

**Makita**<sup>®</sup>

Catálogo  
**2020**

**40V<sup>Li-ION</sup>  
max**  
**XGT**  
Next Generation Technology



**PRODUTOS**

## 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 50 subsidiárias que atendem o mercado mundial, em todos os continentes.



## Makita no Brasil

Desde 1981 no Brasil, a Makita conta com uma moderna fábrica localizada no Paraná (Ponta Grossa), um escritório comercial com centro de distribuição (São Bernardo do Campo - São Paulo) e 8 Filiais para atendimento personalizado regional aos clientes.

O objetivo da Makita é conquistar soluções para as mais diversas necessidades das pessoas e empresas, por meio de produtos e serviços com melhor custo-benefício, mais tecnologia e melhor atendimento; tudo isso em consonância e respeito ao bem estar do homem e do meio ambiente, para esta e futuras gerações.





# Contatos



## Escritório Comercial e Centro de Distribuição

Rua Makita Brasil, 200  
Cooperativa • S. B. do Campo/SP  
CEP: 09852-080  
Tel.: (11) 4392-2411 | Fax: (11) 4392-2471



## Fábrica

Rodovia BR-376, KM 506,1 (pista Norte)  
Colônia Dona Luíza • Ponta Grossa/PR  
CEP: 84043-450  
Tel.: (42) 3302-2100 | Fax: (42) 3302-2120

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



**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 • Curitiba**  
Rua Comendador Roseira, 499  
Prado Velho - Curitiba/PR  
CEP: 80215-210  
Tel.: (41) 3333-8070  
e-mail: makitapr@makita.com.br



**MAKITA • São Paulo**  
Rua Luíz Góis, 111  
Mirandópolis - São Paulo/SP  
CEP: 04043-250  
Tel.: (11) 5594-3900  
e-mail: makitasp@makita.com.br

 **MAKITADOBRASIL**

 **MAKITABRASIL**

 **MAKITABRASIL**

 **www.makita.com.br**

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



## Site Makita do Brasil [www.makita.com.br](http://www.makita.com.br)

Saiba de todos os nossos produtos, acessórios e lançamentos



## Vídeos Makita do Brasil [www.youtube.com/MakitaBrasil](http://www.youtube.com/MakitaBrasil)

Assista vídeos de treinamentos e as aplicações das nossas máquinas



## Siga a **MAKITA** nas redes sociais



Fique por dentro dos lançamentos, eventos e todas as novidades da Makita do Brasil

 @makitabrasil

 /makitadobrasil



## MAKITA MOBILE TOOLS Aplicativo para smartphones

A Makita desenvolveu uma ferramenta gratuita e de grande utilidade para você, no seu celular!

*Recursos que facilitarão suas tarefas diárias.*



← 1	
1002BA	162A
1100	162A
1805N	162A
← 2	
2012NB	162A
2107F / FK	141A
2703	161A
2704	161A
← 3	
3706	136A
3709	164A
3710	164A
← 4	
4100KB	138A
4100NH2A	138A
4100NH2AZ	138A
4100NH2BR / ZBR	138A
4100NH2R	138A
4100NH2W	138A
4100NH2X / KX	138A
4100NH2 / Z	138A
4100NH3 / Z	139A
4100NH3X2	139A
4107R	139A
4112HS	139A
4114S	139A
4131	140A
4327	157A
4328	157A
4329	157A
4350FCT	157A
4403	154A
← 5	
5007MG	158A
5007N	158A
5007NK	158A
5008MG	158A
5103N	158A
5608B	159A
5902B	158A
← 6	
6300-4	133A
6412	133A
6413	133A
6444	136A
6906	137A
6922NB	137A
6924N	137A
6952	137A
← 7	
7104L	164A
← 9	
9031	154A
9032	154A
9035H	156A
9046	155A
9237C	152A
9404	154A
9557HNGBR	150A
9557HNG / K	150A
9557HNRG	151A
9557HPG	150A
9557HPGK	150A
9557HPGX2	150A
9557HPYG	150A
9558HNG	149A
9558HPG	149A
9910	154A
9920	154A
← A	
ADP06	96A
ADP08	96A
ADP20Z	166A
AF301	166A
AF353	167A
AF505N	166A
AF506	166A
AF600	166A
AF601	166A
AN453	166A

AN560	166A
AT1150A	167A
AT1216AZ	167A
← B	
BMR050	69A
BC03700	155A
BC03710	155A
BC03711	155A
BC4510H	156A
BC4556	156A
BC4556K	156A
BC4557	156A
BC4585	156A
BC0530	155A
BC0531	155A
BC0540	155A
BC0541	155A
BC0630	154A
BC0650J	154A
← C	
CA5000KJ	141A
CB100DZ	95A
CC300DWE / DZ	106A
CC301DSME / DSAE / DWYE / DZ	93A
CC300DSME / DZA / DSAB / DZB	92A
CJ100DZL	107A
CJ105DZ	95A
CL100DW / DZ	85 / 106A
CL100DZX	85 / 106A
CL106FDSAW / FDZ	85 / 95A
CL108FDSAW	85 / 95A
CL108FDZ	85 / 95A
CL121DWA / DZ	85A
CLX207SAX4	99A
CLX218	99A
CLX220SX1	99A
CLX223SAX	100A
CLX224SAX	101A
CLX228BR	103A
CLX228SAX	100A
CLX235SAX1	100A
CP100DSME / DSAE / DWYE / DZ	93A
CV102DZ	95A
← D	
DA330DWE / DZ	105A
DA331DWE / DZ	105A
DA332DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ	91A
DA333DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ	91A
DA301F	134A
DBN500RFE / Z	60A
DBN600RFJ / ZJ	60A
DB0180RFE / Z	58A
DCB200Z	73A
DCP050	71A
DCF102Z	71A
DG3180RMEB / Z	68A
DG3180RME / Z	68A
DCJ200Z	73A
DCJ205Z	73A
DCL180RFB / ZB	84A
DCL180Z	85A
DCL280FZ / FRF	84A
DCL281FZ / FRF	84A
DCL282FZ / FRF	84A
DCL500Z	84A
DCM051Z	71A
DCO180Z	60A
DCS550RFE	66A
DCS551RIMJ / Z	66A
DCS552RTJ / Z	65A
DCS553RTJ / Z	65A
DCV200Z	73A
DCV202Z	73A
DDA460Z	36A
DDF083RFJ / Z	50A
DDF458RFE3 / RFE / Z	50A
DDF483RTJ / RFE / Z	50A
DDF484RTE / RFE / Z	50A
DDF485RFJ / Z	50A
DF001DW	112A
DF001GD201 / GZ	30A
DF0120SE	111A
DF0120SEK	111A
DF030DWE / DZ	105A
DF032DSME / DSAE / DWYE / DZ	97A
DF033DSME / DSAE / DWYE / DZ	97A

DF330DWE / DWE / DZ	105A
DF330DWEK3	110A
DF332DSME / DSAE / DWYE / DZ	97A
DF333DSME / DSAE / DWYE / DZ	90A
DFJ207Z	74A
DFJ214B	73A
DFJ214Z	74A
DFJ305Z	74A
DFJ407Z	74A
DFN050RFJ / DFN350Z	60A
DFR550RFE	48A
DFS250RTE / RFE / Z	48A
DFS251RTE / RFE / Z	48A
DFS451RFE / Z	48A
DFS452RFE / FJX2 / Z	48A
DGA452RFE	64A
DGA454RFE3 / RFE	64A
DGA455RTJ / RFE3 / RFE / RF / Z	64A
DGA456RTJ / RFJ / Z	64A
DGA456RTJ / RTJ / RFJ / Z / ZK1	64A
DGA463RTJ / Z	63A
DGA464RTJ / Z	63A
DGA467RTJ / Z	63A
DGA468RTJ / Z	63A
DGA504RFE / Z	63A
DGA505RFE / Z	63A
DGA506ZK	62A
DGA508Z	62A
DGA513 / Z	62A
DGA514RTJ / Z	62A
DGA517RTJ / Z	62A
DGA518RTJ / Z	62A
DGA700PT2 / Z	36A
DGA701PT2 / Z	42A
DGA900PT2 / Z	36A
DGA901PT2 / Z	42A
DGD800Z	65A
DGD801Z	65A
DGP180RT / Z	68A
DHP453SYE / X10 / SFX8 / Z	49A
DHP458RFE3 / RFE / Z	49A
DHP481RTE / RME / RFE / Z	48A
DHP482RFE3 / RAE / SY / Z	49A
DHP483RTJ / RFE / Z	49A
DHP484RTE / RFE / Z	49A
DHP485RFJ / Z	49A
DHR165RFJ3 / RFE / Z	55A
DHR171RTJ / Z	55A
DHR182RTJ / Z	55A
DHR202RFE / SYE / Z	44A
DHR242RFE / RTEW / Z	54A
DHR263Z	35A
DHR264Z	35A
DHR280PT2J / Z	35A
DHR281PT2J / Z	35A
DHR282PT2J / Z	44A
DHR283PT2J / Z	44A
DHR4001ZN	44A
DHR4002KN	44A
DHS630RFE / Z	57A
DHS660RFJ / Z	56A
DHS661RFJ / Z	43A
DHS680RTJ / RFJ / Z	56A
DHS710Z	34A
DHS780PT2J / Z	35A
DHS781PT2J / Z	43A
DHS783PT2J / Z	43A
DHS900PT2 / Z	43A
DHS901PT2 / Z	43A
DJN161Z	64A
DJR183Z	58A
DJR185Z	58A
DJR186RTE / RFE / Z	58A
DJR187RTE / RFE / Z	57A
DJR188RTJ / RFJ / Z	57A
DJR360RT2 / RF2 / Z	38A
DJV180RFE	56A
DJV182Z	56A
DK0070	108A
DK1204X1	108A
DK1493	103A
DK1493BR	109A
DKP180RFE / Z	59A
DKP181RTJ / Z	59A
DL5211PT2 / Z	43A
DL5212PT2 / Z	36A
DL5600RTE / Z	57A
DL5713Z	57A
DL574PF2	36A

DL5714Z	36A
DLW140PT2 / Z	37A
DLX209PMJ	75A
DLX2106PMJ	75A
DLX2127AX3	78A
DLX2131	77A
DLX2142AX2	77A
DLX2145X2	77A
DLX2163X	76A
DLX2165	76A
DLX2176T	78A
DLX2221	78A
DLX2236SYX	76A
DML185	69A
DML186	70A
DML801 / X	70A
DML802	68A
DML803	70A
DML805	71A
DML807	70A
DML809	70A
DML811	71A
DML815	70A
DML816	69A
DML817	69A
DML818	69A
DML819	68A
DP2010	133A
DP4011	133A
DPB180RFE	59A
DPB182RTE / Z	59A
DPJ180Z	58A
DPO500RTE / Z	67A
DPO600RTE / Z	68A
DP200ZK	66A
DDT353RFE / Z	60A
DFC200Z	80A
DRS780Z	34A
DJR50RMJX3 / RMJX2 / RTJX9 / SFX8 / Z	57A
DRV150RFE / Z	65A
DRV250RFE / Z	65A
DS4000	133A
DS5000	133A
DSC102Z	67A
DSC121ZK	66A
DSC163ZK	66A
DSC191Z	66A
DSC251RT / ZK	66A
DSD180Z	60A
DSL800RTE / Z	44A
DS600PT2J / Z	35A
DS610RFE	57A
DST112RFJ / Z	59A
DST122RFE	59A
DTD152RME / RFJ3 / RAJ1 / Z	51A
DTD153RTE / RFE / Z	51A
DTD154RTE / RFE / Z	51A
DTD155RTE / RFE / Z	51A
DTD156RFE / SF / Z	52A
DTD171RTJ / RFJ / ZJ	50A
DTL063Z	52A
DTM50RFEK2 / RFEK1 / Z	67A
DTM51RFEK2 / Z	67A
DTP141Z	52A
DTR180ZJ	67A
DTS141RFE / Z	52A
DTW180RTJ / RFE / Z	54A
DTW181RTJ / RFJ / Z	54A
DTW190RTJ / RFE / JX1 / Z	54A
DTW251RMJ / RFE / Z	54A
DTW285RME / RFE / Z	54A
DTW405RFE3 / RFE / RME / Z	53A
DTW800RTJ / RFJ / Z	53A
DTW1001RTJ / RFJ / Z	53A
DTW1002RTJ / RFJ / Z	53A
DUT130RTE / Z	56A
DUT131RTE / Z	56A
DVC150Z	38 / 81A
DVC151LZ	38 / 81A
DVC152LZ	38 / 81A
DVC153LZ	38 / 81A
DVC154LZ / LZX	38 / 81A
DVC260Z	40 / 83A
DVC260Z / Z	40 / 83A
DVC261Z	40 / 83A
DVC265Z / Z	40 / 83A
DVC660Z	40 / 83A
DVC665Z / Z	40 / 83A



DVC750LZ	84A	HM0871C	127A	HS301DSME / DSAE / DWYE / DZ	93A	M9510G	173A
DVC860LRM2	39 / 82A	HM1101C	127A	HS0600	158A	M9511G	173A
DVC860LZ	39 / 82A	HM1111C	127A	HS7010	159A	M9800G	175A
DVC862LP12	39 / 82A	HM1203C	127A	HS7600	107A	M9800GKX2	175A
DVC862LZ	39 / 82A	HM1213C	127A	← J		MAC700	167A
DVC863LP12	39 / 82A	HM1214C	128A	JN1601	140A	MAC2400	167A
DVC863LZ	39 / 82A	HM1214ZC	128A	JN3201	140A	MAC5200	167A
DVC864LZX / LZ	38 / 81A	HM1306	128A	JR061GM201 / GD201 / GZ	31A	ML102	107A
DVP180Z	68A	HM1307C	128A	JR1030DSME / DSAE / DWYE / DZ	94A	ML103	96A
DVR350RFE	55A	HM1307CB	128A	JR1030DSME / DSAE / DWYE / DZ	94A	ML104	96A
DVR450RFE	55A	HM1317C	128A	JR1030DSME / DSAE / DWYE / DZ	94A	ML105	96A
DVR850RFE	55A	HM1317CB	128A	JR30301	157A	ML5100	160A
← E		HM1802	128A	JR30301T	157A	MLY100	161A
EK6100G	142A	HM1812	129A	JR3070CT	157A	MP100DZ	94A
EK6101G	142A	HP001GD201 / GZ	30A	JS1801	141A	MR051	107A
EK7651HG	142A	HP0300	135A	JS1802	140A	MR052	96A
← F		HP330DBR / DZBR	103A	JS3201	140A	MTK0003G	176A
FS2200	136A	HP330DWE / DWLE / DZ	105A	JV101DSME / DSAE / DWYE / DZ	93A	← P	
FS2700	136A	HP330DWEK3	110A	JV1030DSMU / DSAJ / DWYJ / DZ	98A	PC5000C	139A
FS4000	136A	HP332DSME / DSAE / DWYE / DZ	97A	JV0600K	157A	PC5010C	139A
FS4000XJ2	136A	HP333DBR / DZBR	102A	← K		PJ7000	164A
FS4200A	136A	HP333 DSAE / DSAK1	90A	KP0800K	163A	PO6000C	152A
← G		HP333DSMX1 / DSME / DZ	90A	KP0810	162A	PT354DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ	94A
GA004GM201 / GD201 / GZ	31A	HP333DWYEP	90A	← L		← R	
GA005GM201 / GD201 / GZ	31A	HP333DWYX3	90A	LB1200F	161A	RP0900	163A
GA007GM201 / GD201 / GZ	31A	RP1230	133A	LC1230	109A	RP1800	163A
GA008GM201 / GD201 / GZ	31A	RP1630 / K	132A	LC1203	104A	RP1801F	163A
GA4530 / K	151A	RP1631	132A	LC1204	109A	RP2301FC	163A
GA4534	151A	RP1640	132A	LD030P	109A	RT0700C	163A
GA4534KX	151A	RP1640BR	132A	LD050P	118A	RT0700C2	163A
GA4540C	150A	RP1640BR / KBR	132A	LD080P	118A	RT0700C3	163A
GA4541R	150A	RP1640K	132A	LD080PI	118A	← S	
GA5010	149A	RP1640KX1	132A	LF1000	161A	SA5040C	151A
GA5020C	149A	RP1640X2	131A	LH1040	162A	SA7000	151A
GA5030 / K	149A	RP1641	131A	LH1201FL	162A	SA7000C	151A
GA5040	149A	RP1641K	131A	LS0716PL	161A	SA7021	151A
GA5040R	149A	RP2050H	131A	LS0815PL	161A	SC161	141A
GA5041R	149A	RP2051H	131A	LS1017L	160A	SD100DSAJ / DZ	93A
GA7010C	146A	RP2070	131A	LS1018L	160A	SG1251J	139A
GA7020	146A	RP2070X	131A	LS1019L	160A	SJ401	161A
GA7020BR	146A	RP2071	131A	LS1040	160A	SK106DZ	117A
GA7030	146A	HR001GM201 / GD201 / GZ	30A	LS1040F	160A	SK106GDZ	117A
GA7030S	146A	HR002GM201 / GD201 / GZ	30A	LS1219L	160A	SK106DZ	117A
GA7030SY	146A	HR003GM201 / GD201 / GZ	30A	LS1221	160A	SK106GDZ	117A
GA7040R	145A	HR004GM201 / GD201 / GZ	31A	LW1400	140A	SK209GDZ	117A
GA7040S	146A	HR140DSMJ / DWYE / DSAJ / DZ	92A	LW1401S / SX	200A	SK312GDZ	117A
GA7060X01	145A	HR140DWEY1	93A	← M		SKR200Z	118A
GA7061R	145A	HR166DSMJ/DSAJ/DWYJ/DWAX1/DZ	98A	M0400G / GC	172A	SP6000	159A
GA7061X01	145A	HR1840	122A	M0600G	171A	SP6000J	159A
GA7062X01	145A	HR1841FJ	122A	M0801G / KG	171A	ST1130SAJ / DZ	94A
GA7063PX01	145A	HR2300	122A	M0901G	172A	← T	
GA7064X01	145A	HR2460	122A	M0920G	173A	TD001GD201 / GZ	30A
GA9010C	145A	HR2460F	122A	M0920G	173A	TD022DSE	111A
GA9020	144A	HR2470	122A	M1100G	176A	TD022DSEK1	111A
GA9030	144A	HR2470A	122A	M1902G	176A	TD090DBR / DZBR	103A
GA9030S	144A	HR2470BR	123A	M2300G	174A	TD090DWE / DZ	105A
GA9040S	144A	HR2470F	123A	M2401G	172A	TD091DWE / DZ	106A
GA9060	144A	HR2470T	123A	M3600G	175A	TD100	137A
GA9061R	144A	HR2470X	122A	M3601G	175A	TD101	137A
GA9062X01	144A	HR2475X	123A	M3700G	175A	TD110DBR / DZBR	102A
GA9063PX01	144A	HR2630J	123A	M4000G	176A	TD11DSME / DSAE / DWYE / DZ	91A
GB602W	152A	HR2630SP	124A	M4001G	176A	TD11DSME / DSAE / DWYE / DZ	97A
GB801	152A	HR2630TJ	124A	M4301G	174A	TL064DSME / DSAE / DWYE / DZ	92A
GD0600	153A	HR2630XJ	123A	M4302G	175A	TL066DSME / DSAE / DWYE / DZ	92A
GD0601	153A	HR2631FJ	124A	M4501G	175A	TW30DWYEP / DZKX1 / DZ	94A
GD0602	153A	HR2631FTJ	124A	M4501KG	175A	TW3000C	165A
GD0603	153A	HR2631FXJ	124A	M5801G	174A	TW3010CK	165A
GD0800	153A	HR2641	124A	M5802G	174A	TW061DSME / DSAE / DWYE / DZ	92A
GD0800C	153A	HR2800	124A	M6001G	171A	TW100DWE / DZ	106A
GD0801C	153A	HR2810	124A	M6200G	171A	TW140DSME / DSAE / DWYE / DZ	91A
GD0810C	153A	HR2810T	125A	M6201G	171A	TW141DSME / DSAE / DWYE / DZ	91A
GS5000	152A	HR2811F	125A	M6501G	171A	TW0200	137A
GS6000	152A	HR2811FT	125A	M6600G / GX	171A	TW0350	137A
GV5010	152A	HR3200C	125A	M8100G / KG	171A	TW1000	136A
GV7000	152A	HR3210C	125A	M8600G	172A	← U	
← H		HR3210FCT	125A	M8700G	172A	UB1103	168A
HB500	134A	HR3540C	125A	M8701G	172A	UT1305	134A
HG551VK	168A	HR3540CX	125A	M9002G	173A	UT2204	134A
HG5012K	168A	HR4002	126A	M9100G	173A	← V	
HG5030K	168A	HR4003C	126A	M9200G	173A	VC1310LX1	86 / 165A
HG6030K	168A	HR4013C	126A	M9201G	174A	VC2000L	165A
HG6031VK	168A	HR4501C	126A	M9203G	174A	VC3210LX1	86 / 165A
HG6530VK	168A	HR4510C	126A	M9204G	174A	VR1000	134A
HG6531CK	168A	HR4511C	126A	M9400G	174A	← W	
HK0500	127A	HR5202C	126A	M9503G	172A	WR100DWA / DZ	92A
HM0810	127A	HR5212C	126A	M9507G	172A		
HM0870C	127A	HS300DZ	106A	M9508G	173A		

**Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria**

HP001

← Página 30A

**Serra Sabre a Bateria**

JR001

← Página 31A

**Serra Circular de Trilho a Bateria**

DSP600

← Página 35A

**Aspirador de Pó a Bateria**DVC150 / DVC151 / DVC152 /  
DVC153 / DVC154

← Página 38A

**Aspirador de Pó Costal a Bateria**

DVC660 / DVC 665

← Página 40A

**Serra Circular a Bateria**

DHS900 / DHS901

← Página 43A

**Parafusadeira de Impacto a Bateria**

DTD171

← Página 50A

**Misturador de Massa e Tinta a Bateria**

DUT131

← Página 56A

**Serra de Esquadria a Bateria**

DL5600

← Página 57A

**Plaina a Bateria**

DKP181

← Página 59A

**Pinador a Bateria**

DFN350

← Página 60A

**Esmerilhadeira Angular a Bateria**

DGA517

← Página 62A

**Puncionadeira a Bateria**

DPP200

← Página 66A

**Cortadora de Vergalhão a Bateria**

DSC163ZK

← Página 66A



### Politriz Rotorbital a Bateria

DPO500 / DPO600

← Página 67A



### Cortadora Barra Roscada a Bateria

DSC121

← Página 67A



### Engraxadeira a Bateria

DGP180

← Página 68A



### Refletor LED a Bateria

DML809 / DML811

← Página 70A



### Manta Térmica a Bateria

DCB200

← Página 73A



### Jaqueta Ventilada Refletiva a Bateria

DFJ214B

← Página 73A



### Aspirador de Pó a Bateria

DCL280

← Página 84A



### Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria

HP333

← Página 90A



### Chave Catraca a Bateria

WR100

← Página 92A



### Combo Parafusadeira / Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria

CLX228SAX

← Página 101A



### Parafusadeira / Furadeira de Impacto

HP0300

← Página 135A



### Aspirador de Pó e Água

VC2000L

← Página 165A



### Soprador Térmico Digital

HG6530VK

← Página 168A





























































### Multiferramenta Elétrica

M9800G / M9800GKX2

← Página 175A





	2 Velocidades (Eletrônica)		Encaixe Makita
	3 Velocidades (Eletrônica)		Encaixe T
	4 Velocidades (Eletrônica)		Extrema Tecnologia Ions de Lítio
	2 Velocidades (Mecânica)		A Ferramenta para de funcionar ao soltar o gatilho
	3 Velocidades (Mecânica)		Ferramenta não acompanha bateria, carregador e maleta
	Acessório de Encaixe SDS Max		Filtro de Papel
	Acessório de Encaixe SDS Plus		Filtro Duplo
	Acessório de Encaixe Sextavado 17mm		Filtro tipo Hepa
	Acessório de Encaixe Sextavado 28,6mm		Freio da Corrente
	Acessório de Encaixe Sextavado 30mm		Freio Instantâneo
	Adaptável para Aspirador /Coletor		Iluminação de Trabalho
	Ajuste de Torque em 16 posições		Limitador de Torque
	Ajuste de Torque em 18 posições		Maleta
	Ajuste de Torque em 20 posições		Maleta Modular
	Ajuste de Torque em 21 posições		Mandril de Aperto Rápido
	Ajuste de Torque sem Graduação		Mangueira Giratória
	Amperagem e quantidade de baterias		Mangueira Livre de Energia Estática
	Anti-Vibração		Máquinas Nacionais
	Caixa de Madeira		Marcador Laser
	Carregador duplo		Partida Suave
	Carregador rápido		Pregos Agrupados em Arame
	Carregador simples		Regulagem de Profundidade
	Controle Eletrônico de Velocidade		Rotação Reversível
	Corte Chanfrado (Esquerda)		Sistema "SJS" (Super Join System)
	Corte Chanfrado (Esquerda/Direita)		Sistema Anti Acionamento
	Corte Orbital		Sistema de Fixação autoaderente
	Disparo de Parada Automática		Tanque Inoxidável
	Disparo e Sequência		Tecnologia Anti-Vibração
	Dupla Isolação		Velocidade Variável

## 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.

### ← PROTEJA 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 grampas 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.

## Observação

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

## 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.

# LINHA BRASIL



## HP333DBR / DZBR

### Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



HP333DBR



HP333DBR: 01 Bit Phillips, 01 Carregador de Bateria, 02 Baterias BL1016, 01 Maleta Plástica  
 HP333DZBR: 01 Gancho, 01 Bit Phillips. **Não acompanha bateria e carregador**

Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
	Alvenaria	8 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 6.750 ipm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)		201 x 66 x 209mm
Peso		1,1 kg
Bateria		12V Li-ion

## TD110DBR / DZBR

### Parafusadeira de Impacto a Bateria



TD110DBR



TD110DBR: 01 Bit Phillips, 01 Carregador de Bateria, 02 Baterias BL1016, 01 Maleta Plástica  
 TD110DZBR: 01 Bit Phillips. **Não acompanha bateria e carregador**

Capacidades	Parafuso p/ máquina	M4 - M8
	Parafuso padrão	M5 - M12
	Paraf. de alta tensão	M5 - M10
	Rosca grossa	22 - 90mm (comp)
Encaixe		Sextavado 1/4"
Impactos por minuto		0 - 3.500 rpm
Rotações por minuto		0 - 2.600 ipm
Torque		110 N.m
Dimensões		153 x 66 x 204 mm
Peso		1,0 kg
Bateria		12V Li-ion

## CLX228BR

### COMBO - Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



#### Acompanha:

01 Parafusadeira / Furad. de Impacto - HP333DBR  
 01 Parafusadeira de Impacto - TD110DBR

02 Bit Phillips, 01 Carregador de Bateria DC10SB, 02 Baterias BL1021, 01 Maleta de Alumínio (prata), 02 Ganchos.





# LINHA BRASIL

## HP330DBR / DZBR

### Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



Mandril	10 mm (3/8")
Rotações	Alta 0 - 1.500 rpm
	Baixa 0 - 500 rpm
Impactos	0 - 22.500 ipm
Capacidades	Aço 10 mm (3/8")
	Madeira 21 mm (13/16")
	Concreto 8 mm (3/8")
Torque	Junta rígida 30 N.m
	Junta flexível 14 N.m
Dimensões (CxLxA)	201x53x183 mm
Peso	1,1 kg
Bateria	12V 1,3Ah Li-ion



**BIVOLT**  
12V - 24V



HP330DBR

Acompanha  
Kit de Brocas

HP330DBR: Maleta, 2 baterias 12V, carregador, estojo, coldre, bit, Kit de brocas.  
HP330DZBR: Caixa de papelão.

## TD090DBR / DZBR

### Parafusadeira de Impacto a Bateria



Rotações	0 - 2.400 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Capacidades:	
	Parafuso de máquina M4 - M8
	Parafuso padrão M5 - M12
	Parafuso de alta tensão M5-M10
Torque máximo	90 N.m
Dimensões (CxLxA)	155 x 54 x 178mm
Peso	0,92kg
Bateria	12V 1,3Ah Li-ion



**BIVOLT**  
12V - 24V



TD090DBR

TD090DBR: Maleta, 2 baterias 12V, carregador, bit, estojo, coldre.  
TD090DZBR: Bit, caixa de papelão.

## DK1493BR

### COMBO - Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



#### Acompanha:

HP330DBR - Parafusadeira / Furadeira de Impacto  
TD090DBR - Parafusadeira de Impacto



**BIVOLT**  
12V - 24V



2 baterias 12V, carregador DC10WB, bit, maleta metálica.

## HP1640BR / KBR

### Furadeira de Impacto

419 mm



Potência	760 Watts
Mandril	13 mm (1/2")
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades	Concreto 16 mm (5/8")
	Aço 13 mm (1/2")
	Madeira 30 mm (1-3/16")
Peso	2,0 kg



HP1640BR

Acompanha  
Kit de Brocas

HP1640BR: Conjunto de punho, limitador de profundidade, chave de mandril, caixa de papelão, Kit de brocas.  
HP1640KBR: Maleta, conjunto de punho, limitador de profundidade, chave de mandril, Kit de brocas.

# LINHA BRASIL



**HR2470BR**

**Martelete Combinado (Rotativo Rompedor)**

**325**



Acompanha  
Kit de Brocas

Potência	800 Watts
Rotações por min.	0 - 1.100 rpm
Impactos por min.	0 - 4.500 ipm
Capacidades	Concreto 24 mm (15/16")
	Aço 13 mm (1/2")
	Madeira 32 mm (1-1/4")
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Peso	2,9 kg



Punho completo, limitador de profundidade, maleta, Kit de brocas.

**4100NH2BR / ZBR**

**Serra Mármore 125mm (5")**

**303**



Acompanha  
Disco Diamantado

Potência	1.450 Watts
Capacidade	0° 32,5mm
	45° 21,5mm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Furo do disco	20 mm (7/8")
Rotações por min.	12.200 rpm
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg



4100NH2BR: Chave, chave allen, Kit refrigeração, caixa de papelão, disco diamantado.  
4100NH2ZBR: Chave, chave allen, caixa de papelão. (Não acompanha disco).

**9557HNGBR**

**Esmerilhadeira Angular 115mm (4-1/2")**

**325**



Acompanha  
Disco Abrasivo

Potência	840 Watts
Rotações por min.	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Dimensões (CxLxA)	271 x 129 x 106 mm
Peso	2,0 kg



Chave de pino, punho lateral, caixa de papelão, disco abrasivo.

**GA7020BR**

**Esmerilhadeira Angular 180mm (7")**

**204**



Acompanha  
Disco Abrasivo

Potência	2.200 Watts
Rotações por min.	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	473 x 200 x 140 mm
Peso	5,5 kg



Chave de pino, punho lateral, caixa de papelão, disco abrasivo.

# Tecnologias Makita

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

18V + 18V → 36V

18V+18V

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



## ADT

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.



## AFT

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.



## AVT

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.



## AWS

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



## BL MOTOR

### 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.



## CXT

### TECNOLOGIA COMPACTA EXTREMA

- Nova 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).
- As ferramentas CXT também são mais compactas, mais leves e com excelente eficiência.





# GYUPPA!

## GYUPPA

- Sistema de Limpeza automática que permite à máquina trabalhar por mais tempo sem a necessidade de realizar a limpeza do filtro.
- Além de maior eficiência no trabalho, a tecnologia Gyuppa vem 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

- As ferramentas com a tecnologia Li-ion utilizam baterias com um sistema de refrigeração que não permite o aquecimento da bateria, além de fornecer uma carga rápida. (o tempo de recarga varia segundo a amperagem da bateria)
- Sistema de carga inteligente, a carga e a descarga são completas, aumentando a vida útil da bateria, além disso, 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.
- Ideal para pessoas que possuem baterias de 18V Li-ion e necessitam de alto desempenho em espaços reduzidos.
- Tecnologia possui o motor BL38 que une: Potência e Leveza



# MAGNESIUM

### MAGNESIUM

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



# SOFT NOLOAD

### 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.



### 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.

# XGT



### TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO EXTREMA

- Esta tecnologia fornece 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, uma vez que apenas evita a permeação de água da chuva.
- As aberturas de ventilação, contam com vedações emborrachadas que bloqueiam a entrada de resíduos, protegendo os componentes elétricos da ferramenta aumentando assim a vida útil desta.

# XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



# LIBERTE-SE DE FIOS E CABOS

**LXT**

**BL**  
MOTOR

**XPT**

**18V**  
LITHIUM-ION

**ADT**

**AFT**

RECARGA  
**RÁPIDA**

18V → 18V → **36V**

**AVT**

**CXT**

**12V max**  
LITHIUM-ION

**DXT**



## BATERIZE-SE

Baterize e tenha em suas mãos a mais alta tecnologia através das nossas ferramentas a bateria. Levando em consideração os desafios do dia-a-dia, cada máquina é projetada para suprir as mais diversas necessidades.



### + Produtividade + Segurança + Conforto

## Compatibilidade

As ferramentas a bateria da Makita compartilham a mesma bateria, ou seja, se você adquire uma Parafusadeira a Bateria 18V, por exemplo, a bateria da sua Parafusadeira é compatível com todos os modelos de ferramentas de mesma voltagem. No caso da linha 18V LXT a compatibilidade chega a ser em mais de 270 modelos de ferramentas.

O mesmo ocorre com as ferramentas da linha 12V, ao adquirir qualquer modelo da linha, a bateria da sua ferramenta é compatível com todos os outros modelos da linha 12V.



**270**  
+ modelos  
compatíveis

# Venha para o Universo Makita a Bateria 18V **LXT**



**270**  
+ modelos  
compatíveis

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



18V  
LITHIUM-ION  
**LXT**

... a bateria da sua ferramenta é compatível com **mais de 270 modelos** de ferramentas a bateria!

Uau, todos compatíveis com a mesma bateria!!



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.



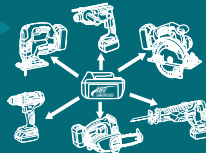
## Economia de até 60%

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%



## A maior linha de produtos do Mercado

São mais de 270 modelos de ferramentas para as mais variadas aplicações à sua disposição.



Você consegue conectar a mesma bateria em diversos modelos de ferramentas.



## Variedade de baterias 18V **LXT**

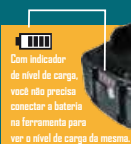
Sua ferramenta é compatível com 6 tipos de baterias de lítio 18V LXT, com diferentes amperagens!



Maiores Amperagem, maior é a autonomia para a ferramenta.



Menor Amperagem, menor tempo de recarga da bateria.



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

Nova Bateria 18V agora com

**6.0 Ah**

mais autonomia para suas ferramentas



## Mas o que significa 6.0 Ah?

Ah é o 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 6.0 Ah possui mais células do que uma bateria de 1.5 Ah, consequentemente ela tem maior capacidade de armazenamento.



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



**Mais leve**

**Maior vida útil**

**Mais compacta**

**Mais trabalho**

**Mais potente**

**Mais inteligente**

**BL  
MOTOR**

## Alta performance com motor CC sem escovas

### Motor CC sem escovas

- Sem necessidade de manutenção devido à inexistência de escova.
- A produção de energia é mais eficiente do que o motor CC com escova por não haver perdas causadas por fricção, permitindo diminuir a corrente elétrica, gerando menos calor e aumentando a quantidade de trabalho em um carga total de bateria.

### Maior volume de trabalho com uma carga total de bateria

- Graças à produção de energia bastante eficiente do motor BLCC, a quantidade de trabalho com uma carga de bateria é maior.
- A quantidade de trabalho é maior devido a sua alta vida útil, reduzindo o custo de reposição de bateria.

### Durável mesmo em operações longas e contínuas

- O uso do motor BLCC diminui a corrente que causa a produção de calor; a temperatura na superfície da carcaça do motor pode ser reduzida até mesmo em aplicações industriais pesadas ou em operações contínuas.



Imagem: DTD171



36V  
18V

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



**Martelete Combinado**  
DHR400N



**Serra Sabre**  
DJR360



**Esmerilhadeira Angular**  
DGA700 / DGA900 / DGA701 /  
DGA901



**Chave Císalha**  
DWT310



**Serra Rápida**  
DLW140



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



**Serra Circular**  
DHS780 / DHS781



**Serra Circular**  
DRS780



**Serra Circular de Trilho**  
DSP600 / DSP601



**Aspirador de Pó**  
DVC862L / DVC836L / DVC864L



**Aspirador de Pó Costal**  
DVC261 / DVC265



**Motosserra**  
DUC303 / DUC353 / DUC400 /  
DUC305 / DUC355 / DUC405



**Multifuncional**  
DUX60



**Roçadeira**  
DUR361U / DUR362L / DUR364L /  
DUR365U / DUR366L



**Soprador**  
DUB362



**Cortador de Grama**  
DLM460



18V  
LITHIUM-ION

**Parafusadeira/ Furadeira**  
DDF083 / DDF459 / DDF481 /  
DDF483 / DDF484 / DDF485



**Paraf./ Furadeira de Impacto**  
DHP439 / DHP481 / DHP483 /  
DHP484 / DHP485



**Paraf. de Hidroimpulso**  
DTS141



**Parafusadeira de Impacto**  
DTD153 / DTD154 / DTD155 /  
DTD170 / DTD171



**Paraf. de Imp. c/ 4 funções**  
DTP141



**Parafusadeira**  
DFS250 / DFS251 / DFS452



**Chave de Impacto**  
DTW180 / DTW285 / DTW800 /  
DTW1001 /  
DTW1002



**Martelete Combinado**  
DHR242 / DHR243



**Martelete Rotativo**  
DHR171 / DHR182



**Serra Sabre**  
DJR187 / DJR188



**Esmerilhadeira Angular**  
DGA404 / DGA405 / DGA406 / DGA408 / DGA411 / DGA412 / DGA413 /  
DGA414 / DGA417 / DGA419 / DGA454 / DGA455 / DGA456 / DGA458 /  
DGA461 / DGA462 / DGA463 /  
DGA464 / DGA467 / DGA468 /  
DGA504 / DGA505 / DGA506 /  
DGA508 / DGA511 / DGA512 /  
DGA513 / DGA514 / DGA517 /  
DGA518



**Lixadeira Rotorbital**  
DPO500 / DPO600



**Cortadora de vergalhão**  
DSC121 / DSC163 / DSC251



**Cortadora de Barra Roscada**  
DSC102



**Amarradora de Vergalhão**  
DTR180



**Serra de Esquadria**  
DL5600



**Cortadora de Metais**  
DCS551 / DCS553



**Serra Circular**  
DHS5660 / DHS5661 / DHS5680



**Serra Tico-Tico**  
DJV181 / DJV182



**Tupia**  
DRT50



**Aspirador de Pó Robotizado**  
DRC200



**Aspirador de Pó Ciclone**  
DCL501



**Aspirador/ Soprador**  
DVC730L



**Aspirador de Pó**  
DCL280F / DCL281F / DCL282F



**Aparador de Grama**  
DUR184L / DUR187U / DUR187L /  
DUR188U / DUR188L / DUR189



**Carrinho de Transporte**  
DCU180



**Motosserra**  
DUC204 / DUC254 / DUC254C



**Aparador de Cerca-Viva**  
DUH501 / DUH601 / DUH751 /  
DUH502 / DUH602 / DUH752



**Janqueta Ventilada**  
DF210 / DF211 / DF310 /  
DF311 / DF410 / DF411 /  
DF212 /  
DF213 /  
DF214



**Colete Ventilado**  
DEV210



**Misturador**  
DUT130 / DUT131



12Vmax  
LITHIUM-ION

**Parafusadeira/ Furadeira**  
DF332D / DF032D



**Paraf./ Furadeira de Impacto**  
HP332D



**Parafusadeira de Impacto**  
TD111D



**Chave de Impacto**  
TW160D / TW161D



**Martelete Rotativo**  
HR166D



**Serra Tico-Tico**  
JV102D / JV103D



36V  
LITHIUM-ION

**Roçadeira**  
BBC231U / BC231UD



**Aparador de Grama**  
BBC300L / BC300LD



**Parafusadeira**  
DDF083



DDF483



DTD151



**Parafusadeira/Furadeira de Impacto**  
DHP483



**Serra Circular**  
DHS5660



**Serra Sabre**  
DJR188



**Martelete**  
DHR171



LXT  
ULTRA  
COMPACT



# 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, sobrecarga 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 esta 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 sobre carga 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 uma nova categoria na linha a bateria que possui alta potência e maior compacticidade.

As ferramentas Ultra Compacts, 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 NOVO CONCEITO DE FERRAMENTAS A BATERIA DA MAKITA.

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

MODO ASSISTENTE  
(MODO 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 DTD155)

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



DJR188



DHS660



DHR171



DTD155



DHP483



DDF483



DDF083



# Sistema de Carga Otimizada

**22**min.

## Carga Rápida

com ventoinha de refrigeração

### Tempo de carga em condição otimizada

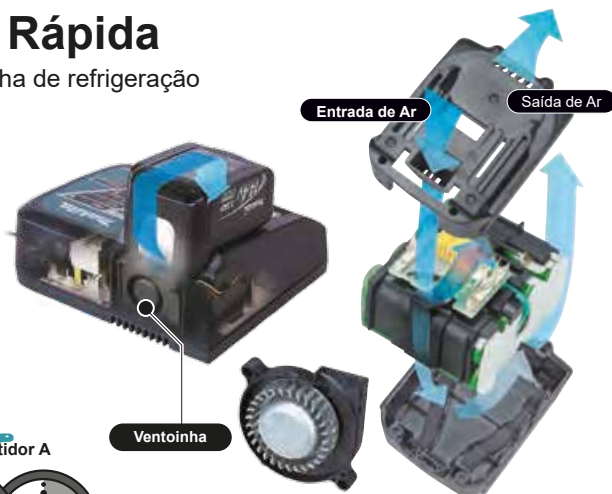
Após o uso, a bateria chega à temperatura de 70° C. Ela é carregada em um ambiente de 25°C.



Total **34**min.



Total **70**min.



Entrada de Ar

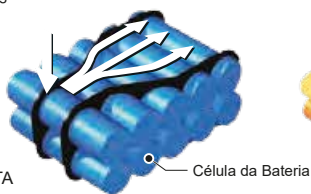
Saída de Ar

Ventoinha

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.

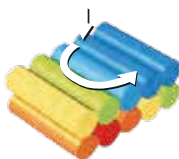


Fluxo de ar otimizado - MAKITA

Célula da Bateria

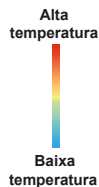
### Competidor A Resfriamento desequilibrado

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 multi-contato reduzem a resistência elétrica e aumentam a estabilidade da conexão resistindo à vibração, garantindo um fornecimento estável de corrente para a ferramenta.



# LXT LITHIUM-ION

## 430%

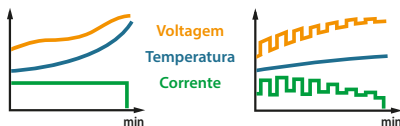
## Extrema Resistência de trabalho e vida útil



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

	<b>Li-ion 6.0Ah</b>	<b>850</b>
	<b>Li-ion 5.0Ah</b>	<b>710</b>
	<b>Li-ion 4.0Ah</b>	<b>570</b>
	<b>Li-ion 3.0Ah</b>	<b>430</b>
	<b>Ni-MH 2.8Ah</b>	
	<b>Ni-Cd 1.9Ah</b>	

Os números gráficos são valores relativos quando a quantidade de Ni-cd 1.9Ah está indexada em 100.



### 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

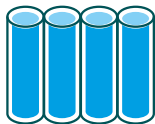
A CPU embutida no carregador analisa a condição da bateria; temperatura elevada, recarga após carga completa, descarga excessiva. A bateria dura mais porque pode ser carregada com o melhor método e em pouco tempo.



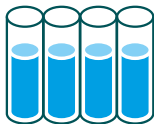
## Carga Equilibrada

### 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.



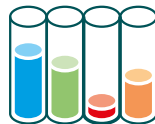
1.Carregada



2.Descarregando



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.

### 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





# A RECARGA MAIS RÁPIDA DO MERCADO!

RECARGA  
**RÁPIDA**

**LXT**  
LITHIUM ION

**18V**  
LITHIUM ION

## Carregadores

## Baterias

## Indicador de carga

**CARREGADOR RÁPIDO**



1 Bateria  
3.6Ah  
**22min.**

**CARREGADOR RÁPIDO DUPLO**



2 Baterias  
3.6Ah  
**22min.**



**55min.** **45min.** **36min.** **22min.** **18min.** **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



**MAKITA**

## Carregadores Especiais

**Carregador Duplo**

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



com tomada USB



**Carregador  
12V e 18V**

DC18RE  
198734-8



**LXT CXT**

**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.

- ✓ Número de ciclos de recargas;
- ✓ Vida útil;
- ✓ Nível de sobrecarga;
- ✓ Nível de sobredescarga;
- ✓ Diagnóstico de falhas.



Código	Alimentação	Baterias Li-Ion	Baterias Ni-MH tipo slide
198038-8	4 pilhas AA 1.5V, entrada USB	18V, 14.4V (exceto sufixo G) 36V: BL3626 (exceto BL3622A)	9.6V à 14.4V e 24V

## BPS01: Temporizador de carga da bateria

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

A duração máxima de trabalho pode ser definida. | Prevenção contra furtos/roubos. | Configuração pode ser realizada através de smartphone ou PC.



Definir um tempo de trabalho para a bateria



Quando o temporizador estiver funcionando, o carregamento e descarregamento ficam disponíveis.



Não é permitido o carregamento/descarregamento quando a contagem chega a 00:00hs



### 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)



# Watt x Hora

## Desempenho operacional da bateria

18v + 18v → 36v

A combinação perfeita.  
Potência & Autonomia!

A tecnologia 18V+18V, 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 da sua aplicação.

## Qual é o real desempenho de uma bateria?

Antes de falarmos da tecnologia 18V+18V, 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:

$$\text{Voltagem } 18\text{v} \times \text{Ampere/hora } 6.0 \text{ Ah} = \text{Watt/hora } 108 \text{ W/h}$$

			Concorrente B	Concorrente D
<b>FORÇA</b> (VOLTS)	18V	36V	18V	54V
<b>AUTONOMIA</b> (AMPERE/HORA)	6.0 Ah	6.0 Ah	5.0 Ah	2.0 Ah
<b>POTÊNCIA DE TRABALHO</b> (WATT/HORA)	108	216	90	108
<b>TRABALHO</b> (TEMPO DE CARREGAMENTO)	55 min.	55 min.	150 min.	60 min.



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



$$18\text{v} \times 6.0 \text{ Ah} = 108 \text{ W/h}$$

+

$$18\text{v} \times 6.0 \text{ Ah} = 108 \text{ W/h}$$

**216 W/h**

Descubra a  
**PRATICIDADE**  
da tecnologia

**AWS**  
Automatic-start Wireless System

# Conexão de aspiração via Bluetooth

> Zero fios

> Maior produtividade e praticidade

> Menos ruídos



DGA901



DGA414



DHR400



DHS781



DVC265

Aspirador de Pó Costal



DHR282



DSP601

DVC864

Aspirador de Pó



DLS111



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**

**XGT**

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



## Next Generation Technology

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

A Makita está expandindo seu Universo de Soluções a Bateria com a linha 40V MAX XGT, um sistema projetado para atender às aplicações de maiores capacidades e performance, através de ferramentas e equipamentos para diversos segmentos como: construção civil, jardinagem, marcenaria, limpeza profissional e aplicações industriais.

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 o mizar o desempenho. Com isso fortalecemos a Baterização e você ganha com mais opções de trabalho eficiente sem a dependência de fios, cabos e extensões.

O 40V MAX XGT complementa a linha 18V LXT, nossa principal plataforma de soluções a bateria que hoje soma mais de 270 soluções, juntos oferecerão à você um maior leque de soluções para as mais variadas aplicações incluindo as de alta demanda e performance.

Nosso foco será sempre a inovação tecnológica, entregando soluções que melhoram a vida das pessoas e o meio ambiente.

# ALIMENTA + 270 PRODUTOS LXT\*

O XGT e o LXT trabalham em conjunto para fornecer a você uma linha incomparável de soluções a Bateria para aplicações profissionais, industriais e de alta demanda. Pensando nisso desenvolvemos um adaptador que permite recarregar as baterias da plataforma 18V LXT com o carregador de baterias da plataforma 40V MAX XGT.



ADP710  
**ADAPTADOR**



DC40RA  
**CARREGADOR**



BL4025 (2,5 Ah)



BL4040 (4,0 Ah)

**XGT**



**HP001GD201 / GZ** Parafus. / Furad. de Impacto a Bateria

**nova**



Z	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	
	Madeira	102 mm	
Torque max	Junta Rígida	160 N.m	
	Junta Flexível	115 N.m	
Dimensões	182 x 86 x 274 mm		
Peso	2,6 Kg		

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

**XPT XGT AFT BL**

- ← GD201: Gancho de transporte, punho lateral, bit, 02 baterias 2,5 ah, carregador, maleta
- ← GZ: Gancho de transporte, punho lateral, bit

**DF001GD201 / GZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria

**nova**



Z	Rotações	Alta	0 - 2.600 rpm
		Baixa	0 - 650 rpm
Capacidades	Aço	20 mm	
	Madeira	102 mm	
Torque max	Junta Rígida	160 N.m	
	Junta Flexível	115 N.m	
Dimensões	182 x 86 x 274 mm		
Peso	2,6 Kg		

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

**XPT XGT AFT BL**

- ← GD201: Gancho de transporte, punho lateral, bit, 02 baterias 2,5 ah, carregador, maleta
- ← GZ: Gancho de transporte, punho lateral, bit

**TD001GD201 / GZ** Parafusadeira de Impacto a Bateria

**nova**



Z	Rotações	Máxima	0 - 3.700 rpm
		Alta	0 - 3.200 rpm
		Média	0 - 2.10 rpm
Impactos	Baixa	0 - 1.100 rpm	
	Máxima	0 - 4.400	
	Alta	0 - 3.600	
	Média	0 - 2.600	
	Baixa	0 - 1.100	
Torque max.	210 Nm		

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

**XGT BL**

- ← GD201: Gancho de transporte, punho lateral, bit, 02 baterias 2,5 ah, carregador, maleta
- ← GZ: Gancho de transporte, punho lateral, bit

**HR001GM201 / GD201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria

**nova**



Z	Rotações	0 - 980 rpm
	Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades:	Serra copo tungstênio	54 mm
	Serra copo diamantada	65 mm
	Concreto	28 mm
	Metal	13 mm
	Madeira	32 mm
Joules	2,8 J	
Dimensões	373 x 115 x 238 mm	
Peso	4,3 Kg	

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

**AFT XPT XGT BL AVT SPC**



- ← HR001GM201: punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 4,0ah, carregador, maleta
- ← HR001GD201: punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 2,5ah, carregador, maleta
- ← HR001GZ: punho lateral, limitador de profundidade

**HR002GM201 / GD201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria

**nova**



Z	Rotações	0 - 980 rpm
	Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades:	Serra copo tungstênio	54 mm
	Serra copo diamantada	65 mm
	Concreto	28 mm
	Metal	13 mm
	Madeira	32 mm
Joules	2,8 J	
Dimensões	404 x 115 x 238 mm	
Peso	4,5 Kg	

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

**AFT XPT XGT BL AVT SPC**



- ← HR002GM201: Punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 4,0ah, carregador, maleta
- ← HR002GD201: Punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 2,5ah, carregador, maleta
- ← HR002GZ: Gancho de transporte, punho lateral

**HR003GM201 / GD201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria

**nova**



Z	Rotações	0 - 980 rpm
	Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades:	Serra copo tungstênio	54 mm
	Serra copo diamantada	65 mm
	Concreto	28 mm
	Metal	13 mm
	Madeira	32 mm
Joules	2,8 J	
Dimensões	358 x 115 x 232 mm	
Peso	4,0 Kg	

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

**AFT XPT XGT BL AVT SPC**



- ← HR003GM01: Punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 4,0ah, carregador, maleta
- ← HR003GD201: Punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 2,5ah, carregador, maleta
- ← HR003GZ: Gancho de transporte, punho lateral

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

**HR004GM201 / GD201 / GZ** **Martelete Combinado a Bateria**

nova

<b>Z</b> Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm

Capacidades:

Serra copo tungstênio	54 mm
Serra copo diamantada	65 mm
Concreto	28 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Joules	2,8 J
Dimensões	389 x 115 x 232 mm
Peso	4,2 Kg

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



**AFT XPT XGT BL APT**



- HR004GM201: Punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 4,0ah, carregador, maleta
- HR004GD201: Punho lateral, limitador de profundidade, 02 baterias 2,5ah, carregador , maleta
- HR004GZ: Gancho de transporte, punho lateral

**GA004GM201 / GD201 / GZ** **Esmerilhadeira Angular a Bateria**

nova

<b>Z</b> Rotações	8.500 rpm
Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Tipo de Gatilho	Deslizante
Capacidade de corte	30 mm
Dimensões (CxLxA)	397 x 409 x 117 mm
Peso	2,9 kg

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



**XPT XGT AFT BL**

- GM201: Punho lateral, 4,0 ah, carregador , maleta
- GD201: Punho lateral, 02 baterias 2,5Ah, carregador, maleta
- GZ: Punho lateral

**GA007GM201 / GD201 / GZ** **Esmerilhadeira Angular a Bateria**

nova

<b>Z</b> Rotações	8.500 rpm
Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Tipo de Gatilho	Deslizante
Capacidade de corte	30 mm
Dimensões (CxLxA)	397 x 409 x 117mm
Peso	2,9 kg

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



**XPT XGT AFT BL**

- GM201: Punho lateral, 4,0 ah, carregador , maleta
- GD201: Punho lateral, 02 baterias 2,5Ah, carregador, maleta
- GZ: Punho lateral

**JR001GM201 / GD201 / GZ** **Serra Sabre a Bateria**

nova

<b>Z</b> Capacidades	Madeira 255 mm
	Tubos 130mm
Golpes	Alta 0 - 3.000 gpm
	Baixa 0 - 2.300 gpm
Alcance do Golpe	32mm
Emissão de Vibração	16,5 m/s²
Dimensões	457 x 83 x 237 mm
Peso	4,1 Kg

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



**XPT XGT BL**

- GM201: Lâminas, 02 baterias 4,0ah, carregador , maleta
- GD201: Lâminas, 02 baterias 2,5ah, carregador, maleta
- GZ: LÂMINAS

**GA005GM201 / GD201 / GZ** **Esmerilhadeira Angular a Bateria**

nova

<b>Z</b> Rotações	8.500 rpm
Diâmetro disco	125 mm (5")
Tipo de Gatilho	Deslizante
Capacidade de corte	35 mm
Dimensões (CxLxA)	397 x 409 x 117 mm
Peso	2,9 kg

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



**XPT XGT AFT BL**

- GM201: Punho lateral, 4,0 ah, carregador , maleta
- GD201: Punho lateral, 02 baterias 2,5Ah, carregador, maleta
- GZ: Punho lateral

**GA008GM201 / GD201 / GZ** **Esmerilhadeira Angular a Bateria**

nova

<b>Z</b> Rotações	8.500 rpm
Diâmetro disco	125 mm (5")
Tipo de Gatilho	Deslizante
Capacidade de corte	35 mm
Dimensões (CxLxA)	397 x 409 x 117mm
Peso	2,9 kg

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



**XPT XGT AFT BL**

- GM201: Punho lateral, 4,0 ah, carregador , maleta
- GD201: Punho lateral, 02 baterias 2,5Ah, carregador, maleta
- GZ: Punho lateral

**Z** 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.

# 18Vx2 Íons de Lítio

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



Cortador de Grama  
DLM431 / DLM380

Roçadeira  
Multifuncional  
DUX60

Roçadeira  
DUR361U / DUR365U

Roçadeira  
DUR362L / DUR364L  
DUR366L

Motosserra  
DUC303 / DUC353 /  
DUC400 / DUC252 /  
DUC302 / DUC252C

Soprador  
DUB361 / DUB362

Aparador  
de Cerca Viva  
DUH551 / DUH651

Tesoura de Poda a Bateria  
DUP361

**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.

18v + 18v → 36v

# AMPLIE SUA LINHA ÍONS DE LÍTIO



Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta.



# Serra Circular a Bateria

nova

18V + 18V → 36V

## DHS781 / DHS780

Alta potência similar à ferramenta elétrica

Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

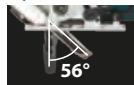


**Bocal**  
Para conexão com aspirador de pó.

**Função soprador**



Capac. máx. de chanfro



Máx. capacidade de corte a 0°

Disco 190mm (7-1/2")  
**68.5 mm**  
(2-11/16")

Disco 185mm (7-1/4")  
**66 mm**  
(2-5/8")

Até  
**610 cortes**  
Em madeiras SPF 2 x 4 por carga com duas baterias BL1850B (5.0Ah).

Ajuste do chanfro com paradas positivas a 22.5, 45 graus.

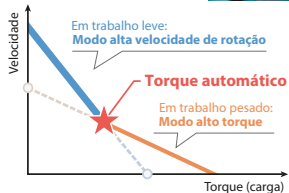
LED duplo



## ADT Tecnologia de Torque Automático

Altera automaticamente a velocidade de corte conforme as condições de carga para uma operação ideal:

- Em trabalho leve: modo alta velocidade de rotação
- Em trabalho pesado: modo alto torque



## AWS Sistema de Conexão Wireless

(apenas DHS781)

O sistema de conexão wireless permite uma operação confortável e limpa. Ao ligar a ferramenta suportada conectada ao aspirador, este é ativado automaticamente.



A unidade Bluetooth é compatível com todas as ferramentas suportadas.

## Bluetooth® AWS conecta à uma ferramenta elétrica com Bluetooth

A marca e logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade do Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso dessas marcas pela Makita está sob licença. Outras marcas registradas e nomes comerciais são de seus respectivos proprietários.

### DRS780Z Serra Circular a Bateria

<b>Z</b> Rotações	5.100 rpm
Capacidades 90°	65 mm
45°	45 mm
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Diâmetro do furo	20 mm
Dimensões (CxLxA)	446 x 196 x 267 mm
Peso	5.8 kg
Bateria	18V Li-Ion
	Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



ADT LXT XPT BL

18V + 18V → 36V



← Chave allen

### DHS710Z Serra Circular a Bateria

<b>Z</b> Rotações	4.800 rpm
Capacidades 90°	68.5mm
45°	49mm
Diâmetro disco	190 mm (7-1/2")
Diâmetro do furo	20 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



LXT



← Chave allen, Disco, Guia reta

18V + 18V → 36V

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



### DHS780PT2J / Z Serra Circular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	6.000 rpm
DHS780Z	Capacidades	90° 68,5 mm
		45° 47,5 mm
	Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
	Dimensões (CxLxA)	342 x 200 x 290 mm
	Peso	4,8 kg
	Bateria	18V Li-Ion

Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



ADT LXi XPT BLi



18V → 18V → 36V

← DHS780PT2J: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), Chave allen, Disco Efficut 24 dentes, Guia reta, Mak-Pac nº 4

### DSP600PT2J / Z Serra Circular de Trilho a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	2.500 - 6.300 rpm
DSP600Z	Capacidades de corte:	90° 56 mm
		45° 40 mm
		50° 38 mm
	Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	346 x 241 x 272 mm
	Peso	4,4 kg
	Bateria	18V Li-Ion

Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



ADT LXi XPT BLi



18V → 18V → 36V

← DSP600PT2J: 2 Baterias 18V 5.0Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), chave allen, disco TCT, maleta Mak-Pac

### DHR280PT2J / Z Martetele Combinado a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	0 - 980 rpm
DHR280Z	Impactos	0 - 5.000 ipm
	Capacidades concreto	28 mm
		aço 13 mm
		madeira 32 mm
	Joules	3,2 J
	Dimensões (CxLxA)	373 x 134 x 232 mm
	Peso	3,9 kg
	Bateria	18V Li-Ion

Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



ADT LXi XPT BLi



18V → 18V → 36V

← DHR280PT2J: 2 Baterias 18V 5.0Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), punho lateral, limitador de profundidade

### DHR281PT2J / Z Martetele Combinado a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	0 - 980 rpm
DHR281Z	Impactos	0 - 5.000 ipm
	Capacidades concreto	28 mm
		aço 13 mm
		madeira 32 mm
	Joules	3,2 J
	Dimensões (CxLxA)	404 x 134 x 232 mm
	Peso	4,0 kg
	Bateria	18V Li-Ion

Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



ADT LXi XPT BLi



18V → 18V → 36V

← DHR281PT2J: 2 Baterias 18V 5.0Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), punho lateral, limitador de profundidade

### DHR264Z Martetele Combinado a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	0 - 1.250 rpm
DHR264Z	Impactos	0 - 5.000 ipm
	Capacidades concreto	26 mm
		aço 13 mm
		madeira 32 mm
	Joules	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



LXi XPT



18V → 18V → 36V

← Punho Lateral, Limitador de Profundidade

### DHR263Z Martetele Combinado a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	0 - 1.250 rpm
DHR263Z	Impactos	0 - 5.000 ipm
	Capacidades concreto	26 mm
		aço 13 mm
		madeira 32 mm
	Joules	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



LXi XPT



18V → 18V → 36V

← Punho Lateral, Limitador de Profundidade

**DDA460Z Furadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b>	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			5,7 kg

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



**ADT LXi XPT BL**



18V → 18V → **36V**

← Punho Lateral, chave de mandril

**DGA900PT2 / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b>	Rotações		6.000 rpm
			230 mm (9")
Diâmetro do disco			7,5 m/s <sup>2</sup>
			40 mm
Nível de vibração			499 x 250 x 158 mm
Profundidade de corte			5,2 kg
Dimensões (CxLxA)			
Peso			

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



**ADT AFT LXi XPT BL**



18V → 18V → **36V**

← DGA900PT2: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), capa do disco, punho lateral, chave



**DGA700PT2 / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b>	Rotações		7.800 rpm
			180 mm (7")
Diâmetro do disco			7,5 m/s <sup>2</sup>
			30 mm
Nível de vibração			499 x 200 x 158 mm
Profundidade de corte			5,0 kg
Dimensões (CxLxA)			
Peso			

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



**ADT AFT LXi XPT BL**



18V → 18V → **36V**

← DGA700PT2: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), capa do disco, punho lateral, chave



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

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

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



**ADT LXi BL**



18V → 18V → **36V**

← DLS714PF2: Lâmina de serra TCT, coletor de pó, régua triangular, carregador rápido duplo (DC18RD) e 2 baterias BL1830



**DLS714Z Serra de Esquadria a Bateria 190 mm (7-1/2")**

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

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



**ADT LXi BL**



18V → 18V → **36V**

← DLS714Z: Lâmina de serra TCT, coletor de pó

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

<b>Z</b>	Tamanho do disco		305 mm
			4.400 rpm
Rotações			4.400 rpm
			95 dB
Capacidades			898 x 690 x 725mm
Nível de ruído			31,7kg
Dimensões (CxLxA)			18V
Peso			
Bateria			

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



**ADT LXi BL DXT**



18V → 18V → **36V**

← DLS212PT2: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador duplo, lâmina de corte, conjunto triangular e chave.  
← DLS212Z: Lâmina de corte, conjunto triangular e chave.



**DJR360RT2 / RF2 / Z**

**Serra Sabre a Bateria**



Capacidades madeira	255 mm
tubos	130 mm
Golpes p/ min. alta	0 - 3.000 gpm
baixa	0 - 2.300 gpm
Alcance do golpe	32 mm
Emissão de vibrações	16,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	449 x 116 x 243 mm
Peso	4,0 kg
<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.8



**LXT XPT BL**



18V + 18V → 36V

- ← DJR360RT2: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.
- ← DJR360RF2: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.

**DLW140PT2 / Z**

**Serra Rápida a Bateria**



Rotações	3.800 rpm
Diâmetro do disco	355 mm
Diâmetro do furo	25 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	530 x 295 x 640 mm
Peso	17 kg
Bateria	18 Volts Li-ion
<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.8



**LXT BL**



18V + 18V → 36V

- ← DLW140PT2: 2 Baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), disco e chave



Reposição sem uso de ferramenta do disco de corte abrasivo



Freio instantâneo

Morsa de liberação rápida



Aíça para transporte

Facilita o transporte para o local de trabalho.



Grande protetor de faísca



Indicador de status de carga



À medida que a carga do motor aumenta, a lâmpada de iluminação aumenta.

Ajuste da placa guia sem ferramenta



Permite fácil ajuste da placa guia com manuseio simples:

- Mudança de posição de 3 estágios
- Ajuste de ângulo de 0 a 45 graus

Trava do cabeçote da serra



**DVC154LZ / LZx Aspirador de Pó a Bateria**

NOVO



Capacidade Pó/Líquido 15 / N/A L  
 Uso contínuo (min.) Com 2 BL1850B: 40  
 Máximo fluxo de ar 2.1 m³/min.  
 Máxima sucção 9.8 kPa  
 Potência de sucção 90 W  
 Nível de vibração 2.5 m/s² ou menos  
 Fator K de vibração 1.5 m/s²  
 Nível de ruído 70 dB(A) ou menos  
 Fator K de ruído 2.5 dB(A)  
 Dimensões (CxLxA) 366 x 334 x 421 mm  
 Peso 8.0 kg



**AWS**

**LXT XPT BL**



36V → 18V → 36V

- ← DVC154LZ: Tubo reto, tubo curvo, bocal, mangueira, bocal chanfrado
- ← DVC154LZX: Mangueira, adaptadores

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

**DVC153LZ Aspirador de Pó a Bateria**

NOVO



Capacidade Pó/Líquido 15 / N/A L  
 Uso contínuo (min.) Com 2 BL1850B: 40  
 Máximo fluxo de ar 2.1 m³/min.  
 Máxima sucção 9.8 kPa  
 Potência de sucção 90 W  
 Nível de vibração 2.5 m/s² ou menos  
 Fator K de vibração 1.5 m/s²  
 Nível de ruído 70 dB(A) ou menos  
 Fator K de ruído 2.5 dB(A)  
 Dimensões (CxLxA) 366 x 334 x 421 mm  
 Peso 8.0 kg



**LXT XPT BL**



36V → 18V → 36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

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

**DVC152LZ Aspirador de Pó e Água a Bateria**

NOVO



Capacidade Pó/Líquido 15 / 12 L  
 Uso contínuo (min.) Com 2 BL1850B: 40  
 Máximo fluxo de ar 2.1 m³/min.  
 Máxima sucção 9.8 kPa  
 Potência de sucção 90 W  
 Nível de vibração 2.5 m/s² ou menos  
 Fator K de vibração 1.5 m/s²  
 Nível de ruído 70 dB(A) ou menos  
 Fator K de ruído 2.5 dB(A)  
 Dimensões (CxLxA) 366 x 334 x 421 mm  
 Peso 7.3 kg



**LXT XPT BL**



36V → 18V → 36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

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

**DVC151LZ Aspirador de Pó Híbrido**

NOVO



Capacidade Pó/Líquido 15 / N/A L  
 Uso contínuo (min.) Com 2 BL1850B: 65  
 Max. fluxo de ar CA/ CC: 3.6 / 2.1 m³/min.  
 Máxima sucção CA / CC 24 / 9 kPa  
 Potên. de sucção CA/ CC 320 / 25-70 W  
 Nível de vibração 2.5 m/s² ou menos  
 Fator K de vibração 1.5 m/s²  
 Nível de ruído 75 dB(A)  
 Fator K de ruído 2.5 dB(A)  
 Dimensões (CxLxA) 366 x 334 x 421 mm  
 Peso 9.6 kg



**HYBRID**

**LXT**



36V → 18V → 36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

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

**DVC150LZ Aspirador de Pó e Água Híbrido**

NOVO



Capacidade Pó/Líquido 15 / 12 L  
 Uso contínuo (min.) Com 2 BL1850B: 65  
 Máx. fluxo de ar CA/ CC: 3.6 / 2.1 m³/min.  
 Máxima sucção CA / CC 24 / 9 kPa  
 Potên. de sucção CA/ CC 320 / 25-70 W  
 Nível de vibração 2.5 m/s² ou menos  
 Fator K de vibração 1.5 m/s²  
 Nível de ruído 75 dB(A)  
 Fator K de ruído 2.5 dB(A)  
 Dimensões (CxLxA) 366 x 334 x 421 mm  
 Peso 8.9 kg



**HYBRID**

**LXT**



36V → 18V → 36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

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

**DVC864LZX / LZ Aspirador de Pó a Bateria**



Volume de ar 2.1 m³ / min  
 Sucção máxima 9.8 kPa  
 Capacidade do reservatório 8 L  
 Dimensões (CxLxA) 366 x 334 x 368 mm  
 Potência de sucção 90 watts  
 Peso 7.7 kg  
 Nível de ruído 70 dB (A)



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

**AWS LXT XPT BL**



36V → 18V → 36V

- ← DVC864LZX: Mangueira, tudo reto, tubo curvo, bocal de cantos, bocal chanfrado.
- ← DVC864LZ: Mangueira

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

**DVC863LPT2 Aspirador de Pó a Bateria**

Volume de ar	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade do reservatório	8 L
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência de sucção	90 watts
Peso	7,7 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

← 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado

**DVC863LZ Aspirador de Pó a Bateria**

Volume de ar	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade do reservatório	8 L
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência de sucção	90 watts
Peso	7,7 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

← Bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado.

**DVC862LPT2 Aspirador de Pó e Água a Bateria**

Volume de ar max	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade	8,0 L / 6,0 L Água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência sucção	90 W
Peso	7,0 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

← 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado

**DVC862LZ Aspirador de Pó e Água a Bateria**

Volume de ar max	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade	8,0 L / 6,0 L Água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência sucção	90 W
Peso	7,0 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

← Bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado.

**DVC860LRM2 Aspirador de Pó e Água / Híbrido**

Pot. de sucção CA (elétrico)	320 watts
CC (bateria)	25 - 70 watts
Volume de ar CA (elétrico)	3,6 m³ / min
CC (bateria)	2,1 m³ / min
Sucção máx. CA (elétrico)	24 kPa
CC (bateria)	9 kPa
Cap. do reservatório	8 L pó / 6 L água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Peso	8,6 kg
Comprimento do cabo	5 m

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



**HYBRID**

**BIVOLT**  
60V - 36V

**LXT**



18V → 18V → **36V**

← 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador simples rápido, bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado

**DVC860LZ Aspirador de Pó e Água / Híbrido**

Pot. de sucção CA (elétrico)	320 watts
CC (bateria)	25 - 70 watts
Volume de ar CA (elétrico)	3,6 m³ / min
CC (bateria)	2,1 m³ / min
Sucção máx. CA (elétrico)	24 kPa
CC (bateria)	9 kPa
Cap. do reservatório	8 L pó / 6 L água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Peso	8,6 kg
Comprimento do cabo	5 m

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



**HYBRID**

**LXT**



18V → 18V → **36V**

← Bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado.

**Z** 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.



**DVC665ZX Aspirador de Pó Costal a Bateria**

nova



<b>Z</b> Volume de ar	2,0 m³ / min
Sução máxima	11 kPa
Saco de papel	6 L
Uso contínuo	40 min (5,0Ah)
Dimensões	289 x 151 x 576 mm
Peso	5,6 kg
Nível de ruído	65 dB (A)

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



LXT BL AWS



← Mangueira, adaptadores

**DVC660Z Aspirador de Pó Costal a Bateria**

nova



<b>Z</b> Volume de ar	2,0 m³ / min
Sução máxima	11 kPa
Saco de papel	6 L
Uso contínuo	40 min (5,0Ah)
Dimensões	289 x 151 x 576 mm
Peso	5,6 kg
Nível de ruído	65 dB (A)

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

LXT BL



← Bocal plano, mangueira e tubo reto

**DVC265ZX Aspirador de Pó Costal a Bateria**



<b>Z</b> Volume de ar	1,8 m³ / min
Sução máxima	11 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo (BL1850B) alto	40 min
baixo	65 min
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Peso	3,8 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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

LXT AWS BL



← DVC265ZX: mangueira (só para conexão em ferramentas)

**DVC261Z Aspirador de Pó Costal a Bateria**

<b>Z</b> Volume de ar	1,8 m³ / min
Sução máxima	11 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo (BL1850B) alto	40 min
baixo	65 min
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Peso	3,9 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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

LXT BL



← DVC261Z: bocal, mangueira, tubo reto

**DVC260Z Aspirador de Pó Costal a Bateria**



<b>Z</b> Volume de ar max	1,5 m³ / min
Sução máxima	7,1 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo alto	60 min (BL1850B)
baixo	90 min (BL1850B)
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Pot sucção alta	45 W
baixa	25 W
Peso	3,8 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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

LXT BL



← Bocal, mangueira e tubo reto

**DVC260ZX Aspirador de Pó Costal a Bateria**



<b>Z</b> Volume de ar max	1,5 m³ / min
Sução máxima	7,1 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo alto	60 min (BL1850B)
baixo	90 min (BL1850B)
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Pot sucção alta	45 W
baixa	25 W
Peso	3,8 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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

LXT BL



← Mangueira (só para conexão em ferramentas)



**Z** 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.

18V + 18V → 36V

Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Tabela de Referência de Tempo de Recarga das Baterias P.14



## HEPA filter

O ar de exaustão é tão limpo quanto o do filtro de ar.

## Controle

O filtro HEPA é usado como filtro principal para filtrar partículas muito finas de forma efetiva.

Capaz de filtrar 99.97% de partículas tão pequenas como 0.3-1µm



DVC261



Interruptor OFF  
Seleção de potência Máx./ Alta/ Normal  
Seleção de potência Alta/ Normal  
Interruptor ON-OFF para LED

DVC265



AWS (DVC265)



LED (DVC261)



Ideal para operação em locais escuros.

## AWS

### Sistema de Conexão Wireless Apenas DVC265

A função de ativação wireless permite uma operação limpa e confortável. Ao conectar uma ferramenta compatível ao aspirador, este funciona automaticamente ao ligar a ferramenta conectada.



### Amplie sua Linha AWS



### DGA901PT2 / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria

Z  
DGA901Z

Diâmetro do disco 230 mm (9")  
Rotações 6.000 rpm  
Dimensões (CxLxA) 499 x 250 x 158 mm  
Peso 5.2 kg  
Bateria 18V Li-Ion  
Gatilho Paddle\*



Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



BIVOLT



ADT AFT AWS LEX XPT B.L.



18V + 18V → 36V

\* DGA901PT2: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD) e punho lateral.

### DGA701PT2 / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria

Z  
DGA701Z

Diâmetro do disco 180 mm (7")  
Rotações 7.800 rpm  
Dimensões (CxLxA) 499 x 200 x 158 mm  
Peso 5,0 kg  
Bateria 18V Li-Ion  
Gatilho Paddle\*



Li-Ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



BIVOLT



ADT AFT AWS LEX XPT B.L.



18V + 18V → 36V

\* DGA701PT2: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD) e punho lateral.

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**DHS781PT2J / Z Serra Circular a Bateria 185 mm (7-1/4")**



Rotações	6.000 rpm
Capacidade	90° 68,5 mm
	45° 47,5 mm
Diâmetro do Disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões	342 x 200 x 292 mm
Peso	4,8 Kg

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



ADT AWS LXT XPT BL



180V + 180V **36V**

← DHS781PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), chave allen e maleta Mak-Pac nº 4

**DHS783PT2J / Z Serra Circular a Bateria 190 mm (7-1/2")**



Rotações	6.000 rpm
Capacidade	90° 68,5 mm
	45° 45,5 mm
Diâmetro do Disco	190 mm (7-1/2")
Dimensões	348 x 210 x 290 mm
Peso	5,1 Kg

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



ADT AWS LXT XPT BL



180V + 180V **36V**

← DHS783PT2J: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador, disco e maleta MAK-PAC.

**DHS661RFJ / Z Serra Circular a Bateria 165 mm (6-1/2")**



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

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



LXT ULTRA

ADT AWS LXT XPT BL



18V **36V**

← DHS661RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, chave allen, Mak-Pac nº 3

**DHS900PT2 / Z Serra Circular a Bateria 235 mm (9-1/4")**



Rotações	4.200 rpm
Capacidades	90° 85 mm
	45° 61 mm
Diâmetro disco	235 mm (9-1/4")
Base	Magnésio
Dimensões (CxLxA)	413 x 202 x 317 mm
Peso	6,2 kg

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



ADT AWS LXT XPT BL



180V + 180V **36V**

← DHS900PT2: 2 BL 1850B , Carregador DC18RD, lâmina de serra TCT com 24 dentes, guia reta, chave sextavada

← DHS900Z: Serra TCT com 24 dentes, guia reta, chave sextavada

**DHS901PT2 / Z Serra Circular a Bateria 235 mm (9-1/4")**



Rotações	4.200 rpm
Capacidades	90° 85 mm
	45° 61 mm
Diâmetro disco	235 mm (9-1/4")
Base	Alumínio
Dimensões (CxLxA)	413 x 202 x 317 mm
Peso	6,2 kg

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



ADT AWS LXT XPT BL



180V + 180V **36V**

← DHS901PT2: 2 BL 1850B , carregador DC18RD, lâmina de serra TCT com 24 dentes, guia reta, chave sextavada

← DHS901Z: lâmina de serra TCT com 24 dentes, guia reta, chave sextavada

**DLS211PT2 / Z Serra de Esquadria a Bateria**



Tamanho do disco	305 mm
Rotações	4.400 rpm
Capacidades de corte a 90°	107 x 363mm
Nível de ruído	95dB
Dimensões(CxLxA)	898 x 690 x 725mm
Peso	31,7 kg
Bateria	18V

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



ADT AWS LXT XPT BL DXT



180V + 180V **36V**

← DLS211PT2: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador duplo, lâmina de corte, conjunto triangular e chave.

← DLS211Z: Lâmina de corte, conjunto triangular e chave.

Z 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.

**DHR182RTJ / Z** Martetele Combinado a Bateria



**Z**  
DHR182Z

Rotações	0 - 1.350 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades concreto	18 mm
aço	13 mm
madeira	24 mm
Dimensões (CxLxA)	297 x 82 x 280 mm
Joules	1,7 J
Peso	2,1 kg
Bateria	18 Volts Li-ion

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



**AWS XPT BL**



**18V**  
LITHIUM ION

- ← DHR182RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, conjunto do punho, limitador de profundidade, Mak-Pac nº 4
- ← Ferramenta não acompanha broca

**DHR282PT2J / Z** Martetele Combinado a Bateria



**Z**  
DHR282Z

Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades concreto	28 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Joules	2,8 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



**AVT AFT AWS 36V LXT XPT BL**



**18V + 18V** **36V**

- ← DHR282PT2J: 2 baterias 18V 5,0 Ah (BL1850B), carregador, punho Lateral, limitador de profundidade e maleta Mak-Pac nº 4

**DHR400ZKN** Martelo Combinado a Bateria



**Z**

Rotações	250 - 500 rpm
Impactos	1.450 - 2.900 ipm
Capacidades concreto	40 mm
Serra copo	105 mm
Joules	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

**AVT AFT AWS 36V LXT XPT BL**



**18V + 18V** **36V**

- ← Punho Lateral e limitador de profundidade

**DHR283PT2J / Z** Martetele Combinado a Bateria



**Z**  
DHR263Z

Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades concreto	28 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Joules	2,8 J
Dimensões (CxLxA)	404 x 134 x 232 mm
Peso	4,1 kg

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

**LXT XPT AWS**



**18V + 18V** **36V**

- ← DHR283PT2J: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), punho Lateral, limitador de profundidade e maleta

**DHR400T2N** Martelo Combinado a Bateria



Rotações	250 - 500 rpm
Impactos	1.450 - 2.900 ipm
Capacidades concreto	40 mm
Serra copo	105 mm
Joules	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



**AVT AFT AWS 36V LXT XPT BL**



**18V + 18V** **36V**

- ← 2 baterias 18V 5,0 Ah (BL1850B), carregador rápido duplo (DC18RD), punho Lateral, limitador de profundidade e maleta

**DSL800RTE / Z** Lixadeira de Teto / Parede a Bateria



**NOVO**

**Z**  
DSL800Z

Diâmetro da base	210 mm (8-1/4")
Tam. disco de lixa abras.	225 mm (8-7/8")
Rotações	1.000 - 1.800 rpm
Potência máxima	260 W
Nível vibr. disco de lixa 2,5 m/s <sup>2</sup> ou menos	
Fator K de vib. disco de lixa	1,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	75 dB(A)
Fator K de ruído	3 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	1.100-1.520x259x273mm
Peso	4,5kg

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



**AWS LXT XPT BL**



- ← DSL800RTE: 2 baterias 18V 5,0Ah, carregador rápido, 1 lixa, bolsa
- ← DSL800Z: 1 lixa, bolsa

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



# DSL800 Lixadeira de Parede/Teto

225 mm (8-7/8")

## Controle de velocidade constante

Para um acabamento suave.



Uso  
contínuo

**35** min.

Botão de ajuste de velocidade: 3  
Lixa de grão: 120  
Bateria: BL1850DB



Botão de controle de  
velocidade variável  
1.000-1.800min<sup>-1</sup>

Permite ao usuário ajustar a velocidade  
de acordo com o material ou aplicação.

**LXT**

## Tubo telescópico com comprimento ajustável

Comprimento total

1,520mm 1,100mm

Conexão  
com mangueira



Tubo de  
alumínio

## Escova para coleta de pó

Pode ser removida para operar  
ao longo da borda da parede  
ou teto.



Rolete

**AWS**  
**BL**  
**MOTOR**  
**18V**  
**LITHIUM-ION**





**2**  
**+ more**  
C O

18V Lithium-ion 6.0 Ah



18V x2

# 70

Modelos  
Compatíveis

- 5.0 Ah - 4.0 Ah - 3.0 Ah - 2.0 Ah - 1.5 Ah

**DFS251RTE / RFE / Z**

**Parafusadeira a Bateria**



**Z**  
DFS251Z

Rotações	0 - 2.500 rpm
Capacidade do Parafuso	6 mm
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



- + DFS251RTE: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, soquete e maleta.
- + DFS251RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, soquete e maleta.

**DFS250RTE / RFE / Z**

**Parafusadeira a Bateria**



**Z**  
DFS250Z

Rotações	0 - 2.500 rpm
Capacidade do Parafuso	6 mm
Dimensões (CxLxA)	259 x 79 x 259 mm
Peso	1,6 kg
Bateria	18V Li-ion

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



- + DFS250RTE: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.
- + DFS250RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.

**DFS452RFE / FXJ2 / Z**

**Parafusadeira para Gesso a Bateria**



**Z**  
DFS452Z

Rotações	0 - 4.000 rpm
Capacidades	
- Parafuso para gesso	5 mm
- Parafuso Auto Atarrachante	6,35 mm
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 18V 3.0 Ah, carregador rápido, maleta plástica.
- + DFS452FXJ2: 2 baterias BL1830B 3.0Ah, carregador bivolt DC18RC, 02bit phillips, bit magnético alimentador automático, 01 bit longo 130mm, Mak-Pac.

**DFS451RFE / Z**

**Parafusadeira para Gesso a Bateria**



**Z**  
DFS451Z

Rotações	0 - 4.000 rpm
Capacidade do Parafuso	6,35 mm (5/32)
Dimensões (CxLxA)	281 x 80 x 241 mm
Peso	1,5 kg
Bateria	18V Li-ion

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



- + DFS451RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, Ponta Phillips, Maleta plástica.

**DFR550RFE**

**Parafusadeira de Auto-alimentação a Bateria**



Rotações	4.000 rpm
Capacidades:	
Encaixe	1/4" hexagonal (6,35 mm)
Parafuso al/gesso	25-55 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 18V, carregador rápido, ponta Phillips longa e maleta.

**DHP481RTE / RME / RFE / Z**

**Paraf. / Furadeira de Impacto a Bateria**



**Z**  
DHP481Z

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	125 Nm
	Junta flexível	60 Nm

Dimensões (CxLxA):	205 x 79 x 249 mm
Peso	2,4 kg
Bateria	18V Li-ion

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



- + DHP481RTE: 2 Baterias 18V 5.0 Ah e carregador rápido.
- + DHP481RME: 2 Baterias 18V 4.0 Ah e carregador rápido.
- + DHP481RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah e carregador rápido.

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



**DHP458RFE3 / RFE / Z** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria **440** [ml]



Rotações	alta	0 - 2.000 rpm
	baixa	0 - 400 rpm
Impactos	alta	0 - 30.000 ipm
	baixa	0 - 6.000 ipm
Capacidades	aço	13 mm
	madeira	76 mm
	concreto	16 mm
Torque	Junta rígida	91 Nm
	Junta flexível	58 Nm
Dimensões (CxLxA)	225 x 79 x 259 mm	
Peso	2,0 kg	
Bateria	18V Li-ion	

**Z**  
DHP458Z

**BIVOLT**  
18V

**18V**  
LITHIUM ION

**LXT XPT**



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

RFE3: x3

RFE: x2



- ← DHP458RFE3: 3 Baterias 18V 3,0 Ah e carregador rápido.
- ← DHP458RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah e carregador rápido.

**DHP485RFJ / Z** Paraf. / Furadeira de Impacto a Bateria



Rotações	alta	0 - 1.900 rpm
	baixa	0 - 500 rpm
Impactos	alta	0 - 28.500 ipm
	baixa	0 - 7.500 ipm
Capacidades	Madeira	38mm
	Metal	13mm
	Concreto	13mm
Torque	Junta Rígida	50N.m
	Junta Flexível	25N.m
Dimensões	182 x 79 x 256mm	
Peso	1,7 Kg	
Bateria	18V Li-ion	

**Z**  
DHP485Z

**BIVOLT**  
18V

**18V**  
LITHIUM ION

**LXT XPT BL**



- ← DHP485RFJ: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta

**DHP482RFE3 / RAE / SY / Z** Paraf. / Furad. Impacto a Bateria **440** [ml]



Rotações	alta	0 - 1.900 rpm
	baixa	0 - 600 rpm
Capacidades	aço	13 mm
	madeira	38 mm
	concreto	13 mm
Impactos	alta	0 - 28.500 ipm
	baixa	0 - 9.000 ipm
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	

**Z**  
DHP482Z

**BIVOLT**  
18V

**18V**  
LITHIUM ION

**LXT XPT**



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

RFE3

RAE

RFE3: x3

RAE: x2

SY: x1



- ← Ponta Philips, Maleta plástica.
- ← DHP482RFE3: 3 Baterias 3,0 Ah e carregador rápido
- ← DHP482RAE: 2 Baterias 2,0 Ah e carregador rápido
- ← DHP482SY: 1 Bateria 1,5 Ah e carregador simples

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

**DHP484RTE / RFE / Z** Paraf. / Furadeira de Impacto a Bateria



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

**Z**  
DHP484Z

**BIVOLT**  
18V

**18V**  
LITHIUM ION

**LXT XPT BL**



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



- ← DHP484RTE: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido e maleta
- ← DHP484RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta

**DHP483RTJ / RFE / Z** Paraf. / Furadeira de Impacto a Bateria



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
	concreto	13 mm
	madeira	36 mm
Torque	Junta rígida	40 Nm
	Junta flexível	23 Nm
Dimensões (CxLxA)	176 x 79 x 247 mm	
Peso	1,3 kg	
Bateria	18V Li-ion	

**Z**  
DHP483Z

**BIVOLT**  
18V

**18V**  
LITHIUM ION

**LXT XPT BL**



- ← DHP483RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido e Maleta MAK-PAC
- ← DHP483RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta

**DHP453SYE / X10 / SFX8 / Z** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



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	

**Z**  
DHP453Z

**BIVOLT**  
18V

**18V**  
LITHIUM ION

**LXT**



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

SYE: x2

X10: x1

SFX8: x1



- ← DHP453SYE: 2 Baterias 1,5 Ah e carregador
- ← DHP453X10: 1 Bateria 1,5 Ah e carregador simples
- ← DHP453SFX8: 1 Bateria 3,0 Ah e carregador simples



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Criação / Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Placas, Fresas e Tuptas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**DDF458RFE3/ RFE / Z** Parafusadeira / Furadeira a Bateria 400mm



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	2,0 kg	
Bateria	18V Li-Ion	

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



**LXT XPT**



- ← DDF458RFE3: 3 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, maleta.
- ← DDF458RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, maleta.



**DDF484RTE / RFE / Z** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



Z DDF484Z	Capacidades aço	13 mm
	madeira	38 mm
Rotações alta	0 - 2.000 rpm	
	baixa	0 - 500 rpm
Torque:	Junta rígida	54 Nm
	Junta flexível	30 Nm
Dimensões	172 x 79 x 261 mm	
Peso	1,5 kg	
Bateria	18V Li-Ion	

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



**LXT XPT BL**



- ← Maleta plástica, ponta Phillips.
- ← DDF484RTE: 2 baterias 18V 5,0 Ah e carregador rápido.
- ← DDF484RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah e carregador rápido.



**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 Nm
	Junta flexível	25 Nm
Dimensões	169 x 79 x 256 mm	
Peso	1,7 kg	
Bateria	18 Volts Li-Ion	

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



**LXT XPT BL**



- ← DDF485RFJ: 2 baterias 18V 3,0 Ah e carregador.



**DDF483RTJ / RFE / Z** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



Z DDF483Z	Capacidades aço	13 mm
	madeira	36 mm
Rotações alta	0 - 1.700 rpm	
	baixa	0 - 500 rpm
Torque:	Junta rígida	40 Nm
	Junta flexível	23 Nm
Dimensões	162 x 79 x 247 mm	
Peso	1,3 kg	
Bateria	18V Li-Ion	

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



**LXT XPT BL**



- ← DDF483RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac e ponta philips.
- ← DDF483RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido, maleta e ponta philips.



**DDF083RFJ / Z** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



Z DDF083Z	Capacidades aço	13 mm
	madeira	36 mm
Rotações alta	0 - 1.700 rpm	
	baixa	0 - 500 rpm
Torque:	Junta rígida	40 Nm
	Junta flexível	26 Nm
Dimensões	124 x 79 x 247 mm	
Peso	1,1 kg	
Bateria	18V Li-Ion	

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



**LXT XPT BL**



- ← DDF083RFJ: 2 baterias 3,0Ah, carregador rápido e maleta Mak-Pac



**DTD171RTJ / RFJ / Z** Parafusadeira de Impacto a Bateria



Z DTD171Z	Parafuso máquina M4 - M8 (5/32" - 5/16")	
	Parafuso Padrão M5 - M16 (3/16" - 5/8")	
Paraf. alta tensão M5 - M14 (3/16" - 9/16")	Rotações	1/2 - 0-1.100 / 0-2.100 rpm
		3/4 - 0-3.200 / 0-3.600 rpm
Impactos	1/2 - 0-1.100 / 0-2.600 ipm	
	3/4 - 0-3.600 / 0-3.800 ipm	
Encaixe Sextavado	1/4"	
Torque Máximo	180 N.m	
Dimensões	116 x 79 x 218 mm	
Peso	1,4 kg	

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



**LXT XPT BL**



- ← DTD171RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac
- ← DTD171RFJ: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac



**DTD154RTE / RFE / Z**

**Parafusadeira de Impacto a Bateria**



Rotações (rpm)	0-3.600 / 0-2.100 / 0-1.100
Impactos (ipm)	0-3.800 / 0 - 2.800 / 0-1.100
Capacidades:	
Parafuso máquina	M4 - M8 (5/32" - 5/16")
Parafuso Padrão	M5 - M16 (3/16" - 5/8")
Paraf. alta tensão	M5 - M14 (3/16" - 9/16")
Torque máximo	175 Nm
Dimensões (CxLxA)	117 x 79 x 236 mm
Encaixe	Sextavado de 1/4"
Peso	1,2 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> 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.

**DTD155RTE / RME / RFE / Z**

**Parafusadeira de Impacto a Bateria**



Rotações	Alta 0 - 3.900 rpm	Baixa 0 - 1.600 rpm
Impactos	Alto 0 - 3.000 ipm	Baixo 0 - 1.300 ipm
Cap. Parafuso padrão	M5 - M14	
Parafuso Máquina	M4 - M8	
Parafuso sext. de alta tensão	M5 - M12	
Encaixe sextavado	6,35 mm (1/4")	
Torque máximo	135 Nm	
Dimensões	135 x 79 x 232 mm	
Peso	1,2 kg	
Bateria	18V Li-ion	
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



- DTD155RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- DTD155RME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- DTD155RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

**DTD153RTE / RFE / Z**

**Parafusadeira de Impacto a Bateria**



Rotações	0 - 3.400 rpm
Impactos	0 - 3.600 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M5 - M16
Parafuso sext. de alta tensão	M5 - M14
Encaixe sextavado	6,35 mm (1/4")
Torque máximo	170 Nm
Dimensões	126 x 79 x 238 mm
Peso	1,3 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> 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.

**DTD152RME / RFJ1 / RAJ1 / Z**

**Parafusadeira de Impacto a Bateria**



Rotações	0 - 2.900 rpm
Impactos	0 - 3.500 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M5 - M16
Parafuso sext. de alta tensão	M5 - M12
Encaixe sextavado	6,35 mm (1/4")
Torque máximo	165 N.m
Dimensões	137 x 79 x 220 mm
Peso	1,3 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



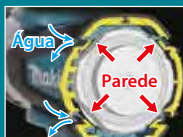
- DTD152RME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta
- DTD152RFJ1: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido, bit Impact Gold e maleta MAK-PAC
- DTD152RAJ1: 2 baterias 18V 2,0 Ah, carregador rápido, bit Impact Gold e maleta MAK-PAC

**Tecnologia de Extrema Proteção**

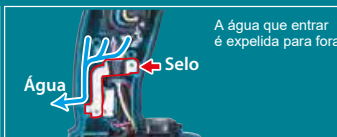
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



Para aplicações externas ou em ambientes agressivos, a proteção contra água e pó foi aprimorada, em comparação aos modelos existentes.



Uma vez que as aberturas possuem paredes, a água e o pó não entram com facilidade.



A água que entrar é expelida para fora

As figuras não garantem que o produto é perfeitamente durável, porém, a ferramenta foi desenvolvida para prevenir a entrada de poeira e água na superfície.

**Z** 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.

**DTD156RFE / SF / Z**

**Parafusadeira de Impacto a Bateria**

NOVO

Z  
DTD156Z



Capacidades:

Parafuso máquina M4 - M8 (5/32" - 5/16")
Parafuso padrão M5 - M14 (3/16" - 9/16")
Paraf. alta resist. M5 - M12 (3/16" - 1/2")
Encaixe sextavado 6,35 mm (1/4")
Velocidade 0 - 2.500 rpm
Impactos por minuto 0 - 3.000 ipm
Torque de fixação máximo 155 Nm
Nível de vibração 10,0 m / s <sup>2</sup>
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 1.9

**BIVOLT**  
500V - 200V



← DTD156RFE: 2 baterias 3,0Ah, carregador rápido DC18RC  
← DTD156SF: 1 bateria 3,0Ah, carregador simples

**DTP141Z Parafusadeira de Impacto de 4 Funções a Bateria**

Z

rotações:

**Paraf. de impacto (Alta / Média / Baixa)**

0 - 3.200 / 0 - 2.400 / 0 - 1.200 rpm

**Furadeira (Alta / Baixa)** 0 - 2.700 / 0 - 700 rpm

**Furadeira Impacto (Alta / Baixa)**

0 - 2.700 / 0 - 700 rpm

**Parafusadeira (Alta / Baixa)**

0 - 1.100 rpm / 0 - 300 rpm

Impactos:

**Paraf. de impacto (Alta / Média / Baixa)**

0 - 3.200 / 0 - 1.400 / 0 - 1.200 ipm

**Furadeira Impacto (Alta / Baixa)**

0 - 32.400 / 0 - 8.400 ipm

Capacidades aço 10 mm (3/8")

madeira 21 mm (13/16")

concreto 8 mm (5/16")

Torque máximo 150 Nm

Peso 1,6 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9



**DTS141RFE / Z Parafusadeira de Hidroimpulso a Bateria**

Z  
DTS141Z



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

Capacidades Paraf. máq. M4 - M8

Paraf. padrão M5 - M8

Torque 40 Nm

Dimensões (CxLxA): 136 x 79 x 240 mm

Peso 1,2 kg

Bateria 18V Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9

**BIVOLT**  
500V - 200V



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

**DTL063Z Chave de Impacto Angular a Bateria**

Z

rotações 0 - 2.000 rpm

Impactos 0 - 3000 ipm

Capac. Parafuso padrão M4-M12

Parafuso sext. de alta tensão M4-M8

Encaixe quadrado 9,5 mm (3/8")

Torque máximo 60 Nm (53 in.lbs)

Dimensões 387 x 78 x 116 mm

Peso 1,5 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9



# Impact GOLD

Xtreme Torsion Technology

**10x** mais de vida útil

**BITS DE TORÇÃO PONTAS COM GARRAS**  
Melhor encaixe no parafuso

**15x** mais de vida útil

**BIT DE TORÇÃO PARA METAL**  
Liga superior. Ideal para parafusos autotorcantes

**ADAPTADOR ARTICULÁVEL**  
Inclina 15° para lugares de difícil acesso

**2x** mais de vida útil

**PORTA BIT ULTRA MAGNÉTICO**  
Super ímã evita queda do parafuso

**2x** mais de vida útil

**PORTA BIT DE TORÇÃO**  
Dobra a vida útil de bits comuns

**SOQUETE COM ANEL TRAVA**  
Não entra resíduos no soquete

**Alta tecnologia em bits e soquetes**

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

# Chave de Impacto a Bateria



## Torque Máximo de Aperto 1.050 Nm

(DTW1001) em 6 segundos após se estabilizar

Imagem - DTW1001

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



Rotações	alta / média / baixa
	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900 rpm
Impactos	alta / média / baixa
	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800 ipm

Capacidades	
Paraf. alta tensão	M10 - M24 (1/2"-1-1/4")
Paraf. padrão	M12 - M30 (3/8" - 1")
Encaixe quadrado	19 mm (3/4")
Torque	1.050 Nm
Torque na reversão	1.700 Nm
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 maleta Mak-Pac
- ← DTW1001RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta Mak-Pac

### DTW800RTJ / RFJ / Z Chave de Impacto a Bateria



Rotações	Alta	0 - 1.800 rpm
	Média	0 - 1.000 rpm
	Baixa	0 - 900 rpm
Impactos	Alta	0 - 2.200 ipm
	Média	0 - 2.000 ipm
	Baixa	0 - 1.800 ipm
Torque máximo		800 Nm
Encaixe		hexagonal 7/16"
Dimensões (CxLxA)		229 x 91 x 303 mm
Peso		3,4 kg
Bateria		18V 5,0 Ah Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ← DTW800RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, gancho e maleta Mak-Pac
- ← DTW800RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, gancho e maleta Mak-Pac

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



Rotações	alta / média / baixa
	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900 rpm
Impactos	alta / média / baixa
	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800 ipm

Capacidades:	
Paraf. alta tensão	M10 - M24 (1/2"-1-1/4")
Paraf. padrão	M12 - M30 (3/8" - 1")
Encaixe quadrado	12,7 mm (1/2")
Torque	1.000 Nm
Torque na reversão	1.700 Nm
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 maleta Mak-Pac
- ← DTW1002RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta Mak-Pac

### DTW450RFE3 / RFE / RME / Z Chave de Impacto a Bateria



Rotações		1.600 rpm
Impactos		0 - 2.200 ipm
Torque máximo		440 Nm
Encaixe		quadrado 1/2"
Dimensões (CxLxA)		266 x 82 x 290 mm
Peso		3,4 kg
Bateria		18V 3,0 Ah Li-ion

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ← DTW450RFE3: 3 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, gancho e maleta
- ← DTW450RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, gancho e maleta
- ← DTW450RME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, gancho e maleta

Z 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.

**DTW285RME / RFJX / Z** **Chave de Impacto a Bateria**



Rotações	1ª	0 - 1.600 rpm
	2ª	0 - 2.100 rpm
	3ª	0 - 2.800 rpm
Impactos	1ª	0 - 1.800 ipm
	2ª	0 - 2.600 ipm
	3ª	0 - 3.500 ipm
Parafuso Padrão	M10 - M20	
Parafuso alta tensão	M10 - M16	
Encaixe quadrado	1/2"	
Torque	280 Nm	
Dimensões (CxLxA)	147 x 79 x 249 mm	
Peso	1,5 Kg	



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

- ← DTW285RME: 2 Baterias 18V 4,0 Ah, carregador, maleta plástica e clip lateral
- ← DTW285RFJX: 2 baterias BL1830B, Carregador rápido, kit de soquetes (B-66232), Mak-Pac

**DTW180RTJ / RFE / Z** **Chave de Impacto a Bateria**



Rotações	0 - 2.400 rpm	
Impactos	0 - 3.600 ipm	
Capacidades:		
Parafuso padrão	M8 - M16	
Parafuso alta tensão	M8 - M12	
Encaixe quadrado	3/8"	
Torque máximo	180 Nm	
Dimensões (CxLxA)	144 x 79 x 235 mm	
Peso	1,5 kg	
Bateria	18V Li-ion	



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

- ← DTW180RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador e maleta Mak-Pac
- ← DTW180RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador e maleta

**DTW190RTJX / RFE / JX1 / Z** **Chave de Impacto a Bateria**



Rotações	0 - 2.300 rpm	
Impactos	0 - 3.000 ipm	
Capacidades:		
Parafuso padrão	M8 - M16 (5/16" - 5/8")	
Paraf. alta tensão	M8 - M12 (5/16" - 1/2")	
Encaixe quadrado	1/2"	
Torque máximo	190 Nm	
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

- ← DTW190RTJX: 2 baterias 18V 5,0 Ah e carregador, maleta MAK-PAC e alça de ombro
- ← DTW190RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah e carregador
- ← DTW190JX1: 2 baterias 3,0 Ah, carregador simples, makpac 2, kit de soquetes

**DTW251RMJ / RFE / Z** **Chave de Impacto a Bateria**



Rotações	0 - 2.100 rpm	
Impactos	0 - 3.200 ipm	
Capacidades:		
Paraf. padrão	M10 - M16 (3/8" - 5/8")	
Paraf. sextavado	M10 - M14 (3/8" - 9/16")	
Encaixe quadrado	1/2"	
Torque máximo	230 Nm	
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

- ← DTW251RMJ: 2 Baterias 18V 4,0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac
- ← DTW251RFE: 2 Baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido, maleta

**DTW181RTJ / RFE / Z** **Chave de Impacto a Bateria**



Rotações	0 - 2.400 rpm	
Impactos	0 - 3.600 ipm	
Capacidades:		
Parafuso padrão	M8 - M16	
Parafuso alta tensão	M8 - M12	
Encaixe quadrado	1/2"	
Torque máximo	180 Nm	
Dimensões (CxLxA)	151 x 79 x 235 mm	
Peso	1,5 kg	
Bateria	18V Li-ion	



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

- ← DTW181RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador e maleta Mak-Pac
- ← DTW181RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador e maleta

**DHR242RFE / RTEW / Z** **Martelete Combinado a Bateria**



Rotações	0 - 950 rpm	
Impactos	0 - 4.700 ipm	
Capacidades:		
concreto	24 mm	
ago	13 mm	
madeira	27 mm	
Dimensões (CxLxA)	328 x 85 x 213 mm	
Joules	2,4 J	
Peso	3,0 kg	
Bateria	18V Li-ion	



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

- ← DHR242RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador, conjunto do punho, limitador de profundidade
- ← DHR242RTEW: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, coletor de pó, punho lateral, limitador de profundidade, maleta
- ← Ferramenta não acompanha broca

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



**DHR202RFE /  
 SYE / Z**

**Martelete Combinado a Bateria**

643 |



Rotações	0 - 1.000 rpm
Impactos	0 - 4.000 ipm
Capacidades concreto	20 mm
aço	13 mm
madeira	26 mm
Joules	1,9 J
Peso	3,2 kg
Bateria	18V Li-ion

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



DHR202RFE



- ← DHR202RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, conjunto do punho, limitador de profundidade
- ← DHR202SYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, conjunto do punho, limitador de profundidade

**DHR165RF3J /  
 RFE / Z**

**Martelete Rotativo a Bateria**

630 |



Rotações	0 - 1.600 rpm
Impactos por minuto	0 - 5.300 ipm
Capacidades concreto	16 mm
madeira	24 mm
metal	13 mm
coroa diamant.	32 mm
Joules	1,3 J
Peso	2,2 kg
Bateria	18V Li-ion

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



RF3J: x3

RFE: x2



- ← DHR165RF3J: 3 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta Mak-Pac
- ← DHR165RFE: 2 baterias 3,0 Ah e carregador rápido, unho lateral, limitador de profundidade e maleta

**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	3,7 kg
Bateria	18V 3,0 Ah Li-ion

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



3.0Ah



- ← 2 Baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.

**DHR171RTJ / Z**

**Martelete Rotativo a Bateria**



Rotações	0 - 680 rpm
Impactos	0 - 4.800 ipm
Capacidades concreto	17 mm
aço	10 mm
madeira	13 mm
Dimensões (CxLxA)	273 x 86 x 194 mm
Joules	1,2 J
Peso	2,1 kg
Bateria	18V Li-ion

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



- ← DHR171RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, conjunto do punho, limitador de profundidade e maleta Mak-Pac
- ← Ferramenta não acompanha broca

**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	5,3 kg
Bateria	18V 3,0 Ah Li-ion

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



3.0Ah



- ← 2 Baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.

**DVR350RFE**

**Vibrador de Concreto a Bateria**

Diâmetro da garrafa	25 mm (1")
Comprimento do mangote	800 mm
Vibrações por min.	13.000 vpm
Dimensões (CxLxA)	1.083 x 93 x 250 mm
Peso	3,2 kg
Bateria	18V 3,0 Ah Li-ion

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



3.0Ah



- ← 2 Baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.

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.

**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
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**DJV180RFE Serra Tico-Tico a Bateria**

540mm



	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 3,0 Ah Li-ion
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



← 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, conjunto de lâminas, placa de cobertura, mecanismo antilascas e chave hexagonal

**DUT130RTE / Z Misturador de Massa e Tinta a Bateria**

<b>Z</b>	Rotações alta	0 - 1.300 rpm
	baixa	0 - 300 rpm
	Diâmetro da Lâmina	165 mm
	Eixo	M 14
	Dimensões	917 x 92 x 231 mm
	Peso	3,4 Kg
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



← 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, haste e lâmina

**DUT131RTE / Z Misturador de Massa e Tinta a Bateria**

<b>Z</b>	Tamanho do mandril	13 mm
	Rotações Baixa	0 - 350 rpm
	Alta	0 - 1.300 rpm
	Dimensões (CxLxA)	307 x 89 x 231 mm
	Peso	3,0 kg
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



← DUT131RTE: Punho lateral, protetor da bateria, 2 baterias 18V 5.0 Ah e carregador.

**DHS660RFJ / Z Serra Circular a Bateria**

<b>Z</b>	Rotações	5.000 rpm
	Capacidades de corte:	
	90°	57 mm
	45°	41 mm
	50°	37 mm
	Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	270 x 186 x 250 mm
	Peso	3,2 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



← DHS660RFJ: 2 baterias 3.0 Ah, carregador rápido, chave allen, disco e guia reta.

**DHS680RTJ / RFJ / Z Serra Circular a Bateria**

<b>Z</b>	Rotações	5.000 rpm
	Capacidades de corte:	
	90°	57 mm
	45°	41 mm
	50°	37 mm
	Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	350 x 170 x 238 mm
	Peso	3,1 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



← Chave allen, Disco TCT, maleta Mak-Pac  
 ← DHS680RTJ: 2 Baterias 18V 5,0Ah e carregador rápido.  
 ← DHS680RFJ: 2 Baterias 18V 3,0Ah e carregador rápido.

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

**DHS630RFE / Z Serra Circular a Bateria**

441 ml

**Z**  
DHS630Z



Rotações por minuto	3.100 rpm
Capacidades de corte:	
90°	66 mm
45°	46 mm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	346 x 220 x 247 mm
Peso	3,5 kg
Bateria	18V Li-ion

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

**BIVOLT**  
LOW-VOLTAGE



← DHS630RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, guia reta, chave allen e maleta.

**DLS713Z Serra de Esquadria a Bateria**

429 ml

**Z**



Rotações	2.200 rpm
Capacidade de corte:	
0°	52 x 300 mm (2-1/16" x 11-3/4")
Diâm. do disco	190 mm (7-1/2")
Dimensões (CxLxA)	655 x 430 x 454 mm
Peso	12,1 kg
Com parada rápida	
Bateria	18V Li-ion

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

**LXT**



← Suporte, punho, chave T, lâmina de wiede, esquadro e trava.

**DRT50RMJX3 / RMJX2 / RTJX9 / SFX8 / ZJX9 / 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	4,5m/s²
Nível de pressão sonora	78db(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

**BIVOLT**  
LOW-VOLTAGE



- ← RMJX3: 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador, base padrão, base com mergulho, base inclinável, base com deslocamento e maleta MAK-PAC.
- ← RMJX2: 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador, base padrão, base com mergulho, base inclinável e maleta MAK-PAC.
- ← RTJX9: Base de mergulho, adaptador do trilho guia, makpac tipo 4, base reclinável, base padrão, 02 baterias 1850b 5.0ah, carregador DC18RC.
- ← SFX8: 1 bateria 1830b 18v 3.0ah, carregador simples, 1 bolsa.
- ← ZJX9: base de mergulho, adaptador do trilho guia, makpac tipo 4, base reclinável, base padrão

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

**DSS610RFE Serra Circular a Bateria**

441 ml



Rotações por minuto	3.700 rpm
Capacidades:	
90°	0 - 57 mm (2-1/4")
45°	0 - 40 mm (1-9/16")
50°	0 - 36 mm (1-7/16")
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	347 x 202 x 228 mm
Peso	3,2 kg
Bateria	18V 3.0 Ah Li-ion

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

**LXT**



← 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, guia reta, chave allen e maleta.

**DLS600RTE / Z Serra de Esquadria a Bateria**

**Z**  
DLS600Z



Rotações	5.000 rpm
Capacidade de corte: 0°	46 x 92 mm
Diâm. do disco	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	340 x 400 x 440 mm
Peso	6,3 kg
Com parada rápida	
Bateria	18V Li-ion

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



**ADT DXT LXT BL**



← DLS600RTE: 2 baterias 5.0 Ah, carregador rápido.

**DJR187RTE / RFE / Z Serra Sabre a Bateria**

**Z**  
DJR187Z



Capacidades Tubo	130 mm
Madeira	255mm
Avanço do golpe	32mm
Golpes p/ min. Alta	0 - 3.000 gpm
Baixa	0 - 2.300 gpm
Emissão de vibrações	16,5m/s²
Incerteza K	1,5m/s²
Dimensões(C x L x A)	439 x 83 x 231mm
Peso	3,4kg
Bateria	18V Li-ion

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

**BIVOLT**  
LOW-VOLTAGE

**LXT XPT BL**



- ← DJR187RTE: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.
- ← DJR187RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Criação / Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tuptas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**DJR188RTJ / RFJ / Z Serra Sabre a Bateria** 430mm

<b>Z</b> DJR188Z	Capacidades Tubo	130 mm
	Madeira	255 mm
	Avanço do golpe	20 mm
	Golpes por minuto	0 - 3.000 gpm
	Emissão de vibrações	15.5m/s <sup>2</sup>
	Incerteza K	1.5m/s <sup>2</sup>
	Dimensões(C x L x A)	316 x 81 x 203 mm
	Peso	2,6 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- ← DJR188RTJ: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.Mak-Pac
- ← DJR188RFJ: 2 baterias 3.0Ah, carregador rápido, lâminas, Mak-Pac.

**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	1,6 kg
	Aceita lâmina de serra sabre e serra tico-tico	
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



- ← Chave allen



**DJR186RTE / RFE / Z Serra Sabre a Bateria** 430mm

<b>Z</b> DJR186Z	Golpes por minuto	0 - 2.800 gpm
	Capacidades Madeira	255 mm
	Tubos	130mm
	Avanço do golpe	32 mm
	Dimensões (CxLxA)	486 x 81 x 205 mm
	Peso	3.5kg
	Bateria	18V 5.0 Ah Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- ← DJR186RTE: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, maleta e lâminas
- ← DJR186RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, maleta e lâminas

**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	1,6 kg
	Sistema troca rápida da lâmina	
	<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



**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	1,7 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- ← DBO180RFE: 2 baterias 3,0Ah, carregador rápido, saco coletor, lixas, maleta



**DPJ180Z Fresadora de Junção a Bateria** 430mm

<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	3,0 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- ← Lâmina de corte, Guia de ângulo, Saco coletor, Protetor da base.



**DKP180RFE / Z** **Plaina a Bateria** 433 ml



<b>Z</b> DKP180Z	Rotações por minuto	14.000 rpm
	Capacidade p/ passada	2 mm
	Faca	82 mm
	Dimensões (CxLxA)	333 x 157 x 160 mm
	Peso	3.4 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

**BIVOLT**  
NOVO - 3.0Ah

**LXT**



← DKP180RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, maleta, chave soquete, guia lateral, conjunto do calibrador e facas.

**DPB180RFE** **Serra de Fita a Bateria** 433 ml



<b>Z</b>	Perfil redondo	(Ø) 120 mm (4-3/4")
	Perfil retang. s/ base	120 mm x 120 mm
	Velocidade da lâmina	84 m - 162 m/min.
	Dimensões (CxLxA)	523 x 231 x 313 mm
	Peso	6.4 kg
	Bateria	18V 3.0 Ah Li-ion

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

**BIVOLT**  
NOVO - 3.0Ah

**LXT**



← 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, fita de aço carbono, chave allen e maleta.

**DST221RFE** **Grampeador a Bateria**



<b>Z</b>	Grampos aplicáveis:	
	coroa	10 mm
	comprimento	7 - 10, 13, 16, 19, 22 mm
	Calibre	0.6 - 1.2 mm
	Capacidade de grampos	98 peças
	Dimensões (CxLxA)	251 x 91 x 212 mm
	Peso	2.1 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

**BIVOLT**  
NOVO - 3.0Ah

**LXT**



← 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido e maleta.

**DKP181RTJ / Z** **Plaina a Bateria**



<b>Z</b> DKP181Z	Rotações por minuto	14.000 rpm
	Capacidade p/ passada	3 mm
	Faca	82 mm
	Dimensões (CxLxA)	368 x 157 x 164 mm
	Peso	3.6 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

**BIVOLT**  
NOVO - 3.0Ah

**LXT ADT AWS PL**



← DKP181Z: lâmina, medidor de lâmina, chave de caixa, chave de guia  
← DKP181RTJ: 2 BL1850B, carregador rápido dc18rc, lâmina, medidor de lâmina, chave de caixa, chave de guia.

**DPB182RTE / Z** **Serra de Fita a Bateria**



<b>Z</b>	Perfil Redondo	64 mm
	Perfil Retangular	64 x 64 mm
	Comprimento da lâmina	835 mm
	Velocidade da lâmina	630 m/min
	Dimensões (CxLxA)	468 x 197 x 233 mm
	Peso	3.2Kg
	Bateria	18V Li-ion

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

**LXT**



← DPB182RTE: 2 baterias 5.0Ah, carregador rápido, chave allen, lâmina, guia reta, maleta

**DST112RFJ / Z** **Grampeador a Bateria**



<b>Z</b> DST112Z	Grampos aplicáveis:	
	coroa	10 mm
	comprimento	7, 10 (9/32", 3/8") mm
	Calibre	0.5 - 0.7 mm
	Capacidade de grampos	150 peças
	Dimensões (CxLxA)	235 x 79 x 165 mm
	Peso	1.6 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

**BIVOLT**  
NOVO - 3.0Ah

**LXT XPT**



← DST112RFJ: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, gancho e maleta MAK-PAC.

**Z** 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.



**DBN600RFJ / ZJ Pinador Tipo T a Bateria**



**Z**  
DBN600ZJ

Calibre de fixação	16 ga
Comprimento	25 a 64 mm
Capacidade de pinos	110 peças
Dimensões (CxLxA)	296 x 107 x 318 mm
Peso	3,4 kg
Bateria	18 Volts Li-Ion

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

**BIVOLT**  
18V 3.0Ah

**LXT**



- ← DBN600RFJ: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador e maleta Mak-Pac
- ← DBN600ZJ: maleta Mak-Pac

**DBN500RFE / Z Pinador Tipo F a Bateria**

440 ml



**Z**  
DBN500Z

Calibre de fixação	18 ga
Comprimento	15 a 50 mm
Capacidade de grampos	100 peças
Dimensões (CxLxA)	294 x 97 x 318 mm
Peso	3,5 kg
Bateria	18V Li-Ion

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

**BIVOLT**  
18V 3.0Ah

**LXT**



- ← DBN500RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido e maleta.

**DPT353RFE / Z Pinador a Bateria**



**Z**  
DPT353Z

Capacidade:	
Comprimento	15, 18, 25, 30, 35 mm
Diâmetro	0,6 mm (1/32")
Capacidade compartimento	130 peças
Dimensões (CxLxA)	257 x 79 x 226 mm
Peso	2,2 kg
Bateria	18V Li-Ion

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

**BIVOLT**  
18V 3.0Ah

**LXT**



- ← DPT353RFE: 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido, adaptador de ponta, chave sextavada e maleta.

**DFN350RFJ / Z Pinador a Bateria**

NOVO

**Z**  
DFN350Z



Capacidade do pino	15-35mm
Diâmetro do pino	18GA (Tipo F)
Capacidade do Reservatório	110 pinos
Nível de Ruído	81dB
Dimensões (CxLxA)	240x79x228mm
Peso	2,1Kg

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

**BIVOLT**  
18V 3.0Ah

**LXT XPT**



- ← DFN350RFJ: 2 baterias 3,0Ah, carregador rápido, Mak-Pac n°2

**DCO180Z Recortadora de Gesso a Bateria**

430 ml



**Z**

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

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

**LXT**



- ← Fresa



**DSD180Z Cortadora de Gesso a Bateria**



**Z**

Capacidade de corte	30 mm
Curso da lâmina	6 mm
Dimensões (CxLxA)	263 x 79 x 279 mm
Peso	1,7 kg
Bateria	18V Li-Ion

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

**LXT**



- ← Lâmina para gesso



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



**A primeira da categoria! Equipada com Controle Automático de Velocidade!**

Troca automaticamente a velocidade de corte conforme condição de carga para uma operação ideal.

**Lista de Comparação de Produtos**

MODELO		ROTAÇÕES POR MIN. (rpm)	INTERRUPTOR	AWS	MOTOR BL	AFT	ADT	FREIO	Função anti-restart
115mm	125mm								
DGA464	DGA514	3.000 - 8.500	Deslizante	•	•	•	•	•	•
DGA463	DGA513	3.000 - 8.500	Deslizante		•	•	•	•	•
DGA462	DGA512	3.000 - 8.500	Deslizante	•	•	•			•
DGA461	DGA511	3.000 - 8.500	Deslizante		•	•	•		•
DGA456	DGA506	8.500	Deslizante		•	•		•	•
DGA454	DGA504	8.500	Deslizante		•	•	•		•
DGA452		11.000	Deslizante						•
DGA468	DGA518	3.000 - 8.500	Paddle	•	•	•	•	•	•
DGA467	DGA517	3.000 - 8.500	Paddle					•	•
DGA458	DGA508	8.500	Paddle			•	•	•	•
DGA455	DGA505	8.500	Paddle		•	•	•		•

# Proteção Máxima Anti-Contragolpe

## AFT

Active Feedback sensing Technology

Tecnologia que detecta diminuição repentina da rotação e desliga a ferramenta para proteger o usuário de eventuais contragolpes.

**Nota: A função do AFT não é evitar a ocorrência de contragolpe.**

**Z** 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.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras

Parafusadeiras  
Chave de Impacto

Corte &  
C/ Metais

Desbaste,  
Lixagem e  
Polimento

Serras

Planas, Fresas e  
Tupias

Linha Pneumática

Sopradores

Linha MT

Linha Jardim e  
Floresta

**DGA517RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> DGA517Z	Rotações 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 368 x 140 x 151 mm Peso 2,4 kg Bateria 18V Li-ion Gatilho Paddle*
---------------------	---



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



**AFT ADT L&I XPT E&L**



← DGA517RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta Mak-Pac.

**DGA518RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> DGA518Z	Rotações 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 368 x 140 x 151 mm Peso 2,4 kg Bateria 18V Li-ion Gatilho Paddle*
---------------------	---



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



**AFT ADT L&I E&L AWS**



← DGA518RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta Mak-Pac.

**DGA514RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> DGA514Z	Rotações 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 368 x 140 x 151 mm Peso 2,4 kg Bateria 18V Li-ion Gatilho Deslizante
---------------------	--



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



**AFT ADT L&I E&L AWS**



← DGA514RTJ: 2 baterias 5,0ah, carregador bivolt, punho lateral, disco de desbaste, chave, mak-pac.

← DGA514Z: punho lateral, disco de desbaste, chave.

**DGA513 / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 368 x 140 x 151 mm Peso 2,4 kg Bateria 18V Li-ion Gatilho Deslizante
----------	--



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



**AFT ADT L&I E&L**



← Punho lateral e chave.

**DGA508Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 362 x 140 x 151 mm Peso 2,4 kg Bateria 18V Li-ion Gatilho Paddle*
----------	---



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

**AFT ADT L&I XPT E&L**



← Punho lateral, chave

**DGA506ZK** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 362 x 140 x 151 mm Peso 2,3 kg Bateria 18V Li-ion Gatilho deslizante
----------	--



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

**AFT ADT L&I XPT E&L**



← Punho lateral, chave e maleta

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

**DGA505RFE / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b> DGA505Z	Rotações 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 362 x 140 x 145 mm Peso 2,3 kg Bateria 18V Li-Ion Gatilho Paddle*
---------------------	---



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



**AFT ADT LXi XPT BL**



← DGA505RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.

**DGA504RFE / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b> DGA504Z	Rotações 8.500 rpm Diâmetro do disco 125 mm (5") Dimensões (CxLxA) 362 x 140 x 145 mm Peso 2,26 kg Bateria 18V Li-Ion Gatilho Paddle*
---------------------	--



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



**AFT ADT LXi XPT BL**



← DGA504RFE: 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.

**DGA468RTJ / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b> DGA468Z	Rotações por minuto 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 115 mm (4-1/2") Dimensões (CxLxA) 368 x 130 x 151 mm Peso 2,4 kg Bateria 18V Li-Ion Gatilho Paddle*
---------------------	--



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



**AFT ADT LXi BL AWS**



← DGA468RTJ: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador, punho lateral, disco de desbaste, chave e maleta MAK-PAC.

**DGA467RTJ / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b> DGA467Z	Rotações por minuto 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 115 mm (4-1/2") Dimensões (CxLxA) 368 x 130 x 151 mm Peso 2,4 kg Bateria 18V Li-Ion Gatilho Paddle*
---------------------	--



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



**AFT ADT LXi XPT BL**



← DGA467RTJ: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta Mak-Pac

**DGA464RTJ / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b> DGA464Z	Rotações por minuto 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 115 mm (4-1/2") Dimensões (CxLxA) 368 x 130 x 151 mm Peso 2,3 kg Bateria 18V Li-Ion Gatilho deslizante
---------------------	---



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



**AFT ADT LXi BL AWS**



← DGA464RTJ: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador, punho lateral, disco de desbaste, chave e maleta MAK-PAC

**DGA463RTJ / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b> DGA463Z	Rotações por minuto 3.000 - 8.500 rpm Diâmetro do disco 115 mm (4-1/2") Dimensões (CxLxA) 368 x 130 x 151 mm Peso 2,3 kg Bateria 18V Li-Ion Gatilho deslizante
---------------------	---



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



**AFT ADT LXi XPT BL**



← DGA463RTJ: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta Mak-Pac

**Z** 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.

**DGA458RTJ1 / RTJ / RFJ / Z / ZX1** **Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b>	Rotações por minuto	8.500 rpm
DGA458Z / ZX	Diâmetro do disco	115mm
	Dimensões (CxLxA)	362 x 130 x 151 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-Ion
	Gatilho	Paddle*



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



**AFT ADT L&E XPT E&L**



x2

- ← DGA458RTJ1: 2 Bateria 18V 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, 5 discos de desbaste, chave e maleta MAK-PAC
- ← DGA458RTJ: 2 Bateria 18V 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, disco de desbaste, chave e maleta MAK-PAC
- ← DGA458RFJ: 2 Bateria 18V 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, disco de desbaste, chave e maleta MAK-PAC
- ← DGA458ZX1: 5 discos de desbaste

**DGA455RTJ1 / RFE3 / RFE / RF / Z** **Esmerilhadeira Angular a Bateria**

<b>Z</b>	Rotações	8.500 rpm
DGA455Z	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	362 x 130 x 145 mm
	Peso	2,5 kg
	Bateria	18V Li-Ion
	Gatilho	Paddle*



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



**AFT ADT L&E XPT E&L**



x2

- ← DGA455RTJ1: Punho lateral, 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador rápido, 5 discos de desbaste e Mak-Pac nº 2
- ← DGA455RFE3: Punho lateral, 3 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta
- ← DGA455RFE: Punho lateral, 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta
- ← DGA455RF: Punho lateral, 1 bateria 18V 3,0 Ah, carregador rápido e maleta

**DGA452RFE** **Esmerilhadeira Angular a Bateria** 450W

	Rotações	11.000 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	317 x 129 x 126 mm
	Peso	2,0 kg
	Bateria	18V 3,0 Ah Li-Ion
	Gatilho	deslizante



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



**L&E**



**DJN161Z** **Tesoura Punção a Bateria** 450W

<b>Z</b>	Golpes por minuto	1.900 gpm
	Aplicações:	
	Aço até 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
	Aço até 600 N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
	Alumínio até 200 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
	Dimensões (CxLxA)	313 x 78 x 189 mm
	Peso	2,2 kg
	Bateria	18V Li-Ion



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

**L&E**





**DRV250RFE / Z** Rebitadeira a Bateria

<b>Z</b>	Capacidade de Rebite	4,8 - 6,4 mm
DRV250Z	Força	20 Kn
	Curso	30 mm
	Dimensões	320 x 79 x 287 mm
	Peso	2,1 Kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



← DRV250RFE: 2 Baterias 18V 3.0 Ah, carregador BIVOLT e maleta

**DRV150RFE / Z** Rebitadeira a Bateria

<b>Z</b>	Capacidade de Rebite	2,4 - 4,8 mm
DRV150Z	Força	20 Kn
	Curso	25 mm
	Dimensões	310 x 79 x 287 mm
	Peso	1,9 Kg
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



← DRV150RFE: 2 Baterias 18V 3.0 Ah, carregador BIVOLT e maleta

**DGD800Z** Retificadeira a Bateria

430 mm

<b>Z</b>	Tamanho do pescoço	133,03 mm
	Pinça	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
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



← Chave



**DGD801Z** Retificadeira a Bateria

430 mm

<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	1,7 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



← Chave



**DCS553RTJ / Z** Cortadora de Metais a Bateria

<b>Z</b>	Rotações por minuto	4.100 rpm
DCS553Z	Diâmetro do disco	150 mm (5-7/8")
	Capacidade de corte	57,5 mm
	Dimensões (CxLxA)	267 x 186 x 250 mm
	Peso	3,0 kg
	Bateria	18 Volts Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



← DCS553RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador e maleta MAK-PAC.

**DCS552RTJ / Z** Cortadora de Metais a Bateria

430 mm

<b>Z</b>	Rotações por minuto	3.600 rpm
DCS552Z	Diâmetro do disco	136 mm (5 - 3/8")
	Capacidade de corte	50,5 mm
	Dimensões (CxLxA)	348 x 196 x 203 mm
	Peso	2,7 kg
	Bateria	18 Volts Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



← DCS552RTJ: 2 baterias 18V 5,0 Ah, carregador e maleta MAK-PAC.

**Z** 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.

**DCS551RMJ / Z** Cortadora de Metais a Bateria



**Z**  
DCS551Z

Rotações por minuto	3.900 rpm
Diâmetro do disco	150 mm
Capacidade de corte	57.5 mm
Dimensões (CxLxA)	332 x 158 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

**BIVOLT**  
BIVOLTA 2020

**LXI XPT BL**  
LXI XPT BL



**4.0Ah** x2



← DCS551RMJ: 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, óculos de proteção e maleta modular MAK-PAC n°3

**DCS550RFE** Cortadora de Metais a Bateria



**Z**

Rotações por minuto	3.600 rpm
Diâmetro disco	136 mm (5-3/8")
Capacidade de corte	51 mm (2")
Dimensões (CxLxA)	348 x 180 x 201 mm
Peso	2,3 kg
Bateria	18V Li-ion

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

**BIVOLT**  
BIVOLTA 2020

**LXI**



**3.0Ah** x2



← 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave hexagonal e óculos de proteção.

**DSC191Z** Cortadora de Vergalhão a Bateria



**Z**  
DSC191Z

Diâmetro	3 - 20 mm
Velocidade de corte	5,5 seg.
Dimensões (CxLxA)	412 x 212 x 284 mm
Peso	10,5 kg
Bateria	18V Li-ion

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



**DSC163ZK** Cortadora de Vergalhão a Bateria



**Z**

Capacidade máx. corte	3 - 16 mm
Velocidade de corte	2.8 seg.
Nível de Ruído	70dB
Dimensões	360 x 108 x 276mm
Peso	6,9 kg

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



← Maleta



**DSC251RT / ZK** Cortadora de Vergalhão a Bateria



**Z**  
DSC251ZK

Diâmetro da lâmina	110 mm (4-5/16")
Capacidade de corte	10 - 25 mm
Rotapões	2.200 rpm
Dimensões	471 x 137 x 139 mm
Peso	3,9 kg
Bateria	18 Volts Li-ion

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

**BIVOLT**  
BIVOLTA 2020

**ADT LXI BL**  
ADT LXI BL



**5.0Ah**



← DCS251RT: 1 bateria 5,0 Ah, carregador, punho lateral.

**DPP200ZK** Puncioneira a Bateria



**novo**

**Z**

Capacidade Aço	8 mm
Capacidade Aço Inox	6 mm
Força	110 KN
Peso	10,5 kg

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



← Maleta



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

**DSC121ZK** Cortadora Barra Roscada a Bateria

novο

Z

Autonomia com bateria de 5Ah

13 mm	370 cortes
12mm	420 cortes
10mm	470 cortes
8mm	540 cortes
Capacidade de corte	8 mm (5/16")
	10 mm (3/8")
	12 mm (15/32")
	13 mm (1/2")
Velocidade de corte	3 segundos
Dimensões(CxLxA)	212 x 323 x 260 mm
Peso	6 Kg
Bateria	18V Li-ion



LXT BL



← Lâmina, chave, e maleta.

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**DSC102Z** Cortadora Barra Roscada a Bateria

Z

Capacidade de corte	10 mm
Dimensões	199 x 103 x 308 mm
Peso	3,2 kg
Bateria	18 Volts Li-ion



LXT BL



← Chave

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**DTR180ZJ** Amarradora de Vergalhão a Bateria

Z

Espessura de arame	0,8 mm (diam)
Dimensões	304 x 93 x 318 mm
Peso	2,6 kg
Bateria	18 Volts Li-ion



XPT LXT BL



← Chave Allen, gancho

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**DTM51RFEX2 / Z** Multiferramenta a Bateria

Z

Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Dimensões (CxLxA)	324 x 80 x 122 mm
Peso	2,0 kg
Bateria	18V Li-ion
Encaixe	OIS
Troca rápido do acessório	



BIVOLT

LXT



← 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, Carregador, Chave Allen, Adaptador para encaixe de outros acessórios, Caixa para armazenar acessórios, Maleta

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

**DTM50RFEX2 / RFX1 / Z** Multiferramenta a Bateria

Z

Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Dimensões (CxLxA)	324 x 80 x 122 mm
Peso	1,8 kg
Bateria	18V Li-ion
Encaixe	OIS



BIVOLT

LXT



← 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, Maleta

← DTM50RFEX1: Base delta com fixação autoaderente, Serra de imersão, Lâmina de corte, 2 baterias, Carregador, Adaptador para outros acessórios, Caixa para armazenagem dos acessórios, Chave Allen, Maleta

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

**DPO500RTE / Z** Politriz Rotorbital a Bateria

novο

Z

Tamanho da base	125 mm
Oscilação	Modo normal 0-6.800 opm
	Modo lustro 0-5.200 opm
Diâmetro da orbita	5,5 mm
Vibração	9,5 m/s²
Dimensões(CxLxA)	530 x 148 x 126mm
Peso	3,1 kg
Bateria	18V Li-ion



LXT XPT BL



← DPO500RTE: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador, chave sextavada e punho lateral

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

**DPO600RTE / Z** Politriz Rotorbital a Bateria

NOVO

Z  
DPO600Z

Tamanho da base	150 mm
Oscilação	Modo normal 0-6.800 opm
	Modo lustro 0-5.200 opm
Diâmetro da orbita	5,5 mm
Vibração	10 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	530 x 148 x 126mm
Peso	3,1 kg
Bateria	18V Li-ion



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

LXT XPT BL



18V  
ELECTROLITHION

↳ DPO600RTE: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador, chave sextavada e punho lateral

**DCG180RME / Z** Pistola de Calafetagem a Bateria

Z  
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

BIVOLT



18V  
ELECTROLITHION

↳ DCG180RME: 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador rápido, suporte do tubo de 300ml, pistão e maleta.

**DVP180Z** Bomba de Vácuo a Bateria

Z

Tipo da bomba	Simple estágio
Taxa de vazão	50 L/min
Vazão	1,8 cm <sup>3</sup>
Tanque de óleo	115 ml
Tamanho da rosca	8 mm
Peso	2,9kg
Bateria	18 Volts Li-ion



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

LXT

18V  
ELECTROLITHION

**DCG180RMEB / ZB** Pistola de Calafetagem a Bateria

Z  
DCG180ZB

Força máxima	5.000 N
Trabalho sem carga	0 - 28 mm / seg.
Tubo	600ml
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

BIVOLT

LXT



18V  
ELECTROLITHION

↳ DCG180RMEB: 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador rápido, tubo de 600ml, pistão, bico e maleta.

**DGP180RT / Z** Engraxadeira a Bateria

NOVO

Z  
DGP180Z

Capacidade Cartucho	430 ml
Pressão de descarga (MPa)	69 [10.000psi]
Quantia de descarga	2
Comprimento da mangueira (mm)	1.200
Luz LED	Twin LED
Dimensões (CxLxA)	390 x 100 x 240mm
Peso	4,0 kg



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

BIVOLT

LXT



18V  
ELECTROLITHION

↳ DCG180RT: 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido, alça e maleta.  
↳ Z: Alça

**DMR20Z** Alto-Falante a Bateria

Tamanho do tweeter	36 mm
Falantes	101.6 mm
Bluetooth	4.0
Potência	12V 3.5 Watts
	18V 10 Watts
Dimensões (CxLxA)	211 x 206 x 286 mm
Peso	2,7 kg
Bateria	12V ou 18V
Reproduz músicas de pen drive	



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

LXT CAT

Bluetooth

HYBRID

↳ Adaptador de energia CA para conexão na rede elétrica.  
↳ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

### DMR200 Alto-Falante a Bateria



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** AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

**LXT CXT**

**Bluetooth** **HYBRID**

- ← Adaptador de energia CA para conexão na rede elétrica.
- ← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

### DMR114 Rádio a Bateria

**NOVO**



Faixa de frequência:	
FM	87,5 - 108 MHz
AM	522 - 1.710 kHz
Tamanho do alto-falante	
Laterais	Ø63,5 mm x2
Inferior	Ø101,6 mm
Potência máx.	
18V	5 W x2 +25 W
14.4V	3 W x2 +15 W
12Vmax	2 W x2 +10 W
Bluetooth	
Versão	5.0
Perfil	A2DP/ SCMS-T/
Dimensões (CxLxA):	
Alça Retraída	268x164x295 mm
Alça na vertical	268x164x437 mm
Peso	5,1 - 5,6 kg

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

**LXT**

**Bluetooth** **HYBRID**

- ← Adaptador de energia CA para conexão na rede elétrica.
- ← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

### DML185 Lanterna a Bateria



Uso contínuo	260 min (3,0 Ah)
Comprimento	284 mm (12-3/4")
Posições de operação	0°, 45°, 90°, 110°
Peso	0,74 kg
Bateria	18V Li-Ion

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

**LXT**



- ← Alça de ombro, lâmpada reserva
- ← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

### DMR106 Rádio a Bateria



Frequência		AM	522 - 170 kHz
		FM	87,5 - 108 MHz
Falantes			89 mm
Conexão Bluetooth			Classe 4
Potência			7,2V - 0,5Wx2
Potência			12V - 1,2Wx2
Potência			12V - 1,5Wx2
Potência			14,4V - 2,2Wx2
Potência			18V - 3,5Wx2
Sintonia			AM / FM
Dimensões (CxLxA)			262 x 163 x 431 mm
Peso			4,4 Kg
Baterias			7,2V, 12V, 14,4V ou 18V

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

**LXT XPT**

**Bluetooth** **HYBRID**

- ← Adaptador de energia CA para conexão na rede elétrica.
- ← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

### BMR050 Rádio Lanterna a Bateria



Uso contínuo:	
6h com baterias	18V ou 14.4V de 3.0Ah
2,5h com baterias	18V ou 14.4V de 1.3Ah
Saída máx.	2,0W-3,0Ah   1,5W - 3A,h
Frequência	
AM	522 - 1.629kHz
FM	87,5 - 108 MHz
Dimensões (CxLxA)	
	263 x 75 x 179mm
Peso	0,95kg
Bateria	18V Li-ion

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

**LXT**



- ← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

### DML802 Lanterna LED a Bateria



Uso contínuo:	
13 horas	3,0 Ah, 6 - 1,3 Ah (18V)
9 horas	3,0 Ah, 4 - 1,3 Ah (14.4V)
Dimensões (CxLxA)	
	272 x 9 x 116 mm
Peso	0,65 kg
Bateria	18V Li-ion

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

**LXT**



- ← Gancho fixador
- ← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML801 / X Lanterna LED a Bateria**



Uso contínuo:  
 9 horas com bateria 18V de 3.0 Ah  
 4 horas com bateria 18V de 1.3 Ah  
 Dimensões (CxLxA) 380 x 79 x 116 mm  
 Peso 0.68 Kg  
 Bateria 18V Li-ion

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



← DML801X : Capa do LED

← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML803 Lanterna LED a Bateria**



Uso contínuo 16hs 18V 3.0Ah  
 Uso contínuo 7hs 18V 1.3Ah  
 Dimensões (CxLxA) 99 x 62 x 25 mm  
 Peso 0.86 kg  
 Bateria 18V Li-ion  
 Resistente à água

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



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML807 Lanterna LED a Bateria**



Uso contínuo:  
 20 LEDs - 11 horas (BL1850B)  
 10 LEDs - 23 horas (BL1850B)  
 Dimensões (CxLxA) 414 x 79 x 155 mm  
 Peso 0.72 kg  
 Bateria 18V Li-ion

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

Com entrada USB para carregar



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML186 Lanterna LED a Bateria**



Uso contínuo 25 h / 50 h  
 Dimensões (CxLxA) 151 x 81 x 61 mm  
 Posições de operação 0°, 45°, 90°, 110°  
 Peso 0.54 kg  
 Bateria 18 Volts Li-ion

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



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML815 Lanterna LED a Bateria**

**NOVO**



Tempo de uso Até 54 horas  
 Fluxo luminoso 160 lm  
 Iluminação 1m da fonte de luz 3.000 lx  
 Dimensões (CxLxA):  
 Com a BL1415N 256 x 79 x 99 mm  
 Com a BL1830B / BL1840B  
 BL1850B / BL1860B 272x79x116 mm  
 Peso 0.26 - 0.93kg

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



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML809 Refletor LED a Bateria**

**NOVO**



Iluminância Alto 4.000 lx  
 Médio 2.300 lx  
 Baixo 1.250 lx  
 Fluxo de iluminação:  
 Alto 10.000 lm  
 Médio 5.000 lm  
 Baixo 2.500 lm

Autonomia:  
 Alto 1,7 horas  
 Médio 3,3 horas  
 Baixo 6,7 horas  
 Peso 5,9 kg

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

**HYBRID**



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML811 Refletor LED a Bateria**

**novo**



**HYBRID**

Iluminância	Alto	1.800 lx
	Médio	800 lx
	Baixo	350 lx
Fluxo de iluminação:	Alto	3.000 lm
	Médio	1.500 lm
	Baixo	750 lm
Autonomia:	Alto	3 horas
	Médio	7 horas
	Baixo	13 horas
Peso	4,1 kg	

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



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML805 Refletor LED a Bateria**



**HYBRID**

Uso contínuo com bateria	
18V 1.5 Ah: Baixo 5h   Alto: 2h30min	
18V 2.0 Ah: Baixo 7h   Alto: 3h30min	
18V 3.0 Ah: Baixo 10h   Alto: 5h	
18V 4.0 Ah: Baixo 13h   Alto: 6h30min	
18V 5.0 Ah: Baixo 17h   Alto: 8h30min	
14.4V 1.5 Ah: Baixo 3h   Alto: 1h30min	
14.4V 3.0 Ah: Baixo 6h   Alto: 3h	
14.4V 4.0 Ah: Baixo 8h   Alto: 4h	
Dimensões (CxLxA)	214 x 261 x 328 mm
Peso	1,9 kg
Bateria	18V ou 14.4V

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



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DCF102Z Ventilador a Bateria**

**Z**



Uso contínuo (velocidade):	
Baixa	1.270 min (18V 3,0 Ah Li-ion)
Alta	575 min (18V 6,0 Ah Li-ion)
Dimensões (CxLxA)	263 x 330 x 528 mm
Peso	2,0 kg
Bateria	18V Li-ion

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

**HYBRID**



← Adaptador CA

**DCF050 Ventilador de Capacete a Bateria**



← Ferramenta não acompanha carregador e bateria.

Volume do ar	0,20m³/min
Velocidade do ar	7,5 m/seg
Dimensões (CxLxA)	113 x 72 x 36 mm
Peso	0,57 kg
Bateria	18V Li-ion

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

**DCM501Z Cafeteira a Bateria**

**Z**



Reservatório	240 ml
Dimensões (CxLxA)	243 x 187 x 218 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



**Z** 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.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corta & Corteção / Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas e Tuptas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta



Mangas removíveis.



Mangas removíveis com zíper.



Entrada USB para recarga em celular ou smartphone.



■ Tempo de execução contínua com uma única carga completa da bateria (hr)

	DFJ207 / 305 / 407				DCJ200 / DCJ205		DCV200 / CV105		CV100/CJ100	
	LXT		CXT							
<b>Bateria</b>	BL1850B 	BL1830B 	BL1041B 	BL1016 	BL1850B 	BL1830B 	BL1850B 	BL1830B 	BL1013 	
<b>Suporte de Bateria</b>										
<b>Alto</b>	12	6.5	6	2.5	8	5	8	5	1.5	1.5
<b>Médio</b>	21	11	11	1.5	16	9.5	16	9.5	2.5	2.5
<b>Baixo</b>	29	15	16	6.5	18	17	28	17	4.5	4.5

■ NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**DCV202Z Colete Térmico a Bateria**

novο



<b>Z</b>	Pontos de aquecimento	4
	Níveis de aquecimento	3
	Tamanhos	P, M, G, GG, 2XG, 3XG
	Peso	0.5 kg
	Bateria	18V
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



← Não acompanha bateria e carregador, este produto é recomendado para quem possui ferramenta a bateria da linha 18V IXT.

**DCJ205Z Jaqueta Térmica a Bateria**

novο



<b>Z</b>	Pontos de aquecimento	5
	Níveis de aquecimento	3
	Tamanhos	P, M, G, GG, 2XG, 3XG
	Peso	1.2 kg
	Bateria	18V
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



← Não acompanha bateria e carregador, este produto é recomendado para quem possui ferramenta a bateria da linha 18V IXT.

**DCB200Z Manta Térmica a Bateria**

novο



<b>Z</b>	Tempo de uso com BL1860B:	
	Baixo	35 horas
	Médio	20 horas
	Alto	10 horas
	Area térmica	Parte central superior 1
	Configurações térmica	Alta/ Média/ Baixa
	Valor térmico Alto	9.5 W
	Médio	4.5 W
	Baixo	2.3 W
	Dimensões (C x L)	700x1,400 mm
	Peso	0.58 kg
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



← Não acompanha bateria e carregador, este produto é recomendado para quem possui ferramenta a bateria da linha 18V IXT.

**DCV200Z Colete Térmico a Bateria**

**Z**



Tamanhos	S, M, L, XL, 2XL e 3XL
Tempo de uso com bateria de 18V 5.0 Ah	
Aquecimento Baixo	28 h
Aquecimento Médio	16 h
Aquecimento Alto	8 h
Tempo de uso com bateria de 14.4V	
Aquecimento Baixo	18h
Aquecimento Médio	10h
Aquecimento Baixo	5h30min
Peso	0.88kg
Bateria	18V ou 14.4V Li-ion
<b>Li-ion</b>	Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



← Adaptador de bateria

**DCJ200Z Jaqueta Térmica a Bateria**

novο



<b>Z</b>	Tamanhos	P   M   G   GG   EXG   EEXG
	Uso contínuo com bateria	
	18V	14.4V
	Nível alto	5 horas   3h30min
	Nível médio	9h30min   6h30min
	Nível baixo	17 horas   12 horas
	Valor aquecimento Alto	8W
	Médio	4.5W
	Baixo	2.3W
	Peso com bateria 18V	de 1.5 à 1.8kg
	Peso com bateria 14.4V	de 1.5 à 1.7kg
	Baterias	14.4V ou 18V
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



← Adaptador de bateria

**DFJ214B Jaqueta Ventilada Refletiva a Bateria**

novο



<b>Z</b>	Tamanhos	P   M   G   GG   EXG   EEXG
	Uso contínuo com bateria 18V	
	Nível alto	13.5 horas
	Nível médio	24.5 horas
	Nível baixo	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



← Ferramenta não acompanha bateria, carregador e adaptador.

**DFJ207Z** Jaqueta Ventilada a Bateria



Z	Tamanhos	P	M	G	GG	EXG	EEEXG
Uso contínuo com bateria 18V							
Nível alto	18,5 horas						
Nível médio	26,5 horas						
Nível baixo	40 horas						
Ajustes de ar turbo	2,1 m² / min						
	alto	1,9 m² / min					
	médio	1,5 m² / min					
baixo	1,3 m² / min						
	Peso com bateria 18V 0,31 kg						
Baterias 18V, 12V max							
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5							

Em Poliéster  
Ideal para trabalhos internos



← Ferramenta não acompanha bateria, carregador e adaptador.

**DFJ305Z** Jaqueta Ventilada a Bateria



Z	Tamanhos	P	M	G	GG	EXG	EEEXG
Uso contínuo com bateria 18V							
Nível alto	18,5 horas						
Nível médio	26,5 horas						
Nível baixo	40 horas						
Ajustes de ar turbo	2,1 m² / min						
	alto	1,9 m² / min					
	médio	1,5 m² / min					
baixo	1,3 m² / min						
	Peso com bateria 18V 0,49 kg						
Baterias 18V, 12V max							
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5							

Em Algodão  
Ideal para trabalhos em cortes abrasivos



← Ferramenta não acompanha bateria, carregador e adaptador.

**DFJ407Z** Jaqueta Ventilada a Bateria



Z	Tamanhos	P	M	G	GG	EXG	EEEXG
Uso contínuo com bateria 18V							
Nível alto	18,5 horas						
Nível médio	26,5 horas						
Nível baixo	40 horas						
Ajustes de ar turbo	2,1 m² / min						
	alto	1,9 m² / min					
	médio	1,5 m² / min					
baixo	1,3 m² / min						
	Peso com bateria 18V 0,496 kg						
Baterias 18V, 12V max							
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5							

Em Poliéster  
Ideal para trabalhos externos



← Ferramenta não acompanha bateria, carregador e adaptador.

**DFJ214Z** Jaqueta Ventilada Refletiva a Bateria



Z	Tamanhos	P	M	G	GG	EXG	EEEXG
Uso contínuo com bateria 18V							
Nível alto	13,5 horas						
Nível médio	24,5 horas						
Nível baixo	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							



← Ferramenta não acompanha bateria, carregador e adaptador.



# Compos a Bateria 18V

DLX2106PMJ

Serra Circular / Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



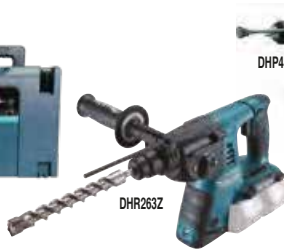
- ← Acompanha: 4 Baterias 18V 4,0 Ah, Mak-Pac n° 2 / n° 3 / n°4, 1 DHS710- Serra Circular a Bateria, 1 DHP481- Parafusadeira, Carregador DC18RD, Bit
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DHS710 - pág. 34A
- ← DHP481 - pág. 48A

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V + 18V = 36V

DLX2097PMJ

Martelete Combinado / Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



- ← Acompanha: 4 Baterias 18V 4,0 Ah, Mak-Pac n° 3 / n°4, 1 DHR263Z- Martetele Combinado 26 mm (1"), 1 DHP481Z- Parafusadeira de Impacto, Graxa, Carregador
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DHR263Z - pág. 35A
- ← DHP481Z - pág. 48A

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V + 18V = 36V

**DLX2165**

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



- ← Acompanha : 01 Parafusadeira / Furadeira de Impacto - DHP482, 01 Esmerilhadeira DGA458, 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, punho lateral, disco de desbaste, chave e bolsa.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DHP482 - pág. 49A
- ← DGA458 - pág. 64A

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

**BIVOLT**

**LXI XPT**



Acompanha: 2 Baterias 18V 3,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC



**DLX2163X**

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



- ← Acompanha : 01 Parafusadeira / Furadeira de Impacto - DHP480, 01 Esmerilhadeira DGA454, 2 baterias 18V 3.0 Ah, carregador rápido, disco de desbaste e maleta metálica.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DHP480
- ← DGA454 - pág. 64A

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

**BIVOLT**

**LXI XPT**



Acompanha: 2 Baterias 18V 3,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC



**DLX2336SYX**

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

**nova**



- ← Acompanha : 01 Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria, 01 Parafusadeira de Impacto a Bateria, 2 bateria BL1815N, 1 carregador DC18SD e 1 bolsa
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DHP453 - pág. 49A
- ← DTD156 - pág. 52A

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

**BIVOLT**

**LXI XPT**



Acompanha: 2 Baterias 18V 3,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18SD



DLX2131

Parafusadeira de Impacto e Parafusadeira / Furadeira a Bateria



DTD152

DHP482

- ← Acompanha : 01 Parafusadeira de Impacto, 01 Parafusadeira / Furadeira, 2 baterias 18V, carregador, Bits Impact Gold e Maleta plástica.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DHP482 - pág. 49A
- ← DTD152 - pág. 51A

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

RECARGA RÁPIDA

L&L XPT



Acompanha: 2 Baterias 18V 3,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC



DLX2145X2

Parafusadeira / Furad. de Impacto / Parafusadeira de Impacto a Bateria e Bits de Torção Impact Gold



DHP458



DTD152

- ← Acompanha : 01 Parafusadeira de Impacto - DTD152, 01 Parafusadeira / Furadeira - DHP458, 2 baterias 18V 2.0 Ah, Carregador Rápido BIVOLT, Conjunto de Bits de torção ponta dupla Impact Gold e maleta.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DTD152 - pág. 51A
- ← DHP458 - pág. 49A

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

BIVOLT 100V - 240V

L&L XPT



Acompanha: 2 Baterias 18V 3,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC



DLX2142AX2

Parafusadeira / Furad. de Impacto / Parafusadeira de Impacto a Bateria e Bits de Torção Impact Gold



DHP453



DTD152

- ← Acompanha : 01 Parafusadeira de Impacto - DTD152, 01 Parafusadeira / Furadeira - DHP453, 2 baterias 18V 2.0 Ah, Carregador Rápido BIVOLT, Conjunto de Bits de torção ponta dupla Impact Gold e maleta.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DTD152 - pág. 51A
- ← DHP453 - pág. 49A

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

BIVOLT 100V - 240V

L&L XPT



Acompanha: 2 Baterias 18V 2,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC



**DLX2127AX3**

**Parafusadeira / Furadeira / Parafusadeira de Impacto a Bateria e Bits de Torção Impact Gold**



DDF482



DTD152

- ← Acompanha : 01 Parafusadeira de Impacto - DTD152, 01 Parafusadeira / Furadeira - DDF482, 2 baterias 18V 2.0 Ah, Carregador Rápido BIVOLT, Conjunto de Bits de torção ponta dupla Impact Gold e maleta.

← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

← DTD152 - pág. 51A

← DDF482

**Li-ion** 18V 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXT XPT**



**2.0Ah** x2



Acompanha: 2 Baterias 18V 2,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC



**DLX2221**

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



DTD155



DHP483

- ← Acompanha : 01 Parafusadeira / Furadeira de Impacto - DHP483, 01 Parafusadeira de Impacto - DTD155, 2 baterias 18V 3.0 Ah, Carregador Rápido BIVOLT e bolsa.

← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

← DHP483 - pág. 49A

← DTD155 - pág. 51A

**Li-ion** 18V 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXT ULTRA COMPACT**

**LXT XPT**



**3.0Ah** x2



Acompanha: 2 Baterias 18V 3,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC



**DLX2176T**

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



DHP481



DTD154

- ← Acompanha: Carregador, 2 Baterias, 1 DHP481 - Parafusadeira/Furadeira de Impacto, DTD154 - Parafusadeira de Impacto

← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

← DHP481 - pág. 49A

← DTD154 - pág. 51A

**Li-ion** 18V 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXT XPT**



**5.0Ah** x2



Acompanha: 2 Baterias 18V 5,0Ah Li-Ion



Carregador rápido DC18RC







# Makita<sup>®</sup> Aspiradores





**DRC200Z Aspirador de Pó Robotizado a Bateria**



<b>Z</b> Uso contínuo	120 - 200 min
Área de limpeza	300 / 500 m <sup>2</sup>
Velocidade	0,3 m / seg.
Capacidade do tanque	2,5 L
Dimensões (CxLxA)	460 x 460 x 180 mm
Peso	7,3 kg
Bateria	18 Volts Ah-Li-Ion

**Li-Ion** Ah: 6.0 | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5

← Controle remoto, escovas laterais e fita delimitadora



**Aspirador Robotizado Inteligente**



**ROBOPRO**

**Limpeza automática**

Funciona automaticamente para aspirar poeira e resíduos.

**Dois modos de limpeza**

**Modo Trajeto em Linha**



Limpeza de amplos espaços com poucos obstáculos. (Ex.) depósitos bem organizados, corredores, etc.

**Modo Trajeto Randômico**

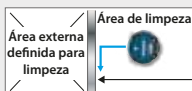


Limpeza de locais com muitos obstáculos. (Ex.) escritórios, etc.

**Botão para seleção de modo**

para selecionar modo Padrão / Aleatório

**Função de ajuste para limpeza**



Fita para marcação de barreira



permite definir a área de limpeza ao colocar fita para marcação no piso como uma linha limite que o aspirador não pode ultrapassar.

**Botão para sensor de limites**

para ligar e desligar o sensor

**Indicador de bateria**

indica a carga da bateria do lado direito

**Botão liga/desliga**



**Botão temporizador**

Permite programar para 1, 3 ou 5 horas

Para limpeza automática em escritórios, depósitos, etc. quando não há ninguém (a noite).

**Botão aspirar**

para ligar/desligar a ventoinha de aspiração.

**Botão alerta sonoro**

Três níveis de volume incluindo a opção silencioso.

**Controle remoto sem fio**

- Para localizar o aspirador após terminar a limpeza (O aspirador indicará sua localização com alerta sonoro e um LED toda vez que pressionar um botão no controle remoto).
- Para iniciar/pausar, etc.
- Alcance para comunicação: 20m.



**Lâmpada principal**

O alerta sonoro emite bipes e a lâmpada principal pisca durante a limpeza.



Accesse:



proporciona limpeza avançada pré definida para escritórios, depósitos e lojas

**Z** 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.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Criação  
C / Metais  
Desbaste,  
Lixagem e  
Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e  
Tupias  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e  
Floresta

**DVC154LZ / LZX Aspirador de Pó a Bateria**

NOVO

Z

Capacidade Pó/Líquido	15 / N/A L
Uso contínuo (min.)	Com 2 BL1850B: 40
Máximo fluxo de ar	2.1 m³/min.
Máxima sucção	9.8 kPa
Potência de sucção	90 W
Nível de vibração	2.5 m/s² ou menos
Fator K de vibração	1.5 m/s²
Nível de ruído	70 dB(A) ou menos
Fator K de ruído	2.5 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 421 mm
Peso	8.0 kg



AWS

LXT XPT BL



36V

- ← DVC154LZ: Tubo reto, tubo curvo, bocal, mangueira, bocal chanfrado
- ← DVC154LZX: Mangueira, adaptadores

**DVC153LZ Aspirador de Pó a Bateria**

NOVO

Z

Capacidade Pó/Líquido	15 / N/A L
Uso contínuo (min.)	Com 2 BL1850B: 40
Máximo fluxo de ar	2.1 m³/min.
Máxima sucção	9.8 kPa
Potência de sucção	90 W
Nível de vibração	2.5 m/s² ou menos
Fator K de vibração	1.5 m/s²
Nível de ruído	70 dB(A) ou menos
Fator K de ruído	2.5 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 421 mm
Peso	8.0 kg



LXT XPT BL



36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

**DVC152LZ Aspirador de Pó e Água a Bateria**

NOVO

Z

Capacidade Pó/Líquido	15 / 12 L
Uso contínuo (min.)	Com 2 BL1850B: 40
Máximo fluxo de ar	2.1 m³/min.
Máxima sucção	9.8 kPa
Potência de sucção	90 W
Nível de vibração	2.5 m/s² ou menos
Fator K de vibração	1.5 m/s²
Nível de ruído	70 dB(A) ou menos
Fator K de ruído	2.5 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 421 mm
Peso	7.3 kg



LXT XPT BL



36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

**DVC151LZ Aspirador de Pó Híbrido**

NOVO

Z

Capacidade Pó/Líquido	15 / N/A L
Uso contínuo (min.)	Com 2 BL1850B: 65
Máx. fluxo de ar CA/ CC	3.6 / 2.1 m³/min.
Máxima sucção CA / CC	24 / 9 kPa
Potên. de sucção CA/ CC	320 / 25-70 W
Nível de vibração	2.5 m/s² ou menos
Fator K de vibração	1.5 m/s²
Nível de ruído	75 dB(A)
Fator K de ruído	2.5 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 421 mm
Peso	9.6 kg



LXT



36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

**DVC150LZ Aspirador de Pó e Água Híbrido**

NOVO

Z

Capacidade Pó/Líquido	15 / 12 L
Uso contínuo (min.)	Com 2 BL1850B: 65
Máx. fluxo de ar CA/ CC	3.6 / 2.1 m³/min.
Máxima sucção CA / CC	24 / 9 kPa
Potên. de sucção CA/ CC	320 / 25-70 W
Nível de vibração	2.5 m/s² ou menos
Fator K de vibração	1.5 m/s²
Nível de ruído	75 dB(A)
Fator K de ruído	2.5 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 421 mm
Peso	8.9 kg



LXT



36V

- ← Tubo reto, tubo curvo, mangueira, bocal curvo, bocal de cantos, filtros

**DVC864LZX / LZ Aspirador de Pó a Bateria**

Z

Volume de ar	2.1 m³ / min
Sucção máxima	9.8 kPa
Capacidade do reservatório	8 L
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência de sucção	90 watts
Peso	7.7 kg
Nível de ruído	70 dB (A)



AWS LXT XPT BL



36V

- ← DVC864LZX: Mangueira, tudo reto, tubo curvo, bocal de cantos, bocal chanfrado.
- ← DVC864LZ: Mangueira

Z 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.

**DVC863LPT2 Aspirador de Pó a Bateria**

Volume de ar	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade do reservatório	8 L
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência de sucção	90 watts
Peso	7,7 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

- ← 2 baterias 18V 5.0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado

**DVC863LZ Aspirador de Pó a Bateria**

Volume de ar	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade do reservatório	8 L
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência de sucção	90 watts
Peso	7,7 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

- ← Bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado.

**DVC862LPT2 Aspirador de Pó e Água a Bateria**

Volume de ar max	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade	8,0 L / 6,0 L Água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência sucção	90 W
Peso	7,0 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

- ← 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado

**DVC862LZ Aspirador de Pó e Água a Bateria**

Volume de ar max	2,1 m³ / min
Sucção máxima	9,8 kPa
Capacidade	8,0 L / 6,0 L Água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Potência sucção	90 W
Peso	7,0 kg
Nível de ruído	70 dB (A)

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



**LXT XPT BL**



18V → 18V → **36V**

- ← Bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado.

**DVC860LRM2 Aspirador de Pó e Água / Híbrido**

Pot de sucção CA (elétrico)	320 watts
CC (bateria)	25 - 70 watts
Volume de ar CA (elétrico)	3,6 m³ / min
CC (bateria)	2,1 m³ / min
Sucção máx. CA (elétrico)	24 kPa
CC (bateria)	9 kPa
Cap. do reservatório	8 L pó / 6 L água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Peso	8,6 kg
Comprimento do cabo	5 m

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



**HYBRID**

**BIVOLT**



**4.0Ah** x2

18V → 18V → **36V**

- ← 2 baterias 18V 4.0 Ah, carregador simples rápido, bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado

**DVC860LZ Aspirador de Pó e Água / Híbrido**

Pot de sucção CA (elétrico)	320 watts
CC (bateria)	25 - 70 watts
Volume de ar CA (elétrico)	3,6 m³ / min
CC (bateria)	2,1 m³ / min
Sucção máx. CA (elétrico)	24 kPa
CC (bateria)	9 kPa
Cap. do reservatório	8 L pó / 6 L água
Dimensões (CxLxA)	366 x 334 x 368 mm
Peso	8,6 kg
Comprimento do cabo	5 m

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



**HYBRID**



18V → 18V → **36V**

- ← Bocal universal, mangueira, tubo reto, tubo curvo, bocal chanfrado.

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

**DVC665ZX Aspirador de Pó Costal a Bateria**

nova



<b>Z</b> Volume de ar	2,0 m³ / min
Sucção máxima	11 kPa
Saco de papel	6 L
Uso contínuo	40 min (5,0Ah)
Dimensões	289 x 151 x 576 mm
Peso	5,6 kg
Nível de ruído	65 dB (A)
<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



LXT BL AWS



← Mangueira, adaptadores

**DVC660Z Aspirador de Pó Costal a Bateria**

nova



<b>Z</b> Volume de ar	2,0 m³ / min
Sucção máxima	11 kPa
Saco de papel	6 L
Uso contínuo	40 min (5,0Ah)
Dimensões	289 x 151 x 576 mm
Peso	5,6 kg
Nível de ruído	65 dB (A)
<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

LXT BL



← Bocal plano, mangueira e tubo reto

**DVC265ZX Aspirador de Pó Costal a Bateria**



<b>Z</b> Volume de ar	1,8 m³ / min
Sucção máxima	11 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo (BL1850B) alto	40 min
baixo	65 min
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Peso	3,8 kg
Nível de ruído	70 dB (A)
<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

LXT AWS BL



← DVC265ZX: mangueira (só para conexão em ferramentas)

**DVC261Z Aspirador de Pó Costal a Bateria**



<b>Z</b> Volume de ar	1,8 m³ / min
Sucção máxima	11 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo (BL1850B) alto	40 min
baixo	65 min
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Peso	3,9 kg
Nível de ruído	70 dB (A)
<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

LXT BL



← DVC261Z: bocal, mangueira, tubo reto

**DVC260Z Aspirador de Pó Costal a Bateria**



<b>Z</b> Volume de ar max	1,5 m³ / min
Sucção máxima	7,1 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo alto	60 min (BL1850B)
baixo	90 min (BL1850B)
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Pot sucção alta	45 W
baixa	25 W
Peso	3,8 kg
Nível de ruído	70 dB (A)
<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

LXT BL



← Bocal, mangueira e tubo reto

**DVC260ZX Aspirador de Pó Costal a Bateria**



<b>Z</b> Volume de ar max	1,5 m³ / min
Sucção máxima	7,1 kPa
Saco de pano	1,5 L
Saco de papel	2,0 L
Uso contínuo alto	60 min (BL1850B)
baixo	90 min (BL1850B)
Dimensões	230 x 152 x 373 mm
Pot sucção alta	45 W
baixa	25 W
Peso	3,8 kg
Nível de ruído	70 dB (A)
<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

LXT BL



← Mangueira (só para conexão em ferramentas)

**DCL500Z Aspirador de Pó Ciclônico a Bateria**



Volume de ar	1.3 m³ / min
Sução máxima	6.6 kPa
Cap. do reservatório	250 ml
Uso contínuo alto	12 min - 3.0 Ah
baixo	30 min - 3.0 Ah
Dimensões	352 x 189 x 252 mm
Peso	3.8 kg
Bateria	18 Volts Ah-Li-Ion

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



← Conjunto bocal, mangueira, escova de limpeza, cinta

**DVC750LZ Aspirador de Pó / Soprador a Bateria**



Volume de ar	1.4 m³ / min
Sução máxima	6.4 kPa
Uso contínuo (BL1860B)	35 min
Capacidade do tanque	7.5 L
Dimensões	447 x 251 x 279 mm
Peso	4.2 kg
Bateria	18 Volts Ah-Li-Ion

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



← Mangueira, bico plano, bocal



**DCL280FZ / FRF Aspirador de Pó a Bateria**



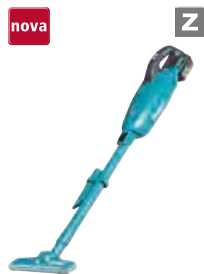
Sução máxima	6.4 kPa
Capacidade	750 ml
Nível de Ruído	70 dB
Reservatório	Cápsula
Interruptor	Manual
Autonomia	40 minutos
Peso	1.6 kg

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



← DCL280FRF: 1 bateria 3.0Ah, carregador rápido, bocal, tubo reto, bocal para cantos  
 ← DCL280FZ: bocal, tubo reto (com trava), bocal, suporte do bocal

**DCL281FZ / FRF Aspirador de Pó a Bateria**



Sução máxima	8.2 kPa
Capacidade	750 ml
Nível de Ruído	71 dB
Reservatório	Cápsula
Interruptor	Eletrônico
Autonomia	30 minutos
Peso	1.6 kg

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



← DCL281FRF: 1 bateria 3.0Ah, carregador rápido, bocal, tubo reto, bocal para cantos  
 ← DCL281FZ: bocal, tubo reto (com trava), bocal, suporte do bocal

**DCL282FZ / FRF Aspirador de Pó a Bateria**



Sução máxima	8.2 kPa
Capacidade	750 ml
Nível de Ruído	71 dB
Reservatório	Cápsula
Interruptor	Eletrônico
Autonomia	30 minutos
Peso	1.6 kg

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



← DCL282FRF: 1 bateria 3.0Ah, carregador dc18rc, bocal, tubo reto(com trava), bocal, suporte do bocal  
 ← DCL282FZ: bocal, tubo reto (com trava), bocal, suporte do bocal

**DCL180RFB / ZB Aspirador de Pó a Bateria**



Volume de ar	1.4 m³ / min
Sução máxima	4.2 kPa
Cap. do reservatório	650 ml
Dimensões	999 x 114 x 152 mm
Peso	1.2 kg
Bateria	18 Volts Ah-Li-Ion

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



← DCL180RFB: 1 bateria 3.0 Ah, carregador rápido, conjunto bocal, tubo reto, filtro.

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



**DCL180Z Aspirador de Pó a Bateria**



Capacidade	650 ml
Dimensões	476 x 114 x 152 mm
Volume de ar	1,3 m³/min
Pressão do ar	3,6 kpa (360 mm H <sub>2</sub> O)
Peso	1,2 kg
Bateria	18V Li-Ion

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



← Conjunto bocal, Tubo reto, Filtro.

**CL108FDSA / FDZW Aspirador de Pó a Bateria**



Volume de ar	1,2 m³ / min
Sução máxima	4,4 kPa
Potência	alto 30 W
	médio 20 W
	baixo 5 W
Cap. do reservatório	600 ml
Uso contínuo	alto 10 min
	médio 12 min
	baixo 25 min
Dimensões	956 x 110 x 150 mm
Peso	1,0 kg

**Li-ion** Ah 4,0 | 2,0 | 1,5



← CL108FDSA: 1 bateria 2,0 Ah, carregador, tubo reto, bocal chanfrado, bocal para tapetes  
 ← CL108FDZW: tubo reto, bocal chanfrado, bocal para tapetes

**CL100DW / DZ Aspirador de Pó a Bateria**



Dimensões	966 x 103 x 150 mm
Capacidades coletor de pó	600 ml
Volume de ar	1,2 m³/min
Pressão do ar	1,8 kpa (180 mm H <sub>2</sub> O)
Peso	0,88 kg
Bateria	12 V 1,3 Ah Li-Ion

**Li-ion** Ah 1,3



← CL100DW: 1 bateria 12V 1,3 Ah, carregador, conjunto bocal, tubo reto, filtro.

**CL121DWA / DZ Aspirador de Pó / Soprador a Bateria**



Volume de ar	1,4 m³ / min
Sução máxima	5,0 kPa
Potência	alto 29 W
	médio 20 W
	baixo 5 W
Cap. do reservatório	500 ml
Uso contínuo	alto 27 min
	médio 32 min
	baixo 67 min
Dimensões	446 x 113 x 136mm
Peso	1,1 kg

**Li-ion** Ah 4,0 | 2,0 | 1,5



← CL121DWA: 1 bateria, carregador DC10WA, mangueira, 4 bicos, acessório soprador, saco de papel, cinto  
 ← CL121DZ: mangueira, 4 bicos, acessório soprador, saco de papel, cinto

**CL106FDSA / FDZW Aspirador de Pó a Bateria**



Capacidade	600 ml
Volume do ar	1,3 m³ / min
Pressão do ar	2,6 Kpa (240 mm H <sub>2</sub> O)
Dimensões (CxLxA)	999 x 100 x 150 mm
Peso	0,9 kg
Baterias	12V 2,0 Ah Li-Ion

**Li-ion** Ah 4,0 | 2,0 | 1,5



← CL106FDSA: 1 bateria 2,0 Ah, carregador, tubo reto, bocal chanfrado, bocal para tapetes

**CL100DZX Aspirador de Pó a Bateria**



Dimensões	966 x 103 x 150 mm
Capacidades coletor de pó	600 ml
Volume de ar	1,2 m³/min
Pressão do ar	1,8 kpa (180 mm H <sub>2</sub> O)
Peso	0,88 kg
Bateria	12 V 1,3 Ah Li-Ion

**Li-ion** Ah 1,3



← CL100DZX: carregador, conjunto bocal, tubo reto, filtro.

**Z** 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.

**VC3210LX1 Aspirador de Água e Pó Elétrico**

Potência	1.050 W
Capacidades	
Poeira	32 L
Água	27 L
Volume de ar	3,5 m³/min
Pressão de ar	22 kpa (2,240mm H <sub>2</sub> O)
Comprimento do cabo	5 m
Peso	14,5 kg



← Conjunto bocal, tubo reto, tubo curvado, bocal para cantos, tubo flexível

**VC1310LX1 Aspirador de Água e Pó Elétrico**

Potência	1.050 W
Capacidades	
Poeira	13 L
Água	7 L
Volume de ar	3,5 m³/min
Pressão de ar	22 kpa (2,240mm H <sub>2</sub> O)
Comprimento do cabo	5 m
Peso	9,6 kg



← Conjunto do bocal, tubo reto, tubo curvado, bocal para cantos e tubo flexível.



**Sistema Coletor de Pó DX01 / DX02**

DHR242 / DHR243

Projetado para coletar efetivamente a poeira com o gatilho da ferramenta interligado ao sistema.



**HEPA filter**

O ar de exaustão é tão limpo quanto o do filtro de ar.

**Filtro HEPA**  
é utilizado como filtro principal para filtrar partículas muito finas de forma efetiva.

**Capaz de filtrar 99,97% de partículas tão pequenas quanto 0,3-1µm**



graças ao filtro HEPA.

**Sistema de limpeza automática (VC3211H / VC3211M / VC2211M)**

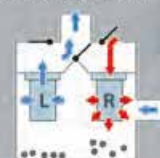
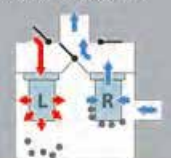
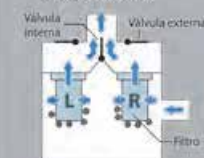
Poeira é removida dos Pré-filtros enquanto a ferramenta está em funcionamento.



**Sucção (L & R)**

**Auto Limpeza (L)**

**Auto Limpeza (R)**



NAU acompanha batena, carregador e maleta

## Aspirador de Pó a Bateria, Aspirador Ciclone e estrutura do sistema de limpeza

### Para Limpeza

<p>Modelo DVC860L, DVC861L, DVC862L, DVC863L</p>	<p>Modelo DVC350, DVC340</p>	<p>Modelo DVC260</p>	<p>Modelo Todos os Aspiradores a Bateria da Makita</p>
--	------------------------------	----------------------	--

<p><b>Mangueira 38mm</b></p>	<p><b>Mangueira 28mm</b></p>
------------------------------	------------------------------

<p><b>A. Mangueira 38mm</b></p>	<p><b>A. Mangueira 28mm</b></p>	<p><b>B-2. Tubo curvo</b></p>	<p><b>A. Mangueira</b></p>
<p><b>B-1. Tubo curvo</b></p>	<p><b>K. Adaptador 38</b></p>	<p><b>C-2. Tubo reto</b></p>	<p><b>C-3. Tubo reto</b></p>
<p><b>C-1. Tubo reto</b></p>	<p><b>K. Adaptador 22</b></p>	<p><b>D. Mangueira flexível</b></p>	<p><b>C-4. Tubo reto</b></p>
<p><b>E-1. Bocal plano</b></p>	<p><b>F-1. Escova circular</b></p>	<p><b>G-1. Bocal para cantos</b></p>	<p><b>E-2. Bocal plano</b></p>
<p><b>E-3. Bocal plano</b></p>	<p><b>H. Escova</b></p>	<p><b>F-2. Escova redonda</b></p>	<p><b>G-2. Bocal chanfrado</b></p>
<p><b>J. Tuberia</b></p>	<p><b>I. Bocal flexível emborrachado</b></p>	<p><b>H. Bocal flexível emborrachado</b></p>	<p><b>G-3. Bocal para cantos</b></p>

### Para Pó

<p>Modelo DVC860L, DVC861L, DVC862L, DVC863L, DVC350, DVC340, DVC260</p>	<p><b>A. Mangueira 28mm</b></p>	<p><b>Accessórios</b></p>	
	<p><b>K. Adaptadores</b></p>		

z 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.



## Expanda sua linha 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

# CARGA RÁPIDA

## 22 MINUTOS

# CXT

### 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.

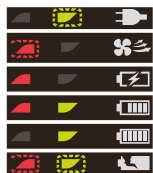
## Design compacto e leve

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.





Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & C/ Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tulpas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**HP333DSMX1 / DSME / DZ** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
	Alvenaria	8 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 6.750 ipm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	196 x 66 x 229 mm	
Peso	1.3 kg	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1.5 m/s <sup>2</sup>	



- HP333DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador, bit e maleta
- DSMX1: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador, 5 brocas para concreto, 8 brocas para metal, 5 brocas para madeira, 2 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta.

**HP333DWYE / DWAX1** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
	Alvenaria	8 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 6.750 ipm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	196 x 66 x 212 mm	
Peso	1.1 kg	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1.5 m/s <sup>2</sup>	



- HP333DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador, bit e maleta.
- DWAX1: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador, 5 brocas para concreto, 8 brocas para metal, 5 brocas para madeira, 2 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta.

**HP333DWYEP** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
	Alvenaria	8 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 6.750 ipm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	196 x 66 x 212 mm	
Peso	1.1 kg	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1.5 m/s <sup>2</sup>	



- HP333DWYEP: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples, bit phillips de ponta dupla e maleta.

**HP333 DSAE / DSAX1** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
	Alvenaria	8 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 6.750 ipm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	196 x 66 x 212 mm	
Peso	1.1 kg	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1.5 m/s <sup>2</sup>	



- HP333 DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador, bit e maleta
- DSAX1: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador, 5 brocas para concreto, 8 brocas para metal, 5 brocas para madeira, 2 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta.

**HP333DWYX3** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
	Alvenaria	8 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 6.750 ipm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	196 x 66 x 212 mm	
Peso	1.1 kg	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1.5 m/s <sup>2</sup>	



- HP333DWYX3: 1 bateria 12V 1.5 Ah e carregador

**DF333DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
Capacidade do mandril	0.8 - 10 mm	
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Torque	28 N.m	
Dimensões (CxLxA)	179 x 66 x 212 mm	
Peso	1.2 kg	
Bateria	12V	



- DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador e maleta.
- DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador e maleta.
- DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador e maleta.

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

**DF033DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria

**novo**



Capacidades	Aço	10mm
	Madeira	21mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Torque		28N.m
Encaixe sextavado		6,35mm 1/4"
Dimensões (CxLxA)		149 x 66 x 212mm
Peso		1,1 kg
Bateria		12V

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



**BIVOLT** **CAT** **12Vmax**

- ← DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador e maleta.
- ← DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador e maleta.
- ← DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador e maleta.

**DA332DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ** Furadeira Angular a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	12 mm
Rotações por minuto		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



**BIVOLT** **CAT** **12Vmax**

- ← DA332DSMJ: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac e bit phillips de ponta dupla.
- ← DA332DSAJ: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac e bit phillips de ponta dupla.
- ← DA332DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

**TW141DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto a Bateria



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

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



**BIVOLT** **CAT** **12Vmax**

- ← TW141DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, maleta
- ← TW141DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, maleta
- ← TW141DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

**DA332DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ** Furadeira Angular a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	12 mm
Rotações por minuto		0 - 1.100 rpm
Mandril		10 mm (3/8")
Dimensões (CxLxA)		332 x 68 x 86 mm
Peso		1,2 kg
Bateria		12V Li-ion

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



**BIVOLT** **CAT** **12Vmax**

- ← DA332DSMJ: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac e bit phillips de ponta dupla.
- ← DA332DSAJ: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, maleta Mak-Pac e bit phillips de ponta dupla.
- ← DA332DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

**TD110DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira de Impacto a Bateria



Capacidades:		
Parafuso para máquina	M4 - M8	
Parafuso padrão	M5 - M12	
Paraf de alta tensão	M5 - M10	
Rosca grossa	22 - 90 mm (comp.)	
Encaixe	Sextavado 1/4"	
Impactos	0 - 3.500 ipm	
Rotações	0 - 2.600 rpm	
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



**BIVOLT** **CAT** **12Vmax**

- ← TD110DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.
- ← TD110DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.
- ← TD110DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples, bit phillips e maleta.

**TW140DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto a Bateria



Capacidades:		
Parafuso padrão	M8 - M16	
Parafuso de alta tensão	M6 - M12	
Encaixe	Quadrado 3/8"	
Impactos por minuto	0 - 3.200 ipm	
Rotações por minuto	0 - 2.600 rpm	
Torque	140 N.m	
Dimensões (CxLxA)	166 x 66 x 224 mm	
Peso	1,2 kg	
Bateria	12V	

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



**BIVOLT** **CAT** **12Vmax**

- ← TW140DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips de ponta dupla
- ← TW140DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips de ponta dupla
- ← TW140DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

**Z** 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.

**TW061DSME / DSAE / DWYE / DZ** **Chave de Impacto a Bateria**



**Z**  
TW061DZ

Capacidades:

Parafuso padrão	M8 - M16
Parafuso de alta tensão	M6 - M12
Encaixe	Quadrado 1/4"
Impactos por minuto	0 - 3.200 ipm
Rotações por minuto	0 - 2.600 rpm
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



- ← TW061DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips
- ← TW061DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips
- ← TW061DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

**TL064DSME / DSAE / DWYE / DZ** **Parafusadeira de Impacto Angular a Bateria**

**nov**

**Z**  
TL064DZ

Capacidades:

Parafuso p/ máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M4 - M12
Paraf. de alta tensão	M4 - M8
Rosca grossa	22 - 75 mm (comp.)
Encaixe	Sextavado 1/4"
Impactos por minuto	0 - 3.000 ipm
Rotações por minuto	0 - 2.000 rpm
Torque	60 N.m
Dimensões (CxLxA)	361 x 66 x 86 mm
Peso	1,2 kg

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



- ← TL064DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips
- ← TL064DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips
- ← TL064DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

**CG100DSAE / DZA / DSAB / DZB** **Pistola de Calafetagem a Bateria**

**Z**  
CG100DZ / DZB

Capacidades:

Força máxima	5.000 N
Trabalho sem carga	0 - 28 mm / seg
Tamanho do tubo (CG100DSAE / DZ)	300 ml
(CG100DSAB / DZB)	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 12V 2,0 Ah, carregador rápido, maleta, suporte do tubo de 300ml, pistão e maleta.
- ← CG100DSAB: 2 baterias 12V 2,0 Ah, carregador rápido, maleta, tubo de 600 ml, pistão e bico.

**WR100DWA / DZ** **Chave Catraca a Bateria**

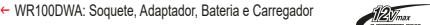
**nov**

**Z**  
WR100DZ

Capacidades:

Parafuso padrão	M5 - M12
Paraf. de alta tensão	M5 - M10
Enc. quadrado	9,5 / 6,35 mm (3/8" / 1/4")
Rotações	0 - 800 rpm
Torque	47,5 Nm
Potência máxima	250 W
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)	
BL1016/ BL1021B	341x67x63 mm
BL1041B	341x67x84 mm
Peso	1,0 - 1,2 kg

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



- ← WR100DWA: Soquete, Adaptador, Bateria e Carregador

**TL065DSME / DSAE / DWYE / DZ** **Chave de Impacto Angular a Bateria**

**Z**  
TL065DZ

Capacidades:

Parafuso p/ máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M4 - M12
Paraf. de alta tensão	M4 - M8
Rosca grossa	22 - 75 mm (comp.)
Encaixe	Quadrado 3/8"
Impactos por minuto	0 - 3.000 ipm
Rotações por minuto	0 - 2.000 rpm
Torque	60 N.m
Dimensões (CxLxA)	361 x 66 x 86 mm
Peso	1,2 kg

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



- ← TL064DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips
- ← TL064DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips
- ← TL064DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

**HR140DSMJ / DWYE / DSAJ / DZ** **Martete Rotativo a Bateria**

**nov**

**Z**  
HR140DZ

Capacidades:

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

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



- ← HR140DSMJ: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido e maleta MAK-PAC
- ← HR140DSAJ: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido e maleta MAK-PAC
- ← HR140DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples e maleta

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

### HR140DWYE1 Martetele Rotativo a Bateria

Capacidades	Concreto	14 mm
	Madeira	13 mm
	Aço	10 mm
Energia de impacto		1.0 Joule
Impactos		0 - 4.900 ipm
rotações		0 - 850 rpm
Dimensões (CxLxA)		246 x 74 x 198 mm
Peso		1.9 kg
Bateria		12V Li-ion



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

**BIVOLT**  
12V - 200W

**CAT**



← HR140DWYE1: 2 baterias 12V 1,5 Ah, carregador BIVOLT e kit de acessórios

### HS301DSME / DSAE / DWYE / DZ Serra Circular a Bateria

rotações por minuto		1.500 rpm
Diâmetro do disco		85 mm
Capac. corte	90°	25.5mm
	45°	16.5mm
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

DSME DSAE

DWYE

**BIVOLT**  
12V - 200W

**CAT**



← HS301DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido BIVOLT e maleta.  
 ← HS301DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido BIVOLT e maleta  
 ← HS301DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples BIVOLT e maleta

### CP100DSME / DSAE / DWYE / DZ Multicortadora a Bateria

rotações por minuto		300 rpm
Capacidade de corte		6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)		272 x 66 x 120 mm
Peso		0.72kg
Bateria		12V Li-ion

**nov**

**Z**  
CP100DZ



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

DSME DSAE

DWYE

**BIVOLT**  
12V - 200W

**CAT**



← CP100DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, maleta.  
 ← CP100DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, maleta.  
 ← CP100DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples BIVOLT, maleta.

### JV101DSME / DSAE / DWYE / DZ Serra Tico-Tico a Bateria

Golpes por min.		0 - 2.900 gpm
Capacidades	madeira	65 mm
	metal	2 mm
Comprimento do Golpe		18 mm
Dimensões (CxLxA)		232 x 76 x 196 mm
Peso		1,7kg
Bateria		12V Li-ion



DSME DSAE

DWYE

**BIVOLT**  
12V - 200W

**CAT**



← JV101DSME: 2 baterias 12V 4,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e maleta.  
 ← JV101DSAE: 2 baterias 12V 2,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e maleta.  
 ← JV101DWYE: 2 baterias 12V 1,5 Ah, carregador simples, lâmina de serra, chave allen e maleta.

### CC301DSME / DSAE / DWYE / DZ Cortadora de Vidro a Bateria

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		1,8 kg
Bateria		12V Li-ion



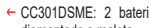
**Li-ion** Ah 4,0 2,0 1,5

DSME DSAE

DWYE

**BIVOLT**  
12V - 200W

**CAT**



← CC301DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, disco diamantado e maleta.  
 ← CC301DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, disco diamantado e maleta.  
 ← CC301DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples BIVOLT, disco diamantado e maleta.

### SD100DSAJ / DZ Cortadora de Gesso a Bateria

Golpes por minuto		0 - 6.000 gpm
Capacidades	Drywall	30 mm
	Madeira	15 mm
Dimensões (CxLxA)		248 x 79 x 280 mm
Peso		1,5 kg
Bateria		12V Li-ion

**nov**

**Z**  
SD100DZ



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

**BIVOLT**  
12V - 200W

**CAT**



← SD100DSAJ: 2 baterias 12V 2,0 Ah, carregador rápido, chave allen, lâmina para drywall e maleta MAK-PAC

**Z** 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.

**MP100DZ Compressor de Ar Portátil a Bateria**

<b>Z</b>	Pressão max. de ar	0.83 MPa (120 PSI)
	Vazão	Alta 0,7 MPa Baixa 0,2 MPa
	Dimensões	235 x 75 x 180 mm
	Peso	1,4Kg
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



← Bicos

**TM30DWYE / DZKX1 / DZ Multiferramenta a Bateria**

<b>Z</b>	Oscilações	6.000 - 20.000 gpm
	Dimensões (CxLxA)	277 x 65 x 98 mm
	Peso	1,1 kg
	Bateria	12V Li-Ion
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



← TM30DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples BIVOLT, chave allen  
← TM30DZKX1: Base para lixa, lâminas de imersão (madeira / metal) adaptador.

**JR103DSME / DSAE / DWYE / DZ Serra Sabre a Bateria**

<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 3.300 gpm
	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
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



DSME  
DSAE

DWYE



← JR103DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta  
← JR103DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta  
← JR103DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta

**JR105DSME / DSAE / DWYE / DZ Serra Sabre a Bateria**

<b>Z</b>	Golpes por minuto	0 - 3.300 gpm
	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
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



DSME  
DSAE

DWYE



← JR105DSME: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta  
← JR105DSAE: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta  
← JR105DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta

**PT354DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ Pinador a Bateria**

<b>Z</b>	Calibre de fixação	23 ga
	Comprimento	15 a 35 mm
	Capacidade de grampos	120 peças
	Dimensões (CxLxA)	231 x 66 x 226 mm
	Peso	3,5 kg
	Bateria	12V Li-Ion
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



DSME  
DSAE

DWYE



← PT354DSMJ: 2 baterias 12V 4.0 Ah, carregador rápido, adaptador de ponta, chave sextavada e maleta Mak-Pac  
← PT354DSAJ: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido, adaptador de ponta, chave sextavada e maleta Mak-Pac  
← PT354DWYE: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples, adaptador de ponta, chave sextavada e maleta.

**ST113DSAJ / DZ Grampeador a Bateria**

<b>Z</b>	Grampos aplicáveis:	
	coroa	10 mm
	comprimento	7, 10 (9/32", 3/8") mm
	Calibre	0.5 - 0.7 mm
	Capacidade de grampos	150 peças
	Dimensões (CxLxA)	211 x 81 x 159 mm
	Peso	1,3 kg
	Bateria	12 V Li-Ion
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



← ST113DSAJ: 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador rápido BIVOLT, gancho e mak-pac

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



**CV102DZ Colete Térmico a Bateria**

NOVO



**Z** Tamanhos P | M | G | GG | XG | EXG | EEEXG

Nível Alto	7 horas
Nível Médio	11 horas
Nível Baixo	29 horas
Peso	0,5Kg

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



**CJ105DZ Jaqueta Térmica a Bateria**

NOVO



**Z** Tamanhos P | M | G | GG | XG | EXG | EEEXG

Nível Alto	7 horas
Nível Médio	11 horas
Nível Baixo	29 horas
Peso	0,5Kg

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



**CB100DZ Manta Térmica a Bateria**

NOVO



**Z** Tempo de uso BL1041B:

Alto	4 horas
Médio	7,5 horas
Baixo	14 horas

Área Térmica Parte central e superior

Valor térmico Alto	9,5 W
Médio	4,5 W
Baixo	2,3 W

Dimensões 700 x 1.400 mm

Peso 0,58Kg

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



**CL108FDSA W Aspirador de Pó a Bateria**



Volume de ar	1,2 m³ / min
Sução máxima	4,4 kPa
Potência alto	30 W
médio	20 W
baixo	5 W
Cap. do reservatório	600 ml
Uso contínuo alto	10 min
(BL1016) médio	12 min
baixo	25 min
Dimensões	956 x 110 x 150 mm
Peso	1,0 kg

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



← CL108FDSA W: 1 bateria 2,0 Ah, carregador, tubo reto, bocal chanfrado, bocal para tapetes

**CL108FDZW Aspirador de Pó a Bateria**



**Z**

Volume de ar	1,2 m³ / min
Sução máxima	4,4 kPa
Potência alto	30 W
médio	20 W
baixo	5 W
Cap. do reservatório	600 ml
Uso contínuo alto	10 min
(BL1016) médio	12 min
baixo	25 min
Dimensões	956 x 110 x 150 mm
Peso	1,0 kg

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



← CL108FDZW: tubo reto, bocal chanfrado, bocal para tapetes

**CL106FDSA W / FDZW Aspirador de Pó a Bateria**



**Z**

Capacidade	600 ml
Volume do ar	1,3 m³ / min
Pressão do ar	2,6 Kpa (240 mm H.O)
Dimensões (CxLxA)	999 x 100 x 150 mm
Peso	0,9 kg
Baterias	12V 2,0 Ah Li-Ion

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



← CL106FDSA W: 1 bateria 2,0 Ah, carregador, tubo reto, bocal chanfrado, bocal para tapetes

**ML103** Lanterna LED a Bateria



Tempo de uso	
- Com bateria de 4.0 Ah	28 horas
- Com bateria de 2.0 Ah	14 horas
- Com bateria de 1.5 Ah	11 horas
Luminosidade	
- A 0.5m a partir da fonte de luz	240 lx
- A 1m a partir da fonte de luz	50 lx
Fluxo luminoso	100 mlx
Dimensões (CxLxA)	87 x 68 x 73 mm
Peso	0.43kg c/ bateria de 4.0 Ah
Bateria	12V Li-ion

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



← Ferramenta não acompanha carregador e bateria.

**ML104** Lanterna LED a Bateria



Tempo de uso	22 horas (BL1041B)
Luminosidade	
- Fluxo luminoso	710 lm
- Iluminancia	340 lx
Dimensões (CxLxA)	413 x 63 x 125 mm
Peso	0.61 kg
Bateria	12V Li-ion

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



← Ferramenta não acompanha carregador e bateria.

**ML105** Lanterna LED a Bateria



Tempo de uso	11 horas (BL1041B)
Luminosidade	
- Fluxo luminoso	160 lm
- Iluminancia	4.000 lx
Dimensões (CxLxA)	271 x 68 x 86 mm
Peso	0.53 kg
Bateria	12V Li-ion

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



← Ferramenta não acompanha carregador e bateria.

**ADP06** Adaptador Compacto para Dispositivos USB



Entrada USB: tipo A	
para saída DC5V   2.1A	
Dimensões (CxLxA)	80 x 53 x 38 mm
Peso com bateria	
12V 4.0 Ah	0.44kg
12V 1.5Ah	0.28kg

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



← Ferramenta não acompanha carregador e bateria.

**ADP08** Adaptador Compacto para Dispositivos USB



Entrada USB tipo A	
Saída DC5V   2.1A	
Dimensões (CxLxA)	80 x 53 x 28 mm
Peso	0.27 kg

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



← Ferramenta não acompanha carregador e bateria.

**MR052** Rádio a Bateria



Faixa de frequência	
FM	87.5 - 108 MHz
AM	522 - 1.710 kHz

Uso contínuo	
- Bateria 12V 4.0 Ah	30 horas
12V 2.0 Ah	15 horas
12V 1.5 Ah	11 horas

Dimensões (CxLxA)	169 x 74 x 74mm
Peso	0.72Kg
Bateria	12V Li-ion

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



← Ferramenta não acompanha carregador e bateria.



**JV103DSMJ / DSAJ / DWYJ / DZ**

**Serra Tico-Tico a Bateria**



Capacidades madeira	90 mm
aluminio	20 mm
metal	10 mm
Golpes por minuto	800 - 3.000 gpm
Comprimento do corte	23 mm
Dimensões (CxLxA)	237 x 76 x 206 mm
Peso	1,9 kg
Bateria	12V Li-ion



- ← JV103DSMJ: 2 baterias 12V 4,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e maleta Mak-Pac
- ← JV103DSAJ: 2 baterias 12V 2,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e maleta Mak-Pac
- ← JV103DWYJ: 2 baterias 12V 1,5 Ah, carregador simples, lâmina de serra, chave allen e maleta Mak-Pac

**HR166DSMJ / DSAJ / DWYJ / DWAX1 / DZ**

**Martelete Rotativo a Bateria**



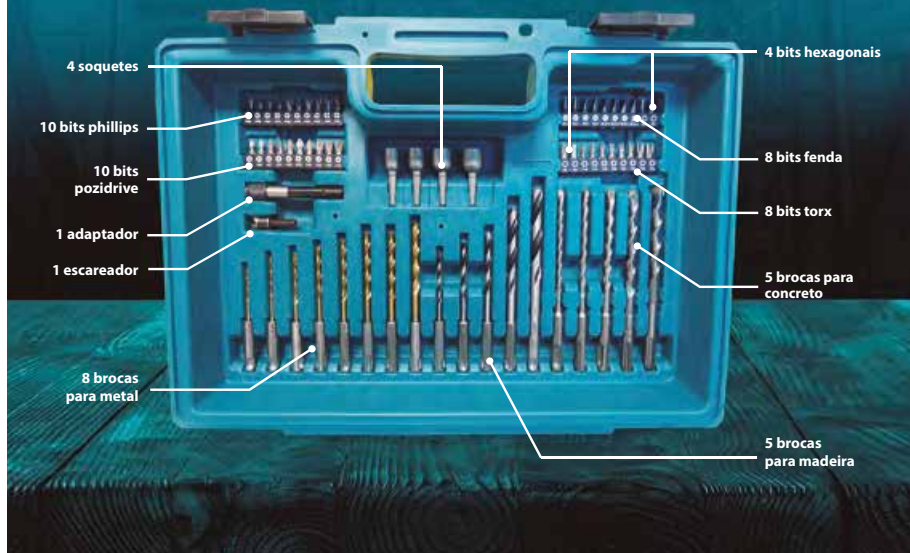
Capacidades Concreto	16 mm
Madeira	13 mm
Metal	10 mm
Energia de impacto	1.1 Joule
Impactos	0 - 4.800 ipm
rotações	0 - 680 rpm
Dimensões (CxLxA)	255 x 74 x 174 mm
Peso	1,8 kg
Bateria	12V Li-ion



- ← HR166DSMJ: 2 baterias 12V 4,0 Ah, carregador rápido e maleta MAK-PAC
- ← HR166DSAJ: 2 baterias 12V 2,0 Ah, carregador rápido e maleta MAK-PAC
- ← HR166DWYJ: 2 baterias 12V 1,5 Ah, carregador simples e maleta MAK-PAC
- ← HR166DWAX1: 1 bateria 12V 2,0 Ah, carregador simples, kit com 64 peças e maleta

# Maleta com exclusivo KIT de ACESSÓRIOS

Fornecido com os modelos HR166DWAX1 e HR140DWYE1



4 soquetes

10 bits phillips

10 bits pozidrive

1 adaptador

1 escareador

8 brocas para metal

4 bits hexagonais

8 bits fenda

8 bits torx

5 brocas para concreto

5 brocas para madeira

# Compos 12V Slide

CLX207SAX4

Multiferramenta / Serra Tico-Tico a Bateria



- ← Acompanha: 1 Multiferramenta TM30D, 1 Serra Tico-Tico JV101, 2 baterias 12V 2.0 Ah, carregador bivolt e bolsa.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← TM30D - pág. 94A
- ← JV101 - pág. 93A

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

- ← 10 lixas, 1 base delta, 1 lâmina TMA007, 1 lâmina TMA 009, bolsa

CLX218

Parafusadeira de Impacto / Serra Tico Tico a Bateria



- ← Acompanha: Parafusadeira de Impacto - TD110D, 01 Serra Tico Tico JV101D, 2 baterias 12V 1,5 Ah, carregador bivolt e bolsa.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← TD110D - pág. 91A
- ← JV101D - pág. 93A

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

CLX220SX1

Parafusadeira de Impacto / Martelo Rotativo a Bateria



- ← Acompanha: Parafusadeira de Impacto - TD110D, 01 Martelo Rotativo HR140, 2 baterias 12V 1,5 Ah, carregador bivolt e bolsa.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← TD110D - pág. 91A
- ← HR140D - pág. 92A

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5



**CLX229SAX1**

**Multiferramenta / Parafusadeira/Furadeira de impacto**

NOVO



HP333D



TM30D

- ← Acompanha: Parafusadeira / Furadeira de Impacto HP333D, Multiferramenta TM30D, 2 baterias 12V 1,5 Ah, carregador rápido.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← HP333D - pág. 90A
- ← TW140D - pág. 91A

**Li-ion** Ah 4.0 | 2.0 | 1.5

**BIVOLT**  
120V - 240V



Carregador rápido DC10WD



Acompanha: 2 Baterias 12V 1,5 Ah Li-Ion



**CLX228SAX**

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

NOVO



HP333D



TD110D

- ← Acompanha: 1 Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria, Parafusadeira de Impacto a Bateria, 1 maleta de alumínio, 1 carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← TD110D - pág. 91A
- ← HP333D - pág. 90A

**Li-ion** Ah 4.0 | 2.0 | 1.5

**BIVOLT**  
120V - 240V



Carregador rápido DC10WD



Acompanha: 2 Baterias 12V 2,0 Ah Li-Ion



**CLX223SAX**

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

NOVO



DF033D



TD110D

- ← Acompanha: 1 Parafusadeira / Furadeira a Bateria, 1 Parafusadeira de Impacto a Bateria, 1 maleta de alumínio, 1 carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DF033D - pág. 91A
- ← TD110D - pág. 91A

**Li-ion** Ah 4.0 | 2.0 | 1.5

**BIVOLT**  
120V - 240V



Carregador rápido DC10WD



Acompanha: 2 Baterias 12V 2,0 Ah Li-Ion



CLX224SAX

Parafusadeira / Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria

NOVO



DF333D

TD110D

- ← Acompanha: 1 Parafusadeira / Furadeira a Bateria, 1 Parafusadeira de Impacto a Bateria, 1 maleta de alumínio, 1 carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← DF333D - pág. 90A
- ← TD110D - pág. 91A

Li-ion 4.0 2.0 1.5

BIVOLT



2.0Ah x2



Carregador rápido DC10SB



Acompanha: 2 Baterias 12V 2,0 Ah Li-ion



# LINHA BRASIL

## ORGULHO DE SER BRASILEIRA

A Makita Corporation, multinacional japonesa, líder global no fornecimento de ferramentas elétricas e a bateria, cada vez mais acredita e investe no crescimento do Brasil.

**Há mais de 35 anos acreditando e investindo no país**

A já consagrada linha de produtos desenhada com as cores do Brasil agora é definitiva, e não apenas presta uma homenagem como também simboliza a crença da Makita no futuro do Brasil. A Makita sente-se honrada por estar há mais de 35 anos desenvolvendo tecnologias e ferramentas que ajudaram e ajudam a construção do nosso país.



Fábrica

Inaugurada em 2009 em Ponta Grossa/PR, a nova fábrica da Makita do Brasil é uma das mais modernas do Grupo Makita.



Centro de Distribuição / Escritório Comercial



### HP333DDBR / DZBR Paraf. / Fur. de Impacto a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
	Alvenaria	8 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Impactos	Alta	0 - 25.500 ipm
	Baixa	0 - 6.750 ipm
Torque	Junta rígida	30 N.m
	Junta flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)		193 x 66 x 212 mm
Peso		1.1 kg
Bateria		12V
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5

### TD110DDBR / DZBR Parafusadeira de Impacto a Bateria



Capacidades	Paraf. máquina	M4 - M6
	Paraf. padrão	M5 - M12
	Paraf. alta tens.	M5 - M10
	Rosca grossa	22 - 90mm
Encaixe		Sextavado 1/4"
Impactos		0 - 3.500 ipm
Rotações		0 - 2.600 rpm
Torque		110 N.m
Dimensões (CxLxA)		153 x 66 x 204 mm
Peso		1,0 kg
Bateria		12V
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



HP333DDBR



- HP333DDBR: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples, 1 bit phillips e maleta.
- HP333DZBR: 01 Gancho, 01 Bit Phillips



TD110DDBR



- TD110DDBR: 2 baterias 12V 1.5 Ah, carregador simples, bit phillips e maleta
- TD110DZBR: 01 Bit Phillips

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

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corta & Corte / Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tuptas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**HP330DBR / DZBR Paraf. / Fur. de Impacto a Bateria**



Capacidades aço	10mm
madeira	21mm
concreto	8mm
Rotações alta	0 - 1.500 rpm
baixa	0 - 500 rpm
Impactos alta	0 - 22.500 ipm
baixa	0 - 6.000 ipm
Torque Junta Rígida	30 N.m
Junta Flexível	14 N.m
Dimensões (CxLxA)	201 x 53 x 183 mm
Peso	1,1 kg
Bateria	12 Volts 1,3 Ah Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5	



HP330DBR



← HP330DBR: 2 baterias 12V 1.3 Ah, carregador simples, 1 bit phillips, coldre, kit de brocas e maleta.



**TD090DBR/ DZBR Parafusadeira de Impacto a Bateria**



Rotações	0 - 2.400 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Capacidades:	
Paraf. máquina	M4 – M6
Paraf. padrão	M5 – M12
Paraf. alta tensão	M5 – M10
Curso do parafuso	22 – 90 mm
Torque máximo	90 Nm
Dimensões (CxLxA)	155 x 54 x 178 mm
Peso	0,9 kg
Bateria	12 Volts 1,3 Ah Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5	



TD090DBR



← TD090DBR : 2 baterias 12V 1.3 Ah, carregador simples, bit phillips, estojo e maleta.

← TD090DZBR: 01 Bit Phillips



**CLX228BR**

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



- ← Acompanha: Parafusadeira/Furadeira de Impacto HP333DBR, Parafusadeira de Impacto TD110DBR, Carregador bivolt, 02 Baterias 12v e Maleta metálica.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← HP333DBR - pág. 102A
- ← TD110BR - pág. 102A



← 02 baterias 12V 2,0Ah, carregador rápido, 02 bits phillips, 1 maleta de alumínio, 02 ganchos.



**DK1493BR**

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



HP330DBR



TD090DBR

- ← Acompanha: Parafusadeira/Furadeira de Impacto HP330DBR, Parafusadeira de Impacto TD090DBR, Carregador bivolt, 02 Baterias BL1014 Li-ion 12v Maleta metálica.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← HP330DBR - pág. 103A
- ← TD090BR - pág. 103A



Acompanha: 2 Baterias 12V 1,3Ah Li-ion



Carregador DC10WB



**Z** 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.

# UMA BATERIA. DIVERSAS APLICAÇÕES.



Parafusadeira de Impacto TD6900ZBR

Parafusadeira / Furadeira de Impacto HP3300Z

Parafusadeira de Impacto TD6900Z

Parafusadeira / Furadeira de Impacto HP3300ZBR

Parafusadeira / Furadeira DF0300Z

Parafusadeira de Impacto TD6910Z

Parafusadeira / Furadeira DF3300Z

Furadeira Angular DA3300Z

Furadeira Angular DA3310Z

Serra Tico-Tico JV1000Z

Serra Sabre JR1000Z

Serra Sabre JR1020Z

Tesoura para Grama UM1640Z

Podador UH2000Z

Jaqueta Térmica CJ1000Z

Aspirador CL1000Z

Rádio BRM10Z

Rádio MR021

Lanterna ML101

Lanterna ML102

Serra Circular HS3000Z

Cortadora de Vidro CC3000Z

Todas as ferramentas podem ser adquiridas sem bateria e carregador



**DA330DWE / DZ Furadeira Angular a Bateria**



**Z**  
DA330DZ

Capacidades metal	10mm (3/8")
madeira	12mm (1/2")
Rotações	800 rpm
Torque máximo	15 N.m
Dimensões (CxLxA)	298 x 52 x 77mm
Peso	1,1 kg
Bateria	12V Li-ion

**Li-ion** Ah 1,3



← DA330DWE: 2 bateria 12V 1,3 Ah, carregador, chave do mandril, bit, maleta

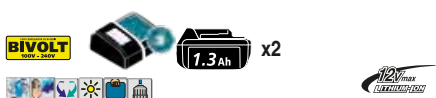
**DA331DWE / DZ Furadeira Angular a Bateria**



**Z**  
DA331DZ

Capacidades metal	10mm (3/8")
madeira	12mm (1/2")
Rotações	800 rpm
Torque máximo	15 N.m
Dimensões (CxLxA)	298 x 52 x 77mm
Peso	1,1 kg
Bateria	12V Li-ion

**Li-ion** Ah 1,3



← DA331DWE: 2 Baterias 12V 1,3 Ah, carregador, bit, 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 Flexível	14 N.m
Junta Rígida	24 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 12V 1,3 Ah, coldre, carregador e maleta.

**DF330DWE / DWLE / 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 Flexível	14 N.m
Junta Rígida	24 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, Maleta.  
← DF330DWLE: 2 baterias, carregador, lanterna e maleta

**HP330DWE / DWLE / DZ Paraf. / Furadeira de Impacto a Bateria**



**Z**  
DF330DZ

Capacidades aço	10mm
madeira	21 mm
concreto	8mm
Rotações alta	0 - 1.500 rpm
baixa	0 - 500 rpm
Impactos alta	0 - 22.500 ipm
baixa	0 - 6.000 ipm
Torque Junta Rígida	30 N.m
Junta Flexível	14 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, carregador e maleta  
← HP330DWLE: 2 baterias, carregador, lanterna e maleta

**TD090DWE / DZ Parafusadeira de Impacto a Bateria**



**Z**  
TD090DZ

Rotações	0 - 2.400 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Capacidades:	
Paraf. máquina	M4 - M8 (5/32" - 5/16")
Paraf. padrão	M5 - M12 (3/16" - 1/2")
Paraf. alta tensão	M5 - M10 (3/16" - 3/8")
Curso do parafuso	22 - 90 mm
Torque máximo	90 Nm
Dimensões (CxLxA)	155 x 54 x 178 mm
Peso	0,9 kg
Bateria	12V Li-ion

**Li-ion** Ah 1,3



← TD090DWE: 2 baterias 12V 1,3 Ah, carregador, coldre, porta bit e maleta.

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

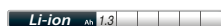
Imagens meramente ilustrativas. Os acessórios que acompanham as ferramentas e as especificações das mesmas podem variar conforme região e serem alterados sem aviso prévio.

**TD091DWE / DZ Parafusadeira de Impacto a Bateria**



TD091DZ

Rotações por min.	0 - 2.400 rpm
Impactos por min.	0 - 3.000 ipm
Capacidades:	
Paraf. máquina	M4 - M8 (5/32" - 5/16")
Paraf. padrão	M5 - M12 (3/16" - 1/2")
Paraf. alta tensão	M5 - M10 (3/16" - 3/8")
Torque máximo	90 N.m
Dimensões (CxLxA)	134 x 54 x 200 mm
Peso	0,87 kg
Bateria	12V Li-Ion



← TD091DWE: 2 baterias 12V 1,3 Ah, carregador e maleta

**TW100DWE / DZ Parafusadeira de Impacto a Bateria**



TW100DZ

Rotações por min.	0 - 2.300 rpm
Impactos por min.	0 - 3.000 ipm
Capacidades:	
Parafuso alta tensão	M6 - M10
Parafuso padrão	M8 - M12
Torque máximo	110 N.m
Dimensões (CxLxA)	163 x 54 x 178 mm
Encaixe quadrado	10 mm (3/8")
Peso	0,92 kg
Bateria	12V Li-Ion



← TW100DWE: 2 baterias 12V 1,3 Ah, carregador e maleta.

**H5300DZ Serra Circular a Bateria**



Rotações por min.	1.400 rpm
Diâmetro disco	85 mm (3-3/8")
Capacidade de corte:	
90°	25,5 mm (1")
45°	16,5 mm (5/8")
Dimensões (CxLxA)	300 x 170 x 154 mm
Peso	1,5 kg
Bateria	12V Li-Ion



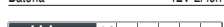
← Disco

**CC300DWE / DZ Cortadora de Vidro a Bateria**



CC300DZ

Rotações por min.	1.400 rpm
Capacidades de corte:	
90°	25,5 mm
45°	16,5 mm
Diâmetro do disco	85 mm
Capacidade do reservatório	500 ml
Dimensões (CxLxA)	300 x 170 x 154 mm
Peso	1,7 kg
Bateria	12V Li-Ion



← CC300DWE: 2 baterias 12V 1,3 Ah, carregador, disco diamantado e reservatório.

**CL100DW / DZX / DZ Aspirador de Pó a Bateria**



CL100DZ

Dimensões	966 x 103 x 150 mm
Capacidades coletor de pó	600 ml
Volume de ar	1,2 m³/min
Pressão do ar	1,8 kpa (180 mm H <sub>2</sub> O)
Peso	0,88 kg
Bateria	12 V 1,3 Ah Li-Ion



← CL100DW: 1 bateria 12V 1,3 Ah, carregador, conjunto bocal, tubo reto, filtro.

**CL100DZX Aspirador de Pó a Bateria**



Dimensões	966 x 103 x 150 mm
Capacidades coletor de pó	600 ml
Volume de ar	1,2 m³/min
Pressão do ar	1,8 kpa (180 mm H <sub>2</sub> O)
Peso	0,88 kg
Bateria	12 V 1,3 Ah Li-Ion



← CL100DZX: carregador, conjunto bocal, tubo reto, filtro.

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

MR051

Rádio a Bateria

Potência	1,0 Watts
Uso contínuo	150 min
AM	522 - 1.620 kHz
FM	87,5 - 108 MHz
Dimensões (CxLxA)	169 x 83 x 74 mm
Peso	0,49 kg
Bateria	12V Li-ion



Li-ion Ah 1,3



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador

ML102

Lanterna LED a Bateria

Uso contínuo	9 hs 12V 1,3Ah
Uso contínuo	5 hs 7,2V 1,0A
Peso	0,31 kg



Li-ion Ah 1,3



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

CJ100DZL

Jaqueta Térmica a Bateria

Alto	1,5hs Bateria 12V
Médio	2,5hs Bateria 12V
Baixo	4,5hs Bateria 12V
Tamanhos	P /M /G /GG /EXG /EEXG
Peso	1,3Kg



Li-ion Ah 1,3



← Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

# Combos 12V Cluster

DK0070

Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria e Medidor de Distância a Laser



HP330D



LD030P



Carregador DC10WB

Acompanha: 1 Bateria 12V 1,3Ah Li-ion

- ← Acompanha : 01 Parafusadeira HP330D, 01 Bateria Lithium-Ion BL1014, 01 Carregador Bivolt, 01 Medidor de Distancia a Laser LD030P, 01 Maleta em Alumínio

- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

← HP330D - pág. 105A

← LD030P - pág. 118A

Li-ion 1.3Ah



**BIVOLT**  
12V - 220V



DK1204X1

Parafusadeira / Furadeira de Impacto / Aspirador a Bateria



CL100D

HP330D

**BIVOLT**  
12V - 220V



Acompanha: 2 Baterias 12V 1,3Ah Li-ion

Carregador DC10WB

- ← Acompanha: HP330D, CL100D, Kit de bit's e brocas, Carregador DC10WB, Bateria 12V 1.3 Ah (2 pcs), Bolsa

- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

← HP330D - pág. 105A

← CL100D - pág. 106A

Li-ion 1.3Ah



DK1493

Parafusadeira / Furadeira de Impacto / Parafusadeira de Impacto a Bateria



**BIVOLT**  
12V - 18V



1.3Ah x2



HP330D

TD090D



Acompanha: 2 Baterias 12V 1,3Ah Li-Ion



Carregador DC10WA

- ← Acompanha: Parafusadeira/Furadeira de Impacto HP330D, Parafusadeira de Impacto TD090D, Carregador bivolt, 02 Baterias BL1014 Li-Ion 12v Maleta metálica.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← HP330D - pág. 105A
- ← TD090D - pág. 105A

**Li-ion** 1.3



LCT203

Parafusadeira / Furadeira / Parafusadeira de Impacto a Bateria



**BIVOLT**  
12V - 18V



1.3Ah x2



DF300D

TD090D



Acompanha: 2 Baterias 12V 1,3Ah Li-Ion



Carregador DC10WB

- ← Acompanha: DF300D, TD090D, carregador, 2 baterias e maleta de alumínio.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← TD090D - pág. 105A
- ← DF300D - pág. 105A



LCT204

Parafusadeira / Furadeira / Parafusadeira de Impacto a Bateria



**BIVOLT**  
12V - 18V



1.3Ah x2



DF330D

TD090D



Acompanha: 2 Baterias 12V 1,3Ah Li-Ion



Carregador DC10WB

- ← Acompanha: DF330D, TD090D, carregador, 2 baterias e maleta de alumínio.
- ← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ← TD090D - pág. 105A
- ← DF330D - pág. 105A

**Li-ion** 1.3





**DF330DWEX3**

**Parafusadeira / Furadeira a Bateria**



DF330D

← Acompanha: DF330D, Carregador, Bateria 12V - 1,3 Ah (2 peças), Maleta de alumínio, Coldre. Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

← DF330D - pág. 105A



**1.3Ah** x2



Carregador DC10WB



Acompanha: 2 Baterias 12V 1,3Ah Li-Ion

**HP330DWEX3**

**Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria**



HP330D

← Acompanha: HP330DWE, Kit de bit's e brocas, Carregador DC10WB, Bateria 12V 1,3 Ah (2 pçs), Coldre, Maleta

← Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:

← HP330D - pág. 105A



**1.3Ah** x2

# 7.2V

# Li-Ion

## TD022DSEK1 Parafusadeira de Impacto a Bateria



rotações por minuto	0 - 2.450 rpm
Impactos por minuto	0- 3.000 ipm
Capacidades parafusos:	
máquina/padrão	M3 - M8 (1/8" - 5/16")
Paraf. alta tensão	M3 - M6 (1/8" - 1/4")
Comprimento (curso)	22 mm - 45 mm
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

**BIVOLT**



Li-Ion Ah 1.0



← 2 baterias 7.2V 1.5 Ah, carregador, bit e maleta de alumínio.

## TD022DSE Parafusadeira de Impacto a Bateria



rotações por minuto	0 - 2.450 rpm
Impactos por minuto	0- 3.000 ipm
Capacidades parafusos:	
máquina/padrão	M3 - M8 (1/8" - 5/16")
Paraf. alta tensão	M3 - M6 (1/8" - 1/4")
Comprimento (curso)	22 mm - 45 mm
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

**BIVOLT**



Li-Ion Ah 1.0



← 2 baterias 7.2V 1.5 Ah, carregador, bit e bolsa.

## DF012DSE Parafusadeira / Furadeira a Bateria



rotações alta	650 rpm
baixa	200 rpm
Dimensões (CxLxA)	
Pistola	224 x 43 x 141 mm
Reta	279 x 43 mm
Capacidades	
aço	5 mm
madeira	6 mm
Torque	
Junta rígida	5,6 N.m
Junta Flexível	3,6 N.m
Peso	0,55 Kg
Bateria	7,2 Volts 1,5 Ah Li-Ion



Li-Ion Ah 1.0



← 2 baterias 7.2V 1.5 Ah, carregador, jogo de bits

## DF012DSEK Parafusadeira / Furadeira a Bateria



rotações alta	650 rpm
baixa	200 rpm
Dimensões (CxLxA)	
Pistola	224 x 43 x 141 mm
Reta	279 x 43 mm
Capacidades	
aço	5 mm
madeira	6 mm
Torque	
Junta rígida	5,6 N.m
Junta Flexível	3,6 N.m
Peso	0,55 Kg
Bateria	7,2 Volts 1,5 Ah Li-Ion



Li-Ion Ah 1.0



← 2 baterias 7.2V 1.5 Ah, carregador, jogo de bits e maleta metálica.



# 3.6V

# Li-Ion

DF001DW

**Parafusadeira Dobrável a Bateria**

Rotações	220 rpm
Torque	4,5 N.m
Dimensões (CxLxA)	287 x 47 x 51mm
Peso	0,36 kg
Bateria	3,6V

**Li-Ion** Ah 1,5



← Adaptador AC BIVOLT, cabo USB, bateria interna e maleta plástica com 81 acessórios.



## Parafusadeira dobrável a bateria

**Li-ion**

**DF001DW** (com 81 acessórios e carregador)



**Bit formato E 50mm**  
T: 20, 25, 30 (3pc cada)  
PH: 1, 2, 3 (3pc cada)

**Chave soquete formato E**  
5, 6, 7, 8, 9, 10mm (1pc cada)

**Porta bit magnetizado formato E**  
50mm (1pc cada)

**Carregador (ADP07)**

Tempo de carga: 3 a 5 horas  
(DC5V, 1A através USB)

Pode ser usada tanto como tipo reta como tipo pistola

### Acessórios

Fluxo	PZ	Hex (PH)
+	+	○
+	+	○
+	+	○

**Bit formato C 25mm**

PZ: 0, 1, 2, 3 (3pc cada)  
Hex: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 (2pc cada)  
T: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 (3pc cada)  
SL: 0,5x3, 0,5x4, 0,6x4, 5, 0,8x5, 5, 1,0x5,5, 1,2x6,5 (2pc cada)  
PH: 0, 1, 2 (2pc cada), 3 (2pc cada)

Iluminação de trabalho



Interruptor liga/desliga com controle de reversão/avanço



**Acompanha 81 acessórios e carregador**



Micro USB

Conector USB com tampa emborrachada



Interruptor



# Kits de Energia



MODELO	TIPO MALETA	CONTEÚDO					
		BATERIA	Ah	QTDE.	CARREGADOR	CONVERSOR	
MKP1SY122 (197650-1)	Tipo 1	BL1016	1.5Ah	2	DC10SB		
MKP1SA122 (197656-9)	Tipo 1	BL1021B	2.0Ah	2	DC10SB		
MKP1SM122 (197634-9)	Tipo 1	BL1041B	4.0Ah	2	DC10SB		
MKP1SY182	(197139-9) 127V	Tipo 1	BL1815N	1.5Ah	2	DC18SD	
	(197140-4) 220V						
	(198046-9)	Tipo 1	BL1830	3.0Ah	2	DC18RC	
	(198047-7)	Tipo 2	BL1830	3.0Ah	3	DC18RC	BCV02
MKP3PM182	(197500-0) 127V	Tipo 3	BL1840	4.0Ah	4	DC18RD	
	(197501-8) 220V						
	(199302-0) 127V	Tipo 3	BL1840B	4.0Ah	2	DC18RD	
	(199303-8) 220V						
MKP3PT182	(199304-6) 127V	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	2	DC18RD	
	(199305-4) 220V						
MKP3PT184	(199306-2) 127V	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	4	DC18RD	
	(199307-0) 220V						
MKP3PG182	(198075-2) 127V	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	2	DC18RD	
	(198076-0) 220V						
MKP3PG184	(198089-1) 127V	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	4	DC18RD	
	(198090-6) 220V						



**Z** 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.

## Carregadores

**ADP05** ADAPTADOR PARA USB



Carrega ou fornece energia a smartphones, tablets, etc.

**LXT**

### CARACTERÍSTICAS

Fornecer energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB.  
Gancho para cinto.  
2 entradas USB.  
Compatível com todas as baterias 14.4 e 18V de lítio.

### ESPECIFICAÇÕES

Entrada USB: tipo A  
Dimensões (CxLxA): 102 x 72 x 43mm  
Peso com bateria  
18V 1.5 Ah: 0,46kg | 18V 5.0 Ah: 0,71kg  
14.4V 1.5Ah: 0,40kg | 14.4V 5.0 Ah: 0,60kg

**ADP06** ADAPTADOR COMPACTO PARA USB



Carrega ou fornece energia a smartphones, tablets, etc.

**CXT**

### CARACTERÍSTICAS

Fornecer energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB.  
Gancho para cinto.  
Botão ON/OFF para ativar as portas USB  
Soquete USB tipo A para saída DC5V// 2.1A  
Compatível com todas as baterias 12V de lítio CXT.

### ESPECIFICAÇÕES

Entrada USB: tipo A para saída DC5V// 2.1A  
Dimensões (CxLxA): 80 x 53 x 38 mm  
Peso com bateria  
12V 4,0 Ah: 0,44kg  
12V 1.5Ah: 0,28kg

**ADP08** ADAPTADOR COMPACTO PARA USB



Carrega ou fornece energia a smartphones, tablets, etc.

**CXT**

### CARACTERÍSTICAS

Fornecer energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB.  
Botão ON/OFF para ativar as portas USB  
Soquete USB tipo A para saída DC5V// 2.1A  
Compatível com todas as baterias 12V de lítio CXT.

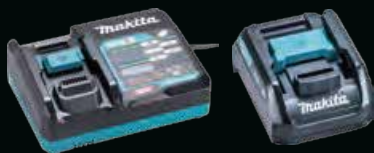
### ESPECIFICAÇÕES

Entrada USB: tipo A para saída DC5V// 2.1A  
Dimensões (CxLxA): 80 x 53 x 28 mm  
Peso com bateria  
12V 4,0 Ah: 0,44kg  
12V 1.5Ah: 0,27kg

← Os adaptadores para USB não acompanham bateria e carregador

# Carregador XGT / LXT

A introdução de um adaptador permite que os consumidores carreguem as baterias LXT e XGT usando o carregador XGT.



## 40V Max - Sistema de recarga rápida

Bateria	Recarga rápida
BL4025	28 min.
BL4040	45 min.
BL1860B	40 min.

Li-ion **2.5 Ah**

BL4025



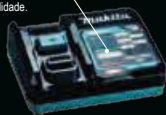
**4.0 Ah**

BL4040



### DC40RA

Com uma lâmpada indicadora de carga de alta visibilidade.



### ADP10

Adaptador XGT para baterias LXT.



Realiza a recarga das baterias LXT de 18V e 14,4V.









Saída USB de 2,4Ah para a recarga de smartphones.

Saída USB **2,4Ah**



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

18V Lithium-ion		14.4V		Fast Charging		1 a 2 baterias		3 a 4 baterias		
6.0 Ah	 BL1860B (197422-4)	 BL1460B (197709-4)	 DC18RC Carregador rápido (197322-2)	 DC18RD Carregador duplo rápido (196929-9) 12V (196937-6) 220V	 DC18RE Carregador duplo rápido CXT e LXT (193734-8)	 EcoLox BL1430A	 DC18SF (194422-1) 12V (194425-5) 220V	 DC18SD (197934-7)	 DC18SH Carregador duplo (199696-3)	 DC18SE (Autônomo) (194622-7)
5.0 Ah	 BL1850B (197290-8)									
4.0 Ah	 BL1840B (197265-4)	 BL1440 (196388-5)								
3.0 Ah	 BL1830B (197509-5)	 BL1430B (197615-3)								
2.0 Ah	 BL1820B (197254-9)									
1.5 Ah	 BL1815N (196448-3)	 BL1415N (194538-0)								

12V max Lithium-ion		Fast Charging	
4.0 Ah	 BL1041B (197407-0)	 DC18RE Carregador duplo rápido CXT & LXT	 DC10SB (197362-6)
2.0 Ah	 BL1021B (197397-0)		 DC10WD (197342-2)
1.5 Ah	 BL1016 (197413-5)		

Carrega baterias LXT e CXT alternativamente DC18RE



Carregador duplo rápido DC18RD



7.2V Lithium-ion		12V Lithium-ion		18V Lithium-ion	
1.5 Ah	 BL7010 (198000-3)	 DC07SA (194327-9) - 100V (194326-1) - 220V	 DC10WB (196964-5)	 DC18WA (196482-0)	 BL1815G (198186-3)
1.3 Ah	 BL1014 (196338-0)				

Para os modelos:  
DF347D, HP347D, JV143D, ML187, TD126D, UH420D, UH480D,  
UH520D, UH165D, UR140D, DM1R106, CL163

# Série Nível a Laser Verde

SK312GD / SK209GD

SK106GD / SK105GD



Laser verde de alto brilho  
para aumentar a visibilidade  
em locais muito iluminados



## Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas

Linhas horizontais / 3-verticais

SK312GD



Linhas horizontais / 2-verticais

SK209GD



## Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas

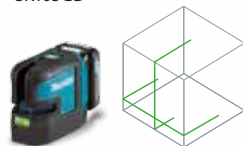
Linha cruzada + Ponto

SK106GD



Linha cruzada

SK105GD



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

CXT

Bateria Li-ion 12Vmax



**SK105GDZ Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria**



<b>Z</b>	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 mm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,84 kg
	Bateria	12 Volts Li-Ion
	<b>Li-Ion</b> AN 4.0 2.0 1.5	



Linhas verdes

**CX1 XPT**

← Bolsa, adaptador, óculos

**SK106GDZ Nível a Laser com Pontos e Linhas a Bateria**



<b>Z</b>	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 mm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,85 kg
	Bateria	12 Volts Li-Ion
	<b>Li-Ion</b> AN 4.0 2.0 1.5	



Linhas e pontos verdes

**CX1 XPT**

← Bolsa, adaptador, óculos

**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> AN 4.0 2.0 1.5	



**CX1 XPT**

← Óculos, alça de ombro, estojo de armazenamento

**SK105DZ Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria**



<b>Z</b>	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 mm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,84 kg
	Bateria	12 Volts Li-Ion
	<b>Li-Ion</b> AN 4.0 2.0 1.5	



Linhas vermelhas

**CX1 XPT**

← Bolsa, adaptador, óculos

**SK106DZ Nível a Laser com Pontos e Linhas a Bateria**



<b>Z</b>	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 mm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,85 kg
	Bateria	12 Volts Li-Ion
	<b>Li-Ion</b> AN 4.0 2.0 1.5	



Linhas e pontos vermelhas

**CX1 XPT**

← Bolsa, adaptador, óculos

**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	12 Volts Li-Ion
	<b>Li-Ion</b> AN 4.0 2.0 1.5	



**CX1 XPT**

← Óculos, alça de ombro, estojo de armazenamento

**Z** 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.

**LD080PI Medidor de distância a laser 80 metros**



Tol. de erro por medição	±1,5mm / 10m
Distância	0,5 m / 80 m
Ø do feixe laser	6 mm / 10 m
Classe do laser	2
Deslig. automático de laser	depois de 90s
Deslig. automático	depois de 180s
Duração da bateria (2x AAA)	até 5.000 medições
Dimensões (CxLxA)	117x57x32mm
Peso	138 g
Com nível	

← Coldre, alça, 2 pilhas AAA.

**LD080P Medidor de distância a laser 80 metros**



Tol. de erro por medição	± 1,5mm / 10m
Distância	0,5 m / 80 m
Ø do feixe laser	6 mm / 10 m
Classe do laser	2
Deslig. automático de laser	depois de 90s
Deslig. automático	depois de 180s
Duração da bateria (2x AAA)	até 5.000 medições
Dimensões (CxLxA)	117 x 57 x 32 mm
Peso	138 g

← Coldre, alça, 2 pilhas AAA.

**LD050P Medidor de distância a laser 50 metros**



Tol. de erro por medição	± 2,0mm / 10m
Distância	0,5 m / 50 m
Ø do feixe laser	6 mm / 10 m
Classe do laser	2
Deslig. automático de laser	depois de 90s
Deslig. automático	depois de 180s
Duração da bateria (2x AAA)	até 5.000 medições
Dimensões (CxLxA)	116 x 45 x 29 mm
Peso	100 g

← Coldre, alça, 2 pilhas AAA..

**LD030P Medidor de distância a laser 30 metros**



Tol. de erro por medição	± 3,0mm / 10m
Distância	0,2 m / 30 m
Ø do feixe laser	6 mm / 10 m
Classe do laser	2
Dimensões (CxLxA)	115 x 53 x 25 mm
Peso	90 g

← 2 pilhas AAA.

**SKR200Z Nível a laser Giratório**



Amplitude	Ø 200m com receptor
Precisão med. vertical	±1 mm / 10 m
Amplitude de nivelamento	±6°
Rotações	0, 300, 450, 600 rpm
Tipo de laser	635 nm (red), < 1 mW
Classe do laser	2
Dimensões (CxLxA)	156 x 154 x 197 mm
Voltagem	2x 1.5V LR20 (D)
Duração da bateria	até 60 horas
Temp. armazenamento	-20 até 70 °C
Temp. operacional	-10 até 50 °C
Classe de proteção	IP54
Encaixe para tripé	5/8"
Peso (com baterias)	1.6 kg

← Bolsa, 3 pilhas AA, suporte magnético, alvo do laser, alça para transporte.



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






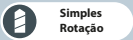





Imagens meramente ilustrativas. Os acessórios que acompanham as ferramentas e as especificações das mesmas podem variar conforme região e serem alterados sem aviso prévio.



# PERFURAÇÃO COM IMPACTO/DEMOLIÇÃO



## Comparação de Produtos

No. Modelo	Capacidade	Potência	AVT	LED	Troca rápida	
 HR2300	<b>2 modos</b>  	23mm	720W	✗	✗	✗
 HR2630	<b>3 modos</b>   	26mm	830W	✗	✗	✗
 HR2631F			830W	✓	✓	✗
 HR2630T			830W	✗	✗	✓
 HR2631FT			830W	✓	✓	✓
 HR2641	HR2641 Punho "D"		800W	✓	✗	✗

Linha a Bateria  
 Linha a Laser  
 Hammer  
 Furadeiras  
 Parafusadeiras  
 Chave de Impacto  
 Corte &  
 C / Metais  
 Desbaste,  
 Lixagem e  
 Polimento  
 Serras  
 Planas, Fresas e  
 Tupias  
 Linha Pneumática  
 Sopradores  
 Linha MT  
 Linha Jardim e  
 Floresta

# AVT & SOFT NO LOAD

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Super baixa vibração

**AVT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY  
&  
**SOFT NO LOAD**

50mm  
Martelo Combinado  
HR5212C



40mm  
Martelo Combinado  
HR4013C



Martelo Rompedor  
HM0671C



Martelo Demolidor  
HM1111C  
HM1213C



Martelo Demolidor Classe 10 kg  
HM1214C



Martelo Demolidor  
HM1317C  
HM1317CB  
HM1812



18 mm  
Martetele Rotativo  
HR1841FJ



**AVT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

26 mm  
Martetele Combinado  
HR2641



26 mm  
Martetele Combinado  
HR2631FT / HR2631F



32 mm  
Martetele Combinado  
HR3210FCT / HR3210C



35 mm  
Martelo Combinado  
HR3541FC



45 mm  
Martelo Combinado  
HR4511C / HR4510C



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Criação / Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tulpas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**HR1840 Martetele Rotativo 18 mm (11/16")** 450W



Potência	470 Watts
Rotações	0 - 2.100 rpm
Impactos	0 - 4.800 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	24 mm (15/16")
concreto	18 mm (11/16")
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	285 x 75 x 208 mm
Joules	1,4 J
Peso	2,0 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR1841FJ Martetele Rotativo 18 mm (11/16")** 450W



Potência	470 Watts
Rotações	0 - 2.100 rpm
Impactos	0 - 4.800 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	24 mm (15/16")
concreto	18 mm (11/16")
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	7,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	285 x 75 x 208 mm
Joules	1,4 J
Peso	2,0 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta Mak-Pac
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2300 Martetele Rotativo 23 mm (7/8")** 620W



Potência	720 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.800 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	23 mm (7/8")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	356 x 77 x 209 mm
Joules	2,6 J
Peso	2,7 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2460 Martetele Rotativo 24 mm (15/16")** 620W



Potência	780 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	362 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,8 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2460F Martetele Rotativo 24 mm (15/16")** 620W



Potência	780 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	362 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,8 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470BR Martetele Combinado 24 mm (15/16")** 620W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13mm
madeira	32 mm
concreto	24 mm
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Peso	2,9 kg



- ← Punho completo, limitador de profundidade, maleta e kit de brocas
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470 Martetele Combinado 24 mm (15/16")** 620W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470X Martetele Combinado 24 mm (15/16")** 620W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ← HR2470X: Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta, Adaptador com mandril de aperto rápido de 1/2".
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470F** Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470X2** Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ← Maleta metálica, Limitador de profundidade, Punho.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2475** Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	780 Watts
rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	429 x 84 x 158 mm
Joules	2,7 J
Peso	3,0 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2630J** Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



Potência	830 Watts
rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ← Punho lateral, Limitador de profundidade, Mak-Pac nº 2.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470T** Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	394 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	2,9 kg



- ← Punho completo, Limitador de profundidade, Maleta, Mandril de aperto rápido.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470A** Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	800 Watts
rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	370 x 84 x 214 mm
Joules	2,7 J
Peso	3,9 kg
Cabo	15 metros



- ← Punho completo, Limitador de profundidade.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2475X** Martetele Combinado 24 mm (15/16")

(Rotativo Rompedor)



Potência	780 Watts
rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	24 mm (15/16")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	429 x 84 x 158 mm
Joules	2,7 J
Peso	3,0 kg



- ← Punho completo, Limitador de Profundidade, Adaptador de Mandril de 1/2", Mandril de Aperto Rápido, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2630XJ** Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



Potência	830 Watts
rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ← Punho lateral, Limitador de profundidade, Mak-Pac nº 2, adaptador, mandril de aperto rápido.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Linha a Baterias

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras

Parafusadeiras  
Chave de Impacto

Corte &  
Catação  
/ Metais

Desbaste,  
Lixagem e  
Polimento

Serras

Placas, Fresas e  
Tupias

Plasma Pneumática

Linha Pneumática

Sopradores

Linha MT

Linha Jardim e  
Floresta

**HR2630SP** **Martelete Combinado 26 mm (1")** ES2-01

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg

- ← Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta Metálica.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2631FJ** **Martelete Combinado 26 mm (1")** ES2-01

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg

**AVT**

← Punho lateral, Limitador de profundidade, Mak-Pac n° 2.  
← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2631FTJ** **Martelete Combinado 26 mm (1")** ES2-01

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	385 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg

**AVT**

← Punho lateral, Mandril de aperto rápido, Mak-Pac n° 2, Limitador de profundidade.  
← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2800** **Martelete Rotativo 28 mm (1-1/8")** ES2-01



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	20 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	314 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,4 Kg

← Maleta plástica, Limitador de profundidade, Punho lateral.  
← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2630TJ** **Martelete Combinado 26 mm (1")** ES2-01

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	385 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg

- ← Punho lateral, Limitador de profundidade, Mandril de aperto rápido, Mak-Pac n° 2.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2631FXJ** **Martelete Combinado 26 mm (1")** ES2-01

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	830 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	361 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg

**AVT**

← Punho lateral, Limitador de profundidade, Copo coletor, Mak-Pac n° 2.  
← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2641** **Martelete Combinado 26 mm (1")** ES2-01

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	26 mm (1")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	422 x 76 x 156 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,1 kg

**AVT**

← Punho lateral, Maleta plástica, Limitador de profundidade.  
← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2810** **Martelete Combinado 28 mm (1-1/8")** ES2-01

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	20 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	314 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,4 Kg

← Maleta plástica, Limitador de profundidade, Punho lateral.  
← Ferramenta não acompanha broca.



**HR2810T Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	20 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	314 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,2 Kg



- ← Mandril de aperto rápido, Maleta plástica, Limitador de profundidade, Punho lateral
- ← Ferramenta não acompanha broca.

**HR2811FT Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



Sistema antivibração no punho

**AVT**



- ← Mandril de aperto rápido, Limitador de profundidade, Punho lateral, Maleta plástica.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	345 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,3 Kg

**HR3210C Martetele Combinado 32 mm (1-1/4")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



**AVT**



- ← Punho lateral, Maleta plástica, Limitador de profundidade, Graxa.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	398 x 114 x 239 mm
Joules	5,5 J
Peso	5,2 Kg
Sistema antivibração	

**HR3540C Martelo Comb. (SDS MAX) 35 mm (1-3/8")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



- ← Punho lateral, Maleta plástica.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capacidades concreto 35 mm (1-3/8")	
coroa diamantada 90 mm (3-1/2")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	104 dB(A)
Nível de vibração	12,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	439 x 108 x 239 mm
Joules	6,3 J
Peso	5,2 Kg

**HR2811F Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



Sistema antivibração

**AVT**



- ← Punho lateral, Maleta plástica, Limitador de profundidade.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Potência	800 Watts
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	28 mm (1-1/8")
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	15,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	320 x 89 x 225 mm
Joules	2,9 J
Peso	3,3 Kg

**HR3200C Martetele Combinado 32 mm (1-1/4")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



- ← Punho lateral, Maleta plástica, Limitador de profundidade, Graxa.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capac. coroa diamantada 80 mm (3-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
concreto	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	18,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	398 x 108 x 239 mm
Joules	5,5 J
Peso	4,8 Kg

**HR3210FCT Martetele Combinado 32 mm (1-1/4")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



**AVT**



- ← Punho lateral, Maleta plástica, Limitador de profundidade, Graxa, Mandril de aperto rápido.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capacidades concreto 32 mm (1-1/4")	
coroa diamantada 90 mm (3-1/2")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	100 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	424 x 114 x 239 mm
Joules	5,5 J
Peso	5,4 Kg
Sistema antivibração	

**HR3540CX Martelo Combinado 35 mm (1-3/8")** ES20-141

**(Rotativo Rompedor)**



- ← Punho lateral, Maleta plástica, Adaptador de mandril - para perfuração em metal.
- ← Ferramenta não acompanha broca.

Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3.300 ipm
Capacidades concreto 35 mm (1-3/8")	
coroa diamantada 105mm (4-1/8")	
aço	13 mm (1/2")
madeira	32 mm (1-1/4")
Nível de ruído no vazio	104 dB(A)
Nível de vibração	12,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	398 x 114 x 239 mm
Joules	6,3 J
Peso	5,2 Kg

Linha a Baterias  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & C/ Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tuptas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**HR4002 Martelo Combinado 40 mm (1-9/16")** 350 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.050 Watts
Rotações	680 rpm
Impactos	2.500 ipm
Capacidades concreto 40 mm (1-9/16")	coroa diamantada 105mm (4-1/8")
Nível de ruído no vazio	103 dB(A)
Nível de vibração	17,5m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	458 x 114 x 256 mm
Joules	6,2 J
Peso	6,6 kg



- + Punho lateral, Maleta plástica, Limitador de profundidade.
- + Ferramenta não acompanha broca.

**HR4003C Martelo Combinado 40 mm (1-9/16")** 350 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.100 Watts
Rotações	250-500 rpm
Impactos	1.450-2.900 ipm
Capacidades concreto 40 mm (1-9/16")	coroa diamantada 105mm (4-1/8")
Nível de ruído no vazio	103 dB(A)
Nível de vibração	10,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	479 x 106 x 263 mm
Joules	11,4 J
Peso	6,2 kg



- + Punho Lateral, Maleta, Limitador de profundidade, maleta.
- + Ferramenta não acompanha broca.

**HR4013C Martelo Combinado 40 mm (1-9/16")** 350 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.100 Watts
Rotações	2500 - 500 rpm
Impactos	1.450 - 2.900 ipm
Capacidades concreto 40 mm (1-9/16")	coroa diamantada 105 mm (4-1/8")
Nível de ruído no vazio	103 dB(A)
Nível de vibração	5,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	479 x 112 x 263 mm
Joules	11,4 J
Peso	6,8 kg



- + Punho lateral completo, Maleta, Limitador de profundidade.
- + Ferramenta não acompanha broca.

Sistema antivibração

**HR4501C Martelo Combinado 45 mm (1-3/4")** 175 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.350 Watts
Rotações	130 - 280 rpm
Impactos	1.250 - 2.750 ipm
Capacidades concreto 45 mm (1-3/4")	coroa diamantada 125 mm (5")
Nível de ruído no vazio	105 dB(A)
Nível de vibração	16,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	458 x 121 x 288 mm
Joules	12,5 J
Peso	8,2 kg



- + Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta, Graxa.
- + Ferramenta não acompanha broca.

**HR4510C Martelo Combinado 45mm (1-3/4")** 175 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.350 Watts
Rotações	130 - 280 rpm
Impactos	1.250 - 2.750 ipm
Capacidades concreto 45 mm (1-3/4")	coroa diamantada 125 mm (5")
Nível de ruído no vazio	104 dB(A)
Nível de vibração	9,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	458 x 136 x 288 mm
Joules	12,5 J
Peso	8,9 kg



- + Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta, Graxa.
- + Ferramenta não acompanha broca.

Sistema antivibração

**HR4511C Martelo Combinado 45 mm (1-3/4")** 175 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.350 Watts
Rotações	130 - 280 rpm
Impactos	1.250 - 2.750 ipm
Capacidades concreto 45 mm (1-3/4")	coroa diamantada 125 mm (5")
Nível de ruído no vazio	105 dB(A)
Nível de vibração	7,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	458 x 136 x 288 mm
Joules	12,5 J
Peso	8,5 Kg



- + Punho, Limitador de profundidade, Maleta, Graxa.
- + Ferramenta não acompanha broca.

Sistema antivibração

**HR5202C Martelo Combinado 52 mm (2")** 175 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.510 Watts
Rotações	150 - 310 rpm
Impactos	1.100 - 2.250 ipm
Capacidades concreto 52 mm (2")	
Nível de ruído no vazio	110 dB(A)
Nível de vibração	17,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	599 x 149 x 287 mm
Joules	21 J
Peso	10,9 kg



- + Limitador de profundidade, Punho lateral, Punho lateral (D), Maleta.
- + Ferramenta não acompanha broca.

**HR5212C Martelo Combinado 52 mm (2")** 175 W

**(Rotativo Rompedor)**



Potência	1.510 Watts
Rotações	150 - 310 rpm
Impactos	1.100 - 2.250 ipm
Capacidades concreto 52 mm (2")	
Nível de ruído no vazio	109 dB(A)
Nível de vibração	9,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	599 x 140 x 287 mm
Joules	21 J
Peso	11,9 kg



- + Limitador de profundidade, Punho lateral, Punho lateral (D), Maleta.
- + Ferramenta não acompanha broca.

Sistema antivibração

**HK0500 Martetele Rompedor SDS Plus** 1135 ml



Potência	550 Watts
Impactos	2.000 - 3.500 ipm
Encaixe	SDS Plus
Nível de ruído no vazio	94 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	468 x 83 x 174 mm
Joules	2,8 J
Peso	3,1 kg



← Talhadeira, Maleta.

**HM0810 Martelo Rompedor 17 mm sextavado** 850 ml



Potência	900 Watts
Impactos	2.900 ipm
Encaixe	sextavado 17 mm
Dimensões (CxLxA)	410 x 96 x 243 mm
Joules	7,6 J
Peso	5,3 kg



← Maleta, Punho, Chave Allen, Ponteiro com encaixe sextavado.

**HM0870C Martelo Rompedor SDS MAX** 830 ml



Potência	1.100 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	11,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	449 x 109 x 230 mm
Joules	11,4 J
Peso	5,1 Kg



← Graxa, Punho lateral, Maleta.  
← Ferramenta não acompanha ponteiro.

**HM0871C Martelo Rompedor SDS MAX** 850 ml



Potência	1.100 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	97 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	466 x 116 x 230 mm
Joules	11,6 J
Peso	5,6 Kg



← Graxa, Punho lateral, Maleta.  
← Ferramenta não acompanha ponteiro.

**HM1101C Martelo Demolidor SDS MAX** 1725 ml



Potência	1.300 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	13,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	528 x 115 x 247 mm
Joules	17,2 J
Peso	7,3kg



← Ponteiro, Graxa, Punho lateral, Maleta.

**HM1111C Martelo Demolidor SDS MAX** 1735 ml



Potência	1.300 Watts
Impactos	1.100 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	99 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	528 x 126 x 247mm
Joules	17,2 J
Peso	8,0kg



← Ponteiro, Graxa, Punho lateral, Maleta.

**HM1203C Martelo Demolidor SDS MAX** 1725 ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	95 dB(A)
Nível de vibração	16,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	576 x 128 x 265 mm
Joules	25,5 J
Peso	9,7 kg



← Graxa lubrificante, Ponteiro, Maleta, Punho lateral.

**HM1213C Martelo Demolidor SDS MAX** 1725 ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	95 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	576 x 149 x 265 mm
Joules	25,5 J
Peso	10,8 kg



← Graxa lubrificante, Ponteiro, Maleta, Punho lateral.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Corteção / Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tuptas  
Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**HM1214C Martelo Demolidor SDS MAX** 1723-ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	700 x 129 x 265 mm
Joules	26 J
Peso	12,3 kg



- ← Punho Lateral, Graxa Lubrificante, Maleta.
- ← Ferramenta não acompanha pontoeiro.

**HM1214CZ Martelo Demolidor SDS MAX** 1723-ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS MAX
Nível de ruído no vazio	98 dB(A)
Nível de vibração	8,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	700 x 129 x 265 mm
Joules	26 J
Peso	12,3 kg



- ← Punho Lateral.
- ← Ferramenta não acompanha pontoeiro.

**HM1306 Martelo Demolidor 30 mm sextavado** 2323-ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	1.450 ipm
Encaixe	sextavado 30 mm
Dimensões (CxLxA)	652 x 121 x 231 mm
Joules	28,8 J
Peso	15 kg



- ← Chave, Punho lateral, Óleo (100 ml), Pontoeiro 30 mm hex.

**HM1307C Martelo Demolidor 30 mm sextavado** 1723-ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	730 - 1.450 ipm
Encaixe	sextavado 30 mm
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	12,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	715 x 129 x 266 mm
Joules	33,8 J
Peso	15,3 kg



- ← Graxa, Punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha pontoeiro.

**HM1317C Martelo Demolidor 30 mm sextavado** 1723-ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	730 - 1.450 ipm
Encaixe	sextavado 30 mm
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	8,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	715 x 129 x 266 mm
Joules	33,8 J
Peso	17,0 kg



- ← Graxa, Punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha pontoeiro.

**HM1307CB Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado** 1723-ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	730 - 1.450 ipm
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	12,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	842 x 129 x 266 mm
Joules	33,8 J
Peso	17,3 kg



- ← Graxa, Punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha pontoeiro.

**HM1317CB Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado** 1723-ml



Potência	1.510 Watts
Impactos	730 - 1.450 ipm
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Nível de ruído no vazio	101 dB(A)
Nível de vibração	7,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	842 x 129 x 266 mm
Joules	33,8 J
Peso	19,0 kg
Sistema anti-vibração	



- ← Graxa, Punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha pontoeiro.

**HM1802 Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado** 2323-ml



Potência	2.000 Watts
Impactos	870 ipm
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Nível de ruído no vazio	108 dB(A)
Nível de vibração	14,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	843 x 210 x 608 mm
Joules	71,4 J
Peso	29,4 kg



- ← Chave Allen, pontoeiro.

**HM1812 Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado <sup>230V~</sup>**



Potência	2.000 Watts
Impactos	870 ipm
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Nível de ruído no vazio	107 dB(A)
Nível de vibração	6,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	843 x 210 x 608 mm
Joules	72,8 J
Peso	31,3 kg
Sistema anti-vibração	

**AVT** *SOFT*  
230V~



← Chave Allen, ponteiro.





# Alta Potência e Baixa Vibração

O primeiro Martelo Demolidor da Makita equipado com caixa de absorção de vibração, proporcionando a combinação prática de alta potência e baixa vibração.



## Caixa de absorção de vibração

proporcionando a combinação prática de alta potência e baixa vibração.

Mola de absorção de vibração (4 pontos)

O setor de suporte da máquina é separado do motor / setor de transmissão.



## Mecanismo contra peso

reduz a vibração durante operação.

Pistão



Quando o pistão se move a frente



Quando o pistão se move para trás

## Função SOFT NO LOAD

reduz automaticamente a velocidade do motor durante ociosidade para suprimir a vibração do corpo da máquina.

**SOFT  
NO LOAD**



## Adaptador para Extração de Pó para martelo demolidor

Recém desenvolvido como acessório opcional, compatível com os martelos demolidores Makita com mais de 15kg (inclusive HM1812/HM1802) para proporcionar ambiente de trabalho mais limpo. Suas principais características e benefícios são:

- Projetado para extrair mais de 95% (como máximo) do total de partículas de poeira produzidas durante o trabalho.
- Compatível com mangueiras ø28mm de aspiradores de pó Makita sem adaptador.
- Com Adaptadores frontais ou Junta, compatível com mangueiras ø38mm ou outros aspiradores de pó.
- Suporte de mangueira pode ser posicionado na máquina facilmente com uma simples operação.
- Compatível com acessórios de vários tamanhos.



## Carrinho de transporte (acessório opcional)

Para fácil mobilidade



## Alça de apoio



- ajuda levantar a máquina na posição vertical para facilitar o transporte
- localizada em ambos lados da máquina para maior comodidade

## Interruptor de alta duração



A estrutura do interruptor foi revista e aperfeiçoada para proporcionar maior durabilidade contra poeira.

## Placa de identificação e Etiqueta de série



colocada em uma posição quase livre de danos e arranhões



- Partida suave
- Luz LED para indicar ativação do circuito eletrônico
- Luz LED para indicar o tempo para trocar a escova de carvão

**HP2071 Furadeira de Impacto 16 mm** 412=

Potência	1.010 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	metal 16 mm (5/8")
	madeira 40 mm (1-9/16")
	concreto 20 mm (13/16")
Dimensões (CxLxA)	362 x 220 x 70 mm
Peso	2,4 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta plástica.

**HP2070X Furadeira de Impacto 16 mm** 412=

Potência	1.010 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	metal 16 mm (5/8")
	madeira 40 mm (1-9/16")
	concreto 20 mm (13/16")
Dimensões (CxLxA)	362 x 220 x 70 mm
Mandril	16 mm
Peso	2,4 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta plástica.

**HP2070 Furadeira de Impacto 13 mm** 412=

Potência	1.010 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	metal 16 mm (5/8")
	madeira 40 mm (1-9/16")
	concreto 20 mm (13/16")
Dimensões (CxLxA)	362 x 220 x 70 mm
Peso	2,4 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta plástica.

**HP2051H Furadeira de Impacto 13 mm** 412=

Potência	720 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	concreto 20 mm (3/4")
	aço 13 mm (1/2")
	madeira 40 mm (1-9/16")
Dimensões (CxLxA)	350 x 220 x 70 mm
Peso	2,3 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta plástica.

**HP2050H Furadeira de Impacto 13 mm** 419=

Potência	720 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Impactos	alta 0 - 58.000 ipm
	baixa 0 - 24.000 ipm
Capacidades	concreto 20 mm (3/4")
	aço 13 mm (1/2")
	madeira 40 mm (1-9/16")
Dimensões (CxLxA)	372 x 220 x 70 mm
Peso	2,3 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta plástica.

**HP1641 Furadeira de Impacto c/ Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)** 419=

Potência	680 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades	concreto 16 mm
	metal 13 mm
	madeira 30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade.

**HP1641K Furadeira de Impacto c/ Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)** 419=

Potência	680 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades	concreto 16 mm
	metal 13 mm
	madeira 30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade.

**HP1640X2 Furadeira de Impacto 13 mm** 419=

Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades	concreto 16 mm
	metal 13 mm
	madeira 30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade, Kit de Brocas (D-44351)

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Limpeza  
C/ Metais  
Desbaste,  
Lixagem e  
Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas e  
Tupias  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e  
Floresta

**HP1640KX1 Furadeira de Impacto 13 mm** 418



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	2,0 kg



← Punho lateral, Limitador de profundidade, Kit de Brocas (D-44351), Maleta

**HP1640K Furadeira de Impacto 13 mm** 418



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	2,0 kg



← HP1640K: Punho lateral, Limitador de profundidade, Maleta

**HP1640BR / KBR Furadeira de Impacto 13 mm** 418



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



← HP1640KBR: Maleta, conjunto do punho, limitador de profundidade, chave de mandril e kit de brocas

**HP1630 / K Furadeira de Impacto 13 mm** 853



Potência	710 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm (5/8")
metal	13 mm (1/2")
madeira	30 mm (1 - 3/16")
Dimensões (CxLxA)	296 x 75 x 204 mm
Peso	1,9 kg



← HP1630: Chave de mandril S13, Punho lateral, Suporte da chave S13.  
← HP1630K: Chave de mandril S13, Punho lateral, Suporte da chave S13, Maleta

**HP1640 Furadeira de Impacto 13 mm** 418



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	2,0 kg



← HP1640: Punho lateral, Limitador de profundidade.

**HP1640BR Furadeira de Impacto 13 mm** 418



Potência	760 Watts
Rotações	0 - 2.800 rpm
Impactos	0 - 44.800 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2,0 kg



← HP1640BR: Conjunto do punho, limitador de profundidade, chave de mandril e kit de brocas

**HP1631 Furadeira de Impacto c/ Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)** 853



Potência	710 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Dimensões (CxLxA)	296 x 75 x 204 mm
Peso	1,9 kg



← Punho lateral

**HP1630KX3 Furadeira de Impacto 13 mm** 853



Potência	710 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm (5/8")
metal	13 mm (1/2")
madeira	30 mm (1 - 3/16")
Dimensões (CxLxA)	296 x 75 x 204 mm
Peso	2,1 kg



← Punho lateral, Chave do mandril, Kit acessórios e Maleta

**HP1230 Furadeira de Impacto 10 mm** 419



Potência	400 Watts
Rotações	0 - 2.900 rpm
Impactos	0 - 31.900 ipm
Capacidades	concreto 12 mm
	metal 10 mm
	madeira 15 mm
Dimensões (CxLxA)	239 x 67 x 188 mm
Mandril	10 mm
Peso	1,6 Kg



← Mandril, Limitador de profundidade, Punho lateral, Chave de mandril.

**DS5000 Furadeira 16 mm (5/8")** 630



Potência	750 Watts
Rotações	600 rpm
Capacidades	aço 16 mm (5/8)
	madeira 36 mm (1-7/16)
Dimensões (CxLxA)	348 x 83 x 401 mm
Mandril	3 - 16mm (1/8" - 5/8")
Peso	3,0 kg



← Conjunto de Punho, chave de mandril

**DS4000 Furadeira 13 mm (1/2")** 600



Potência	950 Watts
Rotações	500 rpm
Capacidades	metal 13 mm (1/2")
	madeira 77 mm (3")
	broca chata 38 mm (1-1/2")
	broca Self-feed 77 mm (3")
	serra copo 127 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	363 x 94 x 567 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	4,0 kg
	Acoplável em base magnética



← Punho, Chave de mandril.

**6300-4 Furadeira de 4 Velocidades 13 mm (1/2")** 630



Potência	650 Watts
Rotações	500 / 600 / 1.000 / 1.300 rpm
Capacidades	aço 13 mm (1/2")
	madeira 30 mm (1-1/8")
Comprimento	385 mm (15-1/8")
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	3,2 kg



← Chave de mandril, Punho.

**DP4011 Furadeira 13 mm (1/2")** 419



Potência	720 Watts
Rotações	alta 0 - 2.900 rpm
	baixa 0 - 1.200 rpm
Capacidades	metal 13 mm
	madeira 40 mm
Dimensões (CxLxA)	347 x 70 x 220 mm
Peso	2,3 Kg



← Limitador de profundidade, Punho lateral.

**6413 Furadeira 10 mm (3/8")** 640



Potência	450 Watts
Rotações	0 - 3.400 rpm
Capacidades	aço 10 mm (3/8")
	madeira 25 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	234 x 64 x 183 mm
Mandril	de aperto rápido 10 mm (3/8")
Peso	1,3 kg



**6412 Furadeira 10 mm (3/8")** 640



Potência	450 Watts
Rotações	0 - 3.400 rpm
Capacidades	aço 10 mm (3/8")
	madeira 25 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	228 x 64 x 183 mm
Mandril	10 mm (3/8")
Peso	1,3 kg



← Chave do Mandril

**DP2010 Furadeira 6,35 mm (1/4")** 419



Potência	370 Watts
Rotações	0-4.200 rpm
Capacidades	metal 6,5 mm
	madeira 15 mm
Dimensões (CxLxA)	209 x 64 x 175 mm
Mandril	6,35 mm (1/4")
Peso	1 kg



← Chave do Mandril

**DA3010F Furadeira Angular 10 mm (3/8")**

419



Potência	450 Watts
Rotações	0 - 2.400 rpm
Capacidades	aço 10 mm (3/8") madeira 25 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	270 x 79 x 61 mm
Mandril	10 mm (3/8")
Peso	1,4 kg



← Chave de mandril S10, Punho auxiliar 36.

**HB500 Furadeira Com Base Magnética 50mm (2")**



Potência	1.150W
Rotações	350 / 650 rpm
Capacidades:	
Diam. Max. De corte	Aço: 50mm (2")
Profund. Max de corte	50mm (2")
Força	95 Nm
Encaixe	Weldon 19mm(5/8")
Dimensões (CxLxA)	290 x 450 x 150 mm
Reservatório	400ml
Peso	18,5 kg

← Chave allen, cinto, fluido de corte, maleta.  
← Ferramenta não acompanha broca

**UT1305 Misturador de Tintas**

303



Potência	850 Watts
Rotações	1.300 rpm
Diâmetro da lâmina	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	942 x 87 x 152 mm
Peso	3,2 kg
Alta velocidade	



← 2 Chaves, Punho, Haste, Lâmina para tintas.

**UT2204 Misturador de Massas**

303



Potência	850 Watts
Rotações	550 rpm
Diâmetro da lâmina	220 mm (8-5/8")
Dimensões (CxLxA)	929 x 89 x 152 mm
Peso	3,7 kg
Alto torque	



← 2 Chaves, Punho, Haste, Lâmina hélice para massas.

**Vibrador de Concreto de Alta Durabilidade VR1000**

**Mangote opcional**

COMPRIMENTO (M)	CÓDIGO
1,5M	199160-6
3,5M	199161-2
4,5M	199162-0



**VR1000 Vibrador de Concreto**

204



Potência	1.900 Watts
Diâmetro de vibração	35 mm (1-3/8")
Vibrações	16.000 vpm
Eixo quadrado	8 mm (5/16")
Dimensões (CxLxA)	387 x 109 x 123 mm
Peso	3,6 kg



← Cinta de ombro

**IPX4 16.000 min<sup>-1</sup>**  
Corpo à prova d'água      Vibração por minuto



# Parafusadeira/ Furadeira de Impacto HP0300 10 mm (3/8")

**Compr. total compacto 235mm**

**Mandril de aperto rápido com 2 buchas**  
Permite fácil instalação/remoção do bit manualmente.

**Engrenagem de 2 velocidades mecânicas**  
Alta/ Baixa: 0 - 1.500 / 0 - 450

**Capacidade do mandril 1,0 - 10 mm (1/32" - 3/8")**

**20 ajustes de torque**

**Gatilho com controle de velocidade variável**

**Punho macio e ergonômico para aplicações de perfuração e parafusamento**

**Assessórios**  
Suporte de bit Código: 452947-8  
Gancho Código: 194759-0

**Torque máximo 42 N·m**

**HP0300 Parafus. / Furad. de Impacto 10 mm (3/8")**

novo



Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Torque máximo		42 Nm
Ajustes de torque		20 posições
Capac. mandril		1,0 - 10 mm (1/32" - 3/8")
Peso		



← Suporte de bit, gancho

6844

**Parafusadeira de Auto-Alimentação** 430W



Potência	470 Watts
Rotações	3.000 rpm
Capacidade:	
Parafuso para gesso	4 x 45 - 75 mm
Encaixe Hexagonal	6,35 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	440 x 75 x 243 mm
Peso	2,1 kg



← Ponta Phillips

**FS2700 Parafusadeira com regulagem de torque** 430W



Potência	570 Watts
Rotações	0 - 2.500 rpm
Capacidades:	
Parafuso para gesso	6 mm (1/4")
Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo	18 N.m
Encaixe BIT 1/4" hexagonal	(6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)	301 x 70 x 207 mm
Peso	1,8 kg



← Porta bit-magnético, 2 Pontas Phillips.

**FS2200 Parafusadeira** 410W



Potência	570 Watts
Rotações	0 - 2.500 rpm
Capacidades:	
Parafuso para gesso	5 mm (3/16")
Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo	18 N.m
Encaixe BIT 1/4" hexagonal	(6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)	287 x 70 x 207 mm
Peso	1,6 kg



← Porta bit-magnético, 2 Pontas Phillips.

**FS4200A Parafusadeira para Gesso** 410W



Potência	570 Watts
Rotações	0 - 4000 rpm
Capacidades:	
Parafuso para gesso	5 mm
Parafuso auto-atarrachante	6mm
Torque máximo	16 N.m
Dimensões (CxLxA)	269 x 65 x 207 mm
Peso	1,3 kg
Encaixe	Sextavado 1/4"
Cabo Elétrico	15 Metros



← Porta bit-magnético, 2 Pontas Phillips.

**FS4000 Parafusadeira para Gesso** 410W



Potência	570 Watts
Rotações	0 - 4.000 rpm
Capacidades:	
Parafuso para gesso	5 mm (3/16")
Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo	16 N.m
Encaixe BIT 1/4" hexagonal	(6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)	269 x 65 x 207 mm
Peso	1,3 kg



← Porta bit-magnético, 2 Pontas Phillips.

**FS4000JX2 Parafusadeira para Gesso** 410W



Potência	570 Watts
Rotações	0 - 4.000 rpm
Capacidades:	
Parafuso para gesso	5 mm (3/16")
Parafuso auto-atarrachante	6 mm (1/4")
Torque máximo	16 N.m
Encaixe BIT 1/4" hexagonal	(6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)	269 x 65 x 207 mm
Peso	1,3 kg



← Porta bit-magnético, 2 pontas phillips, kit de alimentação automática e maleta Mak-Pac

**3706 Recortadora de Gesso** 640W



Potência	550 Watts
Rotações por min.	32.000 rpm
Pinça	3,18mm - 6,35mm
Altura total	250mm
Peso	1,1kg
Emissão de vibrações	2,5m/s²
Incerteza	K1,5m/s²



← Pinça, adaptador, fresa e chave de aperto

**TW1000 Chave de Impacto 1" (capac.7/8"-1-3/16")** 1530W



Potência	1.200 Watts
Rotações	1.400 rpm
Capacidades:	
Paraf. padrão M24-M30 (15/16" - 1-3/16")	
Paraf. alta tensão M22-M24 (7/8" - 15/16")	
Torque máximo	1.000 N.m
Encaixe	quadrado 25,4 mm (1")
Dimensões (CxLxA)	382 x 111 x 290 mm
Peso	8,6 kg



← Maleta, Punho completo.

**6906 Chave de Impacto 3/4" (capac. 5/8" - 7/8")** 1000

Potência	850 Watts
Rotações	1.700 rpm
Impactos	1.600 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M16 - M22 (5/8" - 7/8")
Paraf. alta tensão	M16 - M20 (5/8" - 3/4")
Torque máximo	588 N.m
Encaixe	quadrado 19 mm (3/4")
Peso	5,6 kg



← Maleta, Soquete, Punho completo.

**TW0350 Chave de Impacto 1/2" (capac. 1/2" - 3/4")** 430

Potência	400 Watts
Rotações	2.000 rpm
Impactos	2.000 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M12 - M22 (1/2" - 7/8")
Paraf. alta tensão	M12 - M16 (1/2" - 5/8")
Torque máximo	350 N.m
Encaixe	quadrado 12,7 mm (1/2")
Dimensões (CxLxA)	283 x 87 x 233 mm
Peso	3,0 kg



← Maleta, Soquete.

**TW0200 Chave de Impacto 1/2" (capac. 3/8", 1/2", 5/8")** 430

Potência	380 Watts
Rotações	0 - 2.200 rpm
Impactos	0 - 2.200 ipm
Capacidades:	
Parafuso padrão	M10 - M16 (3/8" - 5/8")
Paraf. alta tensão	M10 - M12 (3/8" - 1/2")
Torque máximo	200 N.m
Encaixe	quadrado 12,7 mm (1/2")
Dimensões (CxLxA)	251 x 72 x 220 mm
Peso	2,2 kg



← Maleta plástica.

**6952 Parafusadeira de Impacto** 1110

Potência	270 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 3.100 ipm
Capacidades:	
Paraf. p/ máquina	M4 - M10 (5/32" - 3/8")
Parafuso padrão	M6 - M14 (7/32" - 9/16")
Paraf. alta tensão	M6 - M10 (7/32" - 3/8")
Torque máximo	120 N.m
Encaixe	BIT 6,35 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	229 x 67 x 180 mm
Peso	1,3 kg



← Maleta plástica.

**TD0101 Parafusadeira de Impacto** 430

Potência	230 Watts
Rotações	0 - 3.600 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Capacidades:	
Parafuso para máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M5 - M14
Parafuso de alta tensão	M5 - M10
Torque máximo	100 N.m
Encaixe	bit 1/4" (6,35 mm)
Dimensões (CxLxA)	184 x 67 x 192 mm
Peso	0,99 kg



← Ponta Phillips.

**TD0100 Parafusadeira de Impacto** 430

Potência	230 Watts
Rotações	0 - 3.600 rpm
Impactos	0 - 3.200 ipm
Capacidades:	
Parafuso para máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M5 - M14
Parafuso de alta tensão	M5 - M10
Torque máximo	100 N.m
Encaixe	1/4" (6,35 mm)
Peso	0,96 kg



← Ponta Phillips.

**6922NB Chave Cisalha 5/8", 3/4", 7/8"** 430

Potência	1.330 Watts
Rotações	18 rpm
Capacidade	M16, M20, M22 5/8" 3/4", 7/8"
Torque máximo	804 N.m
Dimensões (CxLxA)	249 x 84 x 252 mm
Peso	4,8 kg



← Soquete externo 5/8, 3/4, Soquetes internos 5/8, 3/4, Maleta, Chave de fenda.

**6924N Chave Cisalha 7/8", 1"** 303

Potência	1.050 Watts
Rotações	19 rpm
Capacidade	M22 (7/8"), M24 (1")
Torque máximo	1.100 N.m
Dimensões (CxLxA)	330 x 104 x 257 mm
Peso	7,5 kg



← Soquete externo M 24 (1"), Soquete interno M24 (1"), Maleta de aço, Chave de fenda.

**4100NH2W Serra Mármore c/ base inclinada 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações por minuto	12.200 rpm
Capacidades	
45°	24,5 mm
48°	23,5 mm
Dimensões (CxLxA)	398 x 365 x 267 mm
Peso	6,3 kg
Base flutuante	



← Chave e chave allen

**4100NH2R Serra Mármore c/ base inclinada 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações por minuto	12.200 rpm
Capacidades	
45°	24,5 mm
48°	23,5 mm
Dimensões (CxLxA)	398 x 365 x 267 mm
Peso	6,5 kg
Base com rodas	



← Chave e chave allen

**4100NH2A Serra Mármore 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg
Cabo elétrico	5,0 m



← Mangueira, registro, plug e cano d'água, chave, chave allen

**4100NH2AZ Serra Mármore 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg
Cabo elétrico	5,0 m



← Chave, chave allen

**4100NH2 / Z Serra Mármore 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg



← 4100NH2: Acompanha: Mangueira, Registro, Plug e cano d'água, Chave, Chave Allen.  
← 4100NH2Z: Chave e Chave Allen

**4100NH2X / KX Serra Mármore 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg



← 4100NH2X: mangueira, registro, plug e cano d'água, chave, chave allen e disco.  
← 4100NH2KX: mangueira, registro, plug e cano d'água, chave, chave allen, disco e maleta

**4100NH2BR / ZBR Serra Mármore 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Capacidades	
0°	40 mm (1-9/16")
45°	27 mm (1-1/16")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	238 x 214 x 169 mm
Peso	3,0 kg



← 4100NH2BR: Chave, chave allen, kit refrigeração e disco diamantado.  
← 4100NH2ZBR: Chave e chave allen. **Ferramenta não acompanha disco diamantado**

**4100KB Serra Mármore c/ coletor de pó 125 mm (5")** 3333-ml



Potência	1.450 Watts
Rotações	12.200 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	231 x 220 x 179 mm
Peso	3,0 kg



← Disco diamantado, coletor de pó, chave, chave allen.

**4100NH3Z2 Serra Mármore 110 mm (4-3/8")** 303



Potência	1.300 Watts
Rotações	13.800 rpm
Capacidade máxima	32 mm
Diâmetro do Furo	20 mm
Espessura máxima	2 mm
Peso	2,9 kg



← Chave, chave allen, acompanha 2 discos (D-44351)

**4100NH3 / Z Serra Mármore 110 mm (4-3/8")** 303



Potência	1.300 Watts
Rotações	13.800 rpm
Capacidade máxima	32 mm
Diâmetro do disco	110 mm (4-3/8")
Diâmetro do Furo	20 mm
Espessura máxima	2 mm
Peso	2,9 kg



← 4100NH3: mangueira, registro, plug e cano d'água, chave, chave allen. (Não acompanha disco)  
 ← 4100NH3Z: chave e chave allen (não acompanha disco)

**4107R Serra Mármore 180 mm (7-1/8")** 153



Potência	1.400 Watts
Rotações	5.000 rpm
Capacidade de corte	60 mm (2-3/8")
Diâmetro do furo	25 mm (1")
Diâmetro disco	180 mm (7-1/8")
Peso	6,3 kg



← Rebolo diamantado liso, Mangueira d'água, Chave fixa, Punho auxiliar, Cano d'água, Chave.

**SG1251J Cortadora de Parede 125 mm (5")** 818



Potência	1.400 Watts
Rotações	10.000 rpm
Capacidade de corte:	
Profundidade	0 - 30 mm
Largura	6 - 30 mm
Diâmetro da lâmina	125 mm (5")
Diâmetro do furo	22,22 mm
Dimensões (CxLxA)	350 x 151 x 178 mm
Peso	4,5 kg



← 2 Discos diamantados segmentados, Punho, Mak-Pac nº4, Adaptador para aspirador, Chave, Espaçadores.

**4114S Cortadora Angular 355 mm (14")** 210



Potência	2.400 Watts
Rotações	3.500 rpm
Corte máximo	125 mm (5")
Diâmetro da lâmina	355 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm
Dimensões (CxLxA)	673 x 240 x 329 mm
Peso	10,8 kg



← Chave.  
 ← Ferramenta não acompanha o disco.

**4112HS Cortadora Angular 305 mm (12")** 230



Potência	2.400 Watts
Rotações	5.000 rpm
Corte máximo	100 mm (4")
Diâmetro da lâmina	305 mm
Dimensões (CxLxA)	648 x 241 x 273 mm
Peso	10,4 kg



← Protetor do disco, Chave.  
 ← Ferramenta não acompanha o disco.

**PC5000C Plaina para Concreto** 253



Potência	1.400 Watts
Diâmetro do disco	125 mm
Diâmetro do furo	22,23 mm
Rotações por min.	10.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	437 x 235 x 195 mm
Peso	4,0 kg



← Rebolo, chave de porca, chave sextavada e saco coletor de pó

**PC5010C Plaina para Concreto**



Potência	1.400 Watts
Diâmetro do disco	125 mm
Diâmetro do furo	22,23 mm
Rotações por min.	4.000 - 9.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	350 x 231 x 179 mm
Peso	2,5 kg



← Rebolo, chave de porca, chave sextavada



**LC1230**

**Serra Rápida Portátil 305 mm (12")** 203



Potência	1.750 Watts
Rotações	1.300 rpm
Capacidades de corte:	
90°	115 mm (4-1/2")
45°	90 mm (3-1/2")
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	305 mm (12")
Dimensões (CxLxA)	516 x 306 x 603 mm
Peso	19 kg
Corte a frio livre de rebarbas	



← Lâmina da serra de metal duro (TCT), Chaves "T", Óculos de proteção

**LW1400**

**Serra Rápida Portátil 355 mm (14")** 203



Potência	2.200 Watts
Rotações por minuto	3.800 rpm
Capacidade de corte 90°	127mm
Peso	17kg
Ajuste rápido do ângulo de corte.	



← Disco de corte

**LW1401S / SX**

**Serra Rápida Portátil 355 mm (14")** 203



Potência	220V	2.200 Watts
	110V	1.650 Watts
Rotações por minuto		3.800 rpm
Diâmetro do disco		355 mm
Diâmetro do furo		25,4 mm
Dimensões (CxLxA)		500 x 290 x 620 mm
Peso		18,3 Kg



← LW1401S: Chave e 1 disco de corte de 14"  
← LW1401SX: Chave e 5 discos de corte de 14"

**4131**

**Cortadora de Metal 185 mm (7-1/4")** 803



Potência	1.100 Watts
Rotações	3.500 rpm
Capacidade de corte	63 mm (2-1/2")
Diâmetro da lâmina	185mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	358 x 273 x 280 mm
Peso	4,8 kg



← Lâmina de serra de metal duro (TCT), Chave.

**JN3201**

**Tesoura Punção 3,2 mm** 503



Potência	710 Watts
Golpes por min.	1.300 gpm
Capacidades:	
aço até 400 N/mm <sup>2</sup>	3,2 mm (1/8")
aço até 600 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm (7/64")
aço até 800 N/mm <sup>2</sup>	1 mm (3/64")
alumínio até 200 N/mm <sup>2</sup>	3,5 mm (7/64")
Peso	3,4 kg



← Chave, Chave Allen, Punção.

**JN1601**

**Tesoura Punção 1,6 mm** 513



Potência	550 Watts
Golpes por min.	2.200 gpm
Capacidades:	
aço até 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm (1/16")
aço até 600 N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm (3/64")
aço até 800 N/mm <sup>2</sup>	0,8 mm (1/32")
alumínio até 200 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm (7/64")
Dimensões (CxLxA)	261 x 75 x 177,5 mm
Peso	1,6 kg



← Chave, Chave Allen, Punção.

**JS3201**

**Tesoura Faca 3,2 mm** 503



Potência	710 Watts
Golpes por min.	1.600 gpm
Capacidades:	
aço até 400 N/mm <sup>2</sup>	3,2 mm (1/8")
aço até 600 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm (7/64")
aço até 800 N/mm <sup>2</sup>	1,5 mm (1/16")
alumínio até 200 N/mm <sup>2</sup>	4 mm (5/32")
Peso	3,4 kg



← Regulador de corte, Chave Allen.

**JS1602**

**Tesoura Faca 1,6 mm** 459



Potência	380 Watts
Golpes por min.	4.000 gpm
Capacidades:	
aço até 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
aço até 600 N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
aço até 800 N/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
alumínio até 200 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Raio min. de corte	30 mm
Dimensões (CxLxA)	255 x 74 x 146 mm
Peso	1,6 kg



← Regulador de corte, Chave Allen.

**JS1601 Tesoura Faca 1,6 mm** 459



Potência	380 Watts
Golpes por min.	4.500 gpm
Capacidades:	
Aço até 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
Aço até 600 N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
Aço até 800 N/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
Alumínio até 200 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Raio mínimo de corte	250mm (9-7/8")
Dimensões (CxLxA)	320 x 70 x 78 mm
Peso	1,4 kg


 Chave hexagonal, Medidor de prof. (JS1601)

**CA5000XJ Fresadora de ACM** 303



Potência	1.300 Watts
Rotações por minuto	2.200 - 6.400 rpm
Profundidade de corte	11 mm
Diâmetro do disco	118 mm
Peso	5.1 kg
Emissão de vibrações	2.5 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K	1.5 m/s <sup>2</sup>





 Disco, Maleta Mak-Pac nº4 - não acompanha trilho guia

**2107F / FK Serra de Fita** 303



Potência	710 Watts
Capacidades:	
tubos	120 mm (4-3/4")
perfis	120 mm x 120 mm (4-3/4" x 4-3/4")
Velocidade da lâmina	60 m / 105 m min.
Peso	6.3 kg

   (2107FK)

← 2107F: Serra de fita HCS 18 dentes (aço carbono), Chave Allen  
← 2107FK: Serra de fita HCS 18 dentes (aço carbono), Chave Allen, Maleta

**SC161 Cortadora de Vergalhão** 303




Potência	1.050 Watts
Capacidade	3 - 16 mm (1/8" - 5/8")
Dimensões (CxLxA)	492 x 120 x 161 mm
Peso	8 kg
Cabo de energia	2,5 m
Pastilha	20 mm
Conjunto hidráulico	
Cabeçote com regulagem	

← Maleta, Base para uso com bancada, Parafuso, Pastilha.



**EK7651HG Cortadora a Gasolina 355 mm (14")**



Cilindrada	75,6 cc
Potência	3,0 kW (4,0 hp)
Velocidade máx. do disco	4.300 rpm
Profundidade máx de corte	97 mm
Tanque de combustível	1,1 L
Diâm. máx do disco	355 mm (14")
Peso	14,2 kg



Não usa mistura de óleo 2 Tempos.

**EK6101G Cortadora a Gasolina 355 mm (14")**



Cilindrada	61 cm³
Potência máxima	3,2 kW (4,4 hp)
Velocidade máx. do disco	4.400 rpm
Tanque de combustível	0,7 L
Diâm. de corte	355 mm (14")
Profundidade de corte	130 mm
Peso	8,8 kg



**EK6100G Cortadora a Gasolina 305 mm (12")**



Cilindrada	60,7 cc
Potência	3,2 kW (4,3 hp)
Diâmetro de corte	305 mm (12")
Profundidade máxima de corte	110 mm
Tanque de combustível	0,7 L
Velocidade circunferencial	80 m/s
Peso	8,5 kg



## Acessórios

### Disco de Corte para Concreto

- Furo: 25,4mm
- Segmento (altura x espessura): 8 X 2,8mm
- Acompanham anel de redução 20mm



Diâm. do disco X máquina  
 12" : EK6100G, 4112HS  
 14" : EK7651HG,  
 DPC6431G, 4114S  
 16" : EK8100G

DIÂMETRO (pol)	12	14	16	GRADUAÇÃO
CÓDIGO	D-56982	D-56998	D-57009	★★
	A-94720	A-94736	A-94742	★★★

### Carrinho Guia com Reservatório

CÓDIGO	APLICAÇÃO
957394356	DPC6411 · DPC8112
DT2010 (394369600)	DPC6431 / DPC8132
DT4000	EK7651HG



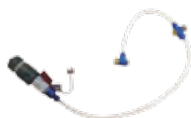
### Bomba pressurizada

CÓDIGO	APLICAÇÃO
957802600	para refrigeração a água durante cortes em concreto e asfalto



### Conjunto do plug

CÓDIGO
394365102



# MAIOR DURABILIDADE EM APLICAÇÃO PESADA

Esmerilhadeira Angular  
de Alta Durabilidade

Potência  
**2.200W**



	No. Modelo	Peso	RPM	SUPER JOINT SYSTEM	Função Anti-acionamento	Partida suave
180mm (7")	GA7060	5,3kg	8.500			
	GA7060R	5,4kg	8.500		✓	✓
	GA7061	5,5kg	8.500	✓		
	GA7061R	5,5kg	8.500	✓	✓	✓
	GA7062	5,4kg	8.500			
	GA7063R	5,6kg	8.500	✓	✓	✓
	GA7064	5,3kg	6.600			
240mm (9")	GA9060	5,5kg	6.600			
	GA9060R	5,6kg	6.600		✓	✓
	GA9061	5,7kg	6.600	✓		
	GA9061R	5,7kg	6.600	✓	✓	✓
	GA9062	5,6kg	6.600			
	GA9063R	5,8kg	6.600	✓	✓	✓

## Camada anti-curto circuito



A resistência da fiação foi melhorada significativamente ao adicionar o cordão de reforço e feltro.

## Carcaça rígida do motor



Utiliza material adequado para reduzir a absorção de água do ar, evitando a expansão da carcaça que pode causar desgaste contra o núcleo do rotor.

## Novo design do suporte de escova



Alteração de mola básica para mola espiral sem perder a estrutura compacta e ainda estendendo o tempo de trabalho da escova de carvão.

## Longa vida útil da escova de carvão



## Protetor do interruptor e camada de espuma



Evita a entrada de partículas de metal nos terminais melhorando a proteção contra curto circuito.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras

Parafusadeiras  
Chave de Impacto

Corte &  
C/ Metal

Desbaste,  
Lixamento  
e Polimento

Serras


Planas, Fresas e  
Tupias

Linha Pneumática

Sopradores

Linha MT

Linha Jardim e  
Floresta


**GA9062X01** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 250 x 144 mm
Peso	5,6 kg
Punho tipo "D"	
Gatilho homem morto	



← Punho lateral e chave.


**GA9061R** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,7 kg
Anticlionamento	
Partida Suave	
SJS II	
Gatilho homem morto	



← Punho lateral e chave.


**GA9040S** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.600 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	6,7 kg



← Chave de Pino, Punho.  
← Ferramenta não acompanha disco.

**GA9030S** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.400 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	6,3 kg



← Chave de Pino, Punho.  
← Ferramenta não acompanha disco.

**GA9063RX01** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 250 x 145 mm
Peso	5,8 kg
Anticlionamento	
Partida Suave	
SJS II	
Punho tipo "D"	
Gatilho homem morto	



← Punho lateral e chave.


**GA9060** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,5 kg
Gatilho homem morto	



← Punho lateral e chave.


**GA9030** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.400 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	6,3 kg



← Chave de Pino, Punho.

**GA9020** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **23A** 



Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	473 x 249 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	5,8 kg



← Chave de Pino, Punho.  
← Ferramenta não acompanha disco.



**GA9010C Esmerilhada Angular Eletrônica 230 mm (9")** 2103-01



Potência	2.000 Watts
rotações	6.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	453 x 250 x 137 mm
Capacidades:	
Disco de corte	9" (230 mm)
Disco de desbaste	9" (230 mm)
Disco diamantado	9" (230 mm)
Peso	4,5 kg



← Protetor do disco, Chave de pino, Punho.

**GA7062X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2103-01



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,4 kg
Punho tipo "D"	



← Punho lateral e chave.

**GA7063RX01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2103-01



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 145 mm
Peso	5,6 kg
Antiacionamento	
Partida Suave	
SJS II	
Gatilho homem morto	



← Punho lateral e chave.

**GA7064X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2103-01



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	6.600 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,3 kg
Gatilho homem morto	



← Punho lateral e chave.

**GA7061R Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2103-01



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 145 mm
Peso	5,4 kg
Anti Restart	
Antiacionamento	
Partida Suave	
SJS II	
Gatilho homem morto	



← Punho lateral e chave.

**GA7061X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2103-01



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 145 mm
Peso	5,4 kg
SJS II	
Gatilho homem morto	



← Punho lateral, disco de desbaste e chave.

**GA7060X01 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2103-01



Potência	2.200 Watts
rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 145 mm
Peso	5,4 kg
Gatilho homem morto	



← Punho lateral, disco de desbaste e chave.

**GA7040R Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2004-01



Potência	2.600 Watts
rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	180 mm (7")
Disco diamantado	180 mm (7")
Disco de corte	180 mm (7")
Peso	6,4 kg
Sistema antiacionamento	



← GA7040R: Chave de pino, punho lateral, guarda de proteção.  
← Ferramenta não acompanha disco.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & C/ção / Metais  
Desbaste, Lixagem e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tulpas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**GA7040S Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2021-III



Potência	2.600 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	180 mm (7")
Disco diamantado	180 mm (7")
Disco de corte	180 mm (7")
Peso	6,4 kg



- ← Chave de Pino, Punho.
- ← Ferramenta não acompanha disco.

**GA7030 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2021-III



Potência	2.400 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	6,0 kg



- ← Chave de pino, punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha disco.

**GA7030SY Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2021-III



Potência	2.400 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	6,0 kg
Gatilho Lock-Off	



- ← Chave de pino, punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha disco.

**GA7030S Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2021-III



Potência	2.400 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	511 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	6,0 kg



- ← Chave de pino, punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha disco.

**GA7020 Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2021-III



Potência	2.200 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	473 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	5,5 kg



- ← Chave de pino, punho lateral.
- ← Ferramenta não acompanha disco.

**GA7020BR Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")** 2021-III



Potência	2.200 Watts
Rotações	8.500 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	473 x 200 x 140 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	5,5 kg



- ← Chave de pino, punho lateral e disco abrasivo

**GA7010C Esmerilh. Angular Eletrônica 180 mm (7")** 2021-III



Potência	2.000 Watts
Rotações	8.400 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	453 x 200 x 137 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	7" (180 mm)
Disco diamantado	7" (180 mm)
Disco de corte	7" (180 mm)
Peso	4,3 kg



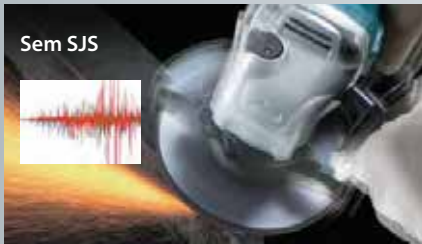
- ← Protetor do disco, Chave de pino, Punho.



# SJS II

## SUPER JOINT SYSTEM

Para Suprimir a Vibração nas mãos do operador



### Estrutura do Super Joint System II

A mola absorve a vibração e reduz o choque durante a operação



### Vibração do disco de desbaste



- |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |  |
| <b>100mm</b><br>Esmerilhadeira Angular<br>GA4041C, GA4043C, GA4040C,<br>GA4042C, GA4041, GA4040 | <b>115mm</b><br>Esmerilhadeira Angular<br>GA4541C, GA4543C, GA4540C,<br>GA4542C, GA4541, GA4540 | <b>125mm</b><br>Esmerilhadeira Angular<br>GA5041C, GA5043C, GA5040C,<br>GA5042C, GA5041, GA5040 | <b>150mm</b><br>Esmerilhadeira Angular<br>GA6041C, GA6043C, GA6040C,<br>GA6042C, GA6041, GA6040 | <b>115mm, 125mm</b><br>Lixadeira Angular<br>SA4540C, SA4542C<br>SA5040C, SA5042C |

## Comparação de Produtos

Modelo	Potência	Função Anti-restart	Controle Eletrônico	Dupla Isolação	Velocidade Variável	Freio	Velocidade Constante	Partida Suave
<b>Esmerilhadeira Angular</b>								
<b>115mm</b>								
GA4540R	1,100W	✓	—	✓	—	—	—	—
GA4541R	1,100W	✓	—	✓	—	✓	—	—
GA4540	1,100W	—	—	✓	—	—	—	—
GA4540C	1,400W	✓	—	✓	✓	—	✓	✓
<b>125mm</b>								
GA5040R	1,100W	✓	—	✓	—	—	—	—
GA5041R	1,100W	✓	—	✓	—	✓	—	—
GA5040	1,100W	—	—	✓	—	—	—	—
<b>125mm</b>								
SA5040C	1,400W	✓	—	✓	✓	—	✓	✓



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

**GA5020C** Esmerilhadora Angular Eletrônica 125 mm (5") 2530W



Potência	1.450 Watts
Rotações	10.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	390 x 139 x 120 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,9 kg

Sistema anti-acionamento: a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado



← Protetor do disco, Chave de pino, Punho.

**GA5041R** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 2100W



Potência	1.100 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	303 x 140 x 116 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,4 kg

Sistema anti-acionamento: a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado



← Punho lateral, chave de pino

**GA5040** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 2100W



Potência	1.100 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	303 x 140 x 116 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,4 kg



← Punho lateral, Guarda de Proteção, Chave de pino.

**9558HNG** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 450W



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 139 x 106 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,1 kg
Gatilho deslizante	



← Protetor, punho

**GA5010** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 3000W



Potência	1.050 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	356 x 139 x 112 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,6 kg



← Disco de desbaste, Chave de pino e Punho lateral.

**GA5040R** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 2100W



Potência	1.100 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	303 x 140 x 116 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,4 kg

Sistema anti-acionamento: a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado



← Punho lateral, chave de pino

**9558HPG** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 450W



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 139 x 106 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	2,1 kg
Gatilho Paddle*	



← Protetor, punho

**GA5030 / K** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 450W



Potência	720 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	266 x 138 x 103 mm
Capacidades	
Disco desbaste	125 mm (5")
Disco diamantado	125 mm (5")
Disco de corte	125 mm (5")
Peso	1,8 kg
Interruptor deslizante	



← Chave de pino, Flange, Punho lateral  
← GA5030K: Acompanha maleta



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Criação / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Palmas, Fresas e Tuptas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**GA4540C Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	1.400 Watts
Rotações	2.800 - 11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Dimensões (CxLxA)	303 x 130 x 116 mm
Peso	2,4 kg
Gatilho deslizante	



← Punho lateral, chave de pino

**GA4541R Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	1.100 Watts
Rotações	11.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	303 x 130 x 116 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2,4 kg
Gatilho deslizante	




← Punho lateral, chave de pino

Sistema anti-acionamento: a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado

**9557HPGX2 Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Peso	2,1 kg
Gatilho Paddle*	




← Chave de pino, punho lateral, 5 discos, maleta

**9557HPYG Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	273 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2,1 kg
Gatilho Paddle* (gatilho com trava)	




← Chave de pino, Punho lateral

**9557HPG Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	273 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2,1 kg
Gatilho Paddle* (gatilho com trava)	




← Chave de pino, Punho lateral, Disco de desbaste abrasivo.

**9557HPGK Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	273 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2,1 kg
Gatilho Paddle*	




← Maleta, Protetor, Chave de pino, Flanges, Punho lateral.

**9557HNGBR Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2,0 kg
Interruptor deslizante	




← Chave de pino, punho lateral e disco abrasivo

**9557HNG / K Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2")**



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2,0 kg
Interruptor deslizante	



← 9557HNG: Protetor, Chave de pino, Flanges, Punho lateral.  
← 9557HNGK: Acompanha maleta

**9557HNRG** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 650W

Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	271 x 129 x 106 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	2,0 kg
Interruptor deslizante	
Sistema anti-acionamento:	a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado



← Protetor, Chave de pino, Flanges, Punho lateral.

**GA4534** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 650W

Potência	720 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	265 x 128 x 103 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	1,9 kg
Gatilho paddle	



← Flange, Chave de pino, punho.

**GA4534KX** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 650W

Potência	720 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	265 x 128 x 103 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	1,9 kg
Gatilho Paddle*	



← Disco de desbaste INOX (1), Disco de desbaste aço (4), Chave de pino e Maleta de alumínio.

**GA4530 / K** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 650W

Potência	720 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	266 x 128 x 103 mm
Capacidades:	
Disco de desbaste	115 mm (4-1/2")
Disco diamantado	115 mm (4-1/2")
Disco de corte	115 mm (4-1/2")
Peso	1,8 kg
Interruptor deslizante	



(GA4530K)



← Flange, Chave de pino, Punho lateral.  
← GA4530K: Acompanha Maleta

**SA7021** Lixadeira Angular 180 mm (7") 1600W

Potência	2.200 Watts
Rotações	6.600 rpm
Disco de Lixa	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	473 x 105 x 140 mm
Peso	4,7 kg



← Chave de Pino, Punho, Disco de plástico 170.

**SA7000** Lixadeira Angular 180 mm (7") 1600W

Potência	1.400 Watts
Rotações	5.500 rpm
Eixo	M14
Capacidades	Disco 180 mm (7")
	Lixa 180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	453 x 170 x 136 mm
Peso	3,3 Kg



← Porca do disco, Disco de borracha, Capa frontal, Chave, Punho lateral.

**SA7000C** Lixadeira Angular Eletrônica 180 mm 1600W

Potência	1.600 Watts
Rotações	0 - 4.000 rpm
Eixo	M14
Capacidades	Disco 180 mm (7")
	Lixa 180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	453 x 170 x 136 mm
Peso	3,3 kg



← Capa frontal, Punho lateral, Disco de borracha, Chave de pino, Porca do disco.

**SA5040C** Lixadeira Angular Eletrônica 125 mm (5") 1600W

Potência	1.400 Watts
Rotações	2.000 - 7.800 rpm
Dimensões (CxLxA)	315 x 115 x 121 mm
Peso	2,4 kg
Cabo de energia	2,5 m



← Punho Lateral



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Criação / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Placas, Fresas e Tórtulas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**GV7000 Lixadeira Vertical 180 mm (7")** 5303-ml



Potência	500 Watts
Rotações	4.700 rpm
Disco de lixa	180 mm (7")
Disco de borracha	180 mm (7")
Comprimento	210 mm
Peso	2,0 Kg
Cabo de energia:	2,5 m

- ← Disco de lixa, Disco de borracha, Chave de pino, Chave e Punho lateral.

**9237C Lixad. / Politriz Angular Eletrônica 180 mm (7")** 5303-ml



Potência	1.200 Watts
Rotações	0 - 3.200 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Boina de Lã	180 mm (7")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	431 x 198 x 187 mm
Peso	3,4 kg

- 
- ← Prato de borracha 180mm (7"), punho lateral

**GB602W Moto Esmeril 150 mm (6")**



Potência	250 Watts
Rotações	50 Hz 2.850 rpm
	60 Hz 3.450 rpm
Comprimento	375 mm
Rebolo	150 mm (6")
Eixo	12,7 mm (1/2")
Larg. rebolo direito	6,4 mm
Larg. rebolo esquerdo	16 mm
Peso	9,5 Kg

- 
- ← Rebolo óxido de alumínio para afiar lâminas, Rebolo óxido de alumínio branco #46, Suporte de afiação, Suporte de afiação de lâminas completo, Protetor de visibilidade, Protetor com lente de aumento, Suporte de lâmina de serra.

**GS6000 Esmeril Reto (Chicote) 150 mm (6")** 2004-ml



Potência	750 Watts
Rotações	5.600 rpm
Diâmetro do furo	12,7 mm (1/2")
Diâmetro do disco	150 mm (6")
Dimensões (CxLxA)	590 x 216 x 130 mm
Peso	5,2 kg

- 
- ← Chave, Chave Allen.

**GV5010 Lixadeira Vertical 125 mm (5")**



Potência	440 Watts
Rotações	4.500 rpm
Disco de borracha	120 mm (4-3/4")
Lixa	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	200 x 74 x 181 mm
Peso	1,1 Kg

- 
- ← Disco de plástico 120 mm, Disco de lixa, Punho lateral, Chave de pino.

**PO6000C Politriz Rotorbital 150 mm (6")**



Potência	900 Watts
Rotações	0 - 780 rpm
Oscilações	0 - 6.800 opm
Diâmetro da base	150 mm (6")
Diâmetro da orbita	5,5 mm
Dimensões (CxLxA)	451 x 148 x 126 mm
Peso	2,8 kg
Fixação	autoaderente

- 

**GB801 Moto Esmeril 205 mm (8")**



Potência	550 Watts
Rotações	50 Hz 2.850 rpm
	60 Hz 3.450 rpm
Comprimento	395 mm
Rebolo	205 mm (8")
Eixo	15,88 mm (5/8")
Larg. rebolo direito	19 mm
Larg. rebolo esquerdo	19 mm
Peso	20,5 Kg

- 
- ← Rebolo Al-OH reto #46, Rebolo Al-OH branco reto #46, Suporte de afiação direito, Suporte de afiação esquerdo, Protetor de visibilidade, Protetor com lente de aumento.

**GS5000 Esmeril Reto (Chicote) 125 mm (5")** 2004-ml



Potência	750 Watts
Rotações	5.600 rpm
Diâmetro do furo	12,7 mm (1/2")
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	590 x 189 x 116 mm
Peso	5 kg

- 
- ← Chave, Chave Allen.

**GD0801C Retificadeira Eletrônica 8 mm (5/16")** 

Potência	750 Watts
Rotações	7.000 - 29.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	390 x 75 x 88 mm
Pinça	8mm (5/16")
Peso	2 kg
Gatilho Paddle*	



← Chave 13, Chave 19, Pinça 1/4", Punho Lateral

**GD0800C Retificadeira Eletrônica 6 mm (1/4")** 

Potência	750 Watts
Rotações	7.000 - 28.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	371 x 75 x 75 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Interruptor deslizante	




← Pinça, Chaves (2 pcs).

**GD0810C Retificadeira Eletrônica 6 mm (1/4")** 

Potência	750 Watts
Rotações	1.800 - 7.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	371 x 75 x 75 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Interruptor deslizante	




← Pinça, Chaves (2 pcs).

**GD0800 Retificadeira 6 mm (1/4")** 

Potência	500 Watts
Rotações	28.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	371 x 75 x 75 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,6 kg
Interruptor deslizante	




← Pinça, Chaves (2 pcs).

**GD0601 Retificadeira 6 mm (1/4")** 

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	358 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Interruptor deslizante	




← Pinça, Chave (2pcs).

**GD0602 Retificadeira 6 mm (1/4")** 

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	264 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,4 kg
Interruptor deslizante	




← Pinça, Chave (2 pcs).

**GD0600 Retificadeira 6 mm (1/4")** 

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	358 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Gatilho Paddle*	




← Chave (2pcs), Pinça.

**GD0603 Retificadeira 6 mm (1/4")** 

Potência	240 Watts
Rotações	28.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	289 x 64 x 67 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	0,97 kg



← Chave (2pcs), Pinça.

**4403** **Tupia de Base Corrediça** 



Potência	530 Watts
Pinça	6 mm
Largura máx. de trabalho	123 mm
Largura máx. em 45°	77 mm
Altura máx. de trabalho	185 mm
Deslocamento transv.	113 mm
Deslocamento longitud.	73 mm
Rotações por min.	30.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	327 x 350 x 355 mm
Peso	16 kg
Cabo de energia	2,5 m

← Guia angular, óleo de corte, chaves e fresa


**9920** **Lixadeira de Cinta 76 x 610 mm (3" x 24")** 



Potência	1.010 Watts
Tamanho lixa	76 x 610 mm (3" x 24")
Velocidade da lixa	210 - 440 m / min
Dimensões (CxLxA)	334 x 143 x 157 mm
Peso	4,5 kg



← Cinta de lixa, Saco coletor de pó.

**9031** **Lixad. de Cinta 30 x 533 mm (1-3/16" x 21")** 



Potência	550 Watts
Tam. lixa	30 x 533 mm (1-3/16" x 21")
Velocidade da lixa	200 - 1.000 m / min.
Dimensões (CxLxA)	380 x 170 x 90 mm
Peso	2,1 kg



← Punho, Cintas de lixa, Grão 40, Grão 60 e Grão 80 (2 unidades cada).


**BO6050J** **Lixadeira Rotorbital 150 mm (6")** 



Potência	750 Watts
Rotações por minuto	1.600 - 6.800 rpm
Diâmetro da lixa	150 mm
Diâmetro da base	150 mm
Diâmetro da órbita	5,5 mm
Dimensões (CxLxA)	330 x 155 x 145 mm
Peso	2,6 kg
Fixação autoaderente	



← Punho, 3 lixas, protetor e maleta MAK-PAC n°4


**9404** **Lixadeira de Cinta 100 x 610 mm (4" x 24")** 



Potência	1.010 Watts
Tamanho lixa	100 x 610 mm (4" x 24")
Velocidade da lixa	210 - 440 m / min
Dimensões (CxLxA)	262 x 132 x 141 mm
Peso	4,7 kg



← Saco coletor de pó.

**9910** **Lixadeira de Cinta 76 x 457 mm (3" x 18")** 



Potência	650 Watts
Tamanho lixa	76 x 457 mm (3" x 18")
Velocidade da lixa	270 m / min.
Dimensões (CxLxA)	262 x 132 x 141 mm
Peso	2,7 kg



← Coletor de pó completo.

**9032** **Lixadeira de Cinta 9 x 533 mm (3/8" x 21")** 



Potência	500 Watts
Tamanho lixa	9 x 533 mm (3/8" x 21")
Velocidade da lixa	300 - 1.700 m / min.
Braço regulável para diversos ângulos	
Prof. Máx. de lixam.	110 mm (4-5/16")
Dimensões (CxLxA)	420 x 158 x 78 mm
Peso	1,6 kg



← Braço extensor, Lixa.

**BO6030** **Lixadeira Rotorbital 150 mm (6")** 



Potência	310 Watts
Oscilações	4.000 - 10.000 opm
Tamanho lixa	150 mm (6")
Tamanho base	150 mm (6")
Dimensões (CxLxA)	309 x 150 x 181 mm
Peso	2,4 kg
Fixação autoaderente	



← Coletor de pó.



**BO5041 Lixadeira Rotorbital 125 mm (5")**

64



Potência	300 Watts
Oscilações	4.000 - 12.000 opm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	218 x 123 x 153 mm
Peso	1,4 kg
Fixação	autoaderente



← Lixa, Saco coletor, punho.

**BO5040 Lixadeira Rotorbital 125 mm (5")**

64



Potência	300 Watts
Oscilações	12.000 opm
Golpes por min.	24.000 gpm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	218 x 123 x 153 mm
Peso	1,4 kg
Fixação	autoaderente



← Lixa e Saco coletor.

**BO5031 Lixadeira Rotorbital 125 mm (5")**

113



Potência	300 Watts
Oscilações	4.000 - 12.000 opm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	153 x 123 x 153 mm
Peso	1,3 kg
Fixação	autoaderente



← Lixa, Saco coletor.

**BO5030 Lixadeira Rotorbital 125 mm (5")**

119



Potência	300 Watts
Oscilações	12.000 opm
Tamanho lixa	125 mm (5")
Tamanho base	123 mm (4-13/16")
Dimensões (CxLxA)	153 x 123 x 153 mm
Peso	1,3 kg
Fixação	autoaderente



← Lixa, Saco coletor.

**9046 Lixadeira Orbital**

115



Potência	600 Watts
Oscilações	6.000 opm
Tamanho lixa	115 x 280 mm (4-1/2" x 11")
Tam. base	115 x 229 mm (4-1/2" x 9")
Diâmetro da órbita	5 mm (3/16")
Dimensões (CxLxA)	283 x 115 x 219 mm
Peso	3,1 kg



← Coletor de pó, Folhas de lixa: Grão 80, Grão 100 e Grão 150 (2 unidades cada).

**BO3711 Lixadeira Orbital**

64



Potência	190 Watts
Oscilações	4.000-11.000 opm
Tamanho lixa	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Tam. base	93 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	253 x 92 x 154 mm
Peso	1,6 kg



← Lixa abrasiva, Placa Perfuradora, Saco coletor de pó.

**BO3710 Lixadeira Orbital**

64



Potência	190 Watts
Oscilações	11.000 opm
Tamanho lixa	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Tam. base	92 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	253 x 92 x 154 mm
Peso	1,6 kg



← Lixa abrasiva, Placa Perfuradora, Saco coletor de pó.

**BO3700 Lixadeira Orbital**

64



Potência	180 Watts
Oscilações	10.000 opm
Tamanho lixa	93 x 228 mm (3-5/8" x 9")
Tam. base	93 x 185 mm (3-5/8" x 7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	254 x 92 x 158 mm
Peso	1,4 kg



← Coletor de pó, Furador de lixa, Jogo de lixas.

**9035H Lixadeira Orbital**

419



Potência	180 Watts
Oscilações	11.000 opm
Tamanho lixa	93 x 228 mm
Tamanho base	93 x 185 mm
Peso	1,5 kg
Dimensões (CxLxA)	236 x 93 x 146mm



← 6 folhas de lixa

**BO4565 Lixadeira Orbital Base Delta**

419



Potência	200 Watts
Oscilações	14.000 opm
Tamanho lixa	112 x 190 mm
Tamanho base	114 x 102 mm
Triângulo	96 mm
Dimensões (CxLxA)	219 x 112 x 139 mm
Peso	1,1 Kg
Fixação	autoaderente



← 6 folhas de lixa, Saco coletor de pó.

**BO4556 Lixadeira Orbital**

419



Potência	200 Watts
Oscilações	14.000 opm
Tamanho lixa	114 x 140 mm
Tamanho base	112 x 102 mm
Dimensões (CxLxA)	131 x 112 x 141 mm
Peso	1,1 Kg



← 3 folhas de lixa, Saco coletor, Furador de lixas.

**BO4556K Lixadeira Orbital**

419



Potência	200 Watts
Oscilações	14.000 opm
Tamanho lixa	114 x 140 mm
Tamanho base	112 x 102 mm
Dimensões (CxLxA)	131 x 112 x 141 mm
Peso	1,1 Kg



← 3 folhas de lixa, Saco coletor, Furador de lixas e maleta

**BO4557 Lixadeira Orbital**

419



Potência	180 Watts
Oscilações	14.000 opm
Tamanho lixa	114 x 140 mm
Tamanho base	112 x 102 mm
Dimensões (CxLxA)	131 x 112 x 137 mm
Peso	1,0 Kg



← Saco coletor, Conjunto de lixa, Base perfuradora.

**BO4510H Lixadeira Orbital**

419



Potência	170 Watts
Oscilações	12.000 opm
Tamanho lixa	114 x 140 mm
Tamanho base	110 x 100 mm
Dimensões (CxLxA)	116 x 110 x 129 mm
Peso	1,1 Kg



← 6 lixas.



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corta & Criação / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Planas, Fresas e Tulpas  
Linha Pneumática  
Sopradores  
Linha MT  
Linha Jardim e Floresta

**JR3070CT Serra Sabre 255 mm**

500W

**AVT**

← Lâmina para serra sabre: 120 mm (24 dentes/pol.) aço, 150 mm (6 dentes/pol.) madeira, 160 mm (18 dentes/pol.) aço.

Potência	1.510 Watts
Golpes por min	0 - 2.800 gpm
Capacidades:	
tubos	130 mm (5-1/8")
madeira	255 mm (10")
Comprimento do avanço	32 mm (1-1/4")
Dimensões (CxLxA)	485 x 99 x 181 mm
Peso	4,6 kg
Seletor eletrônico	

**JR3060T Serra Sabre 255 mm**

503W



← Chave Allen, Lâmina para serra sabre: 120 mm (24 dentes/pol.) aço, 150 mm (6 dentes/pol.) madeira, 160 mm (18 dentes/pol.) aço.

Potência	1.250 Watts
Golpes por min	0 - 2.800 gpm
Capacidades:	
tubos	130 mm (5-1/8")
madeira	255 mm (10")
Comprimento do avanço	32 mm (1-1/4")
Dimensões (CxLxA)	485 x 99 x 181 mm
Peso	4,4 kg

**JR3050T Serra Sabre 90 mm**

503W



← Chave Allen, Lâmina para serra sabre: 120 mm (24 dentes/pol.) aço, 150 mm (6 dentes/pol.) madeira, 160 mm (18 dentes/pol.) aço.

Potência	1.010 Watts
Golpes por min	0 - 2.800 gpm
Capacidades:	
tubos	90 mm (3-1/2")
madeira	90 mm (3-1/2")
Comprimento da lâmina	28 mm (1-1/8")
Dimensões (CxLxA)	452 x 47 x 170 mm
Peso	3,3 kg

**4350FCT Serra Tico Tico 135 mm**

1110W



← Conj. de lâminas de serra, Protetor, Dispositivo anti-lascas.

Potência	720 Watts
Golpes por min.	800 - 2.800 gpm
Capacidades:	
aço	10 mm (3/8")
madeira	135 mm (5-5/16")
Dimensões (CxLxA)	236 x 73 x 207 mm
Peso	2,6 kg
Com avanço pendular	

**JV0600K Serra Tico-Tico 90 mm**

640W



← Chave Allen, Lâmina Tico-Tico e Maleta

Potência	650 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades:	
aço	10 mm
madeira	90 mm
Comprimento do golpe	23 mm
Dimensões (CxLxA)	236 x 77 x 199 mm
Peso	2,4 kg

**4329 Serra Tico-Tico 65 mm**

650W



← Chave Allen, Lâmina de serra.

Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades:	
aço 90°	6 mm
madeira 90°	65 mm
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	223 x 77 x 197 mm
Peso	1,9 Kg
Com avanço pendular	

**4328 Serra Tico-Tico 65 mm**

650W



← Chave Allen, Lâmina de serra.

Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades:	
aço 90°	6 mm
madeira 90°	65 mm
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	217 x 77 x 197 mm
Peso	1,8 Kg
Com avanço pendular	

**4327 Serra Tico-Tico 65 mm**

650W



← Chave Allen, Lâmina de serra.

Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades:	
aço 90°	6 mm
madeira 90°	65 mm
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	217 x 77 x 197 mm
Peso	1,9 Kg

**5103N Serra Circular 335 mm (13-1/8")** 153



Potência	1.750 Watts
Rotações	2.900 rpm
Capacidades de corte:	
90°	128 mm (5")
45°	91 mm (3 5/8")
Diâmetro do furo	25 mm (1")
Diâmetro do disco	335 mm (13-1/8")
Peso	10 kg

← Lâmina de serra de aço carbono 355 mm (13-1/8"), 40 dentes com furo de 25 mm, Guia reta, Chave fixa, Punho completo, Chave hexagonal.

**5902B Serra Circular 235 mm (9-1/4")** 153



Potência	220V 2.000 Watts
	110V 1.650 Watts
Rotações	4.100 rpm
Capacidades de corte:	
90°	85 mm (3-3/8")
45°	60 mm (2-3/8")
50°	53 mm (2-1/16")
Furo	25,4 mm (1")
Comprimento total	380 mm (15")
Comprimento lâmina	235 mm (9-1/4")
Peso	7 kg

← Punho lateral, Chaves, Lâmina de serra, Adaptador de aspiração.

**5007MG Serra Circular 185 mm (7-1/4")** 153



Potência	1.800 Watts
Rotações	5.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	63,5 mm (2-1/2")
45°	45 mm (1-3/4")
Diâmetro do furo	20 mm (3/4")
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	317 x 240 x 265 mm
Peso	4,6 kg
MAGNESIUM Tecnologia Magnesium	

← Guia reta, Lâmina de serra de Wídia 185 mm (7-1/4"), 24 dentes com furo de 20 mm (3/4").

**5007N Serra Circular 185 mm (7-1/4")** 153



Potência	1.800 Watts
Rotações	5.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	63,5 mm (2-1/2")
45°	45 mm (1-3/4")
50°	35 mm (1-3/8")
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	317 x 240 x 265 mm
Peso	5,0 Kg

← Lâmina de Serra T.C.T, Chave sextavada, Guia de alinhamento (Guia-reta).

**H50600 Serra Circular 270 mm (10-1/4")** 153



Potência	2.000 Watts
Rotações	4.100 rpm
Capacidades de corte:	
90°	97 mm
45°	69 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	270 mm (10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	410 x 260 x 310 mm
Peso	7,3 kg

← Guia reta, Lâmina de serra, Chave Allen.

**5008MG Serra Circular 210 mm (8-1/4")** 153



Potência	1.800 Watts
Rotações	5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	75,5 mm
45°	57 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	210 mm (8-1/4")
Dimensões (CxLxA)	332 x 243 x 277 mm
Peso	5,1 kg
MAGNESIUM Tecnologia Magnesium	

← Guia lateral, disco

**5007NK Serra Circular 185 mm (7-1/4")** 153



Potência	1.800 Watts
Rotações	5.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	63,5 mm (2-1/2")
45°	45 mm (1-3/4")
50°	35 mm (1-3/8")
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	317 x 240 x 265 mm
Peso	5,0 Kg

← Lâmina de Serra T.C.T, Chave sextavada, Guia de alinhamento (Guia-reta), maleta.

**HS7600 Serra Circular 185 mm (7-1/4")** 303



Potência	1.200 Watts
Rotações	5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	64 mm
45°	42 mm
Diâmetro do furo	20 mm (3/4")
Diâmetro do disco	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	309 x 234 x 255 mm
Peso	3,9 kg

← Guia reta, Lâmina de serra, Chave Allen.

**HS7010 Serra Circular 185 mm (7-1/4")**

503-III



Potência	1.600 Watts
Rotações	5.500 rpm
Diâmetro da Lâmina	185 mm
Capacidade de corte:	
90°	65 mm
45°	44 mm
Dimensões (CxLxA)	300 x 240 x 261 mm
Peso	4,0 kg



← Disco de corte, guia lateral

**5606B Serra Circular 160 mm (6-1/4")**

503-III



Potência	950 Watts
Rotações	5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	55 mm (2-1/8")
45°	36 mm (1-3/8")
Diâmetro do furo	20 mm (3/4")
Diâmetro do disco	160 mm (6-1/4")
Dimensões (CxLxA)	268 x 216 x 226 mm
Peso	3,4 kg



← Guia reta, Lâmina de serra, Chave Allen.

**SP6000 Serra Circular de Trilho 165 mm (6-1/2")**

503-III



Potência	1.300 Watts
Rotações	2.000 - 5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	56 mm (2-3/16")
45°	40 mm (1-9/16")
48°	38 mm (1-1/21")
Diâmetro do furo	20 mm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	341 x 225 x 250 mm
Peso	4,1 kg
Ângulo oblíquo	(-1)° - 48°



← Lâmina de serra

**SP6000J Serra Circular de Trilho 165 mm (6-1/2")**

503-III



Potência	1.300 Watts
Rotações	2.000 - 5.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	56 mm (2-3/16")
45°	40 mm (1-9/16")
48°	38 mm (1-1/21")
Diâmetro do furo	20 mm
Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
Dimensões (CxLxA)	341 x 225 x 250 mm
Peso	4,1 kg
Ângulo oblíquo	(-1)° - 48°



← Lâmina de Serra, Mak-Pac N°4.





**LS1219L Serra de Esquadria 305 mm (12")**

152



Potência	1.800 Watts
Rotações	3.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	107 x 382 mm
45°	107 x 292 mm
Diâmetro do disco	305 mm
Diâmetro do furo	25,4 mm
Dimensões (CxLxA)	898 x 664 x 725 mm
Peso	29,5 kg

**DXT**



← Saco coletor, régua triangular, conjunto do suporte, mangueira, disco e chave fixa.

**LS1019L Serra de Esquadria 255 mm (10") com Braço Telescópico**

153



Potência	1.510 Watts
Rotações	3.200 rpm
Capacidades:	
90°	91 x 279 mm (3-5/8" - 11")
45°	91 x 197 mm (3-5/8" - 7-3/4")
Diâm. disco	255-260 mm (10" - 10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	805 x 603 x 660 mm
Peso	25,1 kg

**DXT**



← Esquadro, Trava, Coletor de pó, Suporte, Morsa, Chave fixa.

**LS1017L Serra de Esquadria 255 mm (10") com Braço Telescópico**

JM23000123



Potência	1.430 Watts
Rotações	4.200 rpm
Capacidades:	
90°	91 x 305 mm (3-5/8" - 12")
45°	91 x 215 mm (3-5/8" - 8-1/2")
Diâm. disco	255 - 260 mm (10" - 10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	825 x 536 x 581 mm
Peso	19,5 kg



← Esquadro, Trava, Coletor de pó, Suporte, Morsa, Chave fixa.

**LS1040 Serra de Esquadria 255 mm (10")**

154



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.600 rpm
Capacidades de corte:	
90°	90,5 x 95 mm (3-11/16" x 3-3/4")
45°	90,5 x 67 mm (2-11/16" x 2-5/8")
Diâmetro do furo	16 mm (5/8")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões da mesa	280 x 460 mm
Peso	11,6 kg
Dimensões (CxLxA)	530 x 476 x 532 mm
Com parada rápida	



← Esquadro, Trava, Bucha (25 mm/16 mm), Coletor, Suporte, Morsa, Chave fixa, Lâmina de Widia 255 mm (10"), 40 d. com furo de 16 mm (5/8").

**LS1221 Serra de Esquadria 305 mm (12")**

154



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.000 rpm
Capacidades de corte:	
90°	98 x 153 mm (3-7/8" x 6")
45°	70 x 149 mm (2-3/4" x 5-7/8")
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâm. disco	290 mm (11-3/8") / 305 mm (12")
Dimensões (CxLxA)	674 x 610 x 607 mm
Peso	16,8 kg
Com parada rápida	
Acompanha disco	



← Adaptador do coletor de pó, Trava de segurança, Esquadro, Coletor de pó, Chave fixa.

**LS1018L Serra de Esquadria 255 mm (10") com Braço Telescópico**

JM23000123



Potência	1.430 Watts
Rotações	4.300 rpm
Capacidades:	
90°	91 x 305 mm (3-5/8" - 12")
45°	91 x 215 mm (3-5/8" - 8-1/2")
Diâm. disco	255 - 260 mm (10" - 10-1/4")
Dimensões (CxLxA)	825 x 536 x 633 mm
Peso	20,6 kg
Duplo Chanfro	



← Esquadro, Trava, Coletor de pó, Suporte, Morsa, Chave fixa.

**LS1040F Serra de Esquadria 255 mm (10")**

155



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.600 rpm
Capacidades de corte:	
90°	90,5 x 95 mm (3-11/16" x 3-3/4")
45°	90,5 x 67 mm (2-11/16" x 2-5/8")
Diâmetro do furo	16 mm (5/8")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões da mesa	280 x 460 mm
Peso	11,6 kg
Dimensões (CxLxA)	530 x 476 x 532 mm
Com parada rápida	



← Esquadro, trava, bucha, coletor, suporte, morsa, chave fixa e lâmina de wídia.

**MLS100 Serra de Esquadria 255 mm (10")**

JM23000123



Potência	1.500 Watts
Rotações	4.200 rpm
Capacidades de corte:	
90°	75 x 130 mm
45°	75 x 90 mm
Dimensões (CxLxA)	610 x 485 x 515 mm
Peso	14,7 kg



← Chave fixa, Coletor de pó, Esquadro, Anel de redução, Morsa vertical, Lâmina de serra.

**LS0716FL Serra de Esquadria 190 (7-1/2")**

JIM23000117



Potência	1.050 Watts
rotações	3.200 rpm
Capacidade de corte:	
90°	55 x 312 mm
45°	40 x 312 mm
Lâmina	190 x 20 mm
Dimensões (CxLxA)	670x430x505 mm
Peso	13,7 kg



← Chave, coletor de pó, apoio lateral, suporte, morsa, lâmina de serra e marcador a laser.

**SJ401 Serra Tico-Tico de Bancada**

375009-001



Potência	50 Watts
Golpes por min.	400 - 1.600 gpm
Comprimento da lâmina	125 mm
Comprimento total	600 mm
Espessura de corte	50 mm (2")
Peso	14,1 kg
Motor de indução	



← Chave Allen, Jogo de lâminas pinadas.

**LS0815FL Serra de Esquadria 216 mm (8-1/2") com Braço Telescópico**

JIM23000117



Potência	1.400 Watts
rotações	5.000 rpm
Diâmetro do disco	216 mm (8-1/2")
Diâmetro do furo	30 mm
Capacidades de corte:	
90°	65 x 305 mm
45°	50 x 305 mm
Dimensões (CxLxA)	755 x 450 x 488 mm
Peso	14,1 kg



← Chave fixa, Coletor de pó, Esquadro, Morsa, Disco.

**2704 Serra Circular de Bancada 260 mm (10")**

Potência	1.650 Watts
rotações	4.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	91 mm (3-5/8")
45°	63 mm (2-1/2")
Diâmetro do furo	15,88 mm (5/8")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões (CxLxA)	665 x 766 x 344 mm
Peso	34,9 kg



← Lâmina de Serra, Régua Guia, Régua em ângulo, Chave 19, Chave Soquete 13-22, Condutor de plástico, Mesa mecânica com avanço telescópico à direita.

**2703 Serra Circular de Bancada 255 mm (10")**

JIM23000117



Potência	1.650 Watts
rotações	4.600 rpm
Capacidades de corte:	
90°	91 mm (3-9/16")
45°	63 mm (2-1/2")
Diâmetro do furo	25 mm (1")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Tamanho mesa	686 x 560 x 308 mm
Peso	18 kg



← 2 chaves, Bucha, Protetor de lâmina, Abridor da guia, Lâmina de Widea 255 mm (10"), 60 d. com furo de 25,4 mm (1"), Cutelo, Interruptor com barra de bloqueio, Mesa mecânica, Guia paralela, Guia de ângulo.

**LF1000 Serra Circular de Bancada 260 mm (10-1/4")**

JIM23000117



Potência	1.650 Watts
rotações	2.700 rpm
Capacidades de corte:	
90°	20 x 210 mm
45°	50 x 150 mm
Lâmina	260 mm (10-1/4")
Dimen. Esquadria	660 x 650 x 800 mm
Bancada	660 x 650 x 845 mm
Peso	32 kg



← Lâmina de serra, Guia de ângulo, Botão de segurança, Protetor da lâmina, Coletor de pó, Bolsa coletora, Chave 8, Guia paralela, Protetor inferior, Protetor da bancada, Bloco empurrador.

**MLT100 Serra Circular de Bancada 255 mm (10")**

JIM23000117



Potência	1.500 Watts
rotações	4.500 rpm
Capacidades de corte:	
90°	91 mm (3-9/16")
45°	63 mm (2-1/2")
Diâmetro do furo	25,4 mm (1")
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões (CxLxA)	984 x 726 x 333 mm
Peso	38,0 kg



← Lâmina de serra, Guia Régua, Guia transferidora, Chave 19, Chave soquete 13-22, Condutor de plástico

**LB1200F Serra de Fita de Bancada**

Potência	900 Watts
rotações:	
Baixa	50Hz / 60Hz 500 / 600 rpm
Alta	50Hz / 60Hz 1.000 / 1.200 rpm
Capacidade	165 mm
Dimensões (CxLxA)	615 x 775 x 1.660 mm
Peso	82,9 kg



← Serra fita, Guia reta e Guia de ângulo.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras

Parafusadeiras  
Chave de Impacto

Corte &  
C/ Metais

Desbaste,  
Lixagem e  
Polimento

Serras

Plainas, Fresas e  
Tupias

Plaina Pneumática

Sopradores

Linha MT

Linha Jardim e  
Floresta

**LH1201FL Serra de Esquadria e Bancada 305 mm** 120W



Potência	1.650 Watts
Rotações	3.800 rpm
Capacidades de esquadria:	
90°	95 x 155 mm
45°	62 x 135 mm
Capacidades de bancada:	
90°	52 mm
Diâmetro do disco	305 mm (12")
Dimensões (CxLxA)	307 x 465 mm
Peso	20,9 kg



← Disco de Serra TCT, Morsa Vertical, Coletor de Pó, Guia, Anel, Régua Triangular, Bloco Empurrador, Protetor de Disco, Chave Soquete, Conjunto de Suporte

**LH1040 Serra de Esquadria e Bancada 260 mm (10-1/4")** 105W



Potência	1.650 Watts
Rotações	4.800 rpm
Capacidades de corte:	
90°	93 x 95 mm (3-5/8" x 3-3/4")
45°	53 x 95 mm (2-1/8" x 3-3/4")
Diâmetro do disco	260 mm
Dimensões (CxLxA)	530 x 476 x 535 mm
Peso	13,7 kg



← Esquadro, Trava, Bucha (25 mm/16 mm), Coletor, Chave Fixa, Lâmina de Wídia 255 mm, Suporte.

**2012NB Plaina Desengrosso 304 mm (12")** 105W



Potência	1.650 Watts
Rotações	8.500 rpm
Profundidade de corte por passada:	
3 mm (1/8") p/ madeiras com espessura menor que 150 mm	
1,5 mm (1/16") para materiais com espessura entre 150 mm e 240 mm	
Faca	304 mm (12")
Tamanho mesa	304 x 771 mm
Dimensões (CxLxA)	483 x 771 x 401 mm
Peso	28,1 kg
Com parada rápida	



← Chave "T", Suporte magnético, Chave Allen.

**1805N Plaina 155 mm (6-1/8")** 105W



Potência	1.140 Watts
Rotações	15.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 2 mm (1/16")
Faca	155 mm (6-1/8")
Peso	7,9 kg



← Conjunto afiador de facas, Conjunto calibrador da faca, Chave "T", maleta metálica

**1100 Plaina 82 mm (3-1/4")** 100W



Potência	750 Watts
Rotações	16.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 3 mm (1/8")
Faca	82 mm (3-1/4")
Peso	4,9 kg



← Conjunto afiador de facas, Conjunto fixador, Chave "T", Guia reta, Caixa de madeira.

**1002BA Plaina Côncava 110 mm (4-3/8")** 105W



Potência	1.050 Watts
Rotações	15.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 4 mm (5/32")
Faca	110 mm (4-3/8")
Curva máx. de corte	300 mm (côncavo)
Peso	5,5 kg



← Porta amolador, Placa do medidor, Chave.

**KP0810C Plaina Eletrônica 82 mm (3-1/4")** 132W



Potência	1.050 Watts
Rotações	12.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 4 mm (5/32")
Faca	82 mm (3-1/4")
Peso	3,2 kg



← Conjunto do Calibrador da faca, Guia lateral, Guia paralela, Facas (2 Pçs.), Chave soquete.

**KP0810 Plaina 82 mm (3-1/4")** 132W



Potência	850 Watts
Rotações	12.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 4 mm (5/32")
Faca	82 mm (3-1/4")
Peso	3,2 kg



← Conjunto do Calibrador da faca, Guia lateral, Guia paralela, Facas (2 Pçs.), Chave soquete.

**KP0800/K** **Plaina 82 mm (3-1/4")** 218



Potência	620 Watts
Rotações	17.000 rpm
Prof. corte p/ passada	até 2,5 mm (3/32")
Faca	82 mm (3-1/4")
Dimensões (CxLxA)	285 x 158 x 158 mm
Peso	2,6 kg



- ← Conjunto do calibrador da faca, Guia reta, Faca da Plaina, Chave soquete
- ← KP0800K: Acompanha Maleta

**RP1801F** **Tupia de Coluna 12 mm (1/2")** 203



Potência	1.650 Watts
Rotações	22.000 rpm
Pinça	12 mm (1/2")
Mergulho	0 - 70 mm
Diâmetro da base	170 mm
Dimensões (CxLxA)	155 x 294 x 312 mm
Peso	6,0 kg



- ← Guia-reta, Suporte da guia.

**RP0900** **Tupia 8 mm** 108



Potência	900 Watts
Rotações	27.000 rpm
Capacidade da fresa	6 mm / 8 mm
Dimensões (CxLxA)	256 x 110 x 217 mm
Peso	2,7 kg



- ← Pinça, Guia reta, chaves.

**RT0700CX2** **Tupia Eletrônica 6 mm** 111



Potência	710 Watts
Rotações	10.000 - 30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 89 x 200 mm
Peso	1,8 kg



- ← Pinças, Punho lateral, Guia padrão, Base padrão, Base de mergulho, Base inclinável, Conjunto de guia reta, Guia de corte, 2 Adaptadores de coleta de pó e Bolsa.

**RP2301FC** **Tupia de Coluna Eletrônica 12 mm** 203



Potência	220V	2.100 Watts
	110V	1.650 Watts
Rotações	9.000 - 22.000 rpm	
Fresa	12 mm (1/2")	
Mergulho	0 - 70 mm	
Diâmetro da base	170 mm	
Dimensões (CxLxA)	155 x 294 x 312 mm	
Peso	6,1 kg	



- ← Guia-reta, Suporte da guia.

**RP1800** **Tupia de Coluna 12 mm (1/2")** 203



Potência	220V	1.850 Watts
	110V	1.650 Watts
Rotações	22.000 rpm	
Fresa	12 mm (1/2")	
Mergulho	0 - 70 mm	
Diâmetro da base	170 mm	
Dimensões (CxLxA)	155 x 294 x 312 mm	
Peso	6,0 kg	



- ← Guia-reta, Suporte da guia.

**RT0700CX3** **Tupia Eletrônica 6 mm** 111



Potência	710 Watts
Rotações	10.000 - 30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 89 x 200 mm
Peso	1,8 kg

ACOMPANHAM 4 BASES - MAIOR VERSATILIDADE



- ← Pinças, Punho lateral, Guia padrão, Base padrão, Base de mergulho, Base inclinável, Base com deslocamento, Conjunto de guia reta, Guia de corte, 2 Adaptadores de coleta de pó, Bolsa.

**RT0700C** **Tupia Eletrônica 6 mm** 111



Potência	710 Watts
Rotações	10.000 - 30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 89 x 200 mm
Peso	1,8 kg



- ← Pinças, Guia padrão, Base padrão, Conjunto de guia reta, Adaptador de coleta de pó.

**3710 Tupia 6 mm**



Potência	530 Watts
Rotações	30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	102 x 122 x 302 mm
Peso	1,5 kg



← Guia de corte, Conjunto de guia reta, Fresa ST-6, 2 Chaves fixas, Guia padrão.

**3709 Tupia 6 mm**



Potência	530 Watts
Rotações	30.000 rpm
Fresa	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 90 x 199 mm
Peso	1,5 kg



← Guia de corte, Conjunto de guia reta, Fresa ST-6, 2 Chaves fixas, Guia padrão.

**PJ7000 Fresadora de Junção**



Potência	710 Watts
Rotações	11.000 rpm
Lâmina de corte	100 mm (4")
Dimensões (CxLxA)	302 x 139 x 145 mm
Peso	2,5 kg



← Lâmina de corte, Guia de ângulo, Saco coletor, Chave, Protetor da base e Maleta.

**7104L Entalhadeira de Corrente**



Potência	1.140 Watts
Rotações	3.200 rpm
Capacidade do furo:	
Largura	130 mm (5-1/8")
Profundidade	155 mm (6-1/8")
Dimensões (CxLxA)	512 x 298 x 513 mm
Peso	17 kg

← Óleo lubrificante, Chave fixa, Suporte.





**TM3010CK Multiferramenta**



Potência	320 Watts
Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Troca rápida do acessório sem chaves	
Dimensões (CxLxA)	275 x 64 x 92 mm
Peso	1,6 kg
Encaixe OIS	



← Maleta

**TM3000C Multiferramenta**



Potência	320 Watts
Oscilações	6.000 - 20.000 opm
Dimensões (CxLxA)	275 x 64 x 92 mm
Peso	1,4 kg
Encaixe OIS	



← Chave Allen

**VC1310LX1 Aspirador de Pó e Água**

novo



Potência	1.050 Watts
Capacidades:	
Poeira	13 L
Água	7 L
Volume de ar	3,5 m³/min
Pressão de ar	22 kpa (2,240 mm H <sub>2</sub> O)
Comprimento do cabo	5 m
Peso	9,6 kg

← Conjunto do bocal, tubo reto, tubo curvado, bocal para cantos e tubo flexível.

**VC3210LX1 Aspirador de Pó e Água**

novo



Potência	1.050 Watts
Capacidades:	
Poeira	32 L
Água	27 L
Volume de ar	3,5 m³/min
Pressão de ar	22 kpa (2,240 mm H <sub>2</sub> O)
Comprimento do cabo	5 m
Peso	14,5 kg

← Conjunto do bocal, tubo reto, tubo curvado, bocal para cantos e tubo flexível.

**VC2000L Aspirador de Pó e Água**

novo



Potência	1.000 Watts
Capacidades:	
Poeira	13 L
Água	7 L
Volume de ar	3,5 m³/min
Pressão de ar	21 kpa (2,240 mm H <sub>2</sub> O)
Comprimento do cabo	5 m
Peso	7,5 kg

\*Previsão de lançamento para Junho/2020

← Saco de tecido, Saco descartável, Tubo dobrável, Tubo reto, Mangueira 2,5m, Bocal, Bocal de canto, Bocal universal, Bocal universal, Suporte de tubo

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras

Parafusadeiras  
Chave de Impacto

Corta &  
C/ Metal

Desbaste,  
Lixagem e  
Polimento

Serras

Plainas, Fresas e  
Tupias

Linha Pneumática

Sopradores

Linha MT

Linha Jardim e  
Floresta

**AN560 Pregador Pneumático**



Pressão do ar	0,49-0,78 MPa (70-115 PSI)
Capacidade	27 - 50 mm (1-1/16" - 2")
Comprimento	27 - 50 mm (1-1/16" - 2")
Fio	2,1 mm (3/32")
Capac. compartimento	350-400 peças
Peso	2,0 kg
Espessura máxima do prego	2,1 mm



← Óleo lubrificante, Chavel Allen

**AN453 Pregador Pneumático**



Pressão do ar	0,44-0,83 MPa (65-120 PSI)
Capacidade	19 - 45 mm (1-1/16" - 2")
Comprimento	27 - 50 mm (1-1/16" - 2")
Fio	2,1 mm (3/32")
Capac. compartimento	120 peças
Peso	2,4 kg
Espessura máxima do prego	2,1 mm

Ideal para instalar telhas shingle



← Óleo lubrificante, chave Allen, maleta

**AF505N Pinador Pneumático F18**



Pressão do ar	4-8 kgf/cm² G (60-115 PSI)
Compr. aplic.	15 - 50 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capac. de pinos	100 peças
Peso	1,5 kg

Protetor para trava de segurança e nipel  
Visor de pinos no magazine



← Maleta.

**AF506 Pinador Pneumático F18**



Pressão do ar	0,49-0,83 MPa (70-120 PSI)
Compr. aplic.	15 - 50 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capac. de pinos	100 peças
Peso	1,3 kg



← Maleta.

**AF301 Pinador Pneumático F18**



Pressão do ar	4-7 kgf/cm² G (60-100 PSI)
Compr. aplic.	10 - 30 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capac. pinos	100 peças
Dimensões (CxLxA)	250 x 55 x 195 mm
Peso	1,3 kg

**AF600 Pinador Pneumático T16**



Calibre	16 (T)
Pressão máxima	8 BAR
Pressão ótima	5-8 BAR
Consumo	1,335 L/seg
Fio de arame	1,6 x 1,4 mm
Comprimento	20 - 64 mm
Dimensões (CxLxA)	292 x 74 x 272 mm
Peso	1,59 kg



← Maleta, Nipel 3/8", Almotolia com óleo.

**AF601 Pinador Pneumático T16**



Pressão do ar	0,49 - 0,83 MPa (70 - 120 PSI)
Compr. aplic.	25 - 64 mm (1" - 2-1/2")
Calibragem aplicável	16 Ga
Capac. de pinos	100 peças
Dimensões (CxLxA)	304 x 95 x 297 mm
Peso	1,7 kg

Sistema anti disparo a seco



← Óleo lubrificante, chave Allen, maleta

**AF201Z Pinador Pneumático 0,65 mm**



Pressão do ar	4-7 kgf/cm² G (65-125 PSI)
Compr. aplic.	12 - 25 mm (15/32" - 1")
Extensão aplicável	0,63 mm
Calibragem aplicável	23 Ga
Capac. de pinos	100 peças
Dimensões (CxLxA)	240 x 45 x 170 mm
Peso	0,9 kg

**AF353 Pinador Pneumático 23**



Pressão do ar	0.45-0.69 MPa (65-100 PSI)
Compr. aplic.	15 - 35 mm (5/8" - 1-3/8")
Extensão aplicável	0,63 mm
Calibragem aplicável	23 Ga
Capac. de pinos	130 peças
Dimensões (CxLxA)	208 x 66 x 191 mm
Peso	0,9 kg



← Óleo lubrificante, chave Allen, maleta

**AT1150A Grampeador Pneumático 14**



Capacidade	140 peças
Pressão do ar	65-120 PSI/G
Comprimento aplicável	25 - 50 mm
Coroa Aplicável	11 mm
Dimensões (CxLxA)	370 x 87 x 290 mm
Peso	2,3 Kg

← Chave e Óleo de lubrificação.

**AT1216AZ Grampeador Pneumático 80**



Pressão do ar	4-7 kgf/cm² G (60-115 PSI/G)
Compr. aplic.	6 - 16 mm (1/4" - 5/8")
Coroa aplicável	12,95 mm (1/2")
Largura aplicável	0,95 mm (0,037")
Espessura aplicável	0,66 mm (0,026")
Bitola aplicável	21
Capac. de grampos	100 peças
Diâmetro min. da mang.	6,0 mm (15/64")
Dimensões (CxLxA)	220 x 150 x 45 mm
Peso	0,9 kg

**MAC5200 Compressor de Ar 3.0 hp**



Pressão máxima	9 bar (140 PSI)
Força de saída	3,0 hp
Tanque	19,8 L
Vazão	90PSI 6,5 CFM
	60PSI 6,9 CFM
Dimensões (CxLxA)	735 x 481 x 494 mm
Peso	39,9 kg

**MAC2400 Compressor de Ar 2.5 hp**



Pressão máxima	9 bar (130 PSI)
Força de saída	2,5 hp
Tanque	16 L
Vazão	90PSI 4,2 CFM
	40PSI 4,8 CFM
Dimensões (CxLxA)	491 x 476 x 458 mm
Peso	34,9 kg

**MAC700 Compressor de Ar 2.0 hp**



Pressão máxima	9 bar (130 PSI)
Força de saída	2,0 hp
Tanque	9,8 L
Dimensões (CxLxA)	458 x 255 x 560 mm
Peso	23,6 kg



Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras

Parafusadeiras  
Chave de Impacto

Corte &  
Criação  
/ Metais

Desbaste,  
Lixagem e  
Polimento

Serras

Planas, Fresas e  
Túpias

Linha Pneumática

Sopradores

Linha MT

Linha Jardim e  
Floresta

**HG551VK Soprador Térmico Eletrônico**



Potência	1.800 Watts	
Fluxo de ar	220V	250 - 550 L/min
	127V	250 - 450 L/min
Temperatura	220V	100 - 550 °C
	127V	100 - 500 °C
Peso	0,7 kg	



← TUBEIRA e maleta.

**HG5012K Soprador Térmico**



Potência	220V	1.500 Watts
	127V	1.100 Watts
Fluxo de ar	300 - 500 L/min	
Temperatura	220V	350 - 500 °C
	127V	350 - 500 °C
Peso	0,6 kg	



← Maleta e TUBEIRA

**HG6530VK Soprador Térmico Digital**



Potência	2.000 Watts	
Ajuste do volume de ar	3 etapas	
Fluxo de ar	1	500 L/min
	2	280 L/min
	3	550 L/min
Dimensões (CxLxA)	257 x 85 x 206 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,72 kg	



← TUBEIRAS e maleta

**HG6531CK Soprador Térmico Digital**



Potência	2.000 Watts	
Ajuste do volume de ar	5 etapas	
Fluxo de ar	50 - 550 L/min	
Dimensões (CxLxA)	257 x 85 x 206 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,71 kg	



← TUBEIRAS e maleta

**HG6030K Soprador Térmico**



Potência	1.800 Watts	
Ajuste do volume de ar	3 etapas	
Fluxo de ar	1	50 - 250 L/min
	2	300 - 250 L/min
	3	600 - 500 L/min
Dimensões (CxLxA)	233 x 80 x 208 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,57 kg	



← TUBEIRAS e maleta

**HG6031VK Soprador Térmico**



Potência	1.800 Watts	
Ajuste do volume de ar	2 etapas	
Fluxo de ar	1	50 - 400 / 250 L/min
	2	100 - 600 / 500 L/min
Dimensões (CxLxA)	257 x 85 x 206 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,67 kg	



← TUBEIRAS e maleta

**HG5030K Soprador Térmico**



Potência	1.600 Watts	
Ajuste do volume de ar	2 etapas	
Fluxo de ar	1	350 / 300 L/min
	2	200 / 500 L/min
Dimensões (CxLxA)	233 x 80 x 208 mm	
Temperatura	50 - 650 °C	
Peso	0,56 kg	



← TUBEIRAS e maleta

**UB1103 Soprador / Aspirador**



Potência	600 Watts	
Rotações	0 - 16.000 rpm	
Pressão do ar	0 - 5,7 kpa	
Volume de ar	0-4,1 m <sup>3</sup> / min	
Peso	2,0 kg	
Anti energia estática		



← TUBEIRA.



A LINHA PROFISSIONAL DA



FEITA SOB MEDIDA PARA O PROFISSIONAL



# Uma linha desenvolvida especialmente para os profissionais mais exigentes.



A consagrada **Linha de Ferramentas Profissionais da Makita** está cada vez mais completa.

Estes produtos são desenvolvidos sob medida para o uso profissional nas mais diversas áreas da prestação de serviços tais como instalação, reformas, montagens, elétrica e hidráulica, carpintaria, entre outros.



#### **Perfurações em metal e madeira.**

Leve, potente e ergonômica.

Selecione o modelo mais conveniente para sua necessidade baseado nas especificações de operação e na construção tais como peso mais leve, corpo mais compacto ou carcaça metálica de maior resistência.



#### **Cortes eficientes em alvenaria, cerâmicas, pedras, etc., na obra ou na reforma**

Soluções práticas para cortes de diferentes tipos de materiais com precisão de corte, facilitando o trabalho do instalador.

Verificar com atenção o disco de corte utilizado e a refrigeração, se necessário.



#### **Soluções para corte e desbaste em metais e alvenaria.**

Esmerilhadeiras leves e de alta potência para facilitar o trabalho do profissional. Indicado para uso interno (serralhas e mecânicas em geral) e externo (manutenção e reparo) devido ao seu tamanho compacto.



#### **Misturadores com torque para massas e tintas**

Projetados com rotação e torque que permite aplicação tanto para tintas, vernizes e afins, como também para massas de concreto, argamassas e rejuntas. Uma solução prática no ganho de tempo e obtenção de uma mistura homogênea e de maior qualidade.



#### **Eficiência no corte rápido de metais**

As serras rápidas da Makita trabalham com o que há de mais potente em termos de motor. Com uma construção durável em aço e alumínio, proporciona leveza e facilita o seu transporte para obras externas, para cortes em perfis, tubos, vergalhões e barras.



#### **Linha completa de soluções para lixamento**

A Makita oferece a lixadeira ideal para cada necessidade dos profissionais dos ramos de marcenaria, carpintaria, mecânica de manutenção, etc. Lixadeiras de palma com bases compactas ou retangulares, lixadeiras oscilantes e lixadeiras de cinta.



#### **Perfurações e cinzelamento em alvenaria e concreto**

Martelletes perfuradores ou combinados com função de cinzelamento para o profissional selecionar a ferramenta mais adequada. Garante mais eficiência, reduzindo o esforço físico e a agressão à estrutura da parede.



#### **Para rompimentos e acabamentos pesados.**

Se o serviço do profissional demandar mais potência, a linha Makita oferece as melhores soluções para operações de rompimento de paredes e estruturas de piso e contrapiso. Por ser leve e compacto facilita na remoção de cerâmicas e azulejos em paredes.



#### **Soprador para trabalhos rápidos e práticos.**

O soprador de ar Makita é indicado para os mais diferentes segmentos profissionais para limpeza de áreas de trabalho, limpeza de equipamentos elétricos e eletrônicos, além de processos de secagem de adesivos em obras e instalações de fachadas em geral.

**M6501G Furad.de Alta Velocidade 6,5 mm (1/4")** 65

Modelo mais compacto, leve e com alta rotação.  
Trabalho mais confortável com corpo emborrachado.



Potência	230 W
rotações	0 - 4.500 rpm
Capacidades madeira	9 mm
metal	6,5 mm
Dimensões (CxLxA)	203 x 63 x 171 mm
Peso	0,95 kg



← Chave do mandril

**M6001G Furadeira 10 mm (3/8")** 65

Maior potência e corpo emborrachado, reduzindo a fadiga  
Modelo ideal para perfurações em madeiras e metais.



Potência	450 W
rotações	0 - 3.000 rpm
Capacidades madeira	25 mm
metal	10 mm
Dimensões (CxLxA)	229 x 64 x 175 mm
Peso	1,3 kg



← Chave do mandril

**M0600G Furadeira 10 mm (3/8")** 65

Menor peso, controle de rotação e reversão no gatilho.



Potência	350 W
rotações	0 - 3.000 rpm
Capacidades madeira	25 mm
metal	10 mm
Dimensões (CxLxA)	230 x 88 x 176 mm
Peso	1,2 kg



← Chave do mandril

**M6200G Furadeira 13 mm (1/2")** 303

Baixa rotação e alto torque para perfurações mais pesadas em madeiras e metais.



Potência	800 W
rotações	0 - 700 rpm
Capacidades madeira	36 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	267 x 86 x 388 mm
Peso	2,7 kg



← Punho, chave do mandril

**M6201G Furadeira 13 mm (1/2")** 303

Menor peso, controle de rotação e reversão no gatilho.



Potência	750 W
rotações	600 rpm
Capacidades madeira	36 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	267 x 86 x 396 mm
Peso	2,7 kg



← Punho, chave do mandril

**M6600G / GX Misturador** 303

Versátil misturador com controle de rotação.  
Possibilita a mistura de massas e tintas.



Potência	800 W
rotações	0 - 700 rpm
Diâmetro do furo Haste	M14
Dimensões (CxLxA)	280 x 86 x 388 mm
Peso	3,4 kg



← M6600G: Punho  
← M6600GX: Punho, haste e lâmina

**M0801G / KG Furad. de Impacto 13 mm (1/2")** 65

Modelo para perfuração de concreto até 16mm. Modelo mais compacto e leve.



Potência	500 W
rotações	0 - 2.900 rpm
Impactos	0 - 43.500 ipm
Capacidades concreto	16 mm
madeira	20 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	262 x 70 x 196 mm
Peso	1,7 kg



← M0801G: Chave de mandril, Punho Lateral  
← M0801KG: Chave de mandril, Punho Lateral, Maleta

**M8100G / KG Furad. de Impacto 13 mm (1/2")** 65

Carcaça construída em monobloco, proporcionando maior durabilidade das peças e torque da ferramenta. Corpo emborrachado.



Potência	710 W
rotações	0 - 3.200 rpm
Impactos	0 - 48.000 ipm
Capacidades concreto	16 mm
madeira	30 mm
metal	13 mm
Dimensões (CxLxA)	296 x 77 x 202 mm
Peso	2,1 kg



← M8100G: Punho lateral, limitador de profundidade chave do mandril  
← M8100KG: Punho lateral, limitador de profundidade chave do mandril, maleta



**M9510G** Esmerilhad. Angular 115 mm (4-1/2") 535

Motor de 850W com corpo compacto. Ideal para cortes e desbastes em metais.



Potência	850 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Dimensões (CxLxA)	276 x 130 x 111 mm
Peso	2,0 kg



← Punho lateral, protetor, chave de pino

**M9508G** Esmerilhad. Angular 125 mm (5") 459

Design mais compacto e motor de alta potência para aplicações mais exigentes.



Potência	720 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	261 x 140 x 111 mm
Peso	1,9 kg



← Punho lateral, protetor, chave de pino

**M9511G** Esmerilhad. Angular 125 mm (5") 525

Motor de 850W com corpo compacto. Ideal para cortes e desbastes em metais.



Potência	850 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	276 x 140 x 111 mm
Peso	2,0 kg



← Punho lateral, protetor, chave de pino

**M9002G** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 803

Alta potência para trabalhos mais exigentes. Melhor desempenho em cortes e desbastes de metal. Construção compacta de 5".



Potência	1.050 W
Rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	361 x 140 x 124 mm
Peso	2,8 kg
Tamanho do cabo	2,0 m



← Punho lateral, protetor, chave de pino

**M0920G** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 535

Motor de alta potência para aplicações mais pesadas.



Potência	127V - 1.800W 220V - 2.200 W
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Eixo	M14
Peso	5,0 kg



← Punho lateral

**M0921G** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 203

Corte e desbaste com maior eficiência.



Potência	2.200 W
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Peso	5,3 kg



← Punho lateral

**M9100G** Retificadeira 433

Alta rotação, fácil acesso às escovas de carvão.



Potência	480W
Capacidade da Pinça	6mm ou 1/4"
Diâm. máx. do acessório	20mm (13/16")
Rotações por min.	33.000 rpm
Comprimento total	350 mm (13-3/4")
Peso	1,4 kg (3.1 lbs)



← Chave

**M9200G** Lixadeira Orbital 433

Compacta, fácil instalação e remoção da lixa. Para profissionais que trabalham em locais de difícil acesso



Potência	180 W
Oscilações	14.000 rpm
Base	112 x 102 mm
Lixa	114 x 140 mm
Dimensões (CxLxA)	110 x 112 x 133 mm
Peso	0,89 kg



← 6 lixas

**M9201G Lixadeira Orbital** 64

Interruptor selado para não entrar poeira.  
Melhor pegada utilizando as duas mãos.



Potência	180 W
Oscilações	12.000 opm
Base	93 x 185 mm
Lixa	93 x 185 mm
Peso	1,30 kg



← Lixa abrasiva

**M9204G Lixadeira Rotorbital** 418

Maior poder de remoção e adaptável a aspirador e coletor de pó.



Potência	240 W
Oscilações	12.000 opm
Tamanho da Base	123 mm
Tamanho da Lixa	125 mm
Diâmetro orbital	2,8 mm
Peso	1,2 kg



← Lixa, saco coletor de pó

**M2300G Serra de Esquadria 255 mm (10")** UM23000123

Freio elétrico que minimiza contragolpe ou que a peça seja lançada.  
Ideal para profissionais que necessitam cortes em ângulo, chanfrados ou compostos.



Potência	1.500 W
Rotações	4.200 rpm
Capacidades 90°	75 x 130 mm
45°	75 x 90 mm
Diâmetro do disco	255 mm (10")
Dimensões (CxLxA)	610 x 485 x 515 mm
Peso	14,7 kg



← Saco coletor, chave, morsa

**M5801G Serra Circular 180 mm (7-1/4")** 303

Punho frontal emborrachado, guia reto para melhor apoio e precisão no trabalho.



Potência	1.050 W
Rotações	4.900 rpm
Capacidades 90°	66 mm
45°	44 mm
Diâmetro da lâmina	180 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	284 x 231 x 243 mm
Peso	3,7 kg



← Lâmina de serra TCT, Guia Reta, Chave Allen

**M9203G Lixadeira Orbital** 64

Corpo emborrachado e sistema de coletor de pó para um trabalho mais confortável e limpo.



Potência	190 W
Oscilações	12.000 opm
Tamanho da Base	93 x 185 mm
Tamanho da Lixa	93 x 228 mm
Diâmetro orbital	2,0 mm
Peso	1,40 kg



← Lixa, furador de lixa, saco coletor de pó

**M9400G Lixadeira de Cinta** 153

Sistema de coletor de pó e ajuste da tensão da lixa.  
Para profissionais que trabalham com madeiras sem aparelhamento.



Potência	940 W
Velocidade da lixa	380 m/min
Base	112 x 102 mm
Lixa	610 x 100 mm
Dimensões (CxLxA)	354 x 175 x 169 mm
Peso	6,2 kg



← Lixa, apoio, coletor de pó, placa de carvão

**M5802G Serra Circular 190 / 185 mm** 303

Punho frontal emborrachado, guia reto para melhor apoio e precisão no trabalho.



Potência	1.050 W
Rotações	4.900 rpm
Capacidades 90°	66 mm
45°	44 mm
Diâmetro do disco	190 / 185 mm
Dimensões (CxLxA)	284 x 231 x 243 mm
Peso	4,0 kg



← Lâmina de serra TCT, Guia Reta, Chave Allen

**M4301G Serra Tico-Tico** 64

3 ajustes de corte orbital para uma maior produção.  
Ideal para trabalhos com cortes curvos.



Potência	450 W
Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Capacidades Madeira	65 mm
Metal	6 mm
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	214 x 75 x 202mm
Peso	1,9 kg



← Lâmina de serra TCT, Guia Reta, Chave Allen



**M4302G Serra Tico-Tico** 643

Ideal para trabalhos profissionais. Maior ergonomia. Leve e compacta. Carcaça em alumínio. Gatilho com trava. Controle eletrônico de velocidade.



Potência	450 W
Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Capacidades Madeira	65mm
Metal	6mm
Comprimento do golpe	18mm
Dimensões (CxLxA)	214 x 75 x 202 mm
Peso	1.9 kg



← Lâmina de serra, guia e chave allen

**M4501KG Serra Sabre** 303

Troca rápida da lâmina sem a necessidade de chave. Corpo emborrachado para maior conforto na operação. Com maleta.



Potência	1.010 W
Golpes por minuto	0 - 2.800 gpm
Capacidades Tubos	130 mm
Madeiras	255 mm
Alcance da lâmina	28 mm
Dimensões (CxLxA)	457 x 98 x 170 mm
Peso	3,2 kg



← maleta

**M9800GKX2 Multiferramenta Elétrica** 303



Potência	200 W
Oscilações	15.000 - 22.000 opm
Encaixe	OIS
Dimensões (CxLxA)	283 x 68 x 98 mm
Peso	1,2 kg



← Lixa grão 60-80-120, lâminas de serra segmento (tma024) e imersão 28 (tma009), maleta

**M3601G Tupia 6 mm (1/4"), 8 mm (3/8")** 103

Design compacto ideal para trabalhos mais finos. Pode realizar canais em madeira, arredondamentos de cantos entre outras aplicações.



Potência	900 W
Tamanho da pinça	6 mm, 8 mm
Rotações por minuto	27.000 rpm
Capacidade de mergulho	0 - 35 mm
Dimensões (CxLxA)	256 x 110 x 218 mm
Peso	2,7 kg



← Guia reta, pinça, chave

**M4501G Serra Sabre** 303

Troca rápida da lâmina sem a necessidade de chave. Corpo emborrachado para maior conforto na operação.



Potência	1.010 W
Golpes por minuto	0 - 2.800 gpm
Capacidades Tubos	130 mm
Madeiras	255 mm
Alcance da lâmina	28 mm
Dimensões (CxLxA)	457 x 98 x 170 mm
Peso	3,2 kg



**M9800G Multiferramenta Elétrica** 303



Potência	200 W
Oscilações	15.000 - 22.000 opm
Encaixe	OIS
Dimensões (CxLxA)	283 x 68 x 98 mm
Peso	1,2 kg

**M3700G Tupia 6 mm (1/4")** 408

Base em acrílico transparente para melhor visualização do corte.



Potência	530 W
Rotações por minuto	35.000 rpm
Pinça	6 mm (1/4")
Dimensões (CxLxA)	89 x 90 x 199 mm
Peso	1,4 kg



← Guia de corte, guia padrão, chave

**M3600G Tupia 12 mm (1/2")** 213

Ajuste de profundidade, trava da base e protetor frontal e acrílico transparente para melhor visualização. Maior potência de 1650 Watts.



Potência	1.650 W
Tamanho da pinça	12 mm
Rotações por minuto	22.000 rpm
Capacidade de mergulho	0 - 60 mm
Dimensões (CxLxA)	284 x 148 x 300 mm
Peso	5,5 kg



← Guia reta, pinça, chave

**M1902G Plaina 82 mm** 211

Ideal para trabalhos profissionais. Retira até 1mm por passada. Dupla isolamento. Adaptável à coletor/aspirador de pó.

**NOVO**



Potência	500W
Tamanho da faca	82 mm
Profundidade da passada	1 mm
Rotações por minuto	16.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	285x157x160 mm
Peso	2,0 kg



← Faca, conjunto afiador e chave

**M1100G Plaina 82 mm** 311

Retira até 3 mm por cada passada, possibilitando maior precisão e velocidade de corte. Ranhura em "V" na base para facilitar o corte chanfrado.



Potência	750 W
Tamanho da faca	82 mm (3-1/4")
Profun. de corte p/ passada	3 mm (1/8")
Rotações por min.	18.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	390 x 175 x 140 mm
Peso	4,6 kg



← Faca, conjunto afiador de facas, chave, guia reta

**M4000G Soprador** 85

Bocal centralizado para melhor posicionamento no momento da limpeza. Ideal para limpeza de máquinas, teclados de computadores, entre outras áreas. Alto fluxo de ar.



Potência	530 W
Volume de Ar	1,2 - 2,9 m³/min
Rotações	8.500 - 16.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	427 x 161 x 212 mm
Peso	1,5 kg



← Tubeira, encaixe

**M4001G Soprador** 85

Ideal para trabalhos profissionais. Controle de velocidade. Tubo livre de energia estática. Punho emborrachado. Adaptável à coletor/aspirador de pó.



Potência	600 W
Volume de ar	0 - 4.1m³/min
Rotações	0 - 16.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	480 x 185 x 178mm
Peso	1,9kg



← Tubeira

**MTK0003G Combo**

Combinação ideal para instaladores, montadores e prestadores de serviços em geral.



- ← Composto de:
- ← Furadeira de Impacto M0901G.
- ← Esmerilhadeira Angular M0801G.





# Coolers Mak-Pac

- Desenvolvidos para o transporte de bebidas frias
- Facilidade no transporte
- Podem ser carregados com o carrinho MAK-PAC



198254-2: 11 Litros

198253-4: 18 Litros

Especificações:

Código	Tipo Mak-Pac	Capacidade	Lata 350 ml	Garrafa 500ml	Garrafa 2000ml
198254-2	3	11 Litros	x 15	x 10	x 2
198253-4	4	18 Litros	x 30	x 20	x 4



## Mak-Pac Térmica 03 198254-2

### Dados técnicos

Comprimento	296mm
Largura	396mm
Altura	157mm



Capacidade de 11L

## Mak-Pac Térmica 04 198253-4

### Dados técnicos

Comprimento	297mm
Largura	397mm
Altura	257mm



Capacidade de 18L

# 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-PACs para onde você for com maior facilidade.

CÓDIGO
TR00000002



Capaz de carregar até 125kg em superfície plana



## Carrinho Mak-Pac de 4 rodas

Medida (CxLxA):  
515x360x150mm  
Capacidade: 100kg



CÓDIGO

P-83886

**Mak-Pac 01****196647-7****Dados técnicos**

Comprimento 295mm

Largura 395mm

Altura 105mm



Aplicável aos modelos de serras tico-tico:  
4350FCT, 4327, 4328, 4329, DJV180, DJV182 e etc.

**Mak-Pac 02****196648-5****Dados técnicos**

Comprimento 295mm

Largura 395mm

Altura 157mm



Aplicável aos modelos de parafusadeiras:  
DTD170, DHP481, DHP482, DDF484, DDF483 e etc.

**Mak-Pac 03****196649-3****Dados técnicos**

Comprimento 295mm

Largura 395mm

Altura 210mm



Aplicável aos modelos de plainas:  
KP0800, KP0810, KP0810C, 1002BA, DKP180 e etc.

**Mak-Pac 04****196650-8****Dados técnicos**

Comprimento 295mm

Largura 395mm

Altura 315mm



Aplicável aos modelos de serras:  
CA5000, SP6000, 5007MG, 5007N e etc.



## 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.



## Conheça nossos equipamentos de proteção

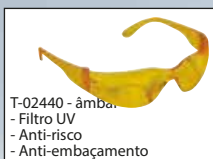
### Protetor facial



T-02515

Protege dos impactos de partículas (sólidas e líquidas)

### Óculos de segurança



T-02440 - âmbar  
- Filtro UV  
- Anti-risco  
- Anti-embacamento



T-02456- fumê  
- Filtro UV  
- Anti-risco



T-02462- incolor  
- Filtro UV  
- Anti-risco

### Joelheiras



P-71978



P-71984