as operações;
- Menor custo operacional;
- Ganhos de eficiência e produtividade no trabalho;
- Mais facilidade de uso e menos acidentes no local de trabalho, devido a ausência de fios, cabos e tomadas elétricas.



### CONTRIBUINDO PARA UMA SOCIEDADE DESCARBONIZADA

#### MENOS POLUIÇÃO, MAIS SAÚDE

- Ar mais limpo e saudável;
- Redução das mudanças climáticas;
- Melhoria na saúde das pessoas e animais;
- Menos danos causados nos solos, plantas, florestas, lagos e rios.

\* Cálculo baseado no Programa Brasileiro GHG Protocol para modelo similar a gasolina

