

**Makita**<sup>®</sup>

Catálogo  
**2023**

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



**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 300 subsidiárias em mais de 170 países, em todos os continentes.



**JAPÃO**  
Makita Corporation | Matriz



**JAPÃO**  
Fábrica Okazaki



**ESTADOS UNIDOS**  
Makita Corporation of America



**REINO UNIDO**  
Makita Manufacturing Europe



**ROMÊNIA**  
SC Makita EU SRL



**ALEMANHA**  
Makita Engineering Germany



**BRASIL**  
Makita do Brasil | Matriz Ponta Grossa



**CHINA**  
Makita China



**CHINA**  
Makita Kunshan



**TAILÂNDIA**  
Makita Manufacturing Thailand



No Brasil, a Makita iniciou suas atividades em 1981 e hoje conta com uma fábrica localizada em Ponta Grossa, Paraná, inaugurada em 2010; um centro de distribuição e escritório comercial em São Bernardo do Campo, em São Paulo, além de mais 8 filiais que oferecem suporte à ampla rede autorizada com mais de 10.000 revendas e mais de 1.500 assistências técnicas distribuídas em todo o país.

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



 Fábrica  Centro de distribuição / Escritório Comercial  Filiais



# Contatos



## Escritório Comercial e Centro de Distribuição

Rua Makita Brasil, 200  
Cooperativa • S. B. do Campo/SP  
CEP: 09852-080  
Tel.: (11) 4392-2411 | 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 • 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 • Curitiba**  
Rua Comendador Roseira, 499  
Prado Velho - Curitiba/PR  
CEP: 80215-210  
Tel.: (41) 3333-8070  
e-mail: makitapr@makita.com.br



**Makita - Guaxupé**  
Av. Paulo Ribeiro do Valle, 1539  
Jardim Primavera - Guaxupé - MG  
Tel.: (35) 3551-2825  
e-mail: makitagxp@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 • Recife**  
Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 630  
Imbiribeira - Recife/PE  
CEP: 51170-000  
Tel.: (81) 3428-0210  
e-mail: makitape@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



<b>G</b>	GA022GM201 / GZ	44A	<b>H</b>	HM1214C	127A	<b>H</b>	HR3200C	125A	<b>M</b>	M6200B	133A
	GA023GM201 / GZ	44A		HM1214CZ	127A		HR3210CT	125A		M6201B	133A
	GA025GM201 / GZ	45A		HM1306	128A		HR3210FCT	125A		M6501B	134A
	GA026GM201 / GZ	44A		HM1501	129A		HR3540C	125A		M6600B / XB	136A
	GA028GM201 / GZ	44A		HM1502	129A		HR3540CX	125A		M8100B / KX2B	132A
	GA029GM201 / GZ	43A		HM1511	129A		HR4002	125A		M8600B	126A
	GA031GM201 / GZ	44A		HM1512	129A		HR4003C	125A		M8700B	121A
	GA032GM201 / GZ	44A		HM1802	130A		HR4013C	125A		M8701B	122A
	GA037GT201 / GZ	43A		HM1812	130A		HR4501C	126A		M9002B	152A
	GA038GT201 / GZ	43A		HP001GD201 / GZ	36A		HR4510C	126A		M9100B	158A
	GA041GM204 / GZ04	43A		HP002GA201 / GZ	36A		HR4511C	126A		M9200B	161A
	GA044GM205 / GZ05	43A		HP0300	137A		HR5202C	126A		M9201B	160A
	GA047GM204 / GZ04	43A		HP330DBR / DZBR	103A		HR5212C	126A		M9203B	160A
	GA4530 / K	155A		HP330DWE / DZ	105A		HS003GM201 / GZ	40A		M9204B	159A
	GA4534	155A		HP330DWEIX3	113A		HS009GT201 / GZ	40A		M9400B	158A
	GA4534KX	154A		HP332DSME / DSAE / DWYE / DZ	99A		HS010GT201 / GZ	40A		M9503B	155A
	GA4540C	153A		HP333DBR / DZBR	94A		HS3002Z	106A		M9507B	155A
	GA4550	153A		HP333DBR / DZBR	102A		HS301DSME / DSAE / DWYE / DZ	97A		M9508B	153A
	GA4550R	153A		HP333DNX10	94A		HS0600	163A		M9510B	154A
	GA4551R	153A		HP333DSAE	93A		HS7010	163A		M9511B	152A
	GA5010	151A		HP333DSAX1	93A		HS7600	163A		M9800B	169A
	GA5021C	151A		HP333DSAX2	93A					M9800BKX2	169A
	GA5030 / K	153A		HP333DSMX1 / DSME / DZ	93A	<b>J</b>	JN1601	142A		MAC700	171A
	GA5040	152A		HP333DWAAX1	93A		JN201	141A		MAC2400	171A
	GA5050	152A		HP333DWYEE	93A		JR001GM201 / GD201 / GZ	39A		MAC5200	171A
	GA5051R / GA5050R	152A		HP333DWYEP	94A		JR002GM201 / GD201 / GZ	39A		ML5100	165A
	GA5080R	152A		HP333DWYX3	94A		JR1030SME / DSAE / DWYE / DZ	96A		MLT100	165A
	GA7010C	149A		HP488DWE / DW	90A		JR1050SME / DSAE / DWYE / DZ	96A		MTK0003B	134A
	GA7020	149A		HP1230	133A		JR3051TK	161A			
	GA7020BR	149A		HP1630 / K	132A		JR3061T	161A	<b>P</b>	P-83886	175A
	GA7030	149A		HP1630KX3	133A		JR3070CT	161A		PB002GM201 / GZ	47A
	GA7030S	149A		HP1631	132A		JS1601	142A		PC5000C	141A
	GA7030SY	149A		HP1640	132A		JS1602	142A		PC5010C	141A
	GA7040R	148A		HP1640BR	132A		JS201	142A		PJ7000	169A
	GA7040S	148A		HP1640K	132A		JV001GD201 / GZ	41A		PO6000	156A
	GA7060X01	148A		HP1640KBR	132A		JV101DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ	97A		PT001GD101 / GZ	46A
	GA7061R	148A		HP1640KX1	132A		JV103DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ	100A		PT354DSMJ / DSAJ / DWXJ / DZ	98A
	GA7061X01	148A		HP1640X2	131A		JV0060K	162A		PV001GM101 / GZ	46A
	GA7082X01	148A		HP1641	131A	<b>K</b>	KP001GM201 / GZ	41A		PV301DSYE / DZ	98A
	GA7084X01	148A		HP1641K	131A		KP0800K	167A	<b>R</b>	RFE3 / RFE / RF / Z	83A
	GA7070	147A		HP2050H	131A		KP0810	167A		RFE / JX1 / Z	69A
	GA7071	147A		HP2051H	131A		KP0810C	167A		RP0800	168A
	GA7080	147A		HP2070	131A	<b>L</b>	LB1200F	166A		RP1801	167A
	GA7081	147A		HP2070X	131A		LC1230	141A		RP1801F	167A
	GA7082	149A		HP2071	131A		LC1230S	112A		RP2301FC	167A
	GA8020	147A		HR001GM201 / GZ	38A		LC1230S	112A		RS001GM101 / GZ	40A
	GA8030	147A		HR002GM201 / GZ	38A		LD030P	117A		RS002GM101 / GZ	40A
	GA8030S	147A		HR004GM201 / GZ	38A		LD050P	117A		RT001GM202 / GZ04	168A
	GA8040S	146A		HR005GM201 / GZ	38A		LD060P	117A		RT0700C	168A
	GA8060	146A		HR006GM201 / GZ	37A		LD080P	117A		RT0700CX2	168A
	GA8061R	146A		HR007GM201 / GZ	38A		LD080PI	117A		RT0700CX3	168A
	GA8062X01	146A		HR008GM201 / GZ	38A		LF1000	166A	<b>S</b>	SAT7000	155A
	GA8070	145A		HR009GM201 / GZ	38A		LH1040	166A		SAT7000C	155A
	GA8071	145A		HR140DSMJ / DSAJ / DZ	96A		LH1201FL	166A		SAT7021	156A
	GA8080	146A		HR140DWYE1	97A		LS002GZ	112A		SC103DZ	99A
	GA8081	146A		HR166DSMJ / DSAJ	100A		LS003GZ	41A		SC161	142A
	GA8082	146A		HR166DWAAX1	100A		LS004GZ	41A		SD100DSAJ / DZ	97A
	GB652W	156A		HR166DWYJ / DZ	101A		LS081SFL	165A		SG1251J	140A
	GB801	156A		HR1840	121A		LS1017L	164A		SJ401	165A
	GD0600	157A		HR1841FJ	121A		LS1018L	164A		SK10G0Z	116A
	GD0601	157A		HR2300	121A		LS1019L	164A		SK20G0Z	116A
	GD0602	157A		HR2470	122A		LS1040F	165A		SK40G0Z	116A
	GD0603	157A		HR2470A	122A		LS1219L	164A		SK10S0Z	115A
	GD0600	157A		HR2470B	121A		LS1221	164A		SK10S0Z	115A
	GD0600C	157A		HR2470F	122A		LW1400	141A		SK10S0Z	115A
	GD0801C	157A		HR2470T	122A	<b>M</b>	M0400B / BC	140A		SK20G0Z	115A
	GD0810C	157A		HR2470X	121A		M0600B	134A		SK310S0Z	115A
	GSS5000	156A		HR2470Y	122A		M0801B / KB	133A		SK700D	116A
	GSS9000	156A		HR2470Z	122A		M0901B	135A		SKR200Z	117A
	GV5010	156A		HR2470X21	121A		M0920B	149A		SP001GZ	40A
	GV7000	156A		HR2475	122A		M0921B	147A		SP6000	164A
<b>H</b>	HR350	135A		HR2475X	122A		M1100B	166A		SP6000J	164A
	HR500	135A		HR2630J	122A		M1902B	167A		ST113DSAJ / DZ	99A
	HG5030K	172A		HR2630JX13	122A		M2401B	141A			
	HG6030K	172A		HR2630SP	123A		M3600B	168A	<b>T</b>	TD001GD201 / GZ	36A
	HG6031VK	172A		HR2630TJ	123A		M3901B	168A		TD022DSE	107A
	HG6530VK	172A		HR2631FJ	123A		M3700B	169A		TD090DBR / DZBR	103A
	HG6531CK	172A		HR2631FJX	123A		M4000B	173A		TD090DWE / DZ	105A
	HK0500	126A		HR2631FJXJ	123A		M4301B	162A		TD091DWE / DZ	105A
	HM001GM202 / GZ	37A		HR2641	123A		M4302B	162A		TD100	138A
	HM002GZ03	37A		HR2800	124A		M4501B	161A		TD1001	138A
	HM0610	126A		HR2810	124A		M4501KB	161A		TD110DBR / DZBR	102A
	HM0670C	127A		HR2810T	124A		M5801B	164A		TD110DSME / DSAE / DWYE / DZ	95A
	HM0671C	127A		HR2811F	124A		M5802B	163A		TD111DSME / DSAE / DWYE / DZ	100A
	HM1101C	127A		HR2811FT	124A		M6001B	134A		TD12DMZ	99A
	HM1111C	127A		HR3001CJ	124A						
	HM1203C	127A		HR3011FCJ	124A						
	HM1213C	127A		HR3012FCJ	124A						

<b>T</b>	TL064DSME / DSAE / DWYE / DZ	96A	<b>T</b>	TW007GM201 / GD201 / GZ	37A	<b>T</b>	TW1000	138A	<b>U</b>	UT1600	136A
	TL065DSME / DSAE / DWYE / DZ	96A		TW060DSME / DSAE / DWYE / DZ	95A					UT2204	136A
	TM30DWYE / DZKX1 / DZ	98A		TW140DSME / DSAE / DWYE / DZ	95A	<b>U</b>	UB1000Z	98A	<b>V</b>	VR001GZ	39A
	TM3000C	169A		TW141DSME / DSAE / DWYE / DZ	95A		UB1103	172A		VR1000	136A
	TM3010CK	169A		TW160DSME / DSAE / DWYE / DZ	100A		UT1200	136A			
	TR0000002	175A		TW161DSME / DSAE / DWYE / DZ	100A		UT1305	136A			
	TW001GM201 / GD201 / GZ	37A		TW0200	138A		UT1400	136A			
	TW004GD201 / GZ	37A		TW0350	138A		UT1401	136A	<b>W</b>	WR100DSA / DZ	96A

## Índice - Linha a Bateria

<b>A</b>	Amarradora de Vergalhão a Bateria	71A	<b>N</b>	Nível a Laser com Pontos e Linhas a Bateria	115A
<b>B</b>	Bomba de Vácuo a Bateria	88A		Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria	115A, 116A
<b>C</b>	Chave Císelha a Bateria	56A		Nível a Laser giratório	117A
	Chave de Catraca a Bateria	65A, 96A		Nível a Laser Verde de Linhas Cruzadas a Bateria	115A, 116A
	Chave de Impacto a Bateria	37A, 67A, 68A, 69A, 95A, 100A	<b>P</b>	Parafusadeira de Auto-alimentação a Bateria	61A
	Chave de Impacto Angular a Bateria	65A, 96A		Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria	36A, 62A, 63A, 90A, 93A, 94A, 99A, 102A, 103A, 105A
	Combo	108A, 109A, 110A, 111A, 112A, 113A		Parafusadeira a Bateria	61A
	Cortadora a Bateria	47A		Parafusadeira de Hidroimpulso a Bateria	65A
	Cortadora angular a Bateria	84A		Parafusadeira de Impacto a Bateria	36A, 64A, 65A, 95A, 99A, 100A, 102A, 103A, 105A, 107A
	Cortadora de Barra Roscada a Bateria	71A, 99A		Parafusadeira de Impacto de 4 Funções a Bateria	65A
	Cortadora de Gesso a Bateria	78A, 97A		Parafusadeira Dobrável a Bateria	107A
	Cortadora de Metais a Bateria	85A		Parafusadeira/ Furadeira a Bateria	36A, 63A, 94A, 99A, 105A, 106A, 107A
	Cortadora de Vergalhão a Bateria	71A		Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria	103A
	Cortadora de Vidro a Bateria	97A		Parafusadeira para Gesso a Bateria	61A
<b>D</b>	Detector de Materiais a Bateria	115A		Pinador a Bateria	46A, 77A, 98A
<b>E</b>	Engraxadeira a Bateria	88A		Pinador Tipo F a Bateria	77A
	Esmernhadeira Angular a Bateria	43A, 44A, 45A, 46A, 54A, 55A, 81A, 82A, 83A, 84A		Pinador Tipo T a Bateria	77A
<b>F</b>	Fresadora de Junção a Bateria	76A		Pistola de Calafetagem a Bateria	87A, 96A
	Furadeira Angular a Bateria	36A, 54A, 64A, 95A, 105A		Platina a Bateria	41A, 76A
<b>G</b>	Grampeador a Bateria	77A, 99A		Poltriz a Bateria	46A
<b>L</b>	Lixadeira de Cinta a Bateria	75A		Poltriz Rotorbital a Bateria	87A
	Lixadeira de Teto/ Parede a Bateria	75A		Puncioneira a Bateria	86A
	Lixadeira Orbital a Bateria	75A, 76A	<b>R</b>	Rebitadeira a Bateria	86A
	Lixadeira/ Poltriz vertical a Bateria	89A, 98A		Recortadora de Gesso a Bateria	78A
	Lixadeira Rotorbital a Bateria	76A		Retificadeira a Bateria	85A
<b>M</b>	Martelete Combinado a Bateria	38A, 39A, 55A, 56A, 69A, 70A	<b>S</b>	Serra Circular a Bateria	40A, 52A, 53A, 72A, 73A, 97A, 106A
	Martelete Rompedor a Bateria	70A		Serra Circular de Trilho a Bateria	40A, 53A
	Martelete Rotativo a Bateria	70A, 96A, 97A, 100A, 101A		Serra de Esquadria a Bateria	41A, 53A, 54A, 73A
	Martelo Combinado a Bateria	37A, 38A, 55A		Serra de Fita a Bateria	47A, 84A
	Martelo Demolidor a Bateria	37A		Serra Rápida a Bateria	54A
	Martelo Rompedor a Bateria	37A		Serra Sabre a Bateria	39A, 55A, 74A, 98A
	Medidor de distância a Laser 30 metros	117A		Serra Tico-Tico a Bateria	10A, 41A, 75A, 97A, 100A
	Medidor de distância a Laser 50 metros	117A		Soprador a Bateria	98A
	Medidor de distância a Laser 80 metros	117A		Soprador/ Aspirador a Bateria	89A
	Misturador de Massa e Tinta a Bateria	72A	<b>T</b>	Soprador/ Inflador a Bateria	47A
	Multicortadora a Bateria	97A		Soprador/ Térmico a Bateria	87A
	Multiferramenta a Bateria	86A, 98A		Tesoura Puncão a Bateria	84A
				Tupia Eletrônica a Bateria	41A, 73A
			<b>V</b>	Vibrador de Concreto a Bateria	38A, 70A

## Índice - Linha elétrica

<b>C</b>	Chave Cisalha	138A
	Chave de Impacto	138A
	Combo	134A
	Compressor de Ar	171A
	Cortadora Angular	140A
	Cortadora de Metal	141A
	Cortadora de Parede	140A
	Cortadora de Vergalhão	142A
<b>E</b>	Enfiteadeira de Corrente	169A
	Esmerilhadeira Angular Eletrônica	149A, 151A
	Esmerilhadeira Angular	145A, 146A, 147A, 148A, 149A, 151A, 152A, 153A, 154A, 155A
	Esmerli Reto (Chicote)	156A
<b>F</b>	Fresadora de ACM	142A
	Fresadora de Junção	169A
	Furadeira	133A, 134A
	Furadeira Angular	135A
	Furadeira com Base Magnética	135A
	Furadeira de Alta Velocidade	134A
	Furadeira de Impacto	131A, 132A, 133A
<b>G</b>	Grampeador Pneumático	171A
<b>L</b>	Lixadeira Angular Eletrônica	155A
	Lixadeira Angular	155A
	Lixadeira de Cinta	158A, 159A
	Lixadeira de Escova	158A
	Lixadeira Orbital	160A, 161A
	Lixadeira Orbital Base Delta	160A
	Lixadeira Rotorbital	159A
	Lixadeira Vertical	156A
Lixadeira/ Poltriz Angular Eletrônica	156A	
<b>M</b>	Martelete Combinado	121A, 122A, 123A, 124A, 125A
	Martelete Rompeador SDS Plus	126A
	Martelete Rotativo	121A, 124A
	Martelete Rotativo SDS-Plus	121A
	Martelo Combinado	125A, 126A
	Martelo Combinado SDS Max	125A
	Martelo Demolidor	126A
	Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado	129A, 130A
	Martelo Demolidor 30 mm sextavado	128A, 129A
	Martelo Demolidor SDS Max	127A
	Martelo Rompeador 17 mm sextavado	126A
	Martelo Rompeador SDS Max	127A
	Misturador	136A
	Misturador de Massa	136A
Misturador de Tintas	136A	

<b>M</b>	Moto Esmeril	156A	
	Multiferramenta	169A	
	Multiferramenta Elétrica	169A	
<b>P</b>	Parafusadeira	137A	
	Parafusadeira com regulagem de torque	137A	
	Parafusadeira de Auto-Alimentação	137A	
	Parafusadeira de Impacto	138A	
	Parafusadeira para Gesso	137A	
	Parafusadeira / Furadeira de Impacto	137A	
	Pinador Pneumático	170A, 171A	
	Plaina	166A, 167A	
	Plaina Côncava	167A	
	Plaina Desengrosso	166A	
	Plaina Eletrônica	167A	
<b>R</b>	Recortadora de Gesso	137A	
	Retificadeira	157A, 158A	
	Retificadeira Eletrônica	157A	
	<b>S</b>	Serra Circular	162A, 163A, 164A
		Serra Circular de Bancada	165A, 166A
		Serra Circular de Trilho	164A
		Serra de Esquadria	164A, 165A
		Serra de Esquadria de Bancada	166A
		Serra de Fita	142A
		Serra de Fita de Bancada	166A
		Serra Mármore	139A, 140A
Serra Rápida Portátil		141A	
Serra Sabre		161A	
Serra Tico-Tico		162A	
Serra Tico-Tico de Bancada	165A		
Soprador	173A		
Soprador/ Aspirador	172A		
Soprador Térmico	172A		
Soprador Térmico Digital	172A		
<b>T</b>	Tesoura Faca	142A	
	Tesoura Punção	141A, 142A	
	Tupia	168A, 169A	
	Tupia de Base Correção	158A	
	Tupia de Coluna	167A	
<b>V</b>	Tupia de Coluna Eletrônica	167A	
	Tupia Eletrônica	168A	
	Vibrador de Concreto	136	

## Índice - Outros

<b>C</b>	Carrinho de Transporte	175A
	Carrinho Mak-Pac de 4 rodas	175A

<b>M</b>	Mak-Pac	175A, 176A
	Mak-Pac Térmica	174A

## Martelete Combinado a Bateria

HR007G

▶ Página 38A



## Martelete Combinado a Bateria

HR008G / HR009G

▶ Página 38A



## Vibrador de Concreto a Bateria

VR001G

▶ Página 39A



## Serra Sabre a Bateria

JR002G

▶ Página 39A



## Serra Circular a Bateria

HS009G / HS010G

▶ Página 40A



## Tupia Eletrônica a Bateria

RT001G

▶ Página 41A



## Plaina a Bateria

KP001G

▶ Página 41A



## Serra Tico-Tico a Bateria

JV001G

▶ Página 41A



## Esmerilhadeira Angular a Bateria

GA044G / GA041G / GA047G

▶ Página 43A



## Politriz a Bateria

PV001G

▶ Página 46A



## Pinador a Bateria

PT001G

▶ Página 46A



## Serra de Fita a Bateria

PB002G

▶ Página 47A



## Parafusadeira de Auto-alimentação a Bateria

DFR551

▶ Página 61A



## Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria

DHP487

▶ Página 62A



Parafusadeira de Impacto a Bateria

**DTD172**

► Página 64A



Amarradora de Vergalhão a Bateria

**DTR181**

► Página 71A



Serra Sabre a Bateria

**DJR189**

► Página 74A



Serra Tico-Tico a Bateria

**DJV184**

► Página 75A



Lixadeira Orbital a Bateria

**DBO380**

► Página 76A



Cortadora angular a Bateria

**DMC300**

► Página 84A



Soprador Térmico a Bateria

**DHG181 / DHG180**

► Página 87A



Bomba de Vácuo a Bateria

**DVP181**

► Página 88A



Detector de Materiais a Bateria

**DWD181**

► Página 115A



Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria

**SK10 / SK20 / SK40**

► Página 116A



Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria

**SK700D / SK700GD**

► Página 116A



Martelete Combinado (Rotativo Rompedor)

**HR2470X21**

► Página 121A



Martelete Combinado (Rotativo Rompedor)

**HR2630JX13**

► Página 123A



Esmerilhadeira Angular

**GA7070 / GA7071 / GA9070 / GA9071**

► Página 145A / 147A



	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
	Acessório de Encaixe SDS Max		Ferramenta não acompanha bateria, carregador e maleta
	Acessório de Encaixe SDS Plus		Freio
	Acessório de Encaixe Sextavado 17mm		Freio Instantâneo
	Acessório de Encaixe Sextavado 28,6mm		Ignição eletrônica
	Acessório de Encaixe Sextavado 30mm		Iluminação de Trabalho
	Adaptável para Aspirador /Coletor		Limitador de Torque
	Ajuste de Torque em 6 posições		Maleta
	Ajuste de Torque em 16 posições		Maleta Modular
	Ajuste de Torque em 18 posições		Mandril de Aperto Rápido
	Ajuste de Torque em 20 posições		Máquinas Nacionais
	Ajuste de Torque em 21 posições		Marcador Laser
	Amperagem e quantidade de baterias		Makita Motor 4-Tempos
	Anti-vibração		Partida Rápida
	Caixa de Madeira		Partida Suave
	Carregador duplo		Pregos agrupados em arame
	Carregador rápido		Pregos agrupados em lâmina de papel
	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		Válvula de decompressão
	Disparo e Sequência		Velocidade Variável
	Dupla Isolação		

# LINHA BRASIL



## HP333DBR / DZBR

### Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



12Vmax  
LITHIUM-ION

CXT

BIVOLT  
100V - 230V

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)		193 x 66 x 209 mm
Peso		1,1 kg
Bateria		12V Li-Ion

## TD110DBR / DZBR

### Parafusadeira de Impacto a Bateria



12Vmax  
LITHIUM-ION

CXT

BIVOLT  
100V - 230V

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



12Vmax  
LITHIUM-ION

CXT

BIVOLT  
100V - 230V



#### 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



HP330DBR

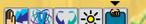
Acompanha Kit de Brocas

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

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

## TD090DBR / DZBR

### Parafusadeira de Impacto a Bateria



HP090DBR

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

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

## DK1493BR

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



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

#### Acompanha:

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

## HP1640BR / KBR

### Furadeira de Impacto

419



HP1640KBR

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.

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

# 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	1,8 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.



**180**  
+modelos  
compatíveis

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

Uma plataforma para trabalhos

**AINDA MAIS  
PESADOS**



**420**  
+modelos  
compatíveis

Uma plataforma de  
**ALTA PERFORMANCE  
E PRODUTIVIDADE**

**18V**  
LITHIUM-ION  
**LXT**  
Li-ion Extreme Technology

**12V<sup>max</sup> LITHIUM-ION**  
**CXT**  
Compact eXtreme Technology

Uma plataforma de soluções

**COMPACTAS  
E POTENTES**



**80**  
+modelos  
compatíveis

# Tecnologias Makita

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



40V+40V

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



18V+18V

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



## 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.



### MOTOR BL

## BL MOTOR

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



### TECNOLOGIA COMPACTA EXTREMA

## CXT

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



### DXT

## DXT

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



# GYUPPA!

## GYUPPA

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



## HYBRID

## HYBRID

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



# LXT

LITHIUM-ION

## EXTREMA TECNOLOGIA DE LI-ION

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



# LXT

ULTRA COMPACT

## ULTRA COMPACT

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



# MAGNESIUM

## MAGNESIUM

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



## ROBOPRO

## ROBO PRO

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



# SOFT NO LOAD

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

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



# WG

WET GUARD

## WET GUARD

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



# XLOCK

## X LOCK

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



# XGT

## NEXT GENERATION TECHNOLOGY

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



# XPT

EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

## TECNOLOGIA DE PROTEÇÃO EXTREMA

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



# BATERIZAÇÃO



## Tecnologias desenvolvidas pelo **ESPECIALISTA EM BATERIAS**

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

São mais de 680 modelos divididos entre as plataformas 12 Volts CXT, 18 Volts LXT e a mais nova, porém já consolidada, 40 Volts XGT – a mais avançada linha de ferramentas do mercado em termos de inovação tecnológica e potência nas aplicações, que também se destaca pela diversidade de produtos que compartilham a mesma bateria e proporciona economia de tempo graças ao sistema de recarregamento mais rápido do mercado.

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

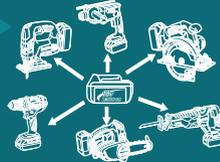
# Venha para o Universo Makita a Bateria 18V

**LXT**

**420**  
+ modelos  
compatíveis

A maior linha  
de produtos  
do Mercado

São mais de 420 modelos de ferramentas para as mais variadas aplicações a sua disposição.



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



Variedade de baterias 18V **LXT**

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 420 modelos** de ferramentas a bateria!

Uau, todos compatíveis com a mesma bateria!!

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

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



Maior 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 verificar o nível de carga.



Nova Bateria 18V agora com

**6.0 Ah**

mais autonomia para suas ferramentas

**Economia**



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



**Economia de até 60%**

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

até **60%** de economia

**Mas o que significa 6.0 Ah?**

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

Quanto maior a amperagem da bateria, maior é a sua autonomia, pois ela consegue armazenar mais energia. Uma bateria de 6.0 Ah possui mais células do que uma bateria de 1.5 Ah, consequentemente ela tem maior capacidade de armazenamento.



6.0 Ah



1.5 Ah

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



# Alta performance com motor sem escovas

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



**BL**  
MOTOR

Parafusadeira / Furadeira  
DF001G / DF002G



Parafusadeira/ Furadeira de Impacto  
HP001G / HP002G



Parafusadeira de Impacto  
TD001G



Chave de Impacto  
TW001G / TW004G / TW007G



**XGT**  
**40V** *Li-Ion*  
**max**

Martetele Combinado  
HR001G / HR002G / HR003G /  
HR004G / HR005G / HR006G



Serra Sabre  
JR001G / JR002G



Esmerilhadeira Angular

GA003G / GA004G / GA005G /  
GA006G / GA007G / GA008G /  
GA011G / GA012G / GA013G /  
GA014G / GA015G / GA016G /  
GA037G / GA038G



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



Martelo Rompedor  
HM001G / HM002G



Pinador  
FN001G / PT001G



Lanterna LED  
ML001G / ML002G



Furadeira angular  
DA001G



Ventilador  
CF001G



**LXT**  
**36V** *Li-Ion*  
**36V**

Martetele Combinado  
DHR280 / DHR281 / DHR282 /  
DHR283



Martelo Combinado  
DHR400N



Serra Sabre  
DJR360



Esmerilhadeira Angular  
DGA700 / DGA900 / DGA701 /  
DGA901



Furadeira Angular  
DDA480



Chave Cisalha  
DWT310



Serra Rápida  
DLW140



Serra de Esquadria  
DLS110 / DLS111 / DLS112 /  
DLS174 / DLS211 /  
DLS212



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



Serra Circular  
DRS780



Serra Circular de Trilho  
DSP600 / DSP601



Aspirador de Pó

DVC155L / DVC156L / DVC157L /  
DVC865L / DVC866L / DVC867L



Aspirador Costal

DVC261 / DVC265 / DVC660 /  
DVC665



Motosserra

DUC353 / DUC306



Multifuncional

DUX60



Roçadeira

DUR364L / DUR368A / DUR368L /  
DUR369A / DUR369L



Cortador de Grama

DLM460 / DLM462 /  
DLM530 / DLM532 /  
DLM533



Soprador

DUB362 / DUB363



Cortadora

DCE090



Aparador de Grama  
UR101C



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

DDF484 / DDF485

**Parafusadeira/ Furadeira de Impacto**

DHP484 / DHP485 / DHP486

**Parafusadeira de Hidroimpulso**

DTS141

**Parafusadeira de Impacto**DTD163 / DTD154 /  
DTD172**Parafusadeira de Impacto de 4 Funções**

DTP141

**Chave de Impacto**DTW180 / DTW181 / DTW285 /  
DTW300 / DTW301 / DTW800 /  
DTW1001 /  
DTW1002**Parafusadeira**

DFS250 / DFS251 / DFS452

**Martelo Rompedor**

DHK180

**Martelo Combinado**

DHR242 / DHR243

**Martelo Rotativo**

DHR171 / DHR182

**Poltriz Rotorbital**

DPO500 / DPO600

**Esmeralhadeira Angular**DGA405 / DGA406 / DGA408 / DGA411 / DGA412 / DGA413 /  
DGA417 / DGA418 / DGA454 / DGA455 / DGA456 / DGA458 /  
DGA462 / DGA463 /  
DGA464 / DGA467 / DGA469 /  
DGA504 / DGA505 / DGA506 /  
DGA508 / DGA511 / DGA512 /  
DGA513 / DGA514 / DGA517 /  
DGA518 / DGA419 / DGA469 /  
DGA519**Lixadeira de Parede e Teto**

DSL800 / DSL801

**Cortadora de Barra Roscada**

DSC121 / DSC163 / DSC251

**Cortadora de Barra Roscada**

DSC102

**Amarradora de Vergalhão**

DTR180

**Serra de Esquadria**

DLS600

**Cortadora de Metais**

DCS551 / DCS553

**Serra Circular**

DHS660 / DHS661 / DHS660

**Serra Sabre**

DJR187 / DJR188

**Serra Tico-Tico**

DJV181 / DJV182

**Plana**

DKP181

**Tupia**

DRT50

**Robô Aspirador de Pó**

DRC200 / DRC300

**Aspirador/ Soprador**

DVC750L

**Aspirador de Pó**

DCL280F / DCL281F / DCL282F

**Carrinho de Transporte**

DCU180

**Roçadeira**

DUR189 / DUR190U / DUR190L / DUR191U

**Robô Aspirador de Pó**

DRC200 / DRC300

**Motoserra**

DUC254

**Aparador de Cerca-Viva**DUN500W / DUN600L /  
DUN501W / DUN601L**Aparador de Cerca-Viva**

DUH601 / DUH754S

**Soprador**

DUB184

**Jaqueta Ventilada**DFJ210 / DFJ211 / DFJ310 /  
DFJ311 / DFJ410 / DFJ411 /  
DFJ212 /  
DFJ213 /  
DFJ214**Cocote Ventilado**

DFV210

**Misturador**

DUT130 / DUT131

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

DF332D / DF032D

**Parafusadeira de Impacto**

TD111D

**Chave de Impacto**

TW160D / TW161D

**Martelo Rotativo**

HR166D

**Serra Tico-Tico**

JV102D / JV103D

**Cortadora de Barra Roscada**

SC103D



# STAR

## PROTECTION COMPUTER CONTROLS

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

### PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA

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

### DESCARGA EXCESSIVA

Para uma aplicação mais segura e precisa, o sistema Star Protection consegue monitorar quando a Bateria 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

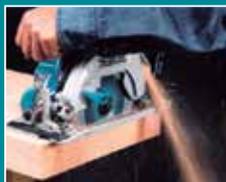
Quando a Bateria é conectada no carregador e ultrapassa o tempo necessário para o carregamento, o sistema Star Protection emite uma informação e o processo de carregamento é bloqueado, prevenindo uma sobre carga que poderia danificar a placa interna aonde são armazenadas as principais informações.



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 a categoria Ultra Compact 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 CONCEITO DIFERENCIADO DE FERRAMENTAS A BATERIA DA MAKITA.

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

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 DTD157)

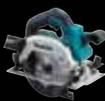


LXT<sup>®</sup> ULTRA COMPACT ESTÁ DISPONÍVEL NOS SEGUINTE MODELOS:

18V  
LITHIUM-ION



DJR188



DHS661



DTD157



DHP487



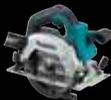
DDF487



DPB183



DTW180



DHS660



DHR171



DTW181



# Mochila de baterias

## PDC1200A01

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

**Alta capacidade de 1.200 Wh**

**(Aproximadamente 6 vezes mais capacidade que a opção BL1860B x 2)**

### IPX4

Capacidade	33.5 Ah
Capacidade de energia	1200 Wh
Fonte de energia:	
cabo lado da bateria	1.1 m
cabo lado do adaptador	0.6 m
Dimensões	369 x 261 x 139 mm
Peso	8,8 kg*
	(*sem cinto e cabos)

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

**Carregador: DC4001**  
Tempo de recarga: 6 horas



**Cinto ajustável em altura**

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



**Alças facilmente removíveis**

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



**Refletores**

Mantém o usuário visível à distância, mesmo no escuro.

## PDC01

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

**Alta capacidade de 432 Wh**

**(com 4 baterias BL1860B)**

### IPX4

Capacidade	24/ 12 Ah
Capacidade de energia	432 Wh
Dimensões	400 x 195 x 132 mm
Peso	2,8 kg*
	(*sem baterias)

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



## Modelos conectados à mochila de baterias



## Conjunto de adaptador

Código: 191N62-4



XGT  
**40V** Li-ion  
max



## Conjunto de adaptador

Código: 191J51-5



18v + 18v → **36V**



## Conjunto de adaptador

Código: 191J50-7



**18V**  
LITHIUM-ION



# Sistema de Carga Otimizada

**22**min.

## Carga Rápida

com ventoinha de refrigeração

### Tempo de carga em condição otimizada

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



Total **34**min.

Competidor A



Total **70**min.



Ventoinha



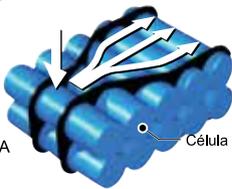
Entrada de Ar

Saída de Ar

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



Alta temperatura  
temperatura  
Baixa



## 40% Mais Leve



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

MAKITA  
18V /14.4V  
Ni-MH 2.8Ah



## Encaixe firme

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

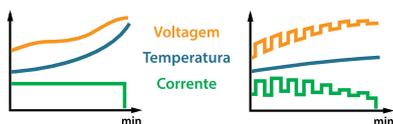


# 850%

## Extrema Resistência de trabalho e vida útil

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

	Li-ion 6.0Ah	850
	Li-ion 5.0Ah	710
	Li-ion 4.0Ah	570
	Li-ion 3.0Ah	430



### Chip de memória embutido

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



Comunicação Digital



### CPU embutida

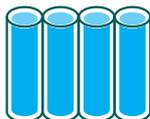
A CPU embutida no carregador analisa a condição da bateria; temperatura elevada, recarga após carga completa, descarga excessiva. A bateria dura mais porque pode ser carregada com o melhor método e em pouco tempo.



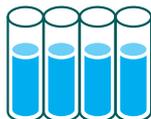
## Carga Equilibrada

### MAKITA: Bateria com carga equilibrada

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



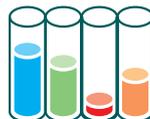
1. Carregada



2. Descarregando



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

Carga resistente



### Armazenamento de longo período

Descarga lenta



## Baterias e carregadores para sistema de carga otimizado



## Carregadores

## Baterias

## Indicador de carga



1 Bateria  
3.0Ah  
**22min.**



2 Baterias  
3.0Ah  
**22min.**



maior autonomia  
para a ferramenta

Amperagem

menor tempo de  
recarga da bateria



## Carregador Automotivo

DC18SE  
194622-7



**MAKSTAR**

## Carregadores Especiais

### Carregador Duplo

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



### Carregador Duplo

DC18SH  
199696-3



### Carregador de Quatro Postos

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



# Checador de Baterias

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



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

## BPS01: Temporizador de carga da bateria

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



### Definição de um período no temporizador

Pode ser definido por hora de trabalho ou dia de trabalho.  
Ex.: 8h mais tarde ou 21h 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



A combinação perfeita.  
Potência & Autonomia!

## Desempenho operacional da bateria

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

### Qual é o real desempenho de uma bateria?

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



#### Voltagem

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

#### Ampere / Hora

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



### Desempenho operacional da Bateria

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

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

	18V	36V	40V <sub>max</sub>	PDC01	80V <sub>max</sub>	PDC1200A01
<b>FORÇA</b> (VOLTS)	18V	36V	40V <sub>max</sub>	18V/ 36V	80V <sub>max</sub>	40V <sub>max</sub>
<b>AUTONOMIA</b> (AMPERE/HORA)	6.0 Ah	6.0 Ah	8.0 Ah	24 Ah/ 12 Ah	8.0 Ah	33,5 Ah
<b>POTÊNCIA DE TRABALHO</b> (WATT/HORA)	108	216	288	432	576	1206
<b>TRABALHO</b> (TEMPO DE CARREGAMENTO)	55 min.	55 min.	80 min.	110 min./ 55 min.	80 min.	360 min.

PDC1200A01



33,5Ah 40V<sub>max</sub> 1206 WATT / HORA

8.0 Ah 80V<sub>max</sub> 576 WATT / HORA

PDC01



24 Ah/ 12 Ah 18V/ 36V 432 WATT / HORA

8.0 Ah 40V<sub>max</sub> 288 WATT / HORA



6.0 Ah 18V+18V 216 WATT / HORA



6.0 Ah 18V 108 WATT / HORA

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

PDC1200A01



$$40\text{V}_{\text{max}} \times 33,5 \text{ Ah} = 1206 \text{ W/h}$$

\* As baterias 40V<sub>max</sub> e 80V<sub>max</sub> estão com as voltagens nominais. Os cálculos realizados estão utilizando a voltagem real das baterias.

Descubra a  
**PRATICIDADE**  
da tecnologia

**AWS**

Automatic-start Wireless System

## Conexão de aspiração via Bluetooth

Zero fios

Maior produtividade e praticidade

Menos ruídos



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**

# PLATAFORMA XGT 40 VOLTS

A evolução da tecnologia a bateria a um patamar ainda mais alto.

**40V** Li-ion  
max

**XGT**

*Next Generation Technology*



Líder e precursora há mais de 50 anos em inovações a bateria a Makita expande seu leque de soluções com a linha XGT, permitindo que a Bateria supere as mais desafiadoras necessidades.



# Next Generation Technology

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

## Para aplicações AINDA MAIS PESADAS

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

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



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

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



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





# Comunicação AINDA MAIS Inteligente

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

## Sistema de alimentação e carregamento ideais

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

Ferramenta ◀▶ Bateria ◀▶ Carregador

### Comunicação digital



#### Sistema de carga rápida

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

## AINDA MAIS Durável

### Estrutura resistente

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

Indicador LED de nível da carga



Proteção



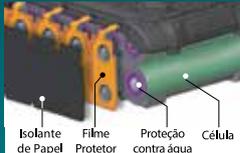
Estrutura de proteção dos circuitos e terminais  
A parede de proteção protege os circuitos e terminais contra água e poeira.

Estrutura de proteção das células da bateria



Área de absorção de impacto

Estrutura de absorção de impacto



Tripla camada de proteção

Protege as células contra água e poeira.

Encaixe da Bateria



Encaixe de maior durabilidade

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

**XGT**

# 40V Li-ION max

Alta Potência

Durabilidade

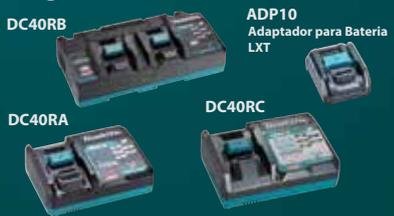
Comunicação Digital



**Bateria**



**Carregador**



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras, Misturadoras e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

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



**Z**  
HP001GZ

Rotações	Alta	0 - 2.600 rpm
	Baixa	0 - 650 rpm
Impactos	Alta	0 - 39.000 ipm
	Baixa	0 - 9.750 ipm
Capacidades	Aço	20 mm
	Concreto	20 mm
	Madeira	102 mm
Torque máx	Junta Rígida	140 N.m.
	Junta Flexível	68 N.m.
Dimensões	182 x 86 x 275 mm	
	Peso	2,7 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		



- ▶ HP001GD201: Gancho de transporte, punho lateral, bit, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ HP001GZ: Gancho de transporte, punho lateral e bit.

**HP002GA201 / GZ** Parafus. / Furad. de Impacto a Bateria



**Z**  
HP002GZ

Rotações	Alta	0 - 2.200 rpm
	Baixa	0 - 600 rpm
Impactos	Alta	0 - 33.000 ipm
	Baixa	0 - 9.000 ipm
Capacidades	Metal	13 mm
	Concreto	13 mm
	Madeira	65 mm
Torque máximo		
	Junta rígida	64 N.m.
	Junta flexível	30 N.m.
Dimensões	174 x 86 x 265 mm	
Peso	2,6 kg	
<b>Li-ion</b> Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		



- ▶ HP002GA201: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

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



**Z**  
DF001GZ

Rotações	Alta	0 - 2.600 rpm
	Baixa	0 - 650 rpm
Capacidades	Aço	20 mm
	Madeira	152 mm
Torque máx	Junta Rígida	140 N.m.
	Junta Flexível	68 N.m.
Dimensões	181 x 86 x 275 mm	
	Peso	2,7 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		



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

**DF002GA201 / GZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



**Z**  
DF002GZ

Rotações	Alta	0 - 2.200 rpm
	Baixa	0 - 600 rpm
Capacidades	Aço	13 mm
	Madeira	38 mm
	Serra Copo	51 mm
Torque máx	Junta Rígida	64 N.m.
	Junta Flexível	30 N.m.
Dimensões	164 x 86 x 215 mm	
Peso	2,0 kg	
<b>Li-ion</b> Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		



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

**DA001GZ** Furadeira Angular a Bateria



**Z**

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



- ▶ DA001GZ: Punho lateral e chave do mandril.

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



**Z**  
TD001GZ

Rotações	Máxima	0 - 3.700 rpm
	Alta	0 - 3.200 rpm
	Média	0 - 2.100 rpm
	Baixa	0 - 1.100 rpm
Impactos	Máximo	0 - 4.400 ipm
	Alto	0 - 3.600 ipm
	Médio	0 - 2.600 ipm
	Baixo	0 - 1.100 ipm
Torque máx.		
	220 N.m.	
	Parafuso máquina	M4-M8
	Parafuso padrão	M5-M16
	Parafuso alta resistência	M5-M14
Dimensões	120 x 86 x 250 mm	
Peso	1,7 kg	
<b>Li-ion</b> Ah 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0		



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

**TW001GM201 / GD201 / GZ** Chave de Impacto a Bateria



<b>Z</b> Capacidade de aperto:	
Parafuso padrão	M12 - M36
Parafuso de alta resistência	M10 - M27
Encaixe quadrado	19 mm (3/4")
Rotações	Máxima 0 - 1.800 rpm
	Alta 0 - 1.400 rpm
	Média 0 - 1.150 rpm
	Baixa 0 - 950 rpm
Impactos	Máximo 0 - 2.500 ipm
	Alto 0 - 2.400 ipm
	Médio 0 - 2.200 ipm
	Baixo 0 - 1.900 ipm
Máximo torque de aperto	1.800 N.m
Torque de Reversão	2.050 N.m
Dimensões	217 x 94 x 303 mm
Peso	4,2 kg
<b>Li-ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



- ▶ TW001GM201: Gancho, 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW001GD201: Gancho, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW001GZ: Gancho.

**TW004GD201 / GZ** Chave de Impacto a Bateria



<b>Z</b> Capacidade de aperto:	
Parafuso padrão	M10 - M20
Parafuso de alta resistência	M10 - M16
Encaixe quadrado	12,7 mm (1/2")
Rotações	Máxima 0 - 3.200 rpm
	Alta 0 - 2.600 rpm
	Média 0 - 1.800 rpm
	Baixa 0 - 1.000 rpm
Impactos	Máximo 0 - 4.000 ipm
	Alto 0 - 3.400 ipm
	Médio 0 - 2.600 ipm
	Baixo 0 - 1.800 ipm
Máximo torque de aperto	350 N.m
Torque de reversão	630 N.m
Dimensões	144 x 86 x 253 mm
Peso	1,9 kg
<b>Li-ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



- ▶ TW004GD201: Gancho, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ TW004GZ: Gancho.

**HM001GM202 / GZ** Martelo Rompedor a Bateria



<b>Z</b> Impactos		0 - 2.650 ipm
Encaixe		SDS-Max
Força		9,4 J
Nível de Ruído		100 dB(A)
Nível de Vibração		5,5 m/s²
Dimensões		496 x 113 x 258 mm
Peso		6,3 kg
<b>Li-ion</b>		8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- ▶ HM001GM202: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.
- ▶ HM001GZ: Punho lateral.

**TW007GM201 / GD201 / GZ** Chave de Impacto a Bateria



<b>Z</b> Capacidade de aperto:	
Parafuso padrão	M10 - M24
Parafuso de alta resistência	M10 - M16
Encaixe quadrado	12"
Rotações	0 - 2.300 rpm
Impactos	0 - 2.900 ipm
Máximo torque de aperto	760 N.m
Torque de Reversão	1.100 N.m
Dimensões	170 x 86 x 285 mm
Peso	2,7 kg
<b>Li-ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



- ▶ TW007GM201: Gancho, 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ TW007GD201: Gancho, 2 baterias 2,5 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ TW007GZ: Gancho.

**HM002GZ03** Martelo Demolidor a Bateria



<b>Z</b> Impactos		950 - 1.900 ipm
Encaixe		SDS-Max
Força		20,9 J
Nível de Ruído		90 dB(A)
Nível de Vibração		8 m/s²
Dimensões		574 x 146 x 324 mm
Peso		13,3 kg
<b>Li-ion</b>		8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- ▶ HM002GZ03: Punho lateral, graxa, pano, ponteiro e maleta.

**HR006GZ** Martelo Combinado a Bateria



<b>Z</b> Impactos		1.100 - 2.250 ipm
Rotações		150-310 rpm
Capacidades:		
Concreto		52 mm
Serra Copo Diam.		160 mm
Força		21,4 J
Dimensões		610 x 140 x 337 mm
Peso		14,3 kg
<b>Li-ion</b>		8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- ▶ HR006GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**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

Ferramentas, Misturadores e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**HR005GM201 / GZ** Martelo Combinado a Bateria



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

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



**XGT** **AVT** **XPT** **EL** **AFT** **ANS**

- ▶ HR005GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ HR005GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**HR008GM201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria

nova



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

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



**XGT** **AVT** **XPT** **EL** **AFT** **ANS**

- ▶ HR008GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ HR008GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**HR009GM201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria

nova



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

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



**XGT** **AVT** **XPT** **EL** **AFT** **ANS**

- ▶ HR009GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ HR009GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**HR007GM201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria

nova



Impactos	0 - 980 ipm
Rotações	0 - 5.000 rpm
Capacidades:	
Concreto	28 mm
Madeira	32 mm
Metal	13 mm
Força	3,0 J
Nível de vibração	7,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões	473 x 101 x 240 mm
Peso	3,8 kg

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



**XGT** **AVT** **XPT** **EL** **AFT** **ANS**

- ▶ HR007GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ HR007GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**HR001GM201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria



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
Força	2,8 J
Dimensões	373 x 102 x 238 mm
Peso	4,6 kg

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



**XGT** **AVT** **ANS** **EL** **XPT** **AFT** **EL**

- ▶ HR001GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n°4.
- ▶ HR001GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**HR002GM201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria



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
Força	2,8 J
Dimensões	404 x 102 x 238 mm
Peso	4,5 kg

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



**XGT** **AVT** **ANS** **EL** **XPT** **AFT** **EL**

- ▶ HR002GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n°4.
- ▶ HR002GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

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

**HR003GM201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria



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
Força	2,8 J
Dimensões	373 x 102 x 238 mm
Peso	4,6 kg

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



- ▶ HR003GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n°4.
- ▶ HR003GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**VR001GZ** Vibrador de Concreto a Bateria

nova

Diâmetro da Garrafa	32 mm (1-1/4")
Comp máx. mangote	2,6 - 7,9 m
Vibração por minuto	12.000 / 15.000
Nível de ruído	80 dB(A)
Nível de vibração	4,9 m/s²
Dimensões	282 x 112 x 258 mm
Peso	4,8 kg

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



- ▶ VR001GZ: Ferramenta não acompanha bateria, carregador e mangote.

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



Capacidades:	
Madeira	255 mm
Tubos	130 mm
Golpes	
Alta	0 - 3.000 gpm
Baixa	0 - 2.300 gpm
Alcance do Golpe	32 mm
Emissão de Vibração	19,5 m/s²
Dimensões (CxLxA)	457 x 88 x 233 mm
Peso	4,1 kg

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



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

**HR004GM201 / GZ** Martetele Combinado a Bateria



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
Força	2,9 J
Dimensões	404 x 102 x 238 mm
Peso	4,5 kg

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



- ▶ HR004GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n°4.
- ▶ HR004GZ: Punho lateral e limitador de profundidade.

**JR002GM201 / GD201 / GZ** Serra Sabre a Bateria

nova



Capacidades:	
Madeira	255 mm
Tubos	130 mm
Golpes	
Alta	0 - 3.000 gpm
Alcance do Golpe	32 mm
Emissão de Vibração	19,5 m/s²
Dimensões (CxLxA)	436 x 97 x 250 mm
Peso	5,2 kg

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



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



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  
Frases, Fresas, Tupias e outros  
Soprapores  
Parafusadeiras, Misturadores e Vibrador  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras

**RS002GT101 / GZ** Serra Circular a Bateria 260 mm (10-1/4")



<b>Z</b>	Rotações	4.000 rpm
<b>RS002GZ</b>	Capacidades: 90°	95 mm
	45°	70 mm
	56°	54,5 mm
	Diâmetro do Disco	260 mm (10-1/4")
	Dimensões	489 x 193 x 309 mm
	Peso	6,3 kg
	<b>Li-ion</b>	8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



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

**HS010GT201 / GZ** Serra Circular a Bateria 235 mm (9-1/4")



<b>nova</b>	<b>Z</b>	Diâmetro disco	235 mm (9-1/4")
<b>HS010GZ</b>		Máxima capacidade de corte:	
		0°	85 mm
		45°	61 mm
	60°	44 mm	
	Rotações por min.	4.000 rpm	
	Dimensões (CxLxA)	413 x 196 x 316 mm	
	Peso	6,1 kg	
	<b>Li-ion</b>	8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



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

**HS003GM201 / GZ** Serra Circular a Bateria 190/185 mm (7-1/2"/7-1/4")



<b>Z</b>	Diâmetro disco	190/185 mm (7-1/2"/7-1/4")
<b>HS003GZ</b>	Máxima capacidade de corte:	
	90°	68,5 / 66 mm
	45°	47,5 / 45,5 mm
	56°	35,5 / 34 mm
	Rotações por min.	6.000 rpm
	Dimensões (CxLxA):	
	com BL4025	316 x 200 x 290 mm
	com BL4040	331 x 200 x 290 mm
	Peso	4,2 - 4,4 kg
	<b>Li-ion</b>	8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



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

**HS009GT201 / GZ** Serra Circular a Bateria 235 mm (9-1/4")



<b>nova</b>	<b>Z</b>	Diâmetro disco	235 mm (9-1/4")
<b>HS009GZ</b>		Máxima capacidade de corte:	
		0°	85 mm
		45°	61 mm
	60°	44 mm	
	Rotações por min.	4.000 rpm	
	Dimensões (CxLxA):	413 x 196 x 316 mm	
	Peso	5,7 kg	
	<b>Li-ion</b>	8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



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

**RS001GM101 / GZ** Serra Circular a Bateria 185 mm (7-1/4")



<b>Z</b>	Rotações	6.400 rpm
<b>RS001GZ</b>	Capacidades: 90°	65 mm
	45°	45 mm
	53°	38 mm
	Diâmetro do Disco	185 mm (7-1/4")
	Dimensões	446 x 196 x 270 mm
	Peso	5,6 kg
	<b>Li-ion</b>	8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



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

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



<b>Z</b>	Rotações	2.500 - 4.900 rpm
<b>SP001GZ</b>	Capacidades de corte:	
	90°	56 mm
	45°	40 mm
	50°	38 mm
	Diâmetro do disco	165 mm (6-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	347 x 221 x 271 mm
	Peso	4,4 kg
	<b>Li-ion</b>	8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



- ▶ SP001GZ: Disco.

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



Rotações	3.600 rpm
Tamanho do Disco	305 mm (12")
Tamanho do Furo	25,4 mm
Corte em Ângulo	60° D - 60° E
Corte Chanfrado	48° D - 48° E
Capacidade de Corte 0°	107 x 363 mm
Dimensões (CxLxA)	898 x 690 x 725 mm
Peso	30,5 kg
<b>Li-Ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



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

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



Rotações	3.600 rpm
Tamanho do Disco	260 mm (10-1/4")
Tamanho do Furo	25,4 mm
Corte em Ângulo	60° D - 60° E
Corte Chanfrado	48° D - 48° E
Capacidade de Corte 0°	91 x 290 mm
Dimensões (CxLxA)	805 x 644 x 660 mm
Peso	26,6 kg
<b>Li-Ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



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

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



Diâmetro do disco	216 mm (8-1/2")
Ângulo de esquadria: 60° esquerda e direita	
Ângulo chanfrado: 48° esquerda e direita	
Máx. capacidade de corte	70 x 312 mm
Rotações por min.	4.800 rpm
Nível pressão sonora	89 dB(A)
Nível potência sonora	100 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	702 x 551 x 557 mm
Peso	16,7 kg
<b>Li-Ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



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

**RT001GM202 / GZ04** Tupia Eletrônica a Bateria



Rotações	10.000 - 21.000
Capacidade da fresa	
Base Padrão	0 - 40 mm
Base de Mergulho	0 - 35 mm
Nível de vibração	2,5 m/s²
Dimensões	141 x 90 x 251 mm
Peso	2,5 kg
<b>Li-Ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



▶ RT001GM202: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, base padrão, guia lateral, guia copiador, adaptador para coletor, chave e Mak-Pac n°4.  
▶ RT001GZ04: Base padrão, guia lateral, guia copiador, adaptador para coletor e chave.

**KP001GM201 / GZ** Plaina a Bateria



Tamanho da Faca	82 mm (3-1/4")
Capacidade Máx. de Corte	4 mm (5/32")
Capacidade Máx. Rebaiço	25 mm (1")
Rotações por Minuto	15.000
Nível de Ruído	87 dB(A)
Nível de Vibração	4,3 m/s²
Dimensões	285 x 156 x 166 mm
Peso	4,9 kg
<b>Li-Ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



▶ KP001GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, lâminas, conjunto calibrador, chave, guia e Mak-Pac n°3.  
▶ KP001GZ: Lâminas, calibrador, chave e guia.

**JV001GD201 / GZ** Serra Tico-Tico a Bateria



Capacidades	Aço 10 mm
	Madeira 135 mm
	Alumínio 20 mm
Golpes por Minuto	800 - 3.500
Nível de Vibração	6,5 m/s²
Dimensões	283 x 77 x 194 mm
Peso	2,6 kg
<b>Li-Ion</b> 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0	



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

▶ 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.

# Esmerilhadeira Angular

## Tecnologia XGT - 40V Máx



### TABELA - ESMERILHADEIRAS XGT

Mod.	Tam. disco	RPM	Veloc. variável	Tipo gatilho	Gatilho Homem Morto	Partida suave	XPT	BL MOTOR	AFT	Anti-reinício	Freio	AWS	Punho anti-vibração	X-LOCK
GA038G	230 mm	6.000		Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA037G	180 mm	7.800		Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA029G	125 mm	3.000-8.500	•	Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA028G	115 mm	3.000-8.500	•	Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA023G	125 mm	3.000-8.500	•	Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	
GA047G	125 mm	8.500	•	Paddle		•	•	•	•	•	•	•	•	•
GA044G	125 mm	3.000-8.500	•	Paddle		•	•	•	•	•	•	•	•	•
GA041G	125 mm	3.000-8.500		Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	•
GA022G	115 mm	3.000-8.500	•	Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	•
GA031G	115 mm	3.000-8.500	•	Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA032G	125 mm	3.000-8.500	•	Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA026G	125 mm	3.000-8.500	•	Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	
GA025G	115 mm	3.000-8.500	•	Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	
GA013G	125 mm	8.500		Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA012G	115 mm	8.500		Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA005G	125 mm	8.500		Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	
GA004G	115 mm	8.500		Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	
GA016G	125 mm	8.500		Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA015G	115 mm	8.500		Paddle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GA008G	125 mm	8.500		Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	
GA007G	115 mm	8.500		Deslizante		•	•	•	•	•	•	•	•	

**GA038GT201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> GA038GZ	Diâmetro disco	230 mm (9")
	Tamanho do furo	22,23 mm (7/8")
	Rotações	6.600 rpm
	Nível de Vibração	7,5 m/s <sup>2</sup>
	Nível de Ruído	99 dB(A)
	Dimensões	509 x 250 x 180 mm
	Peso	4,6 kg



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



**ANS XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA038GT201: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac.
- ▶ GA038GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA037GT201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> GA037GZ	Diâmetro disco	180 mm (7")
	Tamanho do furo	22,23 mm (7/8")
	Rotações	7.800 rpm
	Nível de Vibração	7,5 m/s <sup>2</sup>
	Nível de Ruído	99 dB(A)
	Dimensões	509 x 200 x 164 mm
	Peso	4,4 kg



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



**ANS XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA037GT201: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac.
- ▶ GA037GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA044GM205 / GZ05** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>nova</b> GA044GZ05	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do Disco	125 mm (5")
	Tipo do Gatilho	Paddle
	Nível de Ruído	81 dB(A)
	Nível de Vibração	5,0 m/s <sup>2</sup>
	Dimensões	433 x 140 x 163 mm
	Peso	5,4 kg



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



**XPT XGT AFT BL ANS XLOCK**



- ▶ GA044GM205: 2 baterias 4,0Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA044GZ05: Punho lateral.

**GA041GM204 / GZ04** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>nova</b> GA041GZ04	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do Disco	125 mm (5")
	Tipo do Gatilho	Deslizante
	Nível de Ruído	81 dB(A)
	Nível de Vibração	5,5 m/s <sup>2</sup>
	Dimensões	433 x 140 x 163 mm
	Peso	5,3 kg



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



**XPT XGT AFT BL ANS XLOCK**



- ▶ GA041GM204: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA041GZ04: Punho lateral.

**GA047GM204 / GZ04** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>nova</b> GA047GZ04	Diâmetro disco	125 mm (5")
	Rotações	8.500 rpm
	Nível de ruído	81 dB(A)
	Nível de vibração	5,5 m/s <sup>2</sup>
	Dimensões	418 x 140 x 168 mm
	Peso	5,3 kg
	Tipo de Gatilho	Paddle



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



**XPT XGT AFT BL XLOCK**



- ▶ GA047GM204: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA047GZ04: Punho lateral.

**GA029GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> GA029GZ	Diâmetro disco	125 mm (5")
	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Dimensões c/ BL4025	413 x 140 x 156 mm
	c/ BL4040	425 x 140 x 168 mm
	Peso	3,0 - 4,5 kg
	Tipo de Gatilho	Paddle



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



**ANS XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA029GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA029GZ: Punho lateral, protetor do disco 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.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Frasesdras, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**GA028GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

**Z**  
GA028GZ

Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 130 x 156 mm
Dimensões c/ BL4040	425 x 130 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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

**AWS XPT XGT AFT B.L.**



- ▶ GA028GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA028GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA022GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

**Z**  
GA022GZ

Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 120 x 156 mm
Dimensões c/ BL4040	425 x 130 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante

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

**AWS XPT XGT AFT B.L.**



- ▶ GA022GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA022GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA032GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

**Z**  
GA032GZ

Diâmetro disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 140 x 152 mm
Dimensões c/ BL4040	425 x 140 x 165 mm
Peso	3,0 - 4,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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

**AWS XPT XGT AFT B.L.**



- ▶ GA032GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA032GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA023GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

**Z**  
GA023GZ

Diâmetro disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 140 x 156 mm
Dimensões c/ BL4040	425 x 140 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante

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

**AWS XPT XGT AFT B.L.**



- ▶ GA023GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA023GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA031GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

**Z**  
GA031GZ

Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 130 x 152 mm
Dimensões c/ BL4040	425 x 130 x 168 mm
Peso	3,6 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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

**AWS XPT XGT AFT B.L.**



- ▶ GA031GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, disco, punho lateral e Mak-Pac n°04.
- ▶ GA031GZ: Disco e punho lateral.

**GA026GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

**Z**  
GA026GZ

Diâmetro disco	125 mm (5")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 140 x 152 mm
Dimensões c/ BL4040	425 x 140 x 165 mm
Peso	2,9 - 4,4 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante

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

**AWS XPT XGT AFT B.L.**



- ▶ GA026GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac n°4.
- ▶ GA026GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

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

**GA025GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria



Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	3.000 - 8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	413 x 130 x 152 mm
c/ BL4040	425 x 130 x 165 mm
Peso	2,9 - 3,5 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante

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



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA025GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA025GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA013GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria



Diâmetro disco	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 140 x 156 mm
c/ BL4040	410 x 140 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA013GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA013GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA012GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria



Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 130 x 156 mm
c/ BL4040	410 x 130 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA012GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA012GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA005GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria



Diâmetro disco	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 140 x 156 mm
c/ BL4040	410 x 140 x 168 mm
Peso	2,9 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante

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



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA005GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA005GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA004GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria



Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 130 x 156 mm
c/ BL4040	410 x 130 x 168 mm
Peso	2,9 - 3,5 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante

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



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA004GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA004GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA016GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria



Diâmetro disco	125 mm (5")
Rotações	8.500 rpm
Dimensões c/ BL4025	398 x 140 x 152 mm
c/ BL4040	410 x 140 x 165 mm
Peso	2,9 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA016GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA016GZ: Punho lateral, protetor do disco 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.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Fresadeiras, Misturadores e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**GA015GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> GA015GZ	Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
	Rotações	8.500 rpm
	Dimensões c/ BL4025	398 x 130 x 152 mm
	c/ BL4040	410 x 130 x 165 mm
	Peso	2,9 - 3,5 kg
	Tipo de Gatilho	Paddle
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0		



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA015GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA015GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**GA007GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> GA007GZ	Diâmetro disco	115 mm (4-1/2")
	Rotações	8.500 rpm
	Dimensões c/ BL4025	398 x 140 x 152 mm
	c/ BL4040	410 x 140 x 165 mm
	Peso	2,9 - 3,5 kg
	Tipo de Gatilho	Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0		



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA007GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA007GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**PT001GD101 / GZ** Pinador a Bateria

<b>nova</b> <b>Z</b> PT001GZ	Calibre de fixação	23 Ga (0,6 mm)
	Comprimento do pino	15 - 35 mm
	Capacidade do reservatório	120 pinos
	Nível de ruído	79 dB(A)
	Nível de vibração	2,5 m/s²
	Dimensões	271 x 86 x 232 mm
	Peso	3,0 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0		



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ PT001GD101: 1 bateria 2,5 Ah, carregador rápido, chave allen e maleta.
- ▶ PT001GZ: Chave allen.

**GA008GM201 / GZ** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> GA008GZ	Diâmetro disco	125 mm (5")
	Rotações	8.500 rpm
	Dimensões c/ BL4025	398 x 140 x 152 mm
	c/ BL4040	410 x 140 x 165 mm
	Peso	2,9 - 3,5 kg
	Tipo de Gatilho	Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0		



**XPT XGT AFT BL**



- ▶ GA008GM201: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, protetor do disco, chave e Mak-Pac nº4.
- ▶ GA008GZ: Punho lateral, protetor do disco e chave.

**FN001GD101 / GZ** Pinador a Bateria

<b>Z</b> FN001GZ	Capacidade do Pino	15-40 mm
	Diâmetro do Pino	18 Ga (Tipo F)
	Cap. Reservatório	100 peças
	Nível de Ruído	92 dB(A)
	Nível de Vibração	2,5 m/s²
	Dimensões (CxLxA)	265 x 86 x 243 mm
	Peso	3,2 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0		



**XPT XGT AFT BL**



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

**PV001GM101 / GZ** Politriz a Bateria

<b>nova</b> <b>Z</b> PV001GZ	Rotações	0 - 2.200 rpm
	Tamanho da base	180 mm (7")
	Nível de vibração	2,5 m/s²
	Nível de ruído	80 dB(A)
	Tamanho da rosca	M14
	Dimensões	531 x 196 x 195 mm
	Peso	4,4 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0		



**XPT XGT AFT BL**



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

**PB002GM201 / GZ** Serra de Fita a Bateria

nova

Z  
PB002GZ

Velocidade da lâmina	0 - 3.2 m/ min.
Tamanho da lâmina	1.140 mm (45")
Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>
Capacidade de corte	127 mm (5")
Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões	510 x 218 x 314 mm
Peso	6,6 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



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

**AS001GA101 / GZ** Soprador / Inflador a Bateria

Z  
AS001GZ

Máx. volume de ar	4/ 3/ 2/ 1
Velocidade	1.1/ 1.0/ 0.8/ 0.6 m <sup>3</sup> / min.
VOLUME	10,3 kPa
Máx. sucção selada	79 dB(A)
Nível de pressão sonora	180 x 94 x 300 mm
Dimensões (CxLxA)	Peso
Peso	2,3 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



- ▶ AS001GA101: 1 bateria 2,0 Ah, carregador rápido, bocal 13, bocal 7, bocal 3, bocal de alcance, bocal de válvula e bolsa.
- ▶ AS001GZ: Bocal 13, bocal 7, bocal 3, bocal de alcance e bocal de válvula.

**CS002GZ** Cortadora a Bateria

nova

Z  
CS002GZ

Tamanho do Disco	185mm (7-1/4")
Capacidade de Corte	67mm (2-5/8")
Rotações por Minuto	3.500
Nível de Vibração	2,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões	350 x 232 x 270mm
Peso	5,4 kg
<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



**XGT AFT BLA**

- ▶ CS002GZ: Disco eficaz para metal, guia lateral e chave. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



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.

## Tabela de referência e compatibilidade de baterias e carregador

Linha a Bateria		Linha a Laser		Hammer		Fresadeiras, Misturadores e Vibrador		Parafusadeiras Chave de Impacto	
<b>40Vmax</b> Lithium-ion		 O LED indica o status de carga da bateria		<b>LXT 18V</b> Lithium-ion				DC40RA + ADP10 Compatível com as baterias LXT Li-Ion	
DC40RA (127V - 191F38-3) DC40RB (220V - 191F39-1)		DC40RC (127V - 191M87-2) DC40RD (220V - 191M94-5)		BL1860B		40min.			
8,0 Ah BL4080F (191X65-6)		76min.		170min.		5,0 Ah BL1850B		35min.	
5,0 Ah BL4050F (191X47-6)		50min.		85min.		4,0 Ah BL1840B		29min.	
4,0 Ah BL4040 (191B34-7)		45min.		67min.		3,0 Ah BL1830B		22min.	
2,5 Ah BL4025 (191B44-4)		28min.		38min.		2,0 Ah BL1820B		24min.	
2,0 Ah BL4020 (191L29-0)		22min.		30min.		1,5 Ah BL1815N		15min.	

<b>40Vmax</b> Lithium-ion		PDC1200A01 (630C09-2)				360min.	
<b>18V x2</b> Lithium-ion		DC4001 (191L03-8)					
<b>18V x2</b> Lithium-ion <b>18V</b> Lithium-ion		PDC01 (191A67-6)				Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V	

Adaptadores de bateria		
LXT 18V PDC01 (191J30-7)	LXT 18Vx2 PDC01/PDC1200A01 (191J51-3)	XGT 40Vmax PDC01/PDC1200A01 (191N62-4)

## Kits de alimentação Mak-Pac



CÓDIGO	TIPO MALETA	CONTEÚDO			
		BATERIA	AH	QUANT.	CARREGADOR
191V19-3	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC-127V
191V20-8	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC-220V
191V08-8	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RA-127V
191V09-6					DC40RA-220V
191V28-2	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC-127V
191V29-0	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC-220V
191J80-8	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RA-127V
191J92-1					DC40RA-220V
191J96-3	Tipo 1	BL4040	4.0Ah	2	DC40RA-127V
191K08-2					DC40RA-220V
191U02-4	Makpac	BL4040	4.0Ah	2	DC40RB
191U14-7	Makpac	BL4050F	5.0Ah	2	DC40RB
191U30-9	Makpac	BL4040	4.0Ah	4	DC40RB
191U44-8	Makpac	BL4050F	5.0Ah	4	DC40RB

18v + 18v → 36v

# AMPLIE SUA LINHA ÍONS DE LÍTIO



**Cortador de Grama**  
DLM460 / DLM382 / DLM432 /  
DLM462 / DLM530 / DLM532 /  
DLM533

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

**Aparador de Cerca-Viva**  
DUH551 / DUH651

**Soprador**  
DUB361 / DUB362 /  
DUB363

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

**Tesoura de Poda**  
DUP361 /  
DUP362

**Roçadeira Multifuncional**  
DUX60

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

**Martelo Combinado**  
DHR263 / DHR264 /  
DHR280, DHR282+DX08 /  
DHR281, DHR283+DX09

**Martelo Combinado**  
DHR400N

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

**Serra Sabre**  
DJR360

**Serra Rápida**  
DLW140

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

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

**Cortadora a Bateria**  
DCE090

**Serra Circular**  
DRS780

**Serra Circular de Trilho**  
DSP600 / DSP601

**Chave Císalha**  
DWT310

**Furadeira Angular**  
DDA460

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

**Convertor de Bateria**  
BCV03

AMPLIE SUA LINHA ÍONS DE LÍTIO

# 18Vx2 Íons de Lítio

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



**Duas 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.

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



<b>Z</b> DHS900Z	Rotações	4.500 rpm
	Capacidades 90°	85 mm
	45°	61 mm
	Diâmetro disco	235 mm (9-1/4")
	Base	Magnésio
	Dimensões (CxLxA)	413 x 196 x 316 mm
	Peso	6,0 kg

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

18V + 18V → 36V

Compatível ao trilho guia sem adaptação

**MAGNESIUM**

**ADT AWS L&L XPT E&L**

- ▶ DHS900PT2: 2 baterias de 5,0 Ah, carregador DC18RD, lâmina de serra TCT com 24 dentes, guia reta e chave sextavada.
- ▶ DHS900Z: Serra TCT com 24 dentes, guia reta e chave sextavada.

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



<b>Z</b> DHS901Z	Rotações	4.500 rpm
	Capacidades 90°	85 mm
	45°	61 mm
	Diâmetro disco	235 mm (9-1/4")
	Base	Alumínio
	Dimensões (CxLxA)	430 x 224 x 316 mm
	Peso	6,4 kg

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

18V + 18V → 36V

**MAGNESIUM**

**ADT AWS L&L XPT E&L**

- ▶ DHS901PT2: 2 baterias de 5,0 Ah, carregador DC18RD, lâmina de serra TCT com 24 dentes, guia reta e chave sextavada.
- ▶ DHS901Z: Lâmina de serra TCT com 24 dentes, guia reta e chave sextavada.

**DHS783PT2J / Z** Serra Circular a Bateria 185 mm (7-1/4")



<b>Z</b> DHS783Z	Rotações	6.000 rpm
	Capacidades 190 mm	185 mm
	90°	68,5 mm
	45°	47,5 mm
	56°	35,5 mm
	34 mm	
	Diâmetro do disco	185 mm - 190 mm
	Dimensões (CxLxA)	342 x 200 x 290 mm
	Peso	4,2 kg

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

18V + 18V → 36V

Compatível ao trilho guia sem adaptação

**MAGNESIUM**

**ADT AWS L&L XPT E&L**

- ▶ DHS783PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador duplo, disco e Mak-Pac.
- ▶ DHS783Z: Disco e chave allen.

**DHS782PT2J / Z** Serra Circular a Bateria 185 mm (7-1/4")



<b>Z</b> DHS782Z	Rotações	6.000 rpm
	Capacidades 190 mm	185 mm
	90°	68,5 mm
	45°	47,5 mm
	56°	35,5 mm
	34 mm	
	Diâmetro do disco	185 mm - 190 mm
	Dimensões (CxLxA)	342 x 200 x 290 mm
	Peso	4,2 kg

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

18V + 18V → 36V

Compatível ao trilho guia sem adaptação

**MAGNESIUM**

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

- ▶ DHS782PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), chave allen e maleta Mak-Pac nº4.
- ▶ DHS782Z: Chave allen.

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



<b>Z</b> DHS781Z	Rotações	6.000 rpm
	Capacidades 190 mm	185 mm
	90°	68,5 mm
	45°	47,5 mm
	56°	35,5 mm
	34 mm	
	Diâmetro do disco	185 mm - 190 mm
	Dimensões (CxLxA)	342 x 200 x 290 mm
	Peso	4,2 kg

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

18V + 18V → 36V

**MAGNESIUM**

**ADT AWS L&L XPT E&L**

- ▶ DHS781PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), chave allen e maleta Mak-Pac nº 4.
- ▶ DHS781Z: Chave allen.

**DHS780PT2J / Z** Serra Circular a Bateria 185 mm (7-1/4")



<b>Z</b> DHS780Z	Rotações	6.000 rpm
	Capacidades 190 mm	185 mm
	90°	68,5 mm
	45°	47,5 mm
	56°	35,5 mm
	34 mm	
	Diâmetro do disco	185 mm - 190 mm
	Dimensões (CxLxA)	342 x 200 x 290 mm
	Peso	4,2 kg

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

18V + 18V → 36V

**MAGNESIUM**

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

- ▶ DHS780PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), chave allen, disco Efficut 24 dentes, guia reta e Mak-Pac nº 4.

**DHS710Z** Serra Circular a Bateria 185 mm (7-1/4")



<b>Z</b>	Rotações	4.800 rpm
	Capacidades	90° 68,5 mm
		45° 49 mm
	Diâmetro disco	185 mm (7-1/2")
	Diâmetro do furo	20 mm
	Dimensões (CxLxA)	366 x 217 x 298 mm
	Peso	4,6 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

18V → 18V → **36V**



**LET**

▶ Chave allen, disco e guia reta.

**DRS780Z** Serra Circular a Bateria 185 mm (7-1/4")



<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	5,6 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

18V → 18V → **36V**



**ADT LET XPT**

▶ Chave allen.

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



<b>Z</b>	Rotações	2.500 - 6.300 rpm
	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	5,1 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

18V → 18V → **36V**



**ADT LET**

▶ Chave allen e disco TCT.

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



<b>Z</b>	Rotações	2.500 - 6.300 rpm
	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	5,1 kg
	Bateria	18V Li-ion

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

18V → 18V → **36V**



**ADT AWS LET**

▶ Chave allen, disco TCT e unidade Bluetooth.

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



<b>Z</b>	Tamanho do disco	305 mm (12")
	Rotações	4.400 rpm
	Capac. de corte a 90°	107 x 363mm
	Nível de ruído	95 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	898 x 690 x 725mm
	Peso	31,3 kg
	Bateria	18V

DLS212Z

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

18V → 18V → **36V**



**ADT LET**

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



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



<b>Z</b>	Tamanho do disco	305 mm (12")
	Rotações	4.400 rpm
	Capac. de corte a 90°	107 x 363mm
	Nível de ruído	95 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	898 x 690 x 725 mm
	Peso	31,3 kg
	Bateria	18V

DLS211Z

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

18V → 18V → **36V**



**ADT AWS LET**

▶ DLS211PT2: 2 baterias 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.

**DLS111PT2U / Z** Serra de Esquadria a Bateria 260 mm (10-1/4")



<b>Z</b>	Tamanho do disco	260 mm (10")
<b>DLS111ZU</b>	rotações	4.400 rpm
	Capac. de corte a 90°	91 x 279 mm
	Nível de ruído	92 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	805 x 644 x 660 mm
	Peso	27,3 kg
	Bateria	18V
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

180V + 180V → 36V



**ADT AWS LEX XPT E.A.**



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

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



<b>Z</b>	Diâmetro da lâmina	190 mm (7-1/2")
<b>DLS714Z</b>	Capacidades 0°	52 x 300 mm
		40 x 300 mm
		45°
	rotações	5.700 rpm
	Dimensões (CxLxA)	655 x 430 x 445 mm
	Peso	12,6 kg
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

180V + 180V → 36V



**ADT LEX E.A.**



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

**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	6,4 kg
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

180V + 180V → 36V



**ADT LEX XPT E.A.**

- ▶ Punho Lateral e chave de mandril.

**DLW140PT2 / Z** Serra Rápida a Bateria



<b>Z</b>	Diâmetro do disco	355 mm (14")
<b>DLW140Z</b>	Diâmetro do furo	25,4 mm
	rotações por minuto	3.800 rpm
	Nível de vibração	2,5 m/s²
	Nível de ruído	103 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	537 x 280 x 640mm
	Peso	17,8 kg
	Bateria	18V
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

180V + 180V → 36V



**LEX E.A.**



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

**DGA900PT2 / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria



<b>Z</b>	Diâmetro do disco	230 mm (9")
<b>DGA900Z</b>	rotações	6.000 rpm
	Nível de vibração	7,5 m/s²
	Profundidade de corte	40 mm
	Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 158 mm
	Peso	5,2 kg
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

180V + 180V → 36V



**AFT ADT AWS LEX XPT E.A.**



- ▶ DGA900PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), capa do disco, punho lateral e chave.
- ▶ DGA900Z: Capa do disco, punho lateral e chave.

**DGA901PT2 / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria



<b>Z</b>	Diâmetro do disco	230 mm (9")
<b>DGA901Z</b>	rotações	6.000 rpm
	Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 158 mm
	Peso	5,2 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Paddle
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

180V + 180V → 36V



**AFT ADT AWS LEX XPT E.A.**



- ▶ DGA901PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD) e punho lateral.
- ▶ DGA901Z: Punho lateral.

DGA700PT2 / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria



<b>Z</b> DGA700Z	Diâmetro do disco	180 mm (7")
	Rotações	7.800 rpm
	Nível de vibração	7,5 m/s <sup>2</sup>
	Profundidade de corte	30 mm
	Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 158 mm
	Peso	5,0 kg
	<b>Li-ion</b> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

18V + 18V → 36V



**ADT AFT LEX XPT EFL**



- ▶ DGA700PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), capa do disco, punho lateral e chave.
- ▶ DGA700Z: Capa do disco, punho lateral e chave.

DJR360RT2 / RF2 / Z Serra Sabre a Bateria



<b>Z</b> DJR360Z	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	

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

18V + 18V → 36V

**BIVOLT**  
18V - 36V



**LEX XPT EFL**



- ▶ DJR360RT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.
- ▶ DJR360RF2: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.

DHR280PT2J / Z Martetele Combinado a Bateria



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

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

18V + 18V → 36V



**AVT EFL LEX XPT EFL**



- ▶ DHR280PT2J: 2 baterias 5,0 Ah e carregador rápido duplo (DC18RD), punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n°4.

DGA701PT2 / Z Esmerilhadeira Angular a Bateria



<b>Z</b> 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
	Tipo de Gatilho	Paddle
	<b>Li-ion</b> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

18V + 18V → 36V



**AFT ADT AWS LEX XPT EFL**



- ▶ DGA701PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), punho lateral e chave.
- ▶ DGA701Z: Punho lateral e chave.

DHR400T2N / ZKN Martelo Combinado a Bateria



<b>Z</b> DHR400ZKN	Rotações	250 - 500 rpm
	Impactos	1.450 - 2.900 ipm
	Capacidades concreto	40 mm
	sera copo	105 mm
	Força	8,0 J
	Dimensões (CxLxA)	473 x 120 x 285 mm
	Peso	7,3 kg

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

18V + 18V → 36V



**AVT AFT AWS EFL LEX XPT EFL**



- ▶ DHR400T2N: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

DHR281PT2J / Z Martetele Combinado a Bateria



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

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

18V + 18V → 36V



**AVT EFL LEX XPT EFL**



- ▶ DHR281PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido duplo (DC18RD), punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n°4.

**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.

**DHR282PT2J / Z** Martetele Combinado a Bateria



Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades concreto	28 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Força	3,2 J
Dimensões (CxLxA)	373 x 134 x 232 mm
Peso	3,9 kg
<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



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



**AVT AFT AWS 36V LEX XPT 36V**

▶ DHR282PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac N°4.

**DHR283PT2J / Z** Martetele Combinado a Bateria



Rotações	0 - 980 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades concreto	28 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Força	3,2 J
Dimensões (CxLxA)	404 x 134 x 232 mm
Peso	4,0 kg
<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



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



**AVT AFT AWS 36V LEX XPT 36V**

▶ DHR283PT2J: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac N°4.

**DHR264Z** Martetele Combinado a Bateria **5.0 Ah**



Rotações	0 - 1.250 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades concreto	26 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Força	3,0 J
Dimensões (CxLxA)	374 x 116 x 232 mm
Peso	4,2 kg
<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



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



**LEX XPT**

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

**DHR263Z** Martetele Combinado a Bateria **5.0 Ah**



Rotações	0 - 1.250 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades concreto	26 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Força	3,0 J
Dimensões (CxLxA)	350 x 116 x 232 mm
Peso	4,1 kg
<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



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



**LEX XPT**

▶ DHR263Z: Punho lateral e limitador de profundidade.

**DWT310PT2 / ZK** Chave Cisolha a Bateria



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



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



**LEX XPT 36V**

▶ DWT310PT2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador duplo, soquetes, chave e maleta.



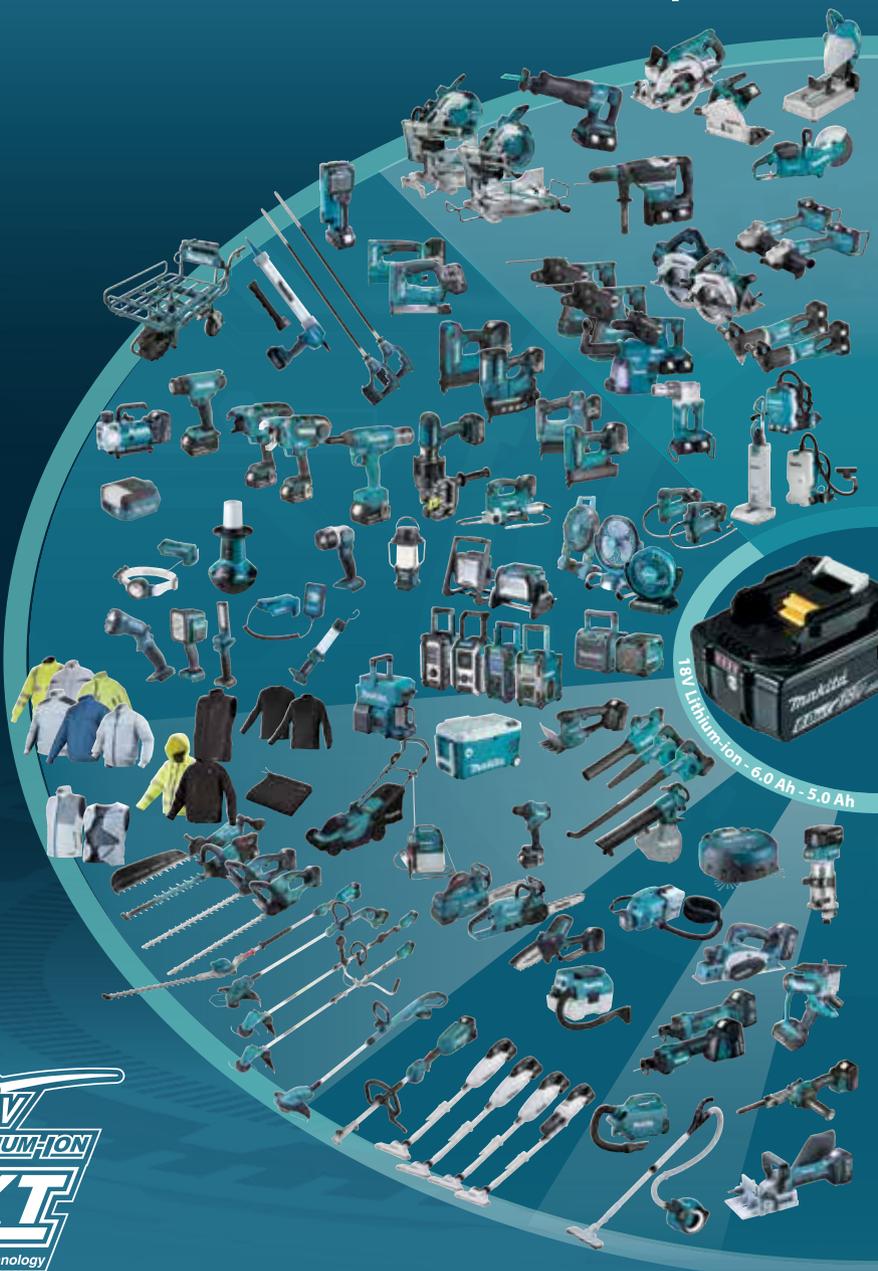


**Z** NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

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

# PLATAFORMA DA

## Uma bateria para



**18V**  
LITHIUM-ION  
**LXT**  
Li-Ion Extreme Technology

# LINHA A BATERIA 18V

mais de **420** modelos



18V x2

**420**  
+ modelos  
compatíveis

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

**BATERIZAÇÃO**

# Serra Mármore a Bateria DCC500 125 mm (5")



**Volume de trabalho**  
(bateria BL1850B com carga completa)

**Corte em parede de alvenaria/ tijolos na profundidade de 10mm**  
aprox. **16m** (Disco diamantado 125mm tipo seco)

**Corte em cerâmica com espessura de 9,5mm**  
aprox. **25m** (Disco diamantado 105mm tipo úmido)

**Corte a Seco**  
com saída para aspirador / saco coletor

**Corte Refrigerado**  
com reservatório de água / encaixe para mangueira

**Corte a seco**  
Com saco coletor / Encaixe para aspirador

Reservatório de água com capacidade de 500mL



**Corte com sistema de Refrigeração\***  
\*Acessórios para corte a úmido vendidos separadamente.



**Protetor da base**  
Cód.: 196943-3



**Adaptador de trilho**  
Cód.: 198673-2



**Trilho guia**

Compr.	Código
1,0m	199140-0
1,4m	194368-5
1,5m	199141-8
1,9m	194925-9
3,0m	194367-7

**Acessórios**  
Saco coletor de pó  
Cód.: 126738-0

**Conjunto coletor de pó**  
Cód.: 191N83-6

**Sistema de Refrigeração Completo (A)**  
Cód.: 191M48-2



**Conj. sargento**

Tipo	Código
Padrão	194385-5
Rápido	199826-6



## Serra Mármore a Bateria DCC500ZKX1 125 mm (5")

- Freio Instantâneo
- Partida Suave
- Corte Chanfrado (Esquerda)
- Adaptável para Aspirador/ Coletor
- Iluminação de Trabalho
- Maleta

<b>Diâmetro do disco</b>	125 mm (5")
<b>Diâmetro do furo</b>	20 mm (13/16")
<b>Capacidade máx. de corte</b>	90°: 40,0 mm (1-9/16") 45°: 27 mm
<b>Rotações por min. (RPM)</b>	8.800
<b>Nível de vibração</b>	Corte de concreto: 4,0 m/s <sup>2</sup>
<b>Nível de ruído no vazio</b>	96 dB(A)
<b>Nível de ruído no trabalho</b>	107 dB(A)
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	283 x 158 x 172 mm
<b>Peso</b>	2,6 kg

**XPT LXI AWS ADT BL MOTOR**

**Acessórios que acompanham a máquina:** Disco diamantado (D-72899), coletor de pó, chave sextavada e maleta plástica.

NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**DFS251RTE / RFE / Z**

Parafusadeira a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	0 - 2.500 rpm
DFS251Z	Capacidade do parafuso	6 mm
	Encaixe sextavado	1/4"
	Soquete	3/8"
	Dimensões (CxLxA)	237 x 79 x 259 mm
	Peso	1,5 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



- ▶ DFS251RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, soquete e maleta.
- ▶ DFS251RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, soquete e maleta.

**DFS452RFE / FXJ2 / Z**

Parafusadeira para Gesso a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	0 - 4.000 rpm
DFS452Z	Cap. Paraf. p/ gesso	6,35 mm (1/4")
	Auto Atarrach.	5 mm (1/4")
	Dimensões (CxLxA)	251 x 79 x 259 mm
	Peso	1,5 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



- ▶ DFS452RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.
- ▶ DFS452FXJ2: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, 2 bit phillips, bit magnético, alimentador automático, 1 bit longo 130mm e Mak-Pac.

**DFR550RFE**

Paraf. de Auto-alimentação a Bateria



	Rotações	4.000 rpm
	Capacidades:	
	Encaixe	1/4" hexagonal (6,35 mm)
	Parafuso p/ 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



- ▶ DFR550RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, ponta phillips longa e maleta.

**DFS250RTE / RFE / Z**

Parafusadeira a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	0 - 2.500 rpm
DFS250Z	Capacidade do parafuso	6 mm
	Encaixe sextavado	1/4"
	Dimensões (CxLxA)	259 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



- ▶ DFS250RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.
- ▶ DFS250RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.

**DFS451RFE / Z**

Parafusadeira para Gesso a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	0 - 4.000 rpm
DFS451Z	Capac. Parafuso	6,35 mm (1/4")
	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 3,0 Ah, carregador rápido, ponta phillips e maleta plástica.

**DFR551RTJ / Z**

Paraf. de Auto-alimentação a Bateria



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

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



- ▶ DFR551RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ DFR551Z: Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**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, Misturadoras e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte e Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**DHP486RTJ / RFJ / Z** Paraf. / Furadeira de Impacto a Bateria



Rotações	alta	0 - 2.100 rpm
	baixa	0 - 550 rpm
Impactos	alta	0 - 31.500 ipm
	baixa	0 - 8.250 ipm
Capacidades	aço	13 mm
	madeira	76 mm
	concreto	16 mm
Torque máx.	Junta rígida	130 N.m
	Junta flexível	65 N.m
Dimensões (CxLxA)	178 x 81 x 265 mm	
Peso	2,7 kg	
Bateria	18V Li-ion	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



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

**DHP458RFE3 / RFE** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



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 N.m
	Junta flexível	58 N.m
Dimensões (CxLxA)	225 x 79 x 259 mm	
Peso	2,2 kg	
Bateria	18V Li-ion	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



- ▶ DHP458RFE3: 3 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ DHP458RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.

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



Rotações	Alta	0 - 2.000 rpm
	Baixa	0 - 500 rpm
Impactos	Alta	0 - 30.000 ipm
	Baixa	0 - 7.500 ipm
Capacidades	Aço	13 mm
	Madeira	38 mm
	Concreto	13 mm
Torque	Junta rígida	54 N.m
	Junta Flexível	30 N.m
Dimensões (CxLxA)	182 x 79 x 261 mm	
Peso	1,6 kg	
Bateria	18V Li-ion	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



- ▶ DHP484RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ DHP484RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

**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	38 mm
	Metal	13 mm
	Concreto	13 mm
Torque	Junta Rígida	50 N.m
	Junta Flexível	25 N.m
Dimensões	182 x 79 x 256 mm	
Peso	1,5 kg	
Bateria	18V Li-ion	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



- ▶ DHP485RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

**DHP482RFE3 / RFE / RAE / SY / Z** Paraf. / Furad. de Impacto a Bateria



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	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



- ▶ DHP482RFE3: 3 Baterias 3,0 Ah e carregador rápido.
- ▶ DHP482RFE: 2 baterias 3,0 Ah e carregador rápido.
- ▶ DHP482RAE: 2 Baterias 2,0 Ah e carregador rápido.
- ▶ DHP482SY: 1 Bateria 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

**DHP487RAJ / 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
	madeira	36 mm
	concreto	13 mm
Torque	junta rígida	40 N.m
	junta flexível	25 N.m
Dimensões (CxLxA)	164 x 81 x 232 mm	
Peso	1,7 kg	
Bateria	18V Li-ion	
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



- ▶ DHP487RAJ: 2 Baterias 2,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.

**DHP453SFE / X10 / SFX8 / Z** Paraf./ Furadeira de Impacto a Bateria



Z	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		
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



SYE: x2  
X10: x1  
SFX8: x1

- ▶ DHP453SFE: 2 baterias 1,5 Ah e carregador simples.
- ▶ DHP453X10: 1 bateria 1,5 Ah e carregador simples.
- ▶ DHP453SFX8: 1 bateria 3,0 Ah e carregador simples.

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



Z	Rotações	alta	0 - 2.000 rpm
		baixa	0 - 500 rpm
Capacidades		aço	13 mm
		madeira	38 mm
Torque		junta rígida	54 Nm
		junta flexível	30 Nm
Dimensões (CxLxA)	172 x 79 x 261 mm		
Peso	2,5 kg		
Bateria	18V Li-ion		
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DDF484RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador e maleta.
- ▶ DDF484RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador e maleta.

**DDF482RAE / Z** Paraf./ Furadeira de Impacto a Bateria



Z	Rotações	alta	0 - 1.900 rpm
		baixa	0 - 600 rpm
Capacidades		metal	13 mm
		madeira	38 mm
Torque		Junta rígida	62 Nm
		Junta flexível	36 Nm
Dimensões (CxLxA)	185 x 79 x 249 mm		
Peso	1,5 kg		
Bateria	18 Volts Li-ion		
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DDR482RAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, ponta phillips e maleta.
- ▶ DDR482Z: Ponta phillips.

**DDF458RFE3 / Z** Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Z	Rotações	alta	0 - 2.000 rpm
		baixa	0 - 400 rpm
Capacidades		metal	13 mm
		madeira	76 mm
Torque		junta rígida	91 N.m
		junta flexível	58 N.m
Dimensões (CxLxA)	225 x 79 x 259 mm		
Peso	2,1 kg		
Bateria	18V Li-ion		
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DDF458RFE3: 3 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

**DDF485RFJ / Z** Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Z	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 235 mm		
Peso	1,4 kg		
Bateria	18V Li-ion		
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



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

**DDF487RAJ / Z** Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



Z	Rotações	alta	0 - 1.700 rpm
		baixa	0 - 500 rpm
Capacidades		metal	13 mm
		madeira	36 mm
Torque		serra copo	51 mm
		Junta rígida	40 Nm
		Junta flexível	25 Nm
Dimensões (CxLxA)	150 x 81 x 248 mm		
Peso	1,3 kg		
Bateria	18V Li-ion		
Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DDF487RAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e 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.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**DDA450RTE / Z** Furadeira Angular a Bateria



<b>Z</b> DDA450Z	Rotações Alta	0 - 1.400 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Capacidades	Alta	101 mm
	Baixa	127 mm
	madeira (Broca)	38 mm
Torque	Alto	70 N.m
	Baixo	26 N.m
Dimensões (CxLxA)	434 x 82 x 179 mm	
Peso	3,5 kg	
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



- ▶ DDA450RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho e maleta.
- ▶ DDA450Z: Punho.



**DTD172RTJ / Z** Parafusadeira de Impacto a Bateria

nova



DTD172Z

<b>Z</b>	Capacidade	
	Parafuso máquina	M4 - M8
	Parafuso padrão	M5 - M16
	Parafuso alta tensão	M5 - M14
	Encaixe Sextavado	6,35 mm (1/4")
Rotações	Nível 1	0 - 1.100
	Nível 2	0 - 2.100
	Nível 3	0 - 3.200
	Nível 4	0 - 3.600
Modo Teks 1	0 - 2.900	
	Modo Teks 2	0 - 3.600
Impactos	Nível 1	0 - 1.100
	Nível 2	0 - 2.600
	Nível 3	0 - 3.600
	Nível 4	0 - 3.800
Torque	180 N.m	
Dimensões (CxLxA)	114 x 81 x 236 mm	
Peso	1,5 kg	
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



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

**DTD157RTJ / Z** Parafusadeira de Impacto a Bateria



DTD157Z

<b>Z</b>	Rotações alta	0 - 3.000 rpm
	baixa	0 - 1.300 rpm
Impactos	alta	0 - 4.100 ipm
	baixa	0 - 2.000 ipm
Parafuso padrão	M5 - M14	
Parafuso máquina	M4 - M8	
Parafuso alta tensão	M5 - M12	
Encaixe	Sextavado	6,35mm (1/4")
Torque máximo	140 N.m	
Dimensões (CxLxA)	133 x 81 x 232 mm	
Peso	1,5 kg	
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5	



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



**DTD153RTE / RFE / Z** Parafusadeira de Impacto a Bateria



DTD153Z

<b>Z</b>	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 N.m	
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



DTD152Z

<b>Z</b>	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 e maleta.
- ▶ DTD152RFJ1: 2 baterias 3,0 Ah, carregador, bit Impact Gold e Mak-Pac.
- ▶ DTD152RAJ1: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, bit Impact Gold e Mak-Pac.



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

**DTD156RFE / SF / Z** Parafusadeira de Impacto a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	0 - 2.500 rpm
	Impactos	0 - 3.000 ipm
	Capacidades:	
	Parafuso de máquina	M4 - M8
	Parafuso padrão	M5 - M14
	Paraf. de alta resistência	M5 - M12
	Encaixe sextavado	6,35 mm (1/4")
	Torque máximo	155 N.m
	Dimensões (CxLxA)	143 x 79 x 223 mm
	Peso	1,3 kg
	<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DTD156Z

**BIVOLT**  
180V - 300V



**LXT XPT**



RFE-x2  
RF x1

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



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



<b>Z</b>	Rotações (rpm)	
	Paraf. impacto	
	Alta/Média/Baixa	0-3.200/0-2.400/0-1.200
	Furadeira Alta / Baixa	0 - 2.700 / 0 - 700
	Furad. Impacto Alta / Baixa	0 - 2.700 / 0 - 700
	Parafusadeira Alta / Baixa	0 - 1.100 / 0 - 300
	Impactos (ipm)	
	Paraf. impacto	
	Alta/Média/Baixa	0 - 3.200/0 - 2.400 /0 - 1.200
	Fur. Impacto Alta / Baixa	0 - 32.400 / 0 - 8.400
	Capacidades	
	madeira	10 mm (3/8")
	concreto	21 mm (13/16")
	Torque máximo	150 N.m
	Peso	1,5 kg
	<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXT XPT**



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



<b>Z</b>	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 N.m
	Dimensões (CxLxA):	136 x 79 x 240 mm
	Peso	1,3 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DTS141Z

**BIVOLT**  
180V - 300V



**LXT XPT RL**



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

**DTL063Z** Chave de Impacto Angular a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	0 - 2.000 rpm
	Impactos	0 - 3000 ipm
	Capac. Parafuso padrão	M4 - M12
	Parafuso sext. de alta tensão	M4 - M18
	Encaixe quadrado	9,5 mm (3/8")
	Torque máximo	60 N.m (531 in.lbs)
	Dimensões	387 x 78 x 116 mm
	Peso	1,4 kg
	<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXT**



**DWR180RF / Z** Chave de Catraca a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	0 - 800 rpm
	Parafuso padrão	M5 - M12
	Parafuso alta tensão	M5 - M10
	Encaixe Quadrado	9,5 (3/8") e 6,35 (1/4") mm
	Torque	47,5 Nm
	Dimensões (CxLxA)	369 x 79 x 69 mm
	Peso	1,2 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

DWR180Z

**BIVOLT**  
180V - 300V



**LXT XPT**



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



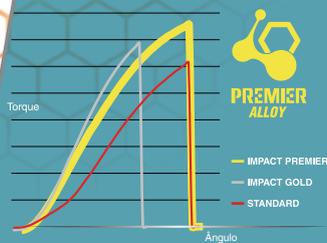
**Z** NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

# Impact PREMIER

**Dupla Torção para Alta Durabilidade**

**Melhor Aderência na Cabeça do Parafuso**

**Novo Aço Suporta Alto Torque**



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Fresas, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

## Chave de Impacto a Bateria


**TABELA - CHAVE DE IMPACTO**

Modelo	IPM	RPM	Parafuso Alta Tensão	Parafuso Padrão	Motor BL	XPT	Encaixe Quadrado	Encaixe Sextavado	Torque de Aperto (Nm)	Torque de Reversão (Nm)
DTW1001	0-2.200	0-1.800	M10-M24	M12-M30	Sim	Não	19,05mm (3/4")	-	1.050	1.700
DTW1002	0-2.200	0-1.800	M10-M24	M12-M30	Sim	Não	12,7mm (1/2")	-	1.000	1.600
DTW800	0-2.200	0-1.800	-	-	Sim	Não	-	11,11mm (7/16")	800	-
DTW700	0-2.200	0-2.700	M10-M16	M10-M24	Sim	Sim	12,7mm (1/2")	-	700	1.000
DTW450	0-2.200	0-1.600	M12-M16	M12-M22	Não	Não	12,7mm (1/2")	-	440	730
DTW300	0-4.000	0-3.200	M10-M16	M10-M20	Sim	Sim	12,7mm (1/2")	-	330	580
DTW285	0-3.500	0-2.800	M10-M16	M10-M20	Sim	Sim	12,7mm (1/2")	-	280	500
DTW251	0-3.200	0-2.100	M10-M14	M10-M16	Não	Não	12,7mm (1/2")	-	230	-
DTW180	0-3.600	0-2.400	M8-M12	M8-M16	Sim	Sim	9,5mm (3/8")	-	180	-
DTW181	0-3.600	0-2.400	M8-M12	M8-M16	Sim	Sim	12,7mm (1/2")	-	180	-
DTW190	0-3.000	0-2.300	M8-M12	M8-M16	Não	Não	12,7mm (1/2")	-	190	-

**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")
Parafaf. padrão	M12 - M30 (3/8" - 1")
Encaixe quadrado	19 mm (3/4")
Torque	1.050 N.m
Dimensões (CxLxA)	229 x 91 x 289 mm
Peso	3,4 kg
Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5

**BIVOLT**


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

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

**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")
Parafaf. padrão	M12 - M30 (3/8" - 1")
Encaixe quadrado	12,7 mm (1/2")
Torque	1.000 N.m
Dimensões (CxLxA)	229 x 91 x 289 mm
Peso	3,3 kg
Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b> Ah 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5

**BIVOLT**


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

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Fresas, Fresas, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte e Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

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



Z	Rotações Alta	0 - 1.800 rpm
	Média	0 - 1.000 rpm
Z	Baixa	0 - 900 rpm
	Impactos Alta	0 - 2.200 ipm
Z	Média	0 - 2.000 ipm
	Baixa	0 - 1.800 ipm
Capac.	Paraf. alta tensão	M10 - M22
	Paraf. padrão	M12 - M24
	Torque máximo	800 N.m
	Encaixe	11,1 mm (7/16")
	Dimensões (CxLxA)	229 x 91 x 303 mm
	Peso	3,4 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



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

**DTW700RTJ / Z** Chave de Impacto a Bateria



Z	Rotações máx.	2.200 rpm
	alta	0 - 1.900 rpm
Z	média	0 - 1.200 rpm
	baixa	0 - 500 rpm
Z	Impactos máx.	2.700 ipm
	alta	0 - 2.400 ipm
Z	média	0 - 1.700 ipm
	baixa	0 - 1.000 ipm
Capac. Paraf. AT / P	M10 - M16 / M12	
	Encaixe quadrado	1/2"
	Torque	700 N.m
	Dimensões (CxLxA)	170 x 81 x 276 mm
	Peso	2,3 kg

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



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

**DTW450RFE / Z** Chave de Impacto a Bateria



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

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



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



**DTW300RTJ / Z** Chave de Impacto a Bateria



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

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



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



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



Z	Rotações 1°	0 - 1.600 rpm
	2°	0 - 2.100 rpm
	3°	0 - 2.800 rpm
Z	Impactos 1°	0 - 1.800 ipm
	2°	0 - 2.600 ipm
	3°	0 - 3.500 ipm
	Parafuso Padrão	M10 - M20
	Parafuso alta tensão	M10 - M16
	Encaixe quadrado	1/2"
	Torque	280 N.m
	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 4,0 Ah, carregador, maleta plástica e clip lateral.
- ▶ DTW285RFJX: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, kit de soquetes (B-66232) e Mak-Pac.



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



Z	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 N.m
	Dimensões (CxLxA)	165 x 79 x 234 mm
	Peso	1,5 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



- ▶ DTW251RMJ: 2 Baterias 4,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ DTW251RFE: 2 Baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.



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



<b>Z</b>	DTW180Z	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 N.m
		Dimensões (CxLxA)	144 x 79 x 218 mm
		Peso	1,2 kg
		Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DTW180RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador e Mak-Pac.
- ▶ DTW180RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador e maleta.

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



<b>Z</b>	DTW190Z	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 N.m
		Dimensões (CxLxA)	176 x 79 x 237 mm
		Peso	1,4 kg
		Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DTW190RTJX: 2 baterias 5,0 Ah e carregador, Mak-Pac e alça de ombro.
- ▶ DTW190RFE: 2 baterias 3,0 Ah e carregador.
- ▶ DTW190JX1: 2 baterias 3,0 Ah, carregador simples, Mak-Pac 2 e kit de soquetes.

**DHR242RFE / Z** Martetele Combinado a Bateria



<b>Z</b>	DHR24Z	Rotações	0 - 950 rpm
		Impactos	0 - 4.700 ipm
Capacidades concreto			
		aço	24 mm
		aço	13 mm
		madeira	27 mm
		Dimensões (CxLxA)	328 x 85 x 213 mm
		Força	2,4 J
		Peso	3,1 kg
		Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> AA 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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

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



<b>Z</b>	DTW181Z	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 N.m
		Dimensões (CxLxA)	151 x 79 x 218 mm
		Peso	1,2 kg
		Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DTW181RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador e Mak-Pac.
- ▶ DTW181RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador e maleta.

**DHR242RTEW** Martetele Combinado a Bateria



Rotações	0 - 950 rpm
Impactos	0 - 4.700 ipm
Capacidades concreto	
aço	24 mm
aço	13 mm
madeira	27 mm
Dimensões (CxLxA)	328 x 85 x 213 mm
Força	2,4 J
Peso	3,1 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- ▶ DHR242RTEW: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, coletor de pó, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**DHR202RFE / SYE / Z** Martetele Combinado a Bateria



<b>Z</b>	DHR20Z	Rotações	0 - 1.000 rpm
		Impactos	0 - 4.000 ipm
Capacidades concreto			
		aço	20 mm
		aço	13 mm
		madeira	26 mm
		Força	1,9 J
		Peso	3,2 kg
		Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5			



- ▶ DHR202RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, conjunto do punho, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ DHR202SYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, conjunto do punho, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ DHR202Z: ferramenta não acompanha bateria, carregador 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.

**DHR182RTJ / Z** Martetele Combinado a Bateria



Rotações	0 - 1.350 rpm
Impactos	0 - 5.000 ipm
Capacidades	Concreto 18 mm
	Madeira 24 mm
	Metal 13 mm
	Serra copo diam. 35 mm
Força	1.7 J
Dimensões (CxLxA)	297 x 82 x 80mm
Peso	2.1 kg
Bateria	18 Volts Li-ion



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



**AVT AMS LXT XPT EL**

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



**DHR171RTJ / Z** Martetele 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



**LXT EL**

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

▶ Ferramenta não acompanha broca



**DHK180RTJ / Z** Martetele Rompedor a Bateria



Impactos	0 - 3.200 ipm
Encaixe	SDS-Plus
Força	3.1 J
Dimensões (CxLxA)	368 x 99 x 211 mm
Peso	3.3 kg
Bateria	18 Volts Li-ion



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



**LXT AVT XPT EL**

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



**DVR850RFE** Vibrador de Concreto a Bateria



Diâmetro da garrafa	25 mm (1")
Comprimento do mangote	2.400 mm
Vibrações por min.	12.500 vpm
Dimensões (CxLxA)	2.683 x 93 x 250 mm
Peso	4.53 kg
Bateria	18V Li-ion



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



**LXT**

▶ DVR850RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.



**DVR450RFE** Vibrador de Concreto a Bateria



Diâmetro da garrafa	25 mm (1")
Comprimento do mangote	1.200 mm
Vibrações por min.	13.000 vpm
Dimensões (CxLxA)	1.483 x 93 x 250 mm
Peso	3.3 kg
Bateria	18V Li-ion



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



**LXT**

▶ DVR450RFE: 2 baterias 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	2,9 kg
Bateria	18V Li-ion



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



**LXT**

▶ DVR350RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta plástica.



**DSC191Z** Cortadora de Vergalhão a Bateria



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

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



**DSC163ZK** Cortadora de Vergalhão a Bateria



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

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



► DSC163ZK: Maleta.

**DSC102Z** Cortadora de Barra Roscada a Bateria



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

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



► DSC102Z: Chave

**DSC121ZK** Cortadora de Barra Roscada a Bateria



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

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



► DSC121ZK: Lâmina, chave e maleta.

**DTR181ZJ** Amarradora de Vergalhão a Bateria



<b>Z</b>	Cap. com 18V 6,0Ah	5.000 amarrações
	Velocidade de amarração	1,3 seg.
	Espessura do Arame	0,8 - 0,9 mm
	Vergalhões Aplicáveis	16 x 16 mm
	Nível de Vibração	2,5 m/s²
	Dimensões	317 x 93 x 318 mm
	Peso	2,7 kg

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



► DTR181ZJ: Gancho e Mak-Pac n°4.

**DTR180ZJ** Amarradora de Vergalhão a Bateria



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

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



► DTR180ZJ: Chave Allen e gancho.

**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  
Fresas, Fresas, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tulpas e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

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



Rotações alta	0 - 1.300 rpm
baixa	0 - 300 rpm
Diâmetro da Lâmina	165 mm
Eixo	M14
Dimensões	916 x 89 x 231 mm
Peso	2,5 kg
Bateria	18V Li-ion

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



**LXT XPT EL**



▶ DUT130RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, haste e lâmina.

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



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

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



**LXT XPT EL**



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

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



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	2,9 kg
Bateria	18V Li-ion

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



**ADT LXT EL ANS XPT**



▶ DHS661RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, chave allen e Mak-Pac.  
▶ DHS661RFJU: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, unidade bluetooth e maleta.  
▶ DHS661Z: Disco.

**DHS660RFJ / Z** Serra Circular a Bateria 165 mm (6-1/2")



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	2,9 kg
Bateria	18V Li-ion

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



**ADT LXT EL XPT**



▶ DHS660RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, chave allen, disco, guia reta e Mak-Pac.

**DHS680RTJ / RFJ / Z** Serra Circular a Bateria 165 mm (6-1/2")



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	3,0 kg
Bateria	18V Li-ion

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



**ADT LXT EL**



▶ DHR680RTJ: 2 baterias 5,0Ah, carregador, chave allen, disco TCT e Mak-Pac.  
▶ DHR680RFJ: 2 baterias 3,0Ah, carregador, chave allen, disco TCT e Mak-Pac.

**DHS630RFE / Z** Serra Circular a Bateria 165 mm (6-1/2")



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	3,0 kg
Bateria	18V Li-ion

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



**LXT**



▶ DHS630RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, guia reta, chave allen e maleta.

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

**DSS610RFE / Z** Serra Circular a Bateria 165 mm (6-1/2")

<b>Z</b> DSS610Z	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	3,0 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXT**

- ▶ DSS610RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador, lâmina de serra, guia reta, chave allen e maleta.



**DLS600RTE / Z** Serra de Esquadria a Bateria 165 mm (6-1/2")

<b>Z</b> 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
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**BIVOLT**



**ADT DXT LXT BL**

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



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

<b>Z</b>	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
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LXT**

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



**DRT50RMJX3 / RMJX2 / RTJX9** Tupia Eletrônica a Bateria

	Rotações	10.000 - 30.000 rpm
	Capac. da fresa Base padrão	0 - 40 mm
	Base de merghulho	0 - 35 mm
	Níveis de vibração sem carga	2,5 m/s <sup>2</sup>
	Corte c/ ranhuras MDF	4,5 m/s <sup>2</sup>
	Nível de pressão sonora	78 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	134 x 89 x 208 mm
	Peso	1,8 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**BIVOLT**



**LXT BL**

- ▶ DRT50RMJX3: 2 baterias 4,0 Ah, carregador, base padrão, base com merghulho, base inclinável, base com deslocamento e Mak-Pac.
- ▶ DRT50RMJX2: 2 baterias 4,0 Ah, carregador, base padrão, base com merghulho, base inclinável e Mak-Pac.
- ▶ DRT50RTJX9: 2 baterias 5,0 Ah, carregador DC18RC, base de merghulho, adaptador do trilho guia, base reclinável, base padrão e Mak-Pac n°4.



**DRT50SFx8** Tupia Eletrônica a Bateria

	Rotações	10.000 - 30.000 rpm
	Capac. da fresa Base padrão	0 - 40 mm
	Base de merghulho	0 - 35 mm
	Níveis de vibração sem carga	2,5 m/s <sup>2</sup>
	Corte c/ ranhuras MDF	4,5 m/s <sup>2</sup>
	Nível de pressão sonora	78 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	134 x 89 x 208 mm
	Peso	1,85 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**BIVOLT**



**LXT BL**

- ▶ DRT50SFx8: 1 bateria 3,0 Ah, carregador simples e 1 bolsa.



**DRT50ZJX9 / Z** Tupia Eletrônica a Bateria

<b>Z</b> DRT50Z	Rotações	10.000 - 30.000 rpm
	Capacidade da fresa	
	Base padrão	0 - 40 mm
	Base de merghulho	0 - 35 mm
	Níveis de vibração sem carga	2,5 m/s <sup>2</sup>
	Corte c/ ranhuras MDF	4,5 m/s <sup>2</sup>
	Nível de pressão sonora	78 dB(A)
	Dimensões (CxLxA)	134 x 89 x 208 mm
	Peso	1,85 kg
	Bateria	18V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**BIVOLT**



**LXT BL**

- ▶ DRT50ZJX9: Base de merghulho, adaptador do trilho guia, base reclinável, base padrão e Mak-Pac.



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

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Fresas, Lixamento e Polimento  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**DJR187RTE / RFE / Z**

Serra Sabre a Bateria



DJR187Z



Capacidades Tubo	130 mm
Madeira	255 mm
Avanço do golpe	32 mm
Golpes p/ min. Alta	0 - 3.000 gpm
Baixa	0 - 2.300 gpm
Emissão de vibrações	16,5 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K	1,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões(C x L x A)	439 x 83 x 231 mm
Peso	3,4 kg
Bateria	18V Li-ion

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



- ▶ DJR187RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.
- ▶ DJR187RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e maleta.

**DJR186RTE / RFE / Z**

Serra Sabre a Bateria



DJR186Z



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

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



- ▶ DJR186RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, maleta e lâminas.
- ▶ DJR186RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, maleta e lâminas.

**DJR185Z**

Serra Sabre a Bateria



Golpes por minuto	0-3.000 gpm
Capacidades tubo	50 mm
madeira	50 mm
Dimensões(CxLxA)	392 x 81 x 209 mm
Peso	1,5 kg
Acetla 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.

**DJR188RTJ / RFJ / Z**

Serra Sabre a Bateria



DJR188Z



Capacidades Tubo	130 mm
Madeira	255 mm
Avanço do golpe	20 mm
Golpes por minuto	0 - 3.000 gpm
Emissão de vibrações	15,5 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K	1,5 m/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 5,0 Ah, carregador rápido, 1 lâmina para madeira, 1 lâmina para metal e Mak-Pac.
- ▶ DJR188RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, lâminas e Mak-Pac.

**DJR189RTJ / Z**

Serra Sabre a Bateria



DJR189Z



Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Avanço do golpe	22 mm
Dimensões(CxLxA)	410 x 81 x 182 mm
Nível de vibração	7,7 m/s <sup>2</sup>
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
---------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



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

**DJR183Z**

Serra Sabre a Bateria



Golpes por minuto	0 - 3.000 gpm
Capacidades tubo	50 mm
madeira	50 mm
Dimensões(CxLxA)	392 x 81 x 209 mm
Peso	1,5 kg
Sistema troca rápida da lâmina	

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



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

**DSL801RTE** Lixadeira de Teto / Parede a Bateria

novo

Maior Absorção de Pó



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

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



ANS XPT BL



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

**DJV182Z** Serra Tico-Tico a Bateria

Z

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

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



ANS XPT BL

**DJV180RFE** Serra Tico-Tico a Bateria

novo

Z  
DJV184Z

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

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



ANS XPT BL



▶ DJV184RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâminas, conector para pó, protetor da base e mak-pac n°3.  
▶ DJV184Z: Lâminas, conector para pó e protetor da base.

BIVOLT



ANS



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

**DBS180RTJ / Z** Lixadeira de Cinta a Bateria

novo

Z  
DBS180Z

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

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



ANS XPT BL



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

**DBO381RTJ / Z** Lixadeira Orbital a Bateria

novo

Z  
DBO381Z

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

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



ANS XPT BL



▶ DBO381RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-pac.  
▶ DBO381Z: Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

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.

**DBO380RTJ / Z** Lixadeira Orbital a Bateria



DBO380Z



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

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



**XL** **XL** **XPT**



- ▶ DBO380RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ DBO380Z: Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DBO180RFE / Z** Lixadeira Rotorbital a Bateria



DBO180Z



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

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



**XL**



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

**DBO480RTJ / Z** Lixadeira Orbital a Bateria



DBO480Z



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

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



**XL**



- ▶ DBO480RTJ: 1 base quadrada, 1 base retangular, 1 base triangular, saco coletor, 1 lixa, perfurador da lixa, 2 baterias 5,0 Ah, carregador e Mak-Pac.
- ▶ DBO480Z: 1 base quadrada, 1 base retangular, saco coletor, 1 lixa e perfurador da lixa.

**DPJ180Z** Fresadora de Junção a Bateria



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

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



**XL**

- ▶ DPJ180Z: Lâmina de corte, guia de ângulo, saco coletor e protetor da base.

**DKP181RTJ / Z** Plaina a Bateria



DKP181Z



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

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



**XL** **ADT** **ANS** **XL**



- ▶ DKP181RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâmina, medidor de lâmina, chave de caixa, chave de guia e Mak-Pac.
- ▶ DKP181Z: Lâmina, medidor de lâmina, chave de caixa e chave de guia.

**DKP180RFE / Z** Plaina a Bateria



DKP180Z



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

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



**XL**



- ▶ DKP180RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, maleta, chave soquete, guia lateral, conjunto do calibrador e facas.

DST221RFE

Grampeador a Bateria



Grampos aplicáveis:	
coroa	10 mm
comprimento	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
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



▶ DST221RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

DST112RFJ / Z

Grampeador a Bateria



Grampos aplicáveis:	
coroa	10 mm
comprimento	7, 10 mm (9/32", 3/8")
Calibre	0,5 - 0,7 mm
Capacidade de grampos	150 peças
Dimensões (CxLxA)	235 x 79 x 165 mm
Peso	1,5 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



▶ DST112RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, gancho e Mak-Pac.

DBN600RFJ / ZJ

Pinador Tipo T a Bateria



<b>Z</b>	
DBN600ZJ	
Calibre de fixação	16 GA (Tipo T)
Comprimento	25 a 64 mm
Capacidade de pinos	110 peças
Dimensões (CxLxA)	296 x 107 x 318 mm
Peso	3,4 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



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

▶ DBN600ZJ: Mak-Pac.

DBN500RFE / Z

Pinador Tipo F a Bateria



<b>Z</b>	
DBN500Z	
Calibre de fixação	18 GA (Tipo F)
Comprimento	15 a 50 mm
Capacidade de grampos	110 peças
Dimensões (CxLxA)	294 x 97 x 318 mm
Peso	3,2 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



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

DFN350RFJ / Z

Pinador Tipo F a Bateria



<b>Z</b>	
DFN350Z	
Capacidade do pino	15-35 mm
Diâmetro do pino	18 GA (Tipo F)
Capacidade do Reservatório	110 pinos
Nível de Ruído	81 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	240 x 79 x 228 mm
Peso	2,1 kg
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



▶ DFN350RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac n.º2.

DPT353RFE / Z

Pinador a Bateria



<b>Z</b>	
DPT353Z	
Capacidade:	
Comprimento	15, 18, 25, 30, 35 mm
Diâmetro	23 GA (0,6 mm)
Capacidade compartimento	120 peças
Dimensões (CxLxA)	257 x 79 x 226 mm
Peso	2,0 kg
Bateria	18V Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



▶ DPT353RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, adaptador de ponta, chave sextavada e maleta.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Fresadeiras, Misturadores e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**DCO181Z** Recortadora de Gesso a Bateria

**novo**

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

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



**AWS L&T XPT 18V**

► DCO181Z: Fresa.

**DCO180Z** Recortadora de Gesso a Bateria 450 mm

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

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



**L&T**

► DCO180Z: Fresa.

**DSD180Z** Cortadora de Gesso a Bateria

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

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



**L&T**

► DSD180Z: Lâmina para gesso.

## Esmerilhadeira Angular a Bateria

# BL MOTOR



A primeira da categoria! Equipada com Controle Automático de Velocidade!  
Troca automaticamente a velocidade de corte conforme condição de carga para uma operação mais eficiente.

Modelo	Tamanho do disco	RPM	Tipo do gatilho	Gatilho Homem Morto	ADT	AFT	AWS	X-LOCK	XPT	Anti reinício	Partida suave	Freio
DGA519	125mm (5")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•		•	•	•	•	•
DGA518	125mm (5")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•	•		•	•	•	•
DGA517	125mm (5")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•			•	•	•	•
DGA514	125mm (5")	3.000-8.500	Deslizante			•	•			•	•	•
DGA513	125mm (5")	3.000-8.500	Deslizante			•	•			•	•	•
DGA508	125mm (5")	8.500	Paddle	•	•	•				•	•	•
DGA506	125mm (5")	8.500	Deslizante		•	•				•	•	•
DGA505	125mm (5")	8.500	Paddle	•	•	•				•	•	•
DGA504	125mm (5")	8.500	Deslizante		•	•				•	•	•
DGA469	115mm (4-1/2")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•		•		•	•	•
DGA468	115mm (4-1/2")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•	•			•	•	•
DGA467	115mm (4-1/2")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•				•	•	•
DGA464	115mm (4-1/2")	3.000-8.500	Deslizante		•	•	•			•	•	•
DGA463	115mm (4-1/2")	3.000-8.500	Deslizante		•	•				•	•	•
DGA458	115mm (4-1/2")	8.500	Paddle	•	•	•				•	•	•
DGA456	115mm (4-1/2")	8.500	Deslizante		•	•				•	•	•
DGA455	115mm (4-1/2")	8.500	Paddle	•	•	•				•	•	•
DGA454	115mm (4-1/2")	8.500	Deslizante		•	•				•	•	•
DGA452	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante							•		

## 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.

# X-LOCK

Tecnologia de troca rápida do disco e sem esforço

Basta puxar

e pressionar



## APENAS UM CLICK

Apenas um click para encaixar os acessórios e fácil remoção simplesmente pressionando a alavanca.

- Não é necessário se preocupar com o tempo de inatividade da instalação e remoção dos acessórios. Melhore sua eficiência e ambiente de trabalho!



- O novo protetor de disco permite rápido e fácil ajuste dos ângulos e instalação/remoção do protetor sem uso de ferramentas



- Não precisa se preocupar com peças perdidas. O mecanismo X-LOCK garante que o acessório esteja devidamente instalado na ferramenta mesmo sem o uso de flanges e chaves.



- Não precisa se preocupar com aperto excessivo ou falta de aperto da flange. Os acessórios X-LOCK estão firmemente instalados e não podem ser montados incorretamente.

- Não há necessidade de se preocupar com as flanges, mesmo quando realizar desbaste plano.



- Os acessórios X-LOCK de 115/ 125mm são compatíveis com esmerilhadeiras angulares convencionais.

## Acessórios

# X-LOCK

### Protetor de disco com coleto

(Para DGA519) para disco diamantado  
Cód. 191G05-4



#### Disco de desbaste/ metal



115mm E-00365  
125mm E-00393

#### Disco de corte fino (plano)



115mm E-00387  
125mm E-00418

#### ■ Punho antivibração

Cód. 194514-0  
Cód. 162258-0



#### Disco de desbaste/ aço inox



115mm E-00371  
125mm E-00402

#### Disco diamantado/ concreto



115mm E-02060  
125mm E-02076

#### Disco diamantado



115mm E-11760  
125mm E-11776

#### Escovas de aço - Tipo Copo



#### Escovas Circulares



#### Escova Cônica



**DGA519RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria



<b>Z</b> DGA519Z	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do disco	125 mm (5")
	Dimensões (CxLxA)	396 x 140 x 147 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-ion
Tipo de Gatilho		Paddle
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LEX XPT P.L.**



▶ DGA519RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, disco de debaste com encaixe rápido e Mak-Pac.

**DGA517RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria



<b>Z</b> DGA517Z	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do disco	125 mm (5")
	Dimensões (CxLxA)	382 x 140 x 151 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-ion
Tipo de Gatilho		Paddle
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LEX XPT P.L.**



▶ DGA517RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e 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
Tipo de Gatilho		Paddle
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LEX ANS XPT P.L.**



▶ DGA518RTJ: 2 Baterias 5,0 Ah, carregador bivolt, punho lateral, disco de desbaste, chave e 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
Tipo de Gatilho		Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LEX ANS XPT P.L.**



▶ DGA514RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador bivolt, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-pac.

**DGA513Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria



<b>Z</b>	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do disco	125 mm (5")
	Dimensões (CxLxA)	382 x 140 x 151 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-ion
Tipo de Gatilho		Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LEX ANS XPT P.L.**

▶ DGA513Z: 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
Tipo de Gatilho		Paddle
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LEX XPT P.L.**

▶ DGA508Z: Punho lateral 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.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Ferramentas, Misturadores e Vibrador

Parafusadeiras, Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Planas, Fresas, Tulpas e outros

Linha Pneumática

Soprapores

**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
	Tipo de Gatilho	Deslizante
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**AFT ADT L&L XPT H&L**

► DGA506ZK: Punho lateral, chave e maleta.

**DGA505RFE / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	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
	Tipo de Gatilho	Paddle
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**AFT ADT L&L XPT H&L**



► DGA505RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.

**DGA504RFE / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	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
	Tipo de Gatilho	Deslizante
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**AFT ADT L&L XPT H&L**



► DGA504RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e maleta.

**DGA469RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	396 x 130 x 147 mm
	Peso	2,5 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Paddle
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**AFT ADT L&L XPT H&L**



► DGA469RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-Pac.

**DGA467RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	382 x 130 x 151 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Paddle
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**AFT ADT L&L XPT H&L**



► DGA467RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, punho lateral e maleta Mak-Pac.

**DGA468RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	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
	Tipo de Gatilho	Paddle
	<b>Li-ion</b>	Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**AFT ADT L&L XPT ANS H&L**



► DGA468RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-Pac.

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

**DGA464RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> DGA464Z	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	382 x 130 x 151 mm
	Peso	2,3 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LXi XPT ERL**



▶ DGA464RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-Pac.

**DGA463RTJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> DGA463Z	Rotações	3.000 - 8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	382 x 130 x 151 mm
	Peso	2,3 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LXi XPT ERL**



▶ DGA463RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral e Mak-Pac.

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

<b>Z</b> DGA458Z / ZX1	Rotações	8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	362 x 130 x 151 mm
	Peso	2,3 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Paddle
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LXi XPT ERL**



- ▶ DGA458RTJ1: 2 baterias 5,0 Ah, carregador BIVOLT, punho lateral, 5 discos de desbaste, chave e Mak-Pac.
- ▶ DGA458RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador BIVOLT, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-Pac.
- ▶ DGA458RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador BIVOLT, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-Pac.
- ▶ DGA458ZX1: 5 discos de desbaste.

**DGA456RTJ / RFJ / Z** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b> DGA456Z	Rotações	8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm
	Dimensões (CxLxA)	362 x 130 x 145 mm
	Peso	2,3 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LXi XPT ERL**



- ▶ DGA456RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-Pac.
- ▶ DGA456RFJ: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, punho lateral, disco de desbaste, chave e Mak-Pac.

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

<b>Z</b> DGA455Z	Rotações	8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	362 x 130 x 145 mm
	Peso	2,2 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Paddle
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LXi XPT ERL**



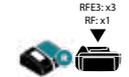
- ▶ DGA455RTJ1: Punho lateral, 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, 5 discos de desbaste e Mak-Pac.
- ▶ DGA455RFE3: Punho lateral, 3 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ DGA455RFE: Punho lateral, 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ DGA455RF: Punho lateral, 1 bateria 3,0 Ah, carregador rápido e maleta.

**DGA454RFE3 / RF** Esmerilhadeira Angular a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	8.500 rpm
	Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
	Dimensões (CxLxA)	362 x 130 x 145 mm
	Peso	2,2 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Tipo de Gatilho	Deslizante
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5		



**AFT ADT LXi XPT ERL**



- ▶ DGA454RFE3: 3 baterias 3,0 Ah, carregador BIVOLT, punho lateral, disco de desbaste, chave e maleta.
- ▶ DGA454RF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador BIVOLT, punho lateral, chave e maleta.

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

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Frasesdeiras, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tulpas e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**DGA452RFE** Esmerilhadeira Angular a Bateria



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 Li-ion
Tipo de Gatilho	Deslizante

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



► DGA452RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, disco de desbaste, chave, punho lateral e maleta.

**DMC300RTJ / Z** Cortadora angular a Bateria



Rotações	20.000 rpm
Tamanho do disco	76 mm (3")
Capacidade de corte	16 mm
Nível de ruído	88 dB(A)
Nível de vibração	3,0 m/s <sup>2</sup>
Dimensões	271 x 104 x 182 mm
Peso	1,7 kg

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



► DMC300RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, disco diamantado, disco abrasivo, disco multimateriais, tampa de proteção, chave e mak-pac.  
► DMC300Z: Disco diamantado, disco abrasivo, disco multimateriais, tampa de proteção e chave.

**DJN161Z** Tesoura Punção a Bateria



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	1,9 kg
Bateria	18V Li-ion

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



**DPB180RFE** Serra de Fita a Bateria



Tamanho da lâmina	1.140 mm
Capacidades	Perfil redondo (Ø) 120 mm
	Perfil retang. 120x120 mm
Velocidade da lâmina	1,4 - 275 m/s
Dimensões (CxLxA)	523 x 231 x 313 mm
Peso	6,8 kg
Bateria	18 V Li-ion

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



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

**DPB183RTE / Z** Serra de Fita a Bateria



Tamanho da lâmina	835 mm
Capacidades	Perfil redondo (Ø) 66 mm
	Perfil retangular 66 x 6 mm
Velocidade da lâmina	0 - 3,2 m/s
Dimensões (CxLxA)	392 x 174 x 242 mm
Peso	3,9 kg
Bateria	18 V Li-ion

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



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

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



Tamanho da lâmina	835 mm
Capacidades	Perfil redondo (Ø) 64 mm
	Perfil retang. 64 x 64 mm
Velocidade da lâmina	3,2 m/s
Dimensões (CxLxA)	477 x 197 x 229 mm
Peso	3,8 kg
Bateria	18 V Li-ion

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



► DPB182RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, chave allen, lâmina, guia rela e maleta.

**DGD800Z** Retificadeira a Bateria

<b>Z</b>	Tamanho do pescoço	133.03 mm
	Pinça	3 - 8 mm
	Capacidade máxima ponta	38 mm
	Rotações por minuto	26.000 rpm
	Dimensões (CxLxA)	402 x 82 x 118 mm
	Peso	1.7 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



► DGD800Z: Chave.

**DGD801Z** Retificadeira a Bateria 450 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	1.5 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



► DGD801Z: Chave.

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

<b>Z</b>	Rotações por minuto	3.900 rpm
<b>DCS551Z</b>	Diâmetro do disco	150 mm
	Capacidade de corte	57.5 mm
	Dimensões (CxLxA)	332 x 158 x 231 mm
	Peso	2.5 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



► DCS551RMJ: 2 baterias 4,0 Ah, carregador e Mak-Pac.



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

<b>Z</b>	Rotações por minuto	4.200 rpm
<b>DCS553Z</b>	Diâmetro do disco	150 mm (5-7/8")
	Capacidade de corte	57.5 mm
	Dimensões (CxLxA)	267 x 186 x 250 mm
	Peso	2.8 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



► DCS553RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador e Mak-Pac.



**DCS552RTJ / Z** Cortadora de Metais a Bateria 450 mm

<b>Z</b>	Rotações por minuto	3.600 rpm
<b>DCS552Z</b>	Diâmetro do disco	136 mm (5 - 3/8")
	Capacidade de corte	50.5 mm
	Dimensões (CxLxA)	348 x 196 x 203 mm
	Peso	2,4 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



► DCS552RTJ: 2 baterias 5,0 Ah, carregador e Mak-Pac.



**DCS550RFE** Cortadora de Metais a Bateria 450 mm

	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	2,2 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



► DCS550RFE: 2 baterias 3,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra e chave hexagonal.



**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, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tulpas e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**DPP200ZK**

Puncionadeira a Bateria

<b>Z</b>	Profundidade de Aço	8 mm
	Profundidade de Aço inox	6 mm
	Diâmetro do furo	20 mm
	Força	110 Kn
	Dimensões (CxLxA)	417 x 127 x 315 mm
	Peso	10,5 kg

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



▶ DPP200ZK: Maleta.

**DRV250RFE / Z**

Rebitadeira a Bateria

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

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



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

**DRV150RFE / Z**

Rebitadeira a Bateria

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

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



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

**DTM52RTJX1 / RTJX2 / Z**

Multiferramenta a Bateria

<b>Z</b>	Oscilações	10.000 - 20.000 opm
	Nível de Ruído	69 dB(A)
	Nível de Vibração	2,5 m/s²
	Dimensões (CxLxA)	322 x 95 x 126 mm
	Peso	2,0 kg

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



- ▶ DTM52RTJX1: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâminas MAM001, TMA047, TMA045, TMA059, TMA078, 10 lixas 60, 10 lixas 100, 10 lixas 150 e maleta.
- ▶ DTM52RTJX2: 2 baterias 5,0 Ah, carregador rápido, lâminas MAM001, TMA047, TMA045, TMA059, TMA078, TMA049, MAM002, TMA057, TMA058, TMA069, TMA071, TMA066, MAM008, 10 lixas 60, 10 lixas 100, 10 lixas 150 e maleta.

**DTM51RFEX2 / Z**

Multiferramenta a Bateria

<b>Z</b>	Oscilações	6.000 - 20.000 opm
	Dimensões (CxLxA)	340 x 80 x 122 mm
	Peso	2,0 kg
	Bateria	18V Li-ion
	Encaixe	OIS
	Troca rápida do acessório	

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



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

**DTM50RFEX2 / RFEX1 / Z**

Multiferramenta a Bateria

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

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



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

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

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

<b>Z</b> DCG180ZB	Força máxima	5.000 N
	Trabalho sem carga	0 - 28 mm / seq.
	Tubo	600 ml
	Dimensões (CxLxA)	538 x 108 x 281 mm
	Peso	2,7 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



- ▶ DCG180RMEB: 2 baterias 4,0 Ah, carregador, tubo de 600ml, pistão, bico e maleta.

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

<b>Z</b> DCG180Z	Força Máxima	5.000 N
	Trabalho sem carga	0 - 28 mm / seq.
	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



- ▶ DCG180RME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador, tubo de 300ml, pistão, bico e maleta.

**DHG181RT / ZK** Soprador Térmico a Bateria



<b>Z</b> DHG181ZK	Temperatura do ar	150 - 550°C
	Fluxo do ar velocidade 1	120 L/min
	velocidade 2	200 L/min
	Autonomia (com BL1860B)	
	velocidade 1	30 min
	velocidade 2	20 min
	Dimensões (CxLxA)	173 x 79 x 255 mm
	Peso	1,4 kg

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



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

**DHG180RT / ZK** Soprador Térmico a Bateria



<b>Z</b> DHG180ZK	Temperatura do ar	550°C
	Fluxo do ar	200 L/min
	Autonomia (com BL1860B)	21 min
	Dimensões (CxLxA)	168 x 79 x 255 mm
	Peso	1,3 kg

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



- ▶ DHG180RT: 1 bateria 5,0 Ah, 1 carregador rápido, tuberia refletora, tuberia plana, tuberia defletora, tuberia de redução e maleta.
- ▶ DHG180ZK: Tuberia refletora, tuberia plana, tuberia defletora, tuberia de redução e maleta.

**DPO600RTE / Z** Politriz Rotorbital a Bateria

<b>Z</b> DPO600Z	Tamanho da base	150 mm (6")
	Oscilação	Modo normal 0-6.800 opm
	Modo lustro	0-5.200 opm
	Diâmetro da órbita	5,5 mm
	Vibração	10 m/s <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



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

**DPO500RTE / Z** Politriz Rotorbital a Bateria

<b>Z</b> DPO500Z	Tamanho da base	125 mm (5")
	Oscilação	Modo normal 0-6.800 opm
	Modo lustro	0-5.200 opm
	Diâmetro da órbita	5,5 mm
	Vibração	9,5 m/s <sup>2</sup>
	Dimensões (CxLxA)	530 x 148 x 126 mm
	Peso	3,1 kg
	Bateria	18V Li-ion

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



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

**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.

# Engraxadeira a Bateria DGP180

Ideal para trabalhos de lubrificação de máquinas pesadas, agrícolas, caminhões e maquinários industriais.

**Duplo LED**  
Permite localizar facilmente bicos de graxa no escuro.



O botão liga/desliga do LED é independente do gatilho.

**Ejeção de ar**  
Fácil eliminação do ar para um fluxo contínuo de graxa.



**Válvula de alívio de pressão**

Quando a pressão interna na ferramenta excede um certo nível, a graxa sai da válvula de alívio de pressão para diminuir a pressão interna.



**Trava do gatilho**  
Reduz a fadiga na mão em aplicações de graxa por longos períodos.

**Gatilho de controle de velocidade variável**  
Permite controlar o fluxo de graxa.

**Mangueira flexível 1,2m**  
Fácil operação mesmo em espaços estreitos.

Foto: cilindro tipo A

**Suporte da mangueira**

O suporte da mangueira pode ser preso a qualquer lado da ferramenta com o parafuso.



Alteração de cilindro de tipo A para tipo B/ C, para capacidade de graxa

Tipo de cilindro	Cartucho de graxa compatível			Capac. de graxa a granel
	Capac. de graxa	Diâm. externo	Compr. útil	
A	410g	ø53mm	aprox. 240mm	455g
B	450g	ø59mm	aprox. 225mm	570g
C	500g	ø61mm	aprox. 245mm	

OBS.: o tipo de cilindro (A ou B) varia conforme o país.

## DVP181ZK

Bomba de Vácuo a Bateria

NOVO

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

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



Tipo da bomba: Duplo estágio.

LST

18V  
LITHIUM-ION



Aplica graxa em alta pressão de **10.000 PSI**

**Alteração automática da taxa de fluxo (modo velocidade automática)**

Variando a taxa de fluxo automaticamente de acordo com a pressão interna.



2 Modo velocidade automática

1 Modo velocidade baixa (Aplica graxa em velocidade lenta constante.)

## DGP180RTB / ZB

Engraxadeira a Bateria

Z DGP180ZB

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

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



BIVOLT



LST

- ▶ DGP180RTB: 1 bateria 5,0 Ah, carregador rápido, alça e maleta.
- ▶ DGP180ZB: Alça.



18V  
LITHIUM-ION

## DVP180Z

Bomba de Vácuo a Bateria

Z

Tipo da bomba	Simplex estágio
Taxa de vazão	50 l/min
Vazão	1,8 cfm
Tanque de óleo	115 ml
Tamanho da rosca	5/16"
Peso	3,5 kg
Bateria	18V Li-ion

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



LST

18V  
LITHIUM-ION

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**DUB185RT / Z**

Soprador / Aspirador a Bateria



**Z**  
DUB185Z

Motor	18 V
Volume de ar	3,2 m³/min
Velocidade do ar (média)	98 m/s
Rotação	0 - 18.000 rpm
Nível de pressão sonora	83 dB(A)
Nível de potência sonora	95 dB(A)
Peso líquido	2,1 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DUB185RT: 1 bateria 5,0 Ah e carregador rápido DC18RC.

**DPV300RTJ / Z**

Lixadeira / Politriz vertical a Bateria



**Z**  
DPV300Z

Diâmetro disco da lixa	50 mm
Diâmetro base polimento	80 mm
Rotações	alta 0 - 9.500
	baixa 0 - 2.800
Nível de Vibração	2,5 m/s²
Nível de Ruído	73 dB(A)
Dimensões	159 x 79 x 240 mm
Peso	1,6 kg

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



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

# Compacta e extremamente eficiente



## DPV300

### Alta manobrabilidade

Compr. do cabeçote: 127 mm



permite ajustar a velocidade às necessidades do usuário.

- 1: baixa (polimento) 0 - 2.800 min.<sup>-1</sup>
- 2: alta (lixamento) 0 - 9.500 min.<sup>-1</sup>

Reposição da base de apoio sem uso de ferramentas



2 velocidades alta/ baixa com velocidade variável em cada nível



Protetor contra pó  
Trava de segurança

### ■ Acessórios opcionais

#### Para polimento

##### Base de apoio 75

Diâm.: 75mm  
Fixação autoaderente  
Código: 743125-4



Base de espuma e boina de lã

##### Base de espuma

Diâm.: 80mm  
Para aplicação e remoção de cera e polimento.



191N90-9 191N91-7

##### Boina de lã 80mm

Diâm.: 80mm  
Para acabamento.



191N92-5

#### Para lixamento

##### Base de apoio 50

Diâm.: 46mm  
Estilo torção para aplicações pesadas.  
Código: 743124-6



##### Adaptador

Código: 743126-2

##### Disco de condicionamento de superfície

Diâm.: 50mm, tipo torção, kit com 25 peças.  
Material: metal/ aço inox, alumínio.



Disco de fibra e disco de condicionamento de superfície

Base de apoio 50

Adaptador

##### Disco de fibra

Diâm.: 50mm, tipo torção, kit com 25 peças.  
Material: metal/ aço inox, alumínio.

Tipo	Aplicação	Código	Grão	Aplicação	Código	
Áspero	• Polimento de superfície • Remoção de pintura e ferrugem	Grosso	E-07462	A60	• Desbaste	E-07412
		Médio	E-07478	A80	• Chanfro	E-07428
		Fino	E-07484	A120	• Rebarba	E-07434
Macio	• Polimento de superfície	Médio	E-07490	Z60	• Polimento de superfície	E-07434
		Fino	E-07509	Z60	• Desbaste	E-07440
		Muito fino	E-07515	Z80	• Chanfro	E-07456
				Z80	• Rebarba	E-07456

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

# Parafusadeira e Furadeira de Impacto a Bateria HP488

## Mandril de aperto rápido com luva única

Permite uma fácil instalação/ remoção da broca com apenas uma mão.

## Todas as engrenagens construídas em metal

- Garante alta durabilidade de transmissão.
- Com a caixa de engrenagens cobrindo-as completamente para maior durabilidade contra poeira.

## Gatilho com controle de velocidade variável

## Botão de reversão

## 2 velocidades mecânicas

- Modo alta velocidade para perfuração rápida em aplicações leves.
- Modo baixa velocidade para aplicações pesadas que requerem alto torque.



## ■ Acessórios

### Gancho

Código: 346449-3

### Porta-bit

Código: 452947-8

Foto: HP488D



## HP488DWE / DW Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



**BIVOLT**

DWE: x2  
DW: x1

7.5mm

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

Li-ion 1.5



# 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

(BL1016 não apresenta indicador de carga)

# CARGA RÁPIDA

## 22 MINUTOS



### DC10SB

Para carga total da bateria slide 1.5Ah Li-ion



BL1016



DC10SB

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

## Sistema de refrigeração

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



Ventoinha de refrigeração

DC10SB apenas



## Suporte para carga

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

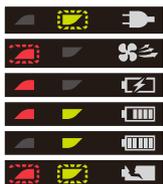
## Design compacto e leve

DC10WD proporciona maior desempenho de carga que o DC10WA, mas com design mais compacto e leve. É o mesmo tempo de carga (50min.) que do DC10WA para bateria 1.3Ah, embora a nova bateria seja 1,5Ah.



## Indicador de status da carga

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



## Terminal de múltiplos contatos

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

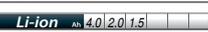


**HP333DSMX1 / DSME / DZ**

Parafusadeira / Furadeira 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)		212 x 66 x 229 mm
Peso		1.1 kg
Emissão de vibrações		13 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K		1.5 m/s <sup>2</sup>



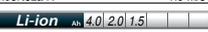
- ▶ HP333DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador, bit e maleta.
- ▶ HP333DSMX1: 2 baterias 4,0 Ah, carregador, 5 brocas para concreto, 8 brocas para metal, 5 brocas para madeira, 2 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta.

**HP333DSAX1**

Parafusadeira / Furadeira 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
Emissão de vibrações		13 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K		1.5 m/s <sup>2</sup>



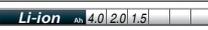
- ▶ HP333DSAX1: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, 5 brocas para concreto, 8 brocas para metal, 5 brocas para madeira, 2 brocas chatas, soquetes, bits, adaptador, escariador e maleta.

**HP333DWYE**

Parafusadeira / Furadeira 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
Emissão de vibrações		13 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K		1.5 m/s <sup>2</sup>



- ▶ HP333DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador, bit e maleta.

**HP333DSAX2**

Parafusadeira / Furadeira 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
Emissão de vibrações		13 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K		1.5 m/s <sup>2</sup>



- ▶ HP333DSAX2: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, 5 brocas para concreto, 8 brocas para metal e conjunto de bits.

**HP333DSAE**

Parafusadeira / Furadeira 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
Emissão de vibrações		13 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K		1.5 m/s <sup>2</sup>



- ▶ DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, bit e maleta.

**HP333DWAX1**

Parafusadeira / Furadeira 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
Emissão de vibrações		13 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K		1.5 m/s <sup>2</sup>



- ▶ HP333DWAX1: 2 baterias 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.

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

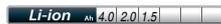
Imagens meramente ilustrativas. Os acessórios que acompanham as ferramentas e as especificações das mesmas podem variar conforme região e serem alterados sem aviso prévio.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte e Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**HP333DNX10** Parafusadeira / Furadeira 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	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1,5 m/s <sup>2</sup>	

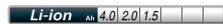


▶ HP333DNX10: 2 baterias 5,0 Ah, 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC18RE e Mak-Pac.

**HP333DWYEP** Parafusadeira / Furadeira 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	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1,5 m/s <sup>2</sup>	



▶ HP333DWYEP: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit phillips de ponta dupla e maleta.

**HP333DWYX3** Parafusadeira / Furadeira 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	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1,5 m/s <sup>2</sup>	



▶ HP333DWYX3: 1 bateria 1,5 Ah e carregador.

**HP333DZBR / DZBR** Parafusadeira / Furadeira 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	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1,5 m/s <sup>2</sup>	

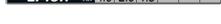


▶ HP333DZBR: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, 1 bit phillips e maleta.  
▶ HP333DZBR: 1 Gancho e 1 bit Phillips.

**DF333DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
Capacidade do mandril	0,8 - 10mm	
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Torque	28 N.m	
	28 N.m	
Dimensões (CxLxA)	179 x 66 x 212 mm	
Peso	1,1 kg	
Bateria	12V Li-ion	



▶ DF333DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta.  
▶ DF333DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e maleta.  
▶ DF333DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

**DF333DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



Capacidades	Aço	10 mm
	Madeira	21 mm
Rotações	Alta	0 - 1.700 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Torque	28 N.m	
	28 N.m	
Encaixe sextavado	6,35 mm 1/4"	
Dimensões (CxLxA)	149 x 66 x 212 mm	
Peso	1,1 kg	
Bateria	12V	



▶ DF333DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta.  
▶ DF333DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e maleta.  
▶ DF333DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

**DA332DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ** Furadeira Angular a Bateria



<b>Z</b>	Capacidades:	Aço	10 mm
		Madeira	12 mm
DA332DZ	Rotações por minuto	0 - 1.100 rpm	
	Mandril	10 mm (3/8")	
	Dimensões (CxLxA)	332 x 68 x 66 mm	
	Peso	1,2 kg	
	Bateria	12V Li-ion	
	Ah 4,0 2,0 1,5		



- ▶ DA332DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador e maleta Mak-Pac.
- ▶ DA332DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador e maleta Mak-Pac.
- ▶ DA332DSMJ: 2 baterias 4,0 Ah, carregador e maleta Mak-Pac.

**DA333DSMJ / DSAJ / DWYE / DZ** Furadeira Angular a Bateria



<b>Z</b>	Capacidades:	Aço	10 mm
		Madeira	12 mm
DA333DZ	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	
	Ah 4,0 2,0 1,5		

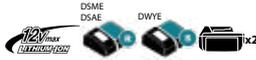


- ▶ DA333DSMJ: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ DA333DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e Mak-Pac.
- ▶ DA333DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

**TD110DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira de Impacto a Bateria



<b>Z</b>	Capacidades:	Parafuso para máquina	M4 - M8
		Parafuso padrão	M5 - M12
TD110DZ	Parafuso 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	
	Ah 4,0 2,0 1,5		

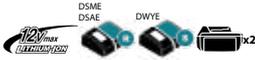


- ▶ TD110DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.
- ▶ TD110DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, bit phillips e maleta.
- ▶ TD110DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit phillips e maleta.

**TW141DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto a Bateria



<b>Z</b>	Capacidades:	Parafuso padrão	M8 - M16
		Parafuso de alta tensão	M6 - M12
TW141DZ	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	1,1 kg	
	Bateria	12V	
	Ah 4,0 2,0 1,5		



- ▶ TW141DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW141DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW141DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

**TW140DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto a Bateria



<b>Z</b>	Capacidades:	Parafuso padrão	M8 - M16
		Parafuso de alta tensão	M6 - M12
TW140DZ	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	1,0 kg	
	Bateria	12V	
	Ah 4,0 2,0 1,5		



- ▶ TW140DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW140DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW140DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

**TW060DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto a Bateria



<b>Z</b>	Capacidades:	Parafuso padrão	M8 - M12
		Parafuso máquina	M6 - M10
TW060DZ	Rotações por minuto	0 - 2.600 rpm	
	Impactos por minuto	0 - 3.200 ipm	
	Encaixe	Quadrado 6,35 mm (1/4")	
	Torque	60 N.m	
	Dimensões (CxLxA)	161 x 66 x 205 mm	
	Peso	1,2 kg	
	Bateria	12V	
	Ah 4,0 2,0 1,5		



- ▶ TW060DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW060DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e maleta.
- ▶ TW060DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

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

**TL065DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto Angular a Bateria



**Z**  
TL065DZ

Capacidades:

Parafuso p/ máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M4 - M12
Parafuso 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

**BIVOLT**  
12V - 20V



- ▶ TL065DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador, bit phillips e maleta.
- ▶ TL065DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, bit phillips e maleta.
- ▶ TL065DWE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador e maleta.

**WR100DSA / DZ** Chave de Catraca a Bateria



**Z**  
WR100DZ

Capacidades:

Parafuso padrão	M5 - M12
Parafuso de alta tensão	M5 - M10
Enc. quadrado	9,5 / 6,35 mm (3/8" / 1/4")
Rotações	0 - 800 rpm
Torque	47,5 Nm
Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup> ou menos
Fator K de vibração	1,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	74 dB(A)
Fator K de ruído	3 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	
BL1016/ BL1021B	341 x 67 x 63 mm
BL1041B	341 x 67 x 84 mm
Peso	1,0 - 1,2 kg

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

**BIVOLT**  
12V - 20V



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

**CG100DSAB / DZB** Pistola de Calafetagem a Bateria



**Z**  
CG100DZB

Capacidades:

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

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

**BIVOLT**  
12V - 20V



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

**TL064DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto Angular a Bateria



**Z**  
TL064DZ

Capacidades:

Parafuso p/ máquina	M4 - M8
Parafuso padrão	M4 - M12
Parafuso 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

**BIVOLT**  
12V - 20V



- ▶ TL064DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips.
- ▶ TL064DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, maleta e bit phillips.
- ▶ TL064DWE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e maleta.

**CG100DSAE / DZA** Pistola de Calafetagem a Bateria



**Z**  
CG100DZA

Capacidades:

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

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

**BIVOLT**  
12V - 20V



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

**HR140DSMJ / DSAJ / DZ** Martete Rotativo a Bateria



**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

**BIVOLT**  
12V - 20V



- ▶ HR140DSMJ: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e Mak-Pac.
- ▶ HR140DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e Mak-Pac.

**HR140DWYE1** Martelete 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



▶ HR140DWYE1: 2 baterias 1,5 Ah, carregador BIVOLT e kit de acessórios.

**JV101DSMJ / DSAJ / 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	1,7 kg
Bateria	12V Li-ion

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



- ▶ JV101DSMJ: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e Mak-Pac.
- ▶ JV101DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e Mak-Pac.
- ▶ JV101DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, lâmina de serra, chave allen e maleta.

**HS301DSME / DSAE / DWYE / DZ** Serra Circular a Bateria



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

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



- ▶ HS301DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e maleta.
- ▶ HS301DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e maleta
- ▶ HS301DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT 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	1,9 kg
Bateria	12V Li-ion

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



- ▶ CC301DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, disco diamantado e maleta.
- ▶ CC301DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, disco diamantado e maleta.
- ▶ CC301DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, disco diamantado 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	0,72 kg
Bateria	12V Li-ion

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



- ▶ CP100DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e maleta.
- ▶ CP100DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e maleta.
- ▶ CP100DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT 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

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



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

**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  
Fresadeiras, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras e Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**UB100DZ** Soprador a Bateria

<b>Z</b>	Motor	12V
	Volume de ar	2,6 m³/min
	Velocidade do ar (média)	75 m/s
	Sucção máxima	4,0 kPa
	Rotação	0 - 15.800 rpm
	Nível de vibração	2,5 m/s² ou menos
	Peso líquido	1,9 kg*
		(*com bateria BL1041B)
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



► UB100DZ: Tubo.

**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 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT e chave allen.  
► TM30DZKX1: Base para lixa e lâminas de imersão (madeira/ metal) adaptador.

**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



► JR105DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta.  
► JR105DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta.  
► JR105DWE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta.

**PV301DSYE / DZ** Lixadeira / Politriz Vertical a Bateria

<b>Z</b>	Diâmetro Disco Lixa	50 mm (2")
	Diâmetro Base Polimento	80 mm (3-1/8")
	Rotações Alta	0 - 9.500
	Baixa	0 - 2.800
	Nível de Vibração	2,5 m/s²
	Nível de Ruído	73 dB(A)
	Dimensões	139 x 67 x 249 mm
	Peso	1,2 kg
	<b>Li-ion</b>	Ah 4,0 2,0 1,5



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

**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



► JR103DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta.  
► JR103DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta.  
► JR103DWE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, 2 lâminas de serra e maleta.

**PT354DSMJ / DSAJ / DWXJ / DZ** Pinador a Bateria

<b>Z</b>	Calibre de fixação	23 GA (0,6 mm)
	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



► PT354DSMJ: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, adaptador de ponta, chave sextavada e Mak-Pac.  
► PT354DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, adaptador de ponta, chave sextavada e Mak-Pac.  
► PT354DWXJ: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, adaptador de ponta, chave sextavada e Mak-Pac.

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

**ST113DSAJ / DZ** Grampeador a Bateria



<b>Z</b> ST113DZ	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	12V Li-ion

<b>Li-ion</b>	4.0	2.0	1.5	
---------------	-----	-----	-----	--



- ▶ ST113DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, gancho e Mak-Pac.

**SC103DZ** Cortadora de Barra Roscada a Bateria



<b>Z</b>	Capac. corte	Aço doce	M10
		Aço Inox	W3/8
	Comp. de corte min	20 mm	(13/16")
	Cap. trabalho	W3/8 Aço doce	700 pcs
		W3/8 Aço Inox	550 pcs
		M10 Aço doce	550 pcs
	Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup> ou mais	
	Pressão sonora	70 dB(A)	

<b>Li-ion</b>	4.0	2.0	1.5	
---------------	-----	-----	-----	--



- ▶ SC103DZ: Lâmina de corte, soquete sextavado, capa da lâmina, limitador de profundidade.

**HP332DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



<b>Z</b> HP332DZ	Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
		Baixa	0 - 450 rpm
	Impactos	Alta	0 - 22.500 ipm
		Baixa	0 - 6.750 ipm
	Capacidades	Madeira	28 mm
		Metal	10 mm
		Concreto	8 mm
	Torque máximo		35 N.m
	Dimensões (CxLxA)		168 x 66 x 217 mm
	Peso		1,1 kg

<b>Li-ion</b>	4.0	2.0	1.5	
---------------	-----	-----	-----	--



- ▶ HP332DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido, bit de ponta dupla e maleta.
- ▶ HP332DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, bit de ponta dupla e maleta.
- ▶ HP332DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit de ponta dupla e maleta.

**DF332DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



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

<b>Li-ion</b>	4.0	2.0	1.5	
---------------	-----	-----	-----	--



- ▶ DF332DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.
- ▶ DF332DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.
- ▶ DF332DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.

**DF032DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



<b>Z</b> DF032DZ	Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
		Baixa	0 - 450 rpm
	Capacidades	Madeira	28 mm
		Metal	10 mm
	Torque máximo		35 N.m
	Dimensões (CxLxA)		124 x 66 x 217 mm
	Encaixe		Sextavado 1/4"
	Peso		0,88 kg
	Bateria		12V Li-ion

<b>Li-ion</b>	4.0	2.0	1.5	
---------------	-----	-----	-----	--



- ▶ DF032DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.
- ▶ DF032DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.
- ▶ DF032DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples BIVOLT, bit de ponta dupla e maleta.

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

**TD112DMZ** Parafusadeira de Impacto a Bateria

NOVO



<b>Z</b>	Paraf. Máquina	M4-M8
	Paraf. Padrão	M5-M14
	Paraf. Padrão	M5-M12
	Encaixe	Sextavado 1/4"
	Impactos	0-3.900
	Rotações	0-3.000
	Torque máximo	135 Nm
	Dimensões (CxLxA)	145 x 52 x 195 mm
	Peso	1,2 kg

<b>Li-ion</b>	4.0	2.0	1.5	
---------------	-----	-----	-----	--



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Ferras, Fresas, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupaes e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**TD111DSME / DSAE / DWYE / DZ** Parafusadeira de Impacto a Bateria



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



- ▶ TD111DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido e bits.
- ▶ TD111DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido e bits.
- ▶ TD111DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e bits.

**TW161DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto a Bateria



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



- ▶ TW161DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador e maleta.
- ▶ TW161DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador e maleta.
- ▶ TW161DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador e maleta.

**HR166DSMJ / DSAJ** Marteleto 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)	250 x 74 x 174 mm	
Peso	1,8 kg	
Bateria	12V Li-ion	



- ▶ HR166DSMJ: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e Mak-Pac.
- ▶ HR166DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido BIVOLT e Mak-Pac.

**TW160DSME / DSAE / DWYE / DZ** Chave de Impacto a Bateria



Rotações	Alta	0 - 2.400 rpm
	Baixa	0 - 1.300 rpm
Impactos	Alta	0 - 3.600 ipm
	Baixa	0 - 1.300 ipm
Capacidades	Par. standard	M8 - M16
	Par. Alta tensão	M6 - M12
	Encaixe	3/8" quadrado
Torque máximo	160 N.m	
Dimensões (CxLxA)	144 x 66 x 213 mm	
Peso	1,2 kg	
Bateria	12V	



- ▶ TW160DSME: 2 baterias 4,0 Ah, carregador e maleta.
- ▶ TW160DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador e maleta.
- ▶ TW160DWYE: 2 baterias 1,5 Ah, carregador e maleta.

**JV103DSMJ / DSAJ / DWYJ / DZ** Serra Tico-Tico a Bateria



Capacidades	madeira	90 mm
	alumínio	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 4,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e Mak-Pac.
- ▶ JV103DSAJ: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, lâmina de serra, chave allen e Mak-Pac.
- ▶ JV103DWYJ: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, lâmina de serra, chave allen e Mak-Pac.

**HR166DWAX1** Marteleto 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)	250 x 74 x 174 mm	
Peso	1,8 kg	
Bateria	12V Li-ion	



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

**HR166DWYJ / DZ** Martetele Rotativo a Bateria



<b>Z</b> HR166DZ	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)		250 x 74 x 174 mm
	Peso		1.8 kg
	Bateria		12V Li-ion

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5

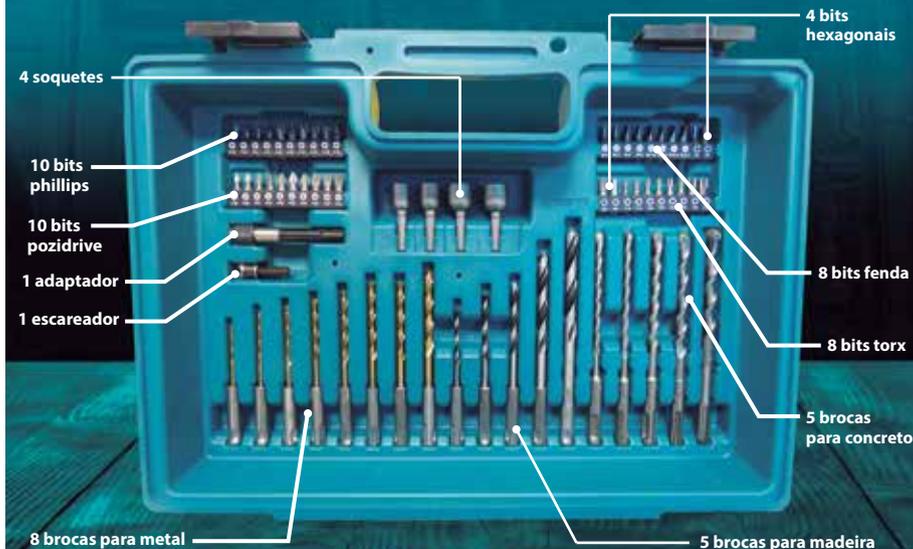


► HR166DWYJ: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e Mak-Pac.



# Maleta com exclusivo KIT de ACESSÓRIOS

Somente nos modelos HR166DWAX1 e HR140DWYE1



**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 BRASIL

## ORGULHO DE SER BRASILEIRA

Com de mais de 105 anos de pioneirismo e inovações tecnológicas, a multinacional japonesa Makita é referência mundial no desenvolvimento da mais completa linha de ferramentas elétricas, a bateria e pneumáticas do mercado. Desde 1981 no Brasil, a Makita cada vez mais acredita e investe no crescimento do país. Por isso continua construindo uma estrutura que oferece o melhor atendimento aos seus consumidores em todo o território nacional. Além da fábrica – uma das mais modernas do Grupo Makita, e um complexo com centro de distribuição e escritório comercial, a Makita Brasil conta também com uma rede de 8 filiais distribuídas nas principais regiões do país.



Fábrica

Fábrica da Makita do Brasil em Ponta Grossa/ PR.



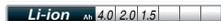
Centro de Distribuição / Escritório Comercial



### HP333DBR / DZBR Parafusadeira / Furadeira 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	



- ▶ HP333DBR: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, 1 bit phillips e maleta.
- ▶ HP333DZBR: 1 gancho e 1 bit Phillips.

### TD110DBR / DZBR Parafusadeira de Impacto a Bateria



Capacidades	Paraf. máquina	M4 - M8
	Paraf. padrão	M5 - M12
	Paraf. alta tens.	M5 - M10
	Rosca grossa	22 - 90 mm
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	



TD110DBR



- ▶ TD110DBR: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples, bit phillips e maleta.
- ▶ TD110DZBR: 1 bit Phillips.

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**HP330DBR / DZBR** Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria

<b>Z</b>	Capacidades aço	10 mm
	madeira	21 mm
HP330DZBR	concreto	8 mm
	Rotações alta	0 - 1.500 rpm
	baixa	0 - 500 rpm
Impactos alta	0 - 22.500 ipm	
	baixa	0 - 6.000 ipm
Torque Junta Rígida	24 N.m	
	Junta Flexível	12 N.m
Dimensões (CxLxA)	201 x 53 x 183 mm	
Peso	1,1 kg	
Bateria	12V 1,3 Ah Li-ion	



**TD090DBR / DZBR** Parafusadeira de Impacto a Bateria

<b>Z</b>	Rotações	0 - 2.400 rpm
	Impactos	0 - 3.000 ipm
TD090DZBR	Capacidades:	
	Parafuso máquina	M4 - M8
	Parafuso padrão	M5 - M12
	Parafuso alta tensão	M5 - M10
	Curso do parafuso	22 - 90 mm
	Torque máximo	90 N.m
	Dimensões (CxLxA)	155 x 54 x 178 mm
	Peso	0,9 kg
	Bateria	12V 1,3 Ah Li-ion



▶ HP330DBR: 2 baterias 1,3 Ah, carregador simples, 1 bit phillips, coldre, kit de brocas e maleta.



▶ TD090DBR: 2 baterias 1,3 Ah, carregador simples, bit phillips, estojo e maleta.  
▶ TD090DZBR: 1 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, 2 Baterias 12V e Maleta metálica.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ HP333DBR - pág. 100A
- ▶ TD110DBR - pág. 100A

<b>Li-ion</b>	Ah	1,5				
---------------	----	-----	--	--	--	--



▶ Acompanha: 2 baterias 2,0 Ah, carregador rápido, 2 bits phillips, 1 maleta de alumínio e 2 ganchos.

**DK1493BR** Parafusadeira / Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



- ▶ Acompanha: Parafusadeira/ Furadeira de Impacto HP330DBR, Parafusadeira de Impacto TD090DBR, Carregador bivolt, 2 Baterias 1,3 Ah Li-ion 12V Maleta metálica.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ HP330DBR - pág. 101A
- ▶ TD090DBR - pág. 101A

<b>Li-ion</b>	Ah	1,5				
---------------	----	-----	--	--	--	--



▶ Acompanha: 2 Baterias 1,3 Ah Li-ion e 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 /  
Furadeira  
DF300Z



Parafusadeira de  
Impacto  
TD090Z8R



Parafusadeira /  
Furadeira de Impacto  
HP330Z8R



Parafusadeira /  
Furadeira de Impacto  
HP330DZ



Parafusadeira de  
Impacto  
TD090DZ



Parafusadeira /  
Furadeira  
DF330DZ



Furadeira Angular  
DA330DZ



Furadeira Angular  
DA331DZ



Todas as ferramentas podem ser  
adquiridas sem bateria e carregador



Parafusadeira de  
Impacto  
TD091DZ



Lanterna  
ML101



Lanterna  
ML102

Jaqueta Térmica  
CJ100DZ



Aspirador  
CL100DZ



Serra Circular  
HS300DZ



**HP330DWE / DZ** Paraf. / Furadeira de Impacto a Bateria



HP330DZ

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

**Li-ion** Ah 1,3



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

**TD090DWE / DZ** Parafusadeira de Impacto a Bateria



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 N.m
Dimensões (CxLxA)		155 x 54 x 178 mm
Peso		0,9 kg
Bateria		12V Li-ion

**Li-ion** Ah 1,3



▶ TD090DWE: 2 baterias 1,3 Ah, carregador, cople, porta bit e maleta.

**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

**Li-ion** Ah 1,3



▶ TD091DWE: 2 baterias 1,3 Ah, carregador e maleta.

**DA330DWE / DZ** Furadeira Angular a Bateria



DA330DZ

Capacidades	metal	10 mm (3/8")
	madeira	12 mm (1/2")
Rotações		800 rpm
Torque máximo		15 N.m
Dimensões (CxLxA)		298 x 52 x 77 mm
Peso		1,1 kg
Bateria		12V Li-ion

**Li-ion** Ah 1,3



▶ DA330DWE: 2 baterias 1,3 Ah, carregador, chave do mandril, bit e maleta.

**DA331DWE / DZ** Furadeira Angular a Bateria



DA331DZ

Capacidades	metal	10 mm (3/8")
	madeira	12 mm (1/2")
Rotações		800 rpm
Torque máximo		15 N.m
Dimensões (CxLxA)		298 x 52 x 77 mm
Peso		1,1 kg
Bateria		12V Li-ion

**Li-ion** Ah 1,3



▶ DA331DWE: 2 baterias 1,3 Ah, carregador, bit e maleta.

**DF330DWE / DZ** Parafusadeira / Furadeira a Bateria



DF330DZ

Rotações	alta	0 - 1.300 rpm
	baixa	0 - 350 rpm
Capacidades	aco	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: cople, 2 baterias, carregador 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.

**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 1,3 Ah, coldre, carregador e maleta.

**HS300DZ**

Serra Circular a Bateria



**Z**

Rotações	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

**Li-ion** Ah 1,3



► Disco

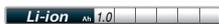
# 7,2V Li-ion

## TD022DSE

### Parafusadeira de Impacto a Bateria



rotações	0 - 2.450 rpm
Impactos	0 - 3.000 ipm
Capacidades parafusos:	
máquina/ padrão	M3 - M8 (1/8" - 5/16")
Parafuso alta tensão	M3 - M6 (1/8" - 1/4")
Comprimento (curso)	22 mm - 45 mm
Torque máximo	25 N.m
Dimensões Freta	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



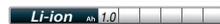
- ▶ 2 baterias 7.2V 1,5 Ah, carregador, bit e bolsa.

## DF012DSEK / DSE

### Parafusadeira / Furadeira a Bateria



Rotações	alta	650 rpm
	baixa	200 rpm
Dimensões (CxLxA)		
	Pistola	224 x 43 x 141 mm
	Freta	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	7,2V 1,5 Ah Li-ion	



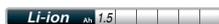
- ▶ DF012DSEK: 2 baterias 7.2V 1,5 Ah, carregador, jogo de bits e maleta metálica.
- ▶ DF012DSE: 2 baterias 7.2V 1,5 Ah, carregador e jogo de bits

## DF001DW

### Parafusadeira Dobrável a Bateria



Rotações	220 rpm
Torque	4,5 N.m
Dimensões (CxLxA)	287 x 47 x 51 mm
Peso	0,36 kg
Bateria	3,6V



3.6V



- ▶ DF001DW: Adaptador AC Bivolt, cabo USB, bateria interna e maleta plástica com 81 acessórios.

# Combos a Bateria

DLX2412T

Combo

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

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto  
Parafusadeira de Impacto a Bateria

**LXT<sup>™</sup> ULTRA COMPACT**



**BIVOLT**  
18V 3.0Ah



**LXT XPT BL**



- Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto DHP486, Parafusadeira de Impacto DTD154, 2 baterias 5,0Ah, carregador rápido, punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- DTD154 - pág. 62A
- DHP486 - pág. 60A

DLX2416X1

Combo

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

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto  
Parafusadeira de Impacto a Bateria

**LXT<sup>™</sup> ULTRA COMPACT**



**BIVOLT**  
18V 3.0Ah



**LXT XPT**



- Combo de ferramentas composto por Parafusadeira / Furadeira de Impacto DHP485, Parafusadeira de Impacto DTD157, 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido bivolt e bolsa.
- Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- DTD157 - pág. 62A
- DHP485 - pág. 60A

DLX2286X

Combo

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

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



**BIVOLT**  
18V 3.0Ah



**LXT XPT**



- Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto DHP485, Chave de Impacto DTD155, 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador rápido e bolsa.
- Para mais informações técnicas das máquinas ver página:
- DHP485 - pag 60A

DLX2336SYX

Combo

Li-ion AN 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria DHP453, Parafusadeira de Impacto a Bateria DTD156, 2 baterias BL1815N, 1 carregador DC18SD e 1 bolsa.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ DHP453 - pág. 61A
- ▶ DTD156 - pág. 63A

DLX2423AJ

Combo

Li-ion AN 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Parafusadeira de Impacto e Parafusadeira/ Furadeira a Bateria



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira de Impacto DTD157, Parafusadeira/ Furadeira DDF487, 2 baterias 18V 2,0 Ah, carregador rápido, bit e Mak-Pac n°3.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ DDF487 - pág. 61A
- ▶ DTD157 - pág. 62A

DLX2414AJ

Combo

Li-ion AN 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto e Parafusadeira de Impacto a Bateria



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira de Impacto DTD157, Parafusadeira/ Furadeira de Impacto DHP487, 2 baterias 18V 2,0 Ah, carregador rápido, bit e Mak-Pac n°3.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ DTD157 - pág. 62A
- ▶ DHP487 - pág. 60A

**DLX2131**

Combo

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

**Parafusadeira/ Furadeira de impacto e Parafusadeira de Impacto a bateria**



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira de Impacto DHP482, Parafusadeira/ Furadeira DTD152, 2 baterias 18V 3,0 Ah, carregador e maleta plástica.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ DHP482 - pag. 60A
- ▶ DTD152 - pag. 62A



18V  
LXI XPT

RECARGA  
**RAPIDA**

Carregador rápido

2 Baterias 3,0 Ah

**CLX248**

Combo

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5

**Aspirador de pó e Soprador a Bateria**



- ▶ Combo de ferramentas composto por Aspirador de pó portátil a bateria CL108FDZW, Soprador a bateria UB101DZ, carregador DC10WD e bateria BL1016B.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ CL108FDZW - pag. 67B
- ▶ UB101DZ - pag. 29B



18Vmax  
CXI

Carregador rápido DC10WD

1 Bateria 1,5 Ah

**CLX228SAX**

Combo

**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5

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



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria HP333D, Parafusadeira de Impacto a Bateria TD110D, 1 maleta de alumínio, 1 carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ TD110D - pag. 93A
- ▶ HP333D - pag. 91A



18Vmax  
BIVOLT

Carregador rápido DC10WD

2 Baterias 2,0 Ah

CLX224SAX

Combo

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

Parafusadeira/ Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria

nova



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira a Bateria DF333, Parafusadeira de Impacto a Bateria TD110D, 1 maleta de alumínio, 1 carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ TD110D - pág. 93A
- ▶ DF333 - pág. 92A

CLX223SAX

Combo

Li-ion Ah 4.0 2.0 1.5

Parafusadeira/ Furadeira e Parafusadeira de Impacto a Bateria



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira / Furadeira a Bateria DF033D, 1 Parafusadeira de Impacto a Bateria TD110D, 1 maleta de alumínio, 1 carregador, 2 baterias BL1021 e 1 bit.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ DF033D - pág. 92A
- ▶ TD110D - pág. 93A

DK1493

Combo

Li-ion Ah 1.3

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto Parafusadeira de Impacto a Bateria



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto HP330D, Parafusadeira de Impacto TD090D, carregador bivolt, 2 baterias 1.3 Ah Li-ion 12V e maleta metálica.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ HP330D - pág. 103A
- ▶ TD090D - pág. 103A

**LCT203**

Combo

**Li-ion** Ah 1,3

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



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira DF030D, Parafusadeira de Impacto TD090D, carregador, 2 baterias 12V 1,3 Ah e maleta de alumínio.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
  - ▶ TD090D - pág. 103A
  - ▶ DF030D - pág. 104A

**LCT204**

Combo

**Li-ion** Ah 1,3

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



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira / Furadeira DF330D, Parafusadeira de Impacto TD090D, carregador, 2 baterias 12V 1,3 Ah e maleta de alumínio.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
  - ▶ TD090D - pág. 103A
  - ▶ DF330D - pág. 103A

**DF330DWEX3**

Combo

**Li-ion** Ah 1,3

**Parafusadeira/ Furadeira a Bateria**



- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira DF330D, carregador, 2 baterias 12V 1,3 Ah, maleta de alumínio e cople kit de acessórios.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
  - ▶ DF330D - pág. 103A

HP330DWEX3

Combo

Li-ion Ah 1,3

Parafusadeira/ Furadeira de Impacto a Bateria

- ▶ Combo de ferramentas composto por Parafusadeira/ Furadeira de Impacto HP330DWE, kit de bits e brocas, carregador DC10WB, 2 baterias 12V 1,3 Ah, cordero e maleta.
- ▶ Para mais informações técnicas das máquinas ver páginas:
- ▶ HP330DWE - pág. 103A



HP330D

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras, Misturadores e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Planas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

# Detector de Materiais a Bateria DWD181

18V  
LITHIUM-ION

XPT



## Modo de detecção única



Segure o detector contra a superfície da parede.

Mova o detector lentamente de lado a lado.

- A presença de objeto embutido é indicada visualmente na tela e acusticamente por um alerta sonoro.
- A profundidade da superfície da parede até o objeto também é indicada.

Uma detecção mais precisa pode ser feita desenhando uma linha guia na superfície da parede e, em seguida, alinhando a linha do laser à linha desenhada.



## Modo multidetecção



Segure o detector contra a superfície da parede.

Mova o detector lentamente de lado a lado.

O detector rastreia ② e ③ da mesma forma.

Os resultados da análise de até 3 trilhas podem ser exibidos claramente por vez.



### Autonomia (aprox.)

Com uma carga completa da bateria.

	<b>BL1815N</b> 1.5Ah	<b>7h</b>
	<b>BL1820B</b> 2.0Ah	<b>9.5h</b>
	<b>BL1830B</b> 3.0Ah	<b>14h</b>
	<b>BL1840B</b> 4.0Ah	<b>19h</b>
	<b>BL1850B</b> 5.0Ah	<b>24h</b>
	<b>BL1860B</b> 6.0Ah	<b>28h</b>

O modo de detecção é selecionável para se adequar ao material da superfície da parede.

#### Modo concreto seco



#### Modo concreto úmido



#### Modo de partição



#### Modo radar



**DWD181ZJ** Detector de Materiais a Bateria

nova



<b>Z</b>	Máxima profundidade de detecção:	
	Metal	180 mm
	Tubo plástico	120 mm
	Cabos elétricos	120 mm
	Madeira	25 mm
Precisão de detecção	+/- 5 mm	
Distância mínima	40 mm	
Display	4.1"	
Peso	1,3 - 1,7 kg	
<b>Li-ion</b>		AN 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**CSE XPT**



**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 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,84 kg
	Bateria	12V Li-ion
<b>Li-ion</b>		AN 4.0 2.0 1.5



Linhas vermelhas

**CSE XPT**

▶ Bolsa, adaptador e 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 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,85 kg
	Bateria	12V Li-ion
<b>Li-ion</b>		AN 4.0 2.0 1.5



Linhas e pontos vermelhas

**CSE XPT**

▶ Bolsa, adaptador e óculos.

**SK105GDZ** Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria



<b>Z</b>	Faixa de medição	até 35 m
	com detector	até 80 m
	Precisão de nivelamento	± 3 mm / 10 m
	Número de linhas	2
	Tipo de laser	Classe 2 525 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,84 kg
	Bateria	12V Li-ion
<b>Li-ion</b>		AN 4.0 2.0 1.5



Linhas verdes

**CSE XPT**

▶ Bolsa, adaptador e 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 nm
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Dimensões	138 x 64 x 102 mm
	Peso	0,85 kg
	Bateria	12V Li-ion
<b>Li-ion</b>		AN 4.0 2.0 1.5



Linhas e pontos verdes

**CSE XPT**

▶ Bolsa, adaptador e 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 nm
	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



**CSE XPT**

▶ Óculos, alça de ombro e 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.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Furadeiras, Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras  
Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Planhas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**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
	Alcance sem receptor	515 metros
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Dimensões	122 x 110 x 225 mm
	Alcance do laser com receptor	20 m
	Peso	1,6 kg
	Bateria	12V Li-ion

**Li-ion** AN 4.0 2.0 1.5



**CSE XPT**

▶ Óculos, alça de ombro e estojo de armazenamento.

**SK700D** Nível a Laser de linhas cruzadas a Bateria



	Precisão de nivelamento	+/- 2 mm/ 10 m
	Número de linhas	4 Vertical/ 4 horizontal
	Alcance sem receptor	25 metros
	Alcance com receptor	70 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Intensidade do Brilho	4 níveis
	Dimensões	149 x 104 x 153 mm
	Peso	1,2 kg

**Li-ion** AN 4.0 2.0 1.5



Linhas vermelhas

**CSE XPT**

▶ SK700GD: Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**SK20GDZ** Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria



	Precisão de nivelamento	+/- 1 mm/ 10 m
	Número de linhas	2 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg

**Li-ion** AN 4.0 2.0 1.5



**CSE XPT**

▶ Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**SK700GD** Nível a Laser de linhas cruzadas a Bateria



	Precisão de nivelamento	+/- 2 mm/ 10 m
	Número de linhas	4 Vertical/ 4 horizontal
	Alcance sem receptor	35 metros
	Alcance com receptor	70 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Intensidade do Brilho	4 níveis
	Dimensões	149 x 104 x 153 mm
	Peso	1,2 kg

**Li-ion** AN 4.0 2.0 1.5



Linhas verdes

**CSE XPT**

▶ SK700GD: Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**SK40GDZ** Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria



	Precisão de nivelamento	+/- 1 mm/ 10 m
	Número de linhas	4 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg

**Li-ion** AN 4.0 2.0 1.5



**CSE XPT**

▶ Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**SK10GDZ** Nível a Laser de Linhas Cruzadas a Bateria



	Precisão de nivelamento	+/- 1 mm/ 10 m
	Número de linhas	1 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg

**Li-ion** AN 4.0 2.0 1.5



**CSE XPT**

▶ Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

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

**LD080PI** Medidor de distância a Laser 80 metros



Tol. de erro por medição	± 1.5 mm / 10 m
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
Com nível	

► LD080PI: Coudre, alça e 2 pilhas AAA.

**LD080P** Medidor de distância a Laser 80 metros



Tol. de erro por medição	± 1.5 mm / 10 m
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

► LD080P: Coudre, alça e 2 pilhas AAA.

**LD050P** Medidor de distância a Laser 50 metros



Tol. de erro por medição	± 2.0 mm / 10 m
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

► LD050P: Coudre, alça e 2 pilhas AAA.

**LD030P** Medidor de distância a Laser 30 metros



Tol. de erro por medição	± 3.0 mm / 10 m
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

► LD030P: 2 pilhas AAA.

**SKR200Z** Nível a Laser giratório



Amplitude	Ø 200 m 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

► SKR200Z: Bolsa, 3 pilhas AA, suporte magnético, alvo do laser e 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.

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

	<b>18V</b> Lithium-ion		<b>14.4V</b>					
	<b>Fast Charging</b>		<b>55 min.</b>	1 a 2 baterias	3 a 4 baterias			
Hammer	6.0 Ah 			<b>130 min.</b>	<b>260 min.</b>			<b>130 min.</b>
	5.0 Ah 		<b>45 min.</b>	<b>110 min.</b>	<b>220 min.</b>			<b>110 min.</b>
Ferradeiras, Misturadores e Vibrador	4.0 Ah 		<b>36 min.</b>	<b>90 min.</b>	<b>180 min.</b>			<b>90 min.</b>
Parafusadeiras Chave de Impacto	3.0 Ah 		<b>22 min.</b>	<b>60 min.</b>	<b>120 min.</b>			<b>60 min.</b>
	2.0 Ah 		<b>24 min.</b>	<b>45 min.</b>	<b>90 min.</b>			<b>45 min.</b>
Corte & Construção / Metais	1.5 Ah 		<b>15 min.</b>	<b>30 min.</b>	<b>60 min.</b>			<b>30 min.</b>

	<b>12V max</b> Lithium-ion						
					<b>40V max</b> Lithium-ion		
	<b>Fast Charging</b>		<b>60 min.</b>	<b>130 min.</b>	<b>18V x2</b> Lithium-ion		<b>360 min.</b>
Desbaste, Lixamento e Polimento	4.0 Ah 						
Serras	2.0 Ah 		<b>30 min.</b>	<b>70 min.</b>	<b>18V x2</b> Lithium-ion		<b>Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V</b>
	1.5 Ah 		<b>22 min.</b>	<b>50 min.</b>	<b>18V</b> Lithium-ion		

	<b>7.2V</b> Lithium-ion		<b>12V</b> Lithium-ion		<b>18V</b> Lithium-ion	
Plainas, Fresas, Tupias e outros	1.5 Ah 	<b>35 min.</b>	1.3 Ah 	<b>50 min.</b>	1.5 Ah 	<b>70 min.</b>

Para os modelos:  
DF347D, HP347D, HP488, JV143D, ML187, TD126D, UH420D, UH480D, UH520D, UM165D, UR140D, DMR106, CL183

# PERFURAÇÃO COM IMPACTO/DEMOLIÇÃO



## Comparação de Produtos

No. Modelo		Capacidade	Potência	AVT AVT AVT	LED 	Troca rápida 
 HR2300	<b>2 modos</b> Impacto com Rotação Simples Rotação	23mm	720W	×	×	×
 HR2630	<b>3 modos</b> Impacto com Rotação Simples Rotação Simples Impacto	26mm	830W	×	×	×
 HR2631F			830W	✓	✓	×
 HR2630T			830W	×	×	✓
 HR2631FT			830W	✓	✓	✓
 HR2641 Punho "D"			800W	✓	×	×

# AVT & SOFT NO LOAD

ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

Super baixa vibração

**AVT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY  
&  
**SOFT NO LOAD**

50mm  
Martelo Combinado  
HR3212C



40mm  
Martelo Combinado  
HR4013C



Martelo Rompedor  
HM0671C



Martelo Demolidor  
HM1111C  
HM1213C



Martelo Demolidor Classe 10 kg  
HM1214C



Martelo Demolidor  
HM1512  
HM1502  
HM1812



18 mm  
Martetele Rotativo  
HR1841FJ



**AVT**  
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

26 mm  
Martetele Combinado  
HR2641



26 mm  
Martetele Combinado  
HR2631FT / HR2631F



30 mm  
Martetele Combinado  
HR3011FCJ / HR3012FCJ



32 mm  
Martetele Combinado  
HR3210FCT / HR3210C



35 mm  
Martelo Combinado  
HR3541FC



45 mm  
Martelo Combinado  
HR4511C / HR4510C



Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Fresas, Fresas, Misturadoras e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradors

**HR1840** Martetele Rotativo 18 mm (11/16")



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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR1841FJ** Martetele Rotativo 18 mm (11/16")



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

**AVT**



- ▶ Punho completo, limitador de profundidade e Mak-Pac.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**M8700B** Martetele Rotativo SDS-Plus 22 mm (7/8")



Potência	710 W
Rotações	0 - 1.100 rpm
Impactos	0 - 4.350 ipm
Capacidades concreto	22 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Dimensões (CxLxA)	362 x 71 x 194 mm
Peso	2,5 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2300** Martetele Rotativo 23 mm (7/8")



Potência	720 Watts
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.600 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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470BR** 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
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.

**HR2470** 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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470X** 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



- ▶ HR2470X: Punho completo, limitador de profundidade, maleta, adaptador com mandril de aperto rápido de 1/2".
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2470X21** 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
madeira	32 mm
concreto	24 mm
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



- ▶ HR2470X21: Punho lateral, limitador de profundidade, conjunto de brocas SDS-PLUS (D-61678), ponteiro (D-08713), talhadeira (D-08729) e maleta.

**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 e 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 e 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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**M8701B** Martetele Combinado 26 mm (1") 



Potência	800 W
Rotações	0 - 1.200 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades concreto	26 mm
aço	13 mm
madeira	32 mm
Dimensões (CxLxA)	362 x 71 x 194 mm
Peso	2,7 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ 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 e 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 e 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 e 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.

**HR2630X7J** 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 n° 2, adaptador, mandril de aperto rápido.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2630SP** 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 e maleta metálica.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2631FJ** Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



**AVT**



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2631FTJ** Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



**AVT**



- ▶ Punho lateral, mandril de aperto rápido, Mak-Pac n° 2 e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2630JX13** Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



**NOVO**

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 vibração	12 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, conjunto de brocas SDS-PLUS (D-61678), ponteiro (D-08713), talhadeira (D-08729), Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2630TJ** 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)	385 x 77 x 209 mm
Joules	3,0 J
Peso	2,8 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade, mandril de aperto rápido e Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2631FXJ** Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



**AVT**



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade, copo colorido e Mak-Pac n° 2.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

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
Sistema antivibração	

**HR2641** Martetele Combinado 26 mm (1")

(Rotativo Rompedor)



**AVT**



- ▶ Punho lateral, maleta plástica e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

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

**HR2800** Martetele Rotativo 28 mm (1-1/8")



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 e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2810T** Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



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 e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2811FT** Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



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



- ▶ Mandril de aperto rápido, limitador de profundidade, punho lateral e maleta plástica.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR3012FCJ** Martetele Combinado 30 mm (1-3/16")



Potência	1.050 Watts
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades:	
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Coroa diamantada	80 mm
Joules	4,5 J
Dimensões	386 x 98 x 242 mm
Peso	4,4 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e Mak-pac.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2810** Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



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 e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR2811F** Martetele Combinado 28 mm (1-1/8")



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



- ▶ Punho lateral, maleta plástica e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR3011FCJ** Martetele Combinado 30 mm (1-3/16")



Potência	1.050 Watts
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades:	
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Coroa diamantada	80 mm
Joules	4,5 J
Dimensões	369 x 98 x 242 mm
Peso	4,4 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e Mak-pac.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR3001CJ** Martetele Combinado 30 mm (1-3/16")



Potência	1.050 Watts
Rotações	0 - 840 rpm
Impactos	0 - 4.500 ipm
Capacidades:	
Concreto	30 mm
Metal	13 mm
Madeira	32 mm
Coroa diamantada	80 mm
Joules	4,5 J
Dimensões	369 x 98 x 242 mm
Peso	4,1 kg



- ▶ Punho lateral, limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR3200C**

**Martetele Combinado** 32 mm (1-1/4")   
(Rotativo Rompedor)



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



- ▶ Punho lateral, maleta plástica, limitador de profundidade e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR3210FCT**

**Martetele Combinado** 32 mm (1-1/4")   
(Rotativo Rompedor)



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	



- ▶ Punho lateral, maleta plástica, limitador de profundidade, graxa e mandril de aperto rápido.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR3540CX**

**Martelo Combinado** 35 mm (1-3/8")   
(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 - 3300 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

**HR4003C**

**Martelo Combinado** 40 mm (1-9/16")   
(Rotativo Rompedor)



- ▶ Punho lateral, maleta e limitador de profundidade e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

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

**HR3210C**

**Martetele Combinado** 32 mm (1-1/4")   
(Rotativo Rompedor)



- ▶ Punho lateral, maleta plástica, limitador de profundidade e 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")   
(Rotativo Rompedor)



- ▶ Punho lateral e maleta plástica.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

Potência	850 Watts
Rotações	315 - 630 rpm
Impactos	1.650 - 3300 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

**HR4002**

**Martelo Combinado** 40 mm (1-9/16")   
(Rotativo Rompedor)



- ▶ Punho lateral, maleta plástica e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

Potência	1.050 Watts
Rotações	680 rpm
Impactos	2.500 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	17,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	458 x 114 x 256 mm
Joules	6,2 J
Peso	6,6 kg

**HR4013C**

**Martelo Combinado** 40 mm (1-9/16")   
(Rotativo Rompedor)



- ▶ Punho lateral completo, maleta e limitador de profundidade.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

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
Sistema antivibração	

**HR4501C** Martelo Combinado 45 mm (1-3/4") **850W**  
(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 e limitador de profundidade, maleta e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR4511C** Martelo Combinado 45 mm (1-3/4") **1250W**  
(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 e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR5212C** Martelo Combinado 52 mm (2") **1620W**  
(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) e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**M8600B** Martelo Demolidor 17 mm **1650W**



Potência	900 W
Impactos	2.900 ipm
Joules	7,2 J
Dimensões (CxLxA)	406 x 99 x 232 mm
Peso	5,4 kg



- ▶ Punho lateral e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

**HR4510C** Martelo Combinado 45 mm (1-3/4") **850W**  
(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 e limitador de profundidade, maleta e graxa.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HR5202C** Martelo Combinado 52 mm (2") **1620W**  
(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) e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha broca.

**HK0500** Martetele Rompedor SDS Plus **1350W**



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 e maleta.

**HM0810** Martelo Rompedor 17 mm sextavado **850W**



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 e ponteiro com encaixe sextavado.

**HM0870C** Martelo Rompedor SDS Max 550W



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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

**HM0871C** Martelo Rompedor SDS Max 550W



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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

**HM1101C** Martelo Rompedor SDS Max 1725W



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	7,3 kg



- ▶ Ponteiro, graxa, punho lateral e maleta.

**HM1111C** Martelo Demolidor SDS Max 1725W



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 247 mm
Joules	17,2 J
Peso	8,0 kg



- ▶ Ponteiro, graxa, punho lateral e maleta.

**HM1203C** Martelo Demolidor SDS Max 1725W



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 e punho lateral.

**HM1213C** Martelo Demolidor SDS Max 1725W



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 e punho lateral.

**HM1214C** Martelo Demolidor SDS Max 1725W



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 e maleta.
- ▶ Ferramenta não acompanha ponteiro.

**HM1214CZ** Martelo Demolidor SDS Max 1725W



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 ponteiro.

HM1306

Martelo Demolidor 30 mm sextavado 



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) e ponteiro 30 mm hex.



Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Fresadeiras,  
Misturadores e  
Vibrador

Parafusadeiras  
Chave de Impacto

Corte & Construção  
/ Metais

Desbaste, Lixamento  
e Polimento

Serras

Plainas, Fresas,  
Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

# Nova linha de Martelos Demolidores

## Alta Potência e Baixa Vibração

Energia de impacto

[Procedimento EPTA 05/2009]

**48.9** Joule

modelo: HM1511 / HM1512

Nível de vibração (no punho principal)

**6.5** m/s<sup>2</sup>

modelo: HM1511 / HM1512

**AVT SOFT NOLOAD**

▲ HM1511 / HM1512 ▲

Graças ao novo mecanismo de impacto totalmente redesenhado e o aumento da potência do motor comparado aos modelos anteriores, os novos modelos apresentam melhor desempenho com maior força de trabalho sem grandes alterações no peso e tamanho.

### HM1512 Martelo Demolidor 28,6mm sextavado



**AVT SOFT**



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	6,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de Ruído	104 dB(A)
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Dimensões (CxLxA)	809 x 130 x 266 mm
Força	48,9 J
Peso	20,4 kg

### HM1502 Martelo Demolidor 28,6mm sextavado



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	14,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de Ruído	105 dB(A)
Encaixe	sextavado 28,6 mm
Dimensões (CxLxA)	809 x 130 x 266 mm
Força	49,1 J
Peso	19,7 kg

### HM1511 Martelo Demolidor 30 mm sextavado



**AVT SOFT**



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	6,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de Ruído	105 dB(A)
Encaixe	sextavado 30 mm
Dimensões (CxLxA)	781 x 130 x 266 mm
Força	48,9 J
Peso	19,2 kg

### HM1501 Martelo Demolidor 30 mm sextavado



▶ Punho, ponteiro e maleta.

Potência	1.850 Watts
Impactos	1.300 ipm
Nível de Vibração	14,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de Ruído	104 dB(A)
Encaixe	sextavado 30 mm
Dimensões (CxLxA)	781 x 130 x 266 mm
Força	48,1 J
Peso	18,4 kg

# 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.

O setor de suporte da máquina é separado do motor / setor de transmissão.

Mola de absorção de vibração (4 pontos)



## 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

## Controle eletrônico



- Partida suave
- Luz LED para indicar a ativação do circuito eletrônico
- Luz LED para indicar o tempo para trocar a escova de carvão

## 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

## HM1802

Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado **28,6mm**



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

## HM1812

Martelo Demolidor 28,6 mm sextavado **28,6mm**



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	



▶ Chave Allen e pontoiro.



▶ Chave Allen e pontoiro.

**HP2071** Furadeira de Impacto 16 mm (5/8") 



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 e maleta plástica.

**HP2070** Furadeira de Impacto 16 mm (5/8") 



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 e maleta plástica.

**HP2050H** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2") 



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 e maleta plástica.

**HP1641K** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2") 

com Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)



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 e limitador de profundidade.

**HP2070X** Furadeira de Impacto 16 mm (5/8") 



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 e maleta plástica.

**HP2051H** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2") 



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 e maleta plástica.

**HP1641** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2") 

com Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)



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 e limitador de profundidade.

**HP1640X2** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2") 



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 e kit de brocas (D-44351).

**HP1640KX1** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



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) e maleta.

**HP1640K** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



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 e maleta

**HP1640KBR** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



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

**HP1631** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")

com Mandril de Aperto Rápido 13 mm (Capacidade 16 mm)



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.

**HP1640** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



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 e limitador de profundidade.

**HP1640BR** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



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.

**M8100B / KX2B** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



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



▶ M8100B: Punho lateral, limitador de profundidade e chave do mandril.  
▶ M8100KX2B: Punho lateral, limitador de profundidade, chave do mandril e maleta.

**HP1630 / K** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2")



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 e maleta.

**HP1630KX3** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2") 639W



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.

**M0801B / KB** Furadeira de Impacto 13 mm (1/2") 655W



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



▶ M0801B: Chave de mandril e punho lateral.  
▶ M0801KB: Chave de mandril, punho lateral e maleta.

**HP1230** Furadeira de Impacto 10 mm (3/8") 419W



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 e chave de mandril.

**M6200B** Furadeira 13 mm (1/2") 635W



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 e chave do mandril.

**M6201B** Furadeira 13 mm (1/2") 635W



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 e chave do mandril.

**DS5000** Furadeira 16 mm (5/8") 611W



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 - 16 mm (1/8" - 5/8")
Peso	3,0 kg



▶ Conjunto de punho e chave de mandril.

**DS4000** Furadeira 13 mm (1/2") 615W



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
Acoilável em base magnética	



▶ Punho e chave de mandril.

**6300-4** Furadeira 13 mm (1/2") 651W



Potência	650 Watts
rotações	alta 1100 - 1300 rpm
baixa	500 - 600 rpm
Capacidades aço	13 mm
madeira	30 mm
Comprimento total	385 mm
Mandril	13 mm (1/2")
Peso	3,2 kg



▶ Punho e chave de mandril.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras, Misturadoras e vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**DP4011**

Furadeira

13 mm (1/2") 



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.

**M6501B**

Furadeira de Alta Velocidade 6,5 mm (1/4") 



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.

**M6001B**

Furadeira

10 mm (3/8") 



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.

**6413**

Furadeira

10 mm (3/8") 



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") 



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") 



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.

**M0600B**

Furadeira

10 mm (3/8") 



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.

**MTK0003B**

Combo



Composto de:  
▶ Furadeira de Impacto M0801B  
▶ Esmerilhadeira Angular M0901B



DA3010F

Furadeira Angular

10 mm (3/8") 310W



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 e punho auxiliar 36.

HB350

Furadeira com Base Magnética 35 mm (1-3/8")

novo



Potência	1.050 Watts
Rotações	400 rpm
Capacidades:	
Diâm. Máx. De corte	35 mm (1-3/8")
Profund. Máx de corte	35 mm (1-3/8")
Força	80 N.m
Encaixe	Weldon 19mm (5/8")
Dimensões (CxLxA)	270 x 110 x 330 mm
Peso	11,5 kg

- Chave allen, cinto e fluido de corte.
- Ferramenta não acompanha broca.

HB500

Furadeira com Base Magnética 50 mm (2")



Potência	1.150W
Rotações	350 / 650 rpm
Capacidades:	
Diâm. Máx. De corte	Aço: 50 mm (2")
Profund. Máx de corte	50 mm (2")
Força	95 Nm
Encaixe	Weldon 19 mm (5/8")
Dimensões (CxLxA)	290 x 150 x 450 mm
Reservatório	400 ml
Peso	18,5 kg

- Chave allen, cinto, fluido de corte e maleta.
- Ferramenta não acompanha broca.

## Furadeira com Base magnética HB350



**Conforto**

Mais compacta e leve para transporte



Dupla isolamento do motor



Sistema de lubrificação para uma perfuração mais suave



Capacidade máxima de até 35 mm

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Ferramentas, Misturadores e vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**UT1600** Misturador de Massa EE733022S

Potência	1.800 Watts
Rotações	0 - 970 / 0 - 440 rpm
Diâmetro da lâmina	180 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	90 kg
Dimensões (CxLxA)	430 x 180 x 349 mm
Peso	7,1 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

**UT1401** Misturador de Massa EE7132A22S

Potência	1.300 Watts
Rotações	0 - 730 / 0 - 400 rpm
Diâmetro da lâmina	140 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	60 kg
Dimensões (CxLxA)	430 x 180 x 349 mm
Peso	5,5 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

**UT1400** Misturador de Massa EE7132A22S

Potência	1.300 Watts
Rotações	0 - 900 rpm
Diâmetro da lâmina	140 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	50 kg
Dimensões (CxLxA)	430 x 180 x 305 mm
Peso	5,2 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

**UT1200** Misturador de Massa EE7701822S

Potência	960 Watts
Rotações	0 - 590 rpm
Diâmetro da lâmina	120 mm
Diâmetro da rosca	M14
Capacidade de mistura	até 40 kg
Dimensões (CxLxA)	345 x 180 x 295 mm
Peso	3,2 kg



► Ferramenta não acompanha haste e lâmina.

**UT2204** Misturador de Massa 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 e lâmina hélice para massas.

**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 e lâmina para tintas.

**M6600B / XB** Misturador 303

Potência	800 W
Rotações	0 - 700 rpm
Diâmetro do furo Haste	M14
Dimensões (CxLxA)	280 x 86 x 388 mm
Peso	3,4 kg



► M6600B: Punho.  
► M6600XB: Punho, haste e lâmina.

**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.

**HP0300** Parafus. / Furd. de Impacto 10 mm (3/8")



Capacidades	Concreto	8 mm
	Metal	10 mm
	Madeira	28 mm
Rotações	Alta	0 - 1.500 rpm
	Baixa	0 - 450 rpm
Torque máximo		42 N.m
Capacidade do mandril		1.0 - 10 mm
Dimensões (CxLxA)		235 x 67 x 206 mm
Peso		1,3 kg



► Suporte de bit e gancho.

**FS2700** Parafusadeira com regulagem de torque



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 e 2 pontas Phillips.

**FS4200A** Parafusadeira para Gesso



Potência		570 Watts
Rotações		0 - 4000 rpm
Capacidades:		
	Parafuso para gesso	5 mm
	Parafuso auto-atarrachante	6 mm
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 e 2 pontas Phillips.

**FS4000JX2** Parafusadeira para Gesso



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.

**6844** Parafusadeira de Auto-Alimentação



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.

**FS2200** Parafusadeira



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 e 2 pontas Phillips.

**FS4000** Parafusadeira para Gesso



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 e 2 pontas Phillips.

**3706** Recortadora de Gesso



Potência		550 Watts
Rotações por min.		32.000 rpm
Pinça		3,18 mm - 6,35 mm
Altura total		250 mm
Peso		1,1 kg
Emissão de vibrações		2,5 m/s²
Incerteza K		1,5 m/s²



► Pinça, adaptador, fresa e chave de aperto.

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Fresadeiras, Misturadoras e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**TW1000** Chave de Impacto 1" capac.7/8"-1-3/16" 



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 e punho completo.

**6906** Chave de Impacto 3/4" capac. 5/8" - 7/8" 



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 e punho completo.

**TW0350** Chave de Impacto 1/2" capac. 1/2" - 3/4" 



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 e soquete.

**TW0200** Chave de Impacto 1/2" capac. 3/8", 1/2", 5/8" 



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



**6952** Parafusadeira de Impacto 



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 



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 



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" 



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 e chave de fenda.



**4100NH2R** Serra Mármore 125 mm (5") 803W

Com base inclinada



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.

**4100NH2AZ** Serra Mármore 125 mm (5") 803W



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 e chave allen.

**4100NH2X / KX** Serra Mármore 125 mm (5") 803W



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.

**4100NH2W** Serra Mármore 125 mm (5") 803W

Com base inclinada



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.

**4100NH2A** Serra Mármore 125 mm (5") 803W



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 e chave allen.

**4100NH2 / Z** Serra Mármore 125 mm (5") 803W



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: Mangueira, registro, plug e cano d'água, chave e chave Allen.
- ▶ 4100NH2Z: Chave e chave Allen.

**4100NH2BR / ZBR** Serra Mármore 125 mm (5") 803W



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**

125 mm (5") 

Com coletor de pó



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 e chave allen.

**4100NH3ZX2**

**Serra Mármore**

110 mm (4-3/8") 



13.800 rpm

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 e 2 discos (D-44351).

**4100NH3 / Z**

**Serra Mármore**

110 mm (4-3/8") 



13.800 rpm

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 e chave allen (não acompanha disco).  
▶ 4100NH3Z: chave e chave allen (não acompanha disco).

**M0400B / BC**

**Serra Mármore**

110 mm (4-3/8") 



Potência	1.200 W
Rotações	13.800 rpm
Capacidades 90°	32 mm
Diâmetro do disco	110 mm
Dimensões (CxLxA)	231 x 195 x 164 mm
Peso	2,6 kg



▶ M0400B: Chave fixa e chave Allen.  
▶ M0400BC: Chave fixa, chave Allen e kit refrigeração.

**4107R**

**Serra Mármore**

180 mm (7-1/8") 



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 e chave.

**SG1251J**

**Cortadora de Parede**

125 mm (5") 



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 n°4, adaptador para aspirador, chave e espaçadores.

**4114S**

**Cortadora Angular**

355 mm (14") 



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") 



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 e chave.  
▶ Ferramenta não acompanha o disco.

PC5000C

Plaina para Concreto

8333



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 e chave sextavada.

LC1230

Serra Rápida Portátil

305 mm (12") 8333



Potência	1.750 Watts
Rotações	1.700 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" e Óculos de proteção.

LW1400

Serra Rápida Portátil

355 mm (14") 8333



Potência	2.200 Watts
Rotações por minuto	3.800 rpm
Capacidade de corte 90°	127 mm
Peso	17 kg
Ajuste rápido do ângulo de corte	



▶ Disco de corte.

LW1401S / SX

Serra Rápida Portátil

355 mm (14") 8333



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".

M2401B

Serra Rápida Portátil

355 mm (14") 8333



Potência	1.750 Watts
Tamanho do Disco	355 mm (14")
Tamanho do Furo	25,4 mm (1")
Rotações	3.800 rpm
Dimensões	500 x 280 x 620 mm
Peso	13,7 kg



▶ Disco de corte abrasivo e chave soquete.

4131

Cortadora de Metal

185 mm (7-1/4") 8333



Potência	1.100 Watts
Rotações	3.500 rpm
Capacidade de corte	63 mm (2-1/2")
Diâmetro da lâmina	185 mm (7-1/4")
Dimensões (CxLxA)	358 x 273 x 280 mm
Peso	4,8 kg



▶ Lâmina de serra de metal duro (TCT) e chave.

JN3201

Tesoura Punção

3,2 mm 8333



Potência	710 Watts
Golpes por min.	1.300 gpm
Capacidades:	
aco até 400 N/mm <sup>2</sup>	3,2 mm (1/8")
aco até 600 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm (7/64")
aco 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 e punção.

**JN1601** Tesoura Punção 1,6 mm 



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 e punção.

**JS1602** Tesoura Faca 1,6 mm 



Potência	380 Watts
Golpes por minuto	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 mínimo de Corte	30 mm
Dimensões(C x L x A)	255 x 74 x 146 mm
Peso	1,6 kg

-                                             
- ▶ Chave hexagonal e medidor de prof. (JS1601)

**2107F / FK** Serra de Fita 



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

-                              
- ▶ 2107F: Serra de fita HCS 18 dentes (aço carbono) e chave Allen.  
▶ 2107FK: Serra de fita HCS 18 dentes (aço carbono), chave Allen e maleta.

**SC161** Cortadora de Vergalhão 



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	
Cabecote com regulagem	

-            

## Especificações para Esmerilhadeiras

Modelo	Potência	Tam. Disco	RPM	Tipo gatilho	Controle Eletrônico de Veloc.	Gatilho Homem Morto	Limit Torque	SJS	SJS II	X-LOCK	Anti reinício	Partida Suave	Freio
GA9071	2.800 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA9070	2.800 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA9080	2.700 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle							•	•	
GA9081	2.700 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle							•	•	
GA9082	2.700 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA9062X01	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA9063RX01	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•			•		•	•	
GA9061R	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle		•			•		•	•	
GA9060	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA9040S	2.600 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle			•					•	
GA9030	2.400 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle			•						
GA9030S	2.400 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle			•		•			•	
GA9020	2.200 Watts	230mm (9")	6.600	Paddle									
GA7071	2.800 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA7070	2.800 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•	•		•		•	•	•
GA7080	2.700 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle							•	•	
GA7081	2.700 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle							•	•	
GA7082	2.700 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7062X01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7063RX01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•			•		•	•	
GA7064X01	2.200 Watts	180mm (7")	6.600	Paddle									
GA7061R	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•			•		•	•	
GA7061X01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle					•				
GA7060X01	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7040R	2.600 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•				•	•	
GA7040S	2.600 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•					•	
GA7030	2.400 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•						
GA7030SY	2.400 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle		•	•					•	
GA7030S	2.400 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle			•					•	
GA7020	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7020BR	2.200 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle									
GA7010C	1.800 Watts	180mm (7")	8.500	Paddle								•	

# Especificações para Esmerilhadeiras

Modelo	Potência	Tam. Disco	RPM	Tipo gatilho	Controle Eletrônico de Veloc.	Gatilho Homem Morto	Limit Torque	SJS	SJS II	X-LOCK	Anti reinício	Partida Suave	Freio
GA5020C	1.450 Watts	125mm (5")	10.000	Paddle				•			•	•	
GA5010	1.050 Watts	125mm (5")	12.000	Paddle									
GA5080R	1.400 Watts	125mm (5")	12.000	Deslizante				•		•	•	•	
GA5051R	1.300 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA5050R	1.300 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA5050	1.300 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle		•							
GA5040	1.100 Watts	125mm (5")	11.000	Deslizante					•				
9558HPG	840 Watts	125mm (5")	11.000	Paddle									
9558HNG	840 Watts	125mm (5")	11.000	Deslizante									
GA5030	720 Watts	125mm (5")	11.000	Deslizante									
GA4540C	1.400 Watts	115mm (4-1/2")	2.800-11.000	Deslizante	•				•		•	•	
GA4551R	1.300 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA4550R	1.300 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•					•	•	
GA4550	1.300 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•							
GA4541R	1.100 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante					•		•	•	•
9564P	1.100 Watts	115mm (4-1/2")	12.000	Paddle		•		•					
9557HPYG	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle		•							
9557HPG	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle									
9557HNRG	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante							•	•	
9557HNG/BR	840 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante									
GA4534	720 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Paddle									
GA4530	720 Watts	115mm (4-1/2")	11.000	Deslizante									

## Dispositivos de segurança e ergonomia

**Gatilho Homem Morto:** Não é possível realizar o travamento do gatilho.

**Partida Suave:** Reduz a reação da partida e possibilita maior conforto na operação.

**Função Antireinício:** Em casos de queda de energia e retorno repentino, a máquina não é acionada sozinha.

**Freio:** O disco para em 5 segundos após a soltura do gatilho.

**Gatilho Paddle:** Gatilho maior para um trabalho mais confortável e seguro.

**Controle de Velocidade:** Ideal para desbastes com acabamento, remoção de ferrugens, tintas e polimento de aço inox.

**Limitador de Torque:** Dispositivo mecânico de segurança em caso do travamento do disco. Evita o contragolpe na mão do operador.

**SJS:** Tecnologia que permite maior segurança na operação no caso do travamento do disco e maior durabilidade da ferramenta.

**SJSII:** Tecnologia de redução da vibração na aplicação.

**X-LOCK:** Tecnologia que permite a troca fácil e rápida dos acessórios.

# Nova linha de Esmerilhadeiras com função anti-restart, AFT e freio mecânico

## Punho reto

GA7070 180 mm (7")

GA9070 230 mm (9")



### Freio mecânico

- Equipado com um freio mecânico interligado com o gatilho.
- Alta durabilidade graças à nova placa de freio.



### Amplio gatilho

### Punho giratório

Podem ser posicionados para se adequar à maioria das operações de corte e desbaste.

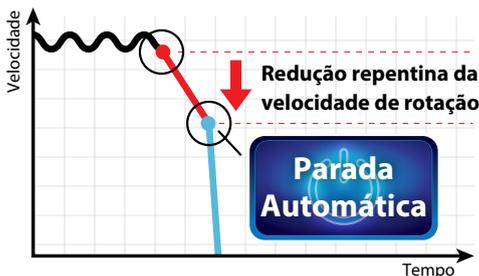


### Baixa vibração

Punhos macios para maior conforto e controle.

## AFT Proteção Máxima Anticontragolpe

Desliga a ferramenta se a velocidade de rotação diminuir repentinamente.



## Punho tipo D

GA7071 180 mm (7")

GA9071 230 mm (9")



GA9070

Esmerilhadeira Angular

230 mm (9")

NOVO

Potência	2.800 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,3 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



AFT

► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

GA9071

Esmerilhadeira Angular

230 mm (9")

NOVO

Potência	2.800 Watts
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,4 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



AFT

► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

Linha a Bateria  
Linha a Laser  
Hammer  
Fresas, Fresas e Misturadores e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupias e outros  
Linha Pneumática  
Sopradores

**GA9080** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

**novo**



Potência	2.700 Watts
rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 144 mm
Peso	6,4 kg
Partida suave	
Antireinício	
Punho giratório	



► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

**GA9082** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

**novo**



Potência	2.700 Watts
rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 144 mm
Peso	6,1 kg



► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

**GA9061R** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



Potência	2.200 Watts
rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,7 kg
Antilameamento	
Partida Suave	
SJS II	
Gatilho homem morto	



► Punho lateral e chave.

**GA9040S** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



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 e punho.  
► Ferramenta não acompanha disco.

**GA9081** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

**novo**



Potência	2.700 Watts
rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Dimensões (CxLxA)	499 x 250 x 144 mm
Peso	6,1 kg
Partida suave	
Antireinício	



► Punho lateral, guarda de proteção e chave.

**GA9062X01** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



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"	



► Punho lateral e chave.

**GA9060** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") **218**



Potência	2.200 Watts
rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,5 kg
Gatilho homem morto	



► Punho lateral e chave.



**GA9030S** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 



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 e punho.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

**GA9020** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 



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 e punho.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

**GA7070** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

**NOVO**



Potência	2.800 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do Disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,1 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



**AFT**

- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

**GA7080** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

**NOVO**



Potência	2.700 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 144 mm
Peso	6,2 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.

**GA9030** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 



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 e punho.

**M0921B** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9") 



Potência	2.200 W
Rotações	6.600 rpm
Diâmetro do disco	230 mm (9")
Eixo	M14
Peso	5,3 kg



- ▶ Punho lateral.

**GA7071** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

**NOVO**



Potência	2.800 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do Disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	506 x 200 x 146 mm
Peso	6,4 kg
Partida suave	
Antreinício	
Freio	
Gatilho homem morto	
Punho giratório	



**AFT**

- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

**GA7081** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")

**NOVO**



Potência	2.700 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 144 mm
Peso	6,0 kg
Partida suave	
Antreinício	



- ▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.

**GA7082** Esmerilhadeira Angular 230 mm (9")

novo



Potência	2.700 Watts
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Dimensões (CxLxA)	499 x 200 x 144 mm
Peso	6,0 kg



▶ Punho lateral, guarda de proteção e chave.

**GA7064X01** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



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



▶ Punho lateral e chave.

**GA7061X01** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



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.

**GA7040R** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



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 e guarda de proteção.  
▶ Ferramenta não acompanha disco.

**GA7062X01** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



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.

**GA7061R** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



Potência	2.200 Watts
Rotações por minuto	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm
Dimensões (CxLxA)	450 x 200 x 144 mm
Peso	5,4 kg
Anti Restart	
Antiacionamento	
Partida Suave	
SJS II	
Gatilho homem morto	



▶ Punho lateral e chave.

**GA7060X01** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



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



▶ Punho lateral, disco de desbaste e chave.

**GA7040S** Esmerilhadeira Angular 180 mm (7")



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 e punho.  
▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7030SY

Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 230V~



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 homem morto	



- ▶ Chave de pino e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7030

Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 230V~



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 e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7020BR

Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 230V~



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.

M0920B

Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 230V~



Potência	127V - 1.800 W
	220V - 2.200 W
Rotações	8.500 rpm
Diâmetro do disco	180 mm (7")
Eixo	M14
Peso	5,0 kg



- ▶ Punho lateral.

GA7030S

Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 230V~



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 e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7020

Esmerilhadeira Angular 180 mm (7") 230V~



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 e punho lateral.
- ▶ Ferramenta não acompanha disco.

GA7010C

Esm. Angular Eletrônica 180 mm (7") 230V~



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



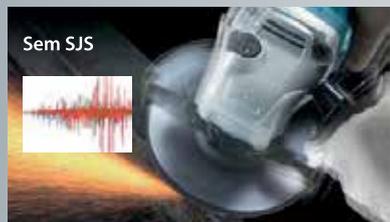
- ▶ Protetor do disco, chave de pino e punho.



# 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





# Esmerilhadeira Angular

## Nova série com gatilho Paddle



Foto: GA5050

## Motor Potente de 1.300 W com Gatilho Paddle



Foto: GA5052

MODELO	Tamanho do disco		Ângulo do punho lateral para caixa de engrenagens	Partida suave	Função anti-restart	Protetor de disco não removível
	115 mm	125 mm				
GA4550	GA4550	GA4550	110°	-	-	-
GA4550R	GA4550R	GA4550R		●	●	-
GA4551R	GA4551R	GA4551R		●	●	●

### GA5021C Esm. Angular Eletrônica 125 mm (5") 2630W



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 antiacionamento: a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado	



▶ Protetor do disco, chave de pino e punho.

### GA5010 Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 833W



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.

**M9002B** Esmerilhadeira Angular 125 mm (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 e chave de pino.

**GA5051R / GA5050R** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Tamanho do disco	125 mm (5")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de vibração (desbaste)	7,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 140 x 117 mm
Peso	2,5 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

GA5051R: Protetor do disco fixo



► Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

**GA5040** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



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 e chave de pino.

**9558HNG** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



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
Tipo de Gatilho	Deslizante



► Protetor e punho.

**GA5080R** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5")



Potência	1.400 Watts
Rotações	12.000 rpm
Eixo	M14
Tamanho do disco	125 mm (5")
Nível de Vibração	7,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de Ruído	95 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	309 x 141 x 113 mm
Peso	2,5 kg



► Punho lateral e protetor.

**GA5050** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Tamanho do disco	125 mm (5")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de vibração (desbaste)	7,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 140 x 117 mm
Peso	2,5 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



► Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

**9558HPG** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



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
Tipo de Gatilho	Paddle



► Protetor e punho.

**M9511B** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



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 e chave de pino.

**GA5030 / K** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 850W



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

(GA5030K)



- ▶ GA5030: Chave de pino, flange e punho lateral.
- ▶ GA5030K: Acompanha maleta.

**GA4540C** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



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
Tipo de Gatilho	Deslizante



- ▶ Punho lateral e chave de pino.

**GA4550R** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de vibração (desbaste)	7,0 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 130 x 117 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

**9564P** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 820W



Potência	1.100 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Emissão de vibrações	8 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K	1,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	307 x 129 x 103 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Punho lateral, chave de pino e flanges.

**M9508B** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 850W



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 e chave de pino.

**GA4551R** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



Protetor do disco fixo

Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de vibração (desbaste)	7,0 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 130 x 117 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

**GA4550** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 800W



Potência	1.300 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Ângulo do punho	110°
Nível de vibração (corte)	2,5 m/s <sup>2</sup>
Nível de vibração (desbaste)	7,0 m/s <sup>2</sup>
Nível de ruído	91 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	325 x 130 x 117 mm
Peso	2,4 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Flange, punho lateral, chave de pino e protetor.

**9557HPGX2** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 820W



Potência	840 Watts
Rotações	11.000 rpm
Eixo	M14
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Peso	2,1 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



- ▶ Chave de pino, punho lateral, 5 discos e 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
Tipo de Gatilho	Paddle (sem trava)



-  ▶ Chave de pino e punho lateral.

**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
Tipo de Gatilho	Paddle



-  ▶ Maleta, protetor, chave de pino, flanges e punho lateral.

**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 e punho lateral.  
▶ 9557HNGK: Acompanha maleta.

**M9510B** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 

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 e chave de pino.

**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
Tipo de Gatilho	Paddle (gatilho com trava)



-  ▶ Chave de pino, punho lateral e disco de desbaste abrasivo.

**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.

**9557HNRG** 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
Sistema anti-acionamento:	a máquina não liga se conectada à fonte elétrica com o gatilho acionado



-   ▶ Protetor, chave de pino, flanges e punho lateral.

**GA4534KX** Esmerilhadeira Angular 115 mm(4-1/2") 

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
Tipo de Gatilho	Paddle



-  ▶ Disco de desbaste INOX (1), disco de desbaste aço (4), chave de pino e maleta de alumínio.

**GA4534** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



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
Tipo de Gatilho	Paddle



► Flange, chave de pino e punho.

**M9507B** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



Potência	720 W
rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (4-1/2")
Dimensões (CxLxA)	261 x 130 x 111 mm
Peso	1,9 kg



► Punho lateral, protetor e chave de pino.

**M9503B** Esmerilhadeira Angular 125 mm (5") 



Potência	570 W
rotações	11.000 rpm
Diâmetro do disco	115 mm (5")
Dimensões (CxLxA)	270 x 140 x 110 mm
Peso	2,0 kg
Tamanho do cabo	2,0 m



► Punho lateral e chave de pino.

**SA7000** Lixadeira Angular 180 mm (7") 



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 e punho lateral.

**GA4530 / K** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



(GA4530K)



► GA4530: Flange, chave de pino e punho lateral.  
► GA4530K: Flange, chave de pino, punho lateral e maleta.

**M0901B** Esmerilhadeira Angular 115 mm (4-1/2") 



► Punho lateral, protetor e chave de pino.

**SA7021** Lixadeira Angular 180 mm (7") 



► Chave de pino, punho e disco de plástico 170.

**SA7000C** Lixad. Angular Eletrônica 180 mm (7") 



► Capa frontal, punho lateral, disco de borracha, chave de pino e porca do disco.

**GV7000** Lixadeira Vertical 180 mm (7") 



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./Polit. Angular Eletrônica 180 mm (7") 



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") e 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")
Largura rebolo direito	6,4 mm
Largura 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 e suporte de lâmina de serra.

**GS6000** Esmeril Reto (Chicote) 150 mm (6") 



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 e 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 e 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 órbita	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")
Largura rebolo direito	19 mm
Largura 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 e protetor com lente de aumento.

**GS5000** Esmeril Reto (Chicote) 125 mm (5") 



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 e chave Allen.

**GD0801C** Retificadora Eletrônica 8 mm (5/16") 8310

Potência	750 Watts
Rotações	7.000 - 29.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	390 x 75 x 88 mm
Pinça	8 mm (5/16")
Peso	2 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



▶ Chave 13, chave 19, pinça 1/4" e punho Lateral.

**GD0800C** Retificadora Eletrônica 6 mm (1/4") 8318

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 e chaves (2 pçs).

**GD0810C** Retificadora Eletrônica 6 mm (1/4") 8319

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 e chaves (2 pçs).

**GD0800** Retificadora 6 mm (1/4") 8325

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 e chaves (2 pçs).

**GD0601** Retificadora 6 mm (1/4") 8329

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	359 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Interruptor	Deslizante



▶ Pinça e chave (2pçs).

**GD0602** Retificadora 6 mm (1/4") 8328

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 e chave (2 pçs).

**GD0600** Retificadora 6 mm (1/4") 8324

Potência	400 Watts
Rotações	25.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	358 x 82 x 82 mm
Pinça	6 mm (1/4")
Peso	1,7 kg
Tipo de Gatilho	Paddle



▶ Chave (2pçs) e pinça.

**GD0603** Retificadora 6 mm (1/4") 8324

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 (2pçs) e pinça.

**M9100B**

Retificadora

317



Potência	480 W
Capacidade da Pinça	6 mm ou 1/4"
Diâm. máx. do acessório	20 mm (13/16")
Rotações por min.	33.000 rpm
Comprimento total	350 mm (13-3/4")
Peso	1,4 kg (3.1 lbs)



► Chave.

**9404**

Lixadeira de Cinta 100 x 610 mm (4"x24") 803



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"x18") 811



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.

**9741**

Lixadeira de Escova 100 x 120 mm 833



Potência	840 Watts
Tam. da Escova	100 x 120 mm (4 x 4-3/4")
Rotações	3.500 rpm
Dimensões	310 x 185 x 182 mm
Peso	4,2 kg



► Escova de nylon.

**4403**

Tupia de Base Corrediça 811



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 longitudinal	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"x24") 803



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 e saco coletor de pó.

**M9400B**

Lixadeira de Cinta 853



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 e placa de carvão.

**9031**

Lixadeira de Cinta 30 x 533 mm 833



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).

9032

Lixadeira de Cinta 9 x 533 mm (3/8" x 21") 419W



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 e lixa.

BO6050J

Lixadeira Rotorbital 150 mm (6") 803W



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 145mm
Peso	2,6 kg
Fixação autoaderente	



▶ Punho, 3 lixas, protetor e Mak-Pac nº4.

BO6030

Lixadeira Rotorbital 150 mm (6") 803W



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") 624W



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") 624W



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") 624W



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 e saco coletor.

BO5030

Lixadeira Rotorbital 125 mm (5") 619W



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 e saco coletor.

M9204B

Lixadeira Rotorbital 419W



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 e saco coletor de pó.

9046

Lixadeira Orbital

115 x 280 mm **634** [m]



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

93 x 228 mm **634** [m]



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 e saco coletor de pó.

BO3710

Lixadeira Orbital

93 x 228 mm **634** [m]



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 e saco coletor de pó.

9035H

Lixadeira Orbital

93 x 228 mm **634** [m]



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 146 mm



- ▶ 6 folhas de lixa.

M9201B

Lixadeira Orbital

**634** [m]



Potência	180 W
Oscilações	12.000 opm
Base	93 x 185 mm
Lixa	93 x 185 mm
Peso	1,30 kg



- ▶ Lixa abrasiva.

M9203B

Lixadeira Orbital

**634** [m]



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	1,4 kg



- ▶ Lixa, furador de lixa e saco coletor de pó.

BO4565

Lixadeira Orbital Base Delta

**634** [m]



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 e saco coletor de pó.

BO4556 / K

Lixadeira Orbital

114 x 140 mm **634** [m]



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



- ▶ BO4556: 3 folhas de lixa, saco coletor e furador de lixas.
- ▶ BO4556K: 3 folhas de lixa, saco coletor, furador de lixas e maleta.

BO4557

Lixadeira Orbital

114 x 140 mm 

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 e base perfuradora.

BO4510H

Lixadeira Orbital

114 x 140 mm 

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.

M9200B

Lixadeira Orbital



Potência	180 W
Oscilações	14.000 opm
Base	112 x 102 mm
Lixa	114 x 140 mm
Dimensões (CxLxA)	110 x 112 x 133 mm
Peso	0,89 kg



▶ 6 lixas.

JR3070CT

Serra Sabre

255 mm 

AVT



▶ Lâmina para serra sabre: 120 mm (24 dentes/ pol.) aço, 150 mm (6 dentes/ pol.) madeira e 160 mm (18 dentes/pol.) aço.

JR3061T

Serra Sabre

255 mm 

Potência	1.250 Watts
Golpes por min	0 - 3.000 gpm
Capacidades:	
tubos	130 mm (5-1/8")
madeira	255 mm (10")
Comprimento do avanço	32 mm (1-1/4")
Dimensões (CxLxA)	487 x 95 x 177 mm
Peso	3,8 kg



▶ Chave Allen e lâmina para serra sabre.

JR3051TK

Serra Sabre

255 mm 

Potência	1.010 Watts
Golpes por min	0 - 2.800 gpm
Capacidades:	
tubos	130 mm (5-1/8")
madeira	255 mm (10")
Comprimento da lâmina	30 mm (1-3/16")
Dimensões (CxLxA)	447 x 97 x 176 mm
Peso	3,3 kg



▶ Chave Allen e lâmina para serra sabre.

M4501B

Serra Sabre

303 mm 

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



M4501KB

Serra Sabre

303 mm 

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.

**4350FCT**

Serra Tico-Tico

135 mm **CSA**



Potência	720 Watts
Golpes por min.	800 - 2.800 gpm
Capacidades	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	



► Conjunto de lâminas de serra, protetor, dispositivo anti-lascas e maleta.

**JV0600K**

Serra Tico-Tico

90 mm **CSA**



Potência	650 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	10 mm
	madeira 90 mm
Comprimento do golpe	23 mm
Dimensões (CxLxA)	236 x 77 x 199 mm
Peso	2,4 kg



► Chave Allen, lâmina Tico-Tico e maleta

**4329**

Serra Tico-Tico

65 mm **CSA**



Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	6 mm
	aço 90°
	madeira 90°
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	223 x 77 x 197 mm
Peso	1,9 kg
Com avanço pendular	



► Chave Allen e lâmina de serra.

**4328**

Serra Tico-Tico

65 mm **CSA**



Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	6 mm
	aço 90°
	madeira 90°
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	217 x 77 x 197 mm
Peso	1,8 kg
Com avanço pendular	



► Chave Allen e lâmina de serra.

**4327**

Serra Tico-Tico

65 mm **CSA**



Potência	450 Watts
Golpes por min	500 - 3.100 gpm
Capacidades	6 mm
	aço 90°
	madeira 90°
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	217 x 77 x 197 mm
Peso	1,9 kg



► Chave Allen e lâmina de serra.

**M4302B**

Serra Tico-Tico

**CSA**



Potência	450 W
Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Capacidades	65 mm
	Madeira
	Metal
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	214 x 75 x 202 mm
Peso	1,9 kg



► Lâmina de serra, guia e chave allen.

**M4301B**

Serra Tico-Tico

**CSA**



Potência	450 W
Golpes por minuto	0 - 3.100 gpm
Capacidades	65 mm
	Madeira
	Metal
Comprimento do golpe	18 mm
Dimensões (CxLxA)	214 x 75 x 202 mm
Peso	1,9 kg



► Lâmina de serra TCT, guia reta e chave allen.

**5103N**

Serra Circular

335 mm (13-1/8") **MSB**



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 e chave hexagonal.

HS0600

Serra Circular

270 mm (10-1/4") 833W



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 e chave Allen.

5902B

Serra Circular

235 mm (9-1/4") 833W



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 e adaptador de aspiração.

5008MG

Serra Circular

210 mm (8-1/4") 833W



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
Tecnologia Magnesium	



- ▶ Guia lateral e disco.

5007MG

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



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
Tecnologia Magnesium	



- ▶ Guia reta, lâmina de serra de Wídia 185 mm (7-1/4") e 24 dentes com furo de 20 mm (3/4").

5007N / NK

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



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



- ▶ 5007N: Lâmina de Serra T.C.T, chave sextavada e guia de alinhamento (guia-reta).
- ▶ 5007NK: Lâmina de Serra T.C.T, chave sextavada, guia de alinhamento (guia-reta) e maleta.

HS7600

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



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 e chave Allen.

HS7010

Serra Circular

185 mm (7-1/4") 833W



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 e guia lateral.

M5802B

Serra Circular

190 / 185 mm 833W



Potência	1.050 W
Rotações	4.900 rpm
Capacidades de corte:	
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 e chave allen.

**MS801B**

Serra Circular

180 mm (7-1/4") 



Potência	1.050 W
Rotações	4.900 rpm
Capacidades de corte:	
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 e chave allen.

**SP6000J**

Serra Circular de Trilho

165 mm (6-1/2") 



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 e Mak-Pac n°4.

**LS1221**

Serra de Esquadria

305 mm (12") 



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 e chave fixa.

**LS1018L**

Serra de Esquadria

255 mm (10")

com Braço Telescópico





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 e chave fixa.

**SP6000**

Serra Circular de Trilho

165 mm (6-1/2") 



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.

**LS1219L**

Serra de Esquadria

305 mm (12") 



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



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 e chave fixa.

**LS1017L**

Serra de Esquadria

255 mm (10")

com Braço Telescópico





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 e chave fixa.

LS1040F

Serra de Esquadria

255 mm (10")

IES



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")

JM23000122



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 e lâmina de serra.

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 e jogo de lâminas pinadas.

2703

Serra Circular de Bancada

255 mm (10")

IES



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 Wídia 255 mm (10"), 60 d. com furo de 25,4 mm (1"), cutelo, interruptor com barra de bloqueio, mesa mecânica, guia paralela e guia de ângulo.

LS1040

Serra de Esquadria

255 mm (10")

IES



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 Wídia 255 mm (10"), 40 dentes com furo de 16 mm (5/8").

LS0815FL

Serra de Esquadria

216 mm (8-1/2")

com Braço Telescópico

JM23000117



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 e disco.

2704

Serra Circular de Bancada

260 mm (10")

IES



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 e mesa mecânica com avanço telescópico à direita.

MLT100

Serra Circular de Bancada

255 mm (10")

IES



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, régua guia, guia transferidora, chave 19, chave soquete 13-22 e condutor de plástico.

**LF1000** Serra Circular de Bancada 260 mm (10-1/4") **IES3**



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 e bloco empurrador.

**LH1201FL** Serra de Esquadria de Bancada 305 mm (12") **IES3**



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 e conjunto de suporte.

**2012NB** Plaina Desengrosso 304 mm (12") **IES3**



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 e chave Allen.

**1100** Plaina 82 mm (3-1/4") **IES3**



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 e caixa de madeira.

**LB1200F** Serra de Fita de Bancada 165 mm **IES3**



Potência	900 Watts	
Rotações:		
50Hz	Alta	800 m/min
	Baixa	400 m/min
60Hz	Alta	1.000 m/min
	Baixa	500 m/min
Capacidade	165 mm	
Dimensões (CxLxA)	615 x 775 x 1.660 mm	
Peso	81,2 kg	



- ▶ Serra fita, guia reta e guia de ângulo.

**LH1040** Serra de Esquadria de Bancada 260 mm (10-1/4") **IES3**



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 (2-1/6" 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 Wida 255 mm e suporte.

**1805N** Plaina 155 mm (6-1/8") **IES3**



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" e maleta metálica

**M1100B** Plaina 82 mm **IES3**



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 e guia reta.

**1002BA** Plaina Côncava 110 mm (4-3/8") 832



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 e chave.

**KP0810C** Plaina Eletrônica 82 mm (3-1/4") 832



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.) e chave soquete.

**KP0810** Plaina 82 mm (3-1/4") 832



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.) e chave soquete.

**KP0800/K** Plaina 82 mm (3-1/4") 832



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

- KP0800: Conjunto do calibrador da faca, guia reta, faca da plaina e chave soquete  
 KP0800K: Acompanha maleta.

**M1902B** Plaina 82 mm 2312



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.

**RP2301FC** Tupia de Coluna Eletrônica 12 mm (1/2") 832



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 e pinças de 6 mm, 8 mm e 12 mm.

**RP1801F** Tupia de Coluna 12 mm (1/2") 832



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 e pinças de 6 mm, 8 mm e 12 mm.

**RP1800** Tupia de Coluna 12 mm (1/2") 832



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 e pinças de 6 mm, 8 mm e 12 mm.

M3600B

Tupia

12 mm (1/2") 



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 e chave.

M3601B

Tupia

6 mm (1/4"), 8 mm (3/8") 



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 e chave.

RT700CX2

Tupia Eletrônica

6 mm 



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, pinças de 6 mm e 8 mm.

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 e pinças de 1/4" e 6 mm.

RP0900

Tupia

8 mm 



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 e pinças de 6 mm e 8 mm.

RT700CX3

Tupia Eletrônica

6 mm 



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, base com deslocamento, conjunto de guia reta, guia de corte, 2 adaptadores de coleta de pó, bolsa e pinças de 6 mm e 8 mm.

RT700C

Tupia Eletrônica

6 mm 



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 coletor de pó e pinças de 6 mm e 8 mm.

3709 / K

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



▶ 3709: Guia de corte, conjunto de guia reta, fresa st-6, 2 chaves fixas, guia padrão, pinças de 1/4" e 6 mm.  
▶ 3709K: Guia de corte, conjunto da guia reta, fresa, 2 chaves fixas, guia padrão, pinça 1/4", pinça 6 mm e maleta.

**M3700B** Tupia

6 mm (1/4")



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 e chave.

**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 e 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.



**M9800B** Multiferramenta Elétrica



Potência	200 W
Oscilações	15.000 - 22.000 opm
Encaixe	OIS
Dimensões (CxLxA)	283 x 68 x 98 mm
Peso	1,2 kg



**M9800BKX2** Multiferramenta Elétrica



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) e maleta.

**AN924** Pregador Pneumático

novo



Pressão do ar	70 - 120 PSI
Comprimento	50 - 90 mm
Espessura máxima	2,9 - 3,76 mm
Capacidade de pinos	64 - 73
Peso	3,8 kg



▶ Óleo lubrificante e chave Allen.

**AN613**

**Pregador Pneumático**

NOVO



Pressão do ar	70 - 120 PSI
Comprimento	38 - 65 mm
Espessura máxima	2,3 - 2,5 mm
Capacidade de pinos	200 - 300
Nível de ruído	130 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	275 x 127 x 319 mm
Peso	2,2 kg



► Óleo lubrificante e chave Allen.

**AN454**

**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 e 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
Capacidade de pinos	100 peças
Peso	1,3 kg



► Maleta.

**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, nípel 3/8" e almotolia com óleo.

**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 e chave Allen.

**AF505N**

**Pinador Pneumático F18**



Pressão do ar	4-8 kgf/cm² G (60-115 PSI/G)
Compr. aplic.	15 - 50 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capacidade de pinos	100 peças
Peso	1,5 kg
Protetor para trava de segurança e nípel	
Visor de pinos no magazine	



► Maleta.

**AF301**

**Pinador Pneumático F18**



Pressão do ar	4-7 kgf/cm² G (60-100 PSI/G)
Compr. aplic.	10 - 30 mm (19/32" - 2")
Extensão aplicável	1,25 mm
Espessura aplicável	1,05 mm
Calibragem aplicável	18
Capacidade de pinos	100 peças
Dimensões (CxLxA)	250 x 55 x 195 mm
Peso	1,3 kg

**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
Capacidade 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 e maleta.

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 e 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
Capacidade 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



**HG6530VK**

**Soprador Térmico Digital**



Potência	220V	2.000 W
	127V	1.800 W
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	



▶ Tubo e maleta.

**Segurança**

  
Verificado por  
OCP-0029

  
**Compulsório**

**HG6531CK**

**Soprador Térmico Digital**



Potência	220V	2.000 W
	127V	1.800 W
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	



▶ Tubo e maleta.

**Segurança**

  
Verificado por  
OCP-0029

  
**Compulsório**

**HG6030K**

**Soprador Térmico**



Potência	220V	1.800 W
	127V	1.600 W
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	



▶ Tubo e maleta.

**Segurança**

  
Verificado por  
OCP-0029

  
**Compulsório**

**HG6031VK**

**Soprador Térmico**



Potência	220V	1.800 W
	127V	1.600 W
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	



▶ Tubo e maleta.

**Segurança**

  
Verificado por  
OCP-0029

  
**Compulsório**

**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	



▶ Tubo e maleta.

**Segurança**

  
Verificado por  
OCP-0029

  
**Compulsório**

**UB1103**

**Soprador / Aspirador**



Potência	600 Watts	
Rotações	0 - 16.000 rpm	
Pressão do ar	0 - 5,7 kpa	
Volume de ar	0-4,1 m3 / min	
Peso	2,0 kg	
Anti energia estática		



▶ Tubo.

M4000B

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 e encaixe.

M4001B

Soprador

85

Ideal para trabalhos profissionais. Controle de velocidade. Tubo livre de energia estática. Punho emborrachado. Adaptável a coletor/aspirador de pó.



Potência	600 W
Volume de ar	0 - 4,1 m³/min
Rotações	0 - 16.000 rpm
Dimensões (CxLxA)	480 x 185 x 178 mm
Peso	1,9 kg



► Tubeira.





# Coolers Mak-Pac

- ✓ Desenvolvidos para o transporte de bebidas frias
- ✓ Facilidade no transporte
- ✓ Pode ser carregado 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



198254-2

Mak-Pac Térmica 03

### Dados técnicos

Comprimento	296 mm
Largura	396 mm
Altura	157 mm



Capacidade de 11L

198253-4

Mak-Pac Térmica 04

### Dados técnicos

Comprimento	297 mm
Largura	397 mm
Altura	257 mm



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.

## Carrinho Mak-Pac de 4 rodas

Medida (CxLxA):  
515x360x150mm  
Capacidade: 100kg



Capaz de carregar até 125 kg em superfície plana



CÓDIGO

P-83886

196647-7

Mak-Pac 01

Dados técnicos

Comprimento	295 mm
Largura	395 mm
Altura	105 mm



Aplicável aos modelos de serras tico-tico:  
4350FCT, 4327, 4328, 4329, DJV180, DJV182 e etc.

196648-5

Mak-Pac 02

Dados técnicos

Comprimento	295 mm
Largura	395 mm
Altura	157 mm



Aplicável aos modelos de parafusadeiras:  
DTD170, DHP481, DHP482, DDF484, DDF483 e etc.

196649-3

Mak-Pac 03

Dados técnicos

Comprimento	295 mm
Largura	395 mm
Altura	210 mm



Aplicável aos modelos de plainas:  
KP0800, KP0810, KP0810C, 1002BA, DKP180 e etc.

196650-8

Mak-Pac 04

Dados técnicos

Comprimento	295 mm
Largura	395 mm
Altura	315 mm



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



## Precauções de Segurança

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

### ▶ CHEQUE AS PEÇAS DANIFICADAS

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

### ▶ PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS

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

### ▶ REPOSIÇÃO DE PEÇAS

Quando revisar a ferramenta, use somente peças originais.

### ▶ CUIDADOS COM A VOLTAGEM

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

### ▶ MANTENHA A ÁREA DE TRABALHO LIMPA

Áreas desorganizadas podem causar acidentes.

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

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

### ▶ MANTENHA AS CRIANÇAS A DISTÂNCIA

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

### ▶ ARMAZENAGEM DA FERRAMENTA

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

### ▶ NÃO FORCE A FERRAMENTA

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

### ▶ UTILIZE A FERRAMENTA CORRETA

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

### ▶ USE ROUPAS APROPRIADAS

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

### ▶ USE ÓCULOS DE PROTEÇÃO

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

### ▶ NÃO ABUSE DO CABO

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

### ▶ TRABALHO SEGURO

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

### ▶ CUIDADO COM O EQUILÍBRIO

Use calçados corretos para manter o equilíbrio o tempo todo.

### ▶ MANTENHA CUIDADOS COM A FERRAMENTA

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para

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

### ▶ DESCONECTE A FERRAMENTA DA ENERGIA ELÉTRICA

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

### ▶ REMOÇÃO E AJUSTE DE CHAVES E CHAVE INGLESA

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

### ▶ EVITE PARTIDA INVOLUNTÁRIA

Não plugue a ferramenta com o dedo no gatilho ou interruptor. Assure-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 inspeccionadas 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 PROFISSIONAL DE  
PRODUTOS A BATERIA

# JARDIM E FLORESTA



Baixo  
ruído

# DVC560

## Mangueira flexível + tubo de alumínio removível com alça integrada

- Para limpeza de cantos ou espaços apertados usando o tubo e a mangueira, com a máquina na posição vertical.
- Quando a máquina está na posição vertical, a escova para automaticamente para não danificar o tapete.



Escova redonda (Armazenagem na máquina)

Bocal de cantos longo (Armazenagem na máquina)

Tubo de alumínio

- Acessório conveniente para uso com o tubo de alumínio removível.
- Pode ser armazenado na máquina.



Escova lateral  
A escova lateral é ideal para a limpeza de cantos de parede.



Amortecedor frontal  
Protege as paredes e as superfícies de metais de arranhões/ danos.

LED  
Conveniente para locais mal iluminados.



Acionamento eletrônico em três níveis com função memória



Painel de indicação

Modos  
3 Máx./ 2 Normal/  
1 Baixo ruído

Lâmpada de alerta de eliminação de pó

Lâmpada de erro da escova

Lâmpada de indicação de capacidade da bateria



## Sistema de filtragem Equipado com filtro HEPA para aumentar a eficiência, produtividade e qualidade da limpeza

Filtro de tecido com capacidade: **5L**

**HEPA**  
filter



## Corpo inclinável até 90 graus

Permite a limpeza de espaços apertados sob móveis, sofá, cama, etc.



DVC560Z

Aspirador Vertical a Bateria (Pó)

NOVO



Sucção máxima	12 kPa
Fluxo de ar máximo	1,9 m³ / min
Coletor	Saco descartável
Capacidade do coletor	5 l
Acionamento	Eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	80 dB(A)
Peso	9,0 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	
Li-ion mAh 6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5	

36V + 36V **36V**



- ▶ DVC560Z: Bocal para cantos longo (198918-8), escova redonda (198872-6), filtro Hepa (191E95-5) e saco coletor 5 l (191D63-2).

# Acessório Ciclone



Fácil descarte do pó fino coletado.

O sistema ciclone de pré-separação separa o pó do ar.

Fácil descarte do pó

A força centrífuga separa o pó fino, e reduz em 80% a frequência de limpeza do filtro principal.

## Implemento ciclone

### com Trava

DCL280F, DCL281F, DCL282F, CL001G, CL002G



Capac. **400ml** / Peso **0,36kg**

### sem Trava

CL100D, CL106FD, CL108FD, CL114FDWI, DCL180, DCL181F



Capac. **400ml** / Peso **0,35kg**

Fácil encaixe

Com tubo curto (cód. 191076-3)

Com tubo curto (cód. 191079-7)

Com o tubo padrão (cód. 451241-9)



Com o uso do implemento ciclone com seu tubo apropriado, obtém-se o mesmo comprimento total de um aspirador com tubo padrão.

A potência de sucção permanece **90%\***



\* Quando usado com DCL182 pó de madeira

## Trava do tubo

O tubo é fixado com um mecanismo de trava para evitar sua queda acidental.



## Tubo com extremidade chanfrada

Permite a limpeza de locais estreitos sem o bocal usando a extremidade chanfrada do tubo.



**DCL180Z** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Sucção máxima	4,2 kPa
Fluxo de ar máximo	1,4 m³/min
Coletor	Cápsula
Capacidade do coletor	650 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Gatilho
Nível de ruído	84 dB(A)
Peso	1,4 kg*
(*com bateria BL1860B)	
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



▶ DCL180Z: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.

**DCL180RFB / ZB** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Sucção máxima	4,2 kPa
Fluxo de ar máximo	1,4 m³/min
Coletor	Cápsula transparente
Capacidade do coletor	650 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Gatilho
Nível de ruído	84 dB(A)
Peso	1,4 kg*
(*com bateria BL1860B)	
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



▶ DCL180RFB: 1 bateria 3,0 Ah, carregador DC18RC, suporte de parede, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, filtro e pré-filtro.  
 ▶ DCL180ZB: Suporte de parede, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.

**CL108FDSA / FDZW / FDZP** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

CL108FDSA / FDZW - Branco  
CL108FDZP - Rosa

Sucção máxima	4,4 kPa
Fluxo de ar máximo	1,2 m³/min
Coletor	Cápsula
Capacidade do coletor	600 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	88 dB(A)
Peso	1,2 kg*
(*com bateria BL1041B)	
<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5	



▶ CL108FDSA: 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC18RC, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, filtro e pré-filtro.  
 ▶ CL108FDZW / FDZP: Tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.

**CL106FDSA / FDZW** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

Sucção máxima	3,1 kPa
Fluxo de ar máximo	1,3 m³/min
Coletor	Cápsula
Capacidade do coletor	600 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Gatilho
Nível de ruído	83 dB(A)
Peso	1,1 kg*
(*com bateria BL1041B)	
<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5	



▶ CL106FDSA: 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC18RC, bocal, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, filtro e pré-filtro.  
 ▶ CL106FDZW: Bocal, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete e bocal para cantos. Não acompanha bateria, carregador, filtro e pré-filtro.

**CL100DW / DZ / DZX** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

CL100DW / DZ - Marfim  
CL100DZX - Azul

Sucção máxima	2,3 kPa
Fluxo de ar máximo	1,3 m³/min
Coletor	Cápsula
Capacidade do coletor	600 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Gatilho
Nível de ruído	84 dB(A)
Peso	0,88 kg*
(*com bateria BL1013B)	
<b>Li-ion</b> Ah 1.3	



▶ CL100DW: 1 bateria 1,3 Ah, carregador DC18RC, conjunto bocal, tubo reto, filtro e pré-filtro.  
 ▶ CL100DZ / DZX: Conjunto bocal, tubo reto, bocal de aspiração piso e carpete, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.

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



**DCL282FRF / FZ** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)



Sucção máxima	8,2 kPa
Fluxo de ar máximo	1,5 m³/min
Coletor	Reservatório
Capacidade do coletor	500 ml
Filtro	Coletor de pó
Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	89 dB(A)
Peso	1,6 kg*
(*com bateria BL1860B)	

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



- ▶ DCL282FRF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador DC18RC, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto (com trava) e coletor de pó.
- ▶ DCL282FZ: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto (com trava), bocal para cantos e coletor de pó. Não acompanha bateria e carregador.

**DCL280FRF / FZ** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)



Sucção máxima	6,4 kPa
Fluxo de ar máximo	1,4 m³/min
Coletor	Cápsula transparente
Capacidade do coletor	750 ml
Filtro	Fácil limpeza
Acionamento	Gatilho com trava
Nível de ruído	84 dB(A)
Peso	1,6 kg*
(*com bateria BL1860B)	

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



- ▶ DCL280FRF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador DC18RC, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, bocal para cantos e filtro de fácil limpeza.
- ▶ DCL280FZ: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto (com trava), bocal para cantos e filtro de fácil limpeza. Não acompanha bateria e carregador.

**DCL281FRF / FZ** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)



Sucção máxima	8,2 kPa
Fluxo de ar máximo	1,5 m³/min
Coletor	Cápsula transparente
Capacidade do coletor	750 ml
Filtro	Fácil limpeza
Acionamento	Botão eletrônico
Nível de ruído	87 dB(A)
Peso	1,6 kg*
(*com bateria BL1860B)	

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



- ▶ DCL281FRF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador DC18RC, bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, bocal para cantos e filtro de fácil limpeza.
- ▶ DCL281FZ: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto (com trava), bocal para cantos e filtro de fácil limpeza. Não acompanha bateria e carregador.

**DCL181FZWZ** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)



Sucção máxima	5,3 kPa
Fluxo de ar máximo	1,4 m³/min
Coletor	Cápsula transparente
Capacidade	650 ml
Filtro	Filtro e pré-filtro
Acionamento	Botão eletrônico 2 níveis
Nível de ruído	84 dB(A)
Peso	1,4 kg*
(*com bateria BL1860B)	

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



- ▶ DCL181FZWZ: Bocal de aspiração piso e carpete, tubo reto, filtro e pré-filtro. Não acompanha bateria e carregador.

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

**DVC660Z** Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,2 m³/min
	Capacidade do coletor	5,5 l (saco de tecido) opcional 6,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	77 dB(A)
	Peso	6,7 kg* (*com bateria BL1860B x2)
	<b>Li-ion</b>	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5

180W → 180W → 36V



LXT RFL

HEPA Filter

- ▶ DVC660Z: Mangueira reforçada para limpeza (28 mm) com 1 m, tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199454-7), bocal emborrachado (197900-4) e saco descartável 6 l (191C26-2).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.



**DVC261Z** Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,3 m³/min
	Capacidade do coletor	1,5 l (saco de tecido) opcional 2,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	88 dB(A)
	Peso	4,5 kg* (*com bateria BL1860B x2)
	<b>Li-ion</b>	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5

180W → 180W → 36V



LXT RFL

HEPA Filter

- ▶ DVC261Z: Mangueira para limpeza (28 mm) com 1 m, tubo branco de plástico, bocal de aspiração piso e carpete (123486-2), bocal emborrachado (197900-4) e saco descartável 2 l (197903-8).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**DVC261ZX11** Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,3 m³/min
	Capacidade do coletor	1,5 l (saco de tecido) opcional 2,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	88 dB(A)
	Peso	4,5 kg* (*com bateria BL1860B x2)
	<b>Li-ion</b>	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5

180W → 180W → 36V



LXT RFL

HEPA Filter

- ▶ DVC261ZX11: Mangueira para limpeza (28 mm) com 1 m, tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199454-7), bocal emborrachado (197900-4) e saco descartável 2 l (197903-8).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**DVC665ZX** Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,3 m³/min
	Capacidade do coletor	5,5 l (saco de tecido) opcional 6,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	80 dB(A)
	Peso	6,7 kg* (*com bateria BL1860B x2)
	<b>Li-ion</b>	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5

180W → 180W → 36V



LXT RFL AWS

HEPA Filter

- ▶ DVC665ZX: Mangueira, adaptadores para conexão com ferramentas e saco descartável 6 l (191C26-2).
- ▶ Não acompanha tubo. Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).
- ▶ Modelo específico para conexão com ferramentas. Trabalho mais limpo sem geração de pó.

**DVC265ZX** Aspirador Costal a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,3 m³/min
	Capacidade do coletor	1,5 l (saco de tecido) opcional 2,0 l (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	86 dB(A)
	Peso	4,5 kg* (*com bateria BL1860B x2)
	<b>Li-ion</b>	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5

180W → 180W → 36V



LXT AWS RFL

HEPA Filter

- ▶ DVC265ZX: Mangueira, adaptadores para conexão com ferramentas e saco descartável 2 l (197903-8).
- ▶ Não acompanha tubo. Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).
- ▶ Modelo específico para conexão com ferramentas. Trabalho mais limpo sem geração de pó.

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

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

**DVC750LZ**

Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	6,7 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,6 m³/min
	Capacidade do coletor	7,5 l (pó)
	Acionamento	Botão seletor 2 níveis
	Nível de ruído	88 dB(A)
	Peso	4,6 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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



- ▶ DVC750LZ: Mangueira, bico plano e bocal.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**DCL184RF / Z**

Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	5,4 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,4 m³/min
	Capacidade do coletor	500 ml (saco de tecido) opcional 330 ml (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	81 dB(A)
	Peso	2,2 kg*
		(*com bateria BL1860B)

DCL184Z

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



- ▶ DCL184RF: 1 bateria 3,0 Ah, carregador rápido, mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2), bocal para cantos e bolsa exclusiva.
- ▶ DCL184Z: Mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2) e bocal para cantos. Não acompanha bateria e carregador.



**CL121DWA / DZ**

Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)

<b>Z</b>	Sucção máxima	4,6 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,3 m³/min
	Capacidade do coletor	500 ml (saco de tecido) opcional 330 ml (saco descartável)
	Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
	Nível de ruído	83 dB(A)
	Peso	1,8 kg*
		(*com bateria BL1041B)

CL121DZ

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



- ▶ CL121DWA: 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC10WA, mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2), bocal para cantos e bolsa exclusiva.
- ▶ CL121DZ: Mangueira, acessório soprador, saco de papel, cinto, 4 bocais para carro: bocal para tapete (459056-4), bocal para estofamento (140H95-0), bocal com escova macia (140H94-2) e bocal para cantos. Não acompanha bateria e carregador.



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

VC1310LX1

Aspirador de Piso Elétrico (Pó e Água)



**GRUPPI!**

Sucção máxima	22 kPa
Fluxo de ar máximo	2,0 m³/min
Motor	1.050 W
Capacidade	13 l (pó)
	7 l (água)
<b>Acionamento</b>	
	Botão variável de controle de sucção
Manqueira (ø 32 mm)	2,5 m
Manqueira (ø 28 mm)	3,5 m
Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
Peso	9,6 kg

- ▶ VC1310LX1: Mangueira para limpeza 2,5 m, mangueira para conexão com ferramentas 3,5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (122512-4) e bocal de cantos.



800C38A1

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 620/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

**2**

mais silencioso

menos silencioso

**83**

**dB (A)**

Nível de Potência Sonora

Forneecedor Makita  
Marca Makita  
Modelo/Tensão VC1310L / 127V a.c.  
Norma Utilizada ABNT NBR 13810-1:1997 IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2010

Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 620/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

**3**

mais silencioso

menos silencioso

**85**

**dB (A)**

Nível de Potência Sonora

Forneecedor Makita  
Marca Makita  
Modelo/Tensão VC1310L / 220V a.c.  
Norma Utilizada ABNT NBR 13810-1:1997 IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2010

Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

VC3210LX1

Aspirador de Piso Elétrico (Pó e Água)



**GRUPPI!**

Sucção máxima	22 kPa
Fluxo de ar máximo	2,0 m³/min
Motor	1.050 W
Capacidade	32 l (pó)
	27 l (água)
<b>Acionamento</b>	
	Botão variável de controle de sucção
Manqueira (ø 32 mm)	2,5 m
Manqueira (ø 28 mm)	3,5 m
Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
Peso	14,5 kg

- ▶ VC3210LX1: Mangueira para limpeza 2,5 m, mangueira para conexão com ferramentas 3,5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (122512-4) e bocal de cantos.



800C38A1

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 620/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

**3**

mais silencioso

menos silencioso

**86**

**dB (A)**

Nível de Potência Sonora

Forneecedor Makita  
Marca Makita  
Modelo/Tensão VC3210L / 127V a.c.  
Norma Utilizada ABNT NBR 13810-1:1997 IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2010

Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 620/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

**4**

mais silencioso

menos silencioso

**89**

**dB (A)**

Nível de Potência Sonora

Forneecedor Makita  
Marca Makita  
Modelo/Tensão VC3210L / 220V a.c.  
Norma Utilizada ABNT NBR 13810-1:1997 IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2010

Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

**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.

**DVC867LZX1**

Aspirador de Piso a Bateria (Pó)



<b>S</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,4 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	82 dB(A)
	Mangueira (ø 32 mm)	2,5 m
	Mangueira (ø 28 mm)	3,5 m
	Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
	Peso	8,4 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)



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

**LET AWS XPT RL**

**36V**

- ▶ DVC867LZX1: Mangueira para limpeza 2,5 m, mangueira para conexão com ferramentas 3,5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).

**DVC865LZX2**

Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l (pó)
		6 l (água)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	77 dB(A)
	Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
	Tipo tubo	Telescópico de alumínio
	Peso	7,7 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)



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

**36V**

**LET XPT RL**

- ▶ DVC865LZX2: Mangueira reforçada para limpeza 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**DVC866LZX1**

Aspirador de Piso a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	11 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	81 dB(A)
	Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
	Tipo tubo	Telescópico de alumínio
	Peso	7,7 kg*
		(*com bateria BL1860B x2)



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

**LET XPT RL**

**36V**

- ▶ DVC866LZX1: Mangueira reforçada para limpeza 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**DVC860LRM2 / LZ**

Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)



<b>Z</b>	Sucção máxima	24 kPa (elétrico)
		9 kPa (bateria)
	Fluxo de ar máximo	3,6 m³/min (elétrico)
		2,1 m³/min (bateria)
	Capacidade do coletor	8 l (pó)
		6 l (água)



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

**LET HYBRID**

**4.0Ah x2**

**36V**

- ▶ DVC860LRM2: 2 baterias 4,0 Ah, carregador rápido DC18RD, mangueira para limpeza 2,5 m, tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (122512-4), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ DVC860LZ: Mangueira para limpeza 2,5 m, tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete, bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Disponível nas versões 127V e 220V.

**Selo Ruído**

RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº da Licença do IBAMA: 1913/2021

**86**  
dB (A)

Nível de Potência Sonora

Forneecedor Makita

Marca Makita

Modelo/Tensão DVC860L / 127V a.c. e 36V d.c. (18V d.c., 2pcs) ISO 3744:2010E

Norma Utilizada IEC60704-1:2010 IEC60704-2-1:2000

Verificado por: **UL do Brasil**  
OCP- 0029

**Selo Ruído**

RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº da Licença do IBAMA: 1913/2021

**86**  
dB (A)

Nível de Potência Sonora

Forneecedor Makita

Marca Makita

Modelo/Tensão DVC860L / 220V a.c. e 36V d.c. (18V d.c., 2pcs) ISO 3744:2010E

Norma Utilizada IEC60704-1:2010 IEC60704-2-1:2000

Verificado por: **UL do Brasil**  
OCP- 0029

**Segurança**

**Compulsório**

**INMETRO**

800C38A1

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

**DVC151LZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)



<b>Z</b>	Sucção máxima	24 kPa (elétrico)
		9 kPa (bateria)
Fluxo de ar máximo		3.6 m³/min (elétrico)
		2.1 m³/min (bateria)
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
Acionamento		Botão variável de controle de sucção
Mangueira (32 mm)		2.5 m
Mangueira (28 mm)		3.5 m
Tipo tubo		reto e curvo de alumínio
Peso		10.3 kg* (*com bateria BL1860B x2)
	<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**HYBRID**

36V 36V 36V

- ▶ DVC151LZ: Mangueira para limpeza 2.5 m, mangueira para conexão com ferramentas 3.5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (122512-4), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.
- ▶ Disponível nas versões 127V e 220V.



800C38A1

**DVC150LZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)



<b>Z</b>	Sucção máxima	24 kPa (elétrico)
		9 kPa (bateria)
Fluxo de ar máximo		3.6 m³/min (elétrico)
		2.1 m³/min (bateria)
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
		12 l (água)
Acionamento		Botão variável de controle de sucção
Mangueira (ø 32 mm)		2.5 m
Mangueira (ø 28 mm)		3.5 m
Tipo tubo		reto e curvo de alumínio
Peso		9.6 kg* (*com bateria BL1860B x2)
	<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**HYBRID**

36V 36V 36V

- ▶ DVC150LZ: Mangueira para limpeza 2.5 m, mangueira para conexão com ferramentas 3.5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (122512-4), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.
- ▶ Disponível nas versões 127V e 220V.



800C38A1

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

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

<p><b>3</b></p> <p>mais silencioso</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>menos silencioso</p>	<p><b>85</b></p> <p><b>dB (A)</b></p> <p>Nível de Potência Sonora</p>
---	---

Fornecedor Makita  
 Marca Makita  
 Modelo/Tensão DVC151L / 127V a.c. e 36V d.c.(18V d.c., 2pcs)  
 Normas Utilizadas IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2000  
 Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

<p><b>3</b></p> <p>mais silencioso</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>menos silencioso</p>	<p><b>85</b></p> <p><b>dB (A)</b></p> <p>Nível de Potência Sonora</p>
---	---

Fornecedor Makita  
 Marca Makita  
 Modelo/Tensão DVC151L / 127V a.c. e 36V d.c.(18V d.c., 2pcs)  
 Normas Utilizadas IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2000  
 Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

<p><b>3</b></p> <p>mais silencioso</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>menos silencioso</p>	<p><b>87</b></p> <p><b>dB (A)</b></p> <p>Nível de Potência Sonora</p>
---	---

Fornecedor Makita  
 Marca Makita  
 Modelo/Tensão DVC150L / 127V a.c. e 36V d.c.(18V d.c., 2pcs)  
 Normas Utilizadas IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2000  
 Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

**Selo Ruído**  
RESOLUÇÃO CONAMA 020/94  
Nº de Licença do IBAMA - 1813/2021

<p><b>3</b></p> <p>mais silencioso</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>menos silencioso</p>	<p><b>87</b></p> <p><b>dB (A)</b></p> <p>Nível de Potência Sonora</p>
---	---

Fornecedor Makita  
 Marca Makita  
 Modelo/Tensão DVC150L / 220V a.c. e 36V d.c.(18V d.c., 2pcs)  
 Normas Utilizadas IEC60704-1:2010 IEC60704-2:2000  
 Verificado por: UL do Brasil OCP - 0029

Limpeza Profissional

Movimentação

Iluminação

Outdoor

Limpeza Profissional

**DVC157LZX5** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)



Sucção máxima	11 kPa
Fluxo de ar máximo	2,4 m³/min
Capacidade do coletor	15 l (pó)
Acionamento	
Botão variável de controle de sucção	
Nível de ruído	77 dB(A)
Mangueira (ø 32 mm)	2,5 m
Mangueira (ø 28 mm)	3,5 m
Tipo tubo	reto e curvo de alumínio
Peso	8,6 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	

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



**LIT AWS XPT RL HEPA Filter**

**36V**

- ▶ DVC157LZX5: Mangueira para limpeza (ø 32 mm) 2,5 m, mangueira para conexão com ferramentas com 3,5 m (195433-3), tubo reto, tubo curvo, bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).

**DVC155LZX2** Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)



Sucção máxima	11 kPa
Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
Capacidade do coletor	15 l (pó)
	12 l (água)

Acionamento	
Botão variável de controle de sucção	
Nível de ruído	81 dB(A)
Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
Tipo tubo	Telescópico de alumínio
Peso	7,9 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	

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



**LIT XPT RL**

**36V**

- ▶ DVC155LZX2: Mangueira reforçada para limpeza para 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.



**DVC156LZX1** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)



Sucção máxima	11 kPa
Fluxo de ar máximo	2,1 m³/min
Capacidade do coletor	15 l (pó)
Acionamento	
Botão variável de controle de sucção	
Nível de ruído	80 dB(A)
Mangueira (ø 32 mm)	1,7 m
Tipo tubo	Telescópico de alumínio
Peso	7,9 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	

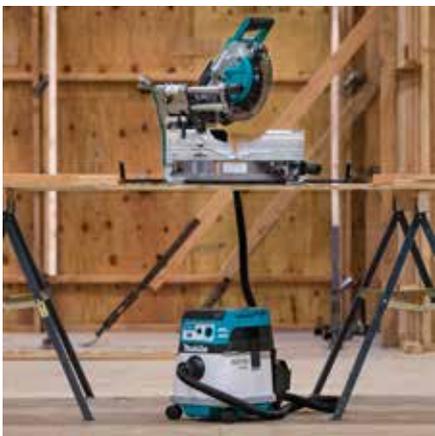
**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



**LIT XPT RL**

**36V**

- ▶ DVC156LZX1: Mangueira reforçada para limpeza 1,7 m (199493-7), tubo telescópico de alumínio (140G19-0), bocal de aspiração piso e carpete (199455-5), bocal de cantos e 10 sacos plásticos (195432-5).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.



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

**VC001GLZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)

NOVO



<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	3,2 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l (pó) 6 l (água)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,1 kg* (*com bateria BL4020)
	Li-ion	Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



XPT BL

- ▶ VC001GLZ: Mangueira para limpeza, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**VC002GLZ01** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

NOVO



<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,8 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,3 kg* (*com bateria BL4020)
	Li-ion	Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



XPT BL AWS HEPA filter GYMPA!

- ▶ VC002GLZ01: Mangueira para limpeza, mangueira para conexão com ferramenta, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).

**VC005GLZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

NOVO



<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	2,8 m³/min
	Capacidade do coletor	8 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	52 dB(A)
	Peso	7,9 kg* (*com bateria BL4020)
	Li-ion	Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



XPT BL

- ▶ VC005GLZ: Mangueira para limpeza, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**VC003GLZ** Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)

NOVO



<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	3,2 m³/min
	Capacidade do coletor	15 l (pó) 12 l (água)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,1 kg* (*com bateria BL4020)
	Li-ion	Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



XPT BL

- ▶ VC003GLZ: Mangueira para limpeza, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**VC004GLZ01** Aspirador de Piso a Bateria (Pó)

NOVO



<b>Z</b>	Sucção máxima	23 kPa
	Fluxo de ar máximo	1,8 m³/min
	Capacidade do coletor	15 l (pó)
	Acionamento	Botão variável de controle de sucção
	Nível de ruído	53 dB(A)
	Peso	8,3 kg* (*com bateria BL4020)
	Li-ion	Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



XPT BL AWS HEPA filter GYMPA!

- ▶ VC004GLZ01: Mangueira para limpeza, mangueira para conexão com ferramenta, tubo, bocal de aspiração piso e carpete e bocal de cantos.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).



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

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

**VC008GZ** Aspirador Costal a Bateria (Pó)



Sucção máxima	18 kPa
Fluxo de ar máximo	2,4 m³/min
Capacidade do coletor	1,5 l (saco lavável) opcional 2,0 l (saco descartável)
Acionamento	Botão eletrônico 4 níveis
Nível de ruído	60 dB(A)
Peso	4,1 kg* (*com bateria BL4020)

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



- ▶ VC008GZ: Mangueira para limpeza, bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo telescópico de alumínio e saco descartável.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

**VC009GZ** Aspirador Costal a Bateria (Pó)



Sucção máxima	18 kPa
Fluxo de ar máximo	1,9 m³/min
Capacidade do coletor	1,5 l (saco lavável) opcional 2,0 l (saco descartável)
Acionamento	Botão eletrônico 3 níveis
Nível de ruído	63 dB(A)
Peso	4,1 kg* (*com bateria BL4020)

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



- ▶ VC009GZ: Mangueira, adaptadores para conexão com ferramentas e saco descartável.
- ▶ Não acompanha bateria e carregador. \*Não acompanha CHIP AWS (198901-5).
- ▶ Modelo específico para conexão com ferramentas. Trabalho mais limpo sem geração de pó.



**HEPA filter**

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

**Capaz de filtrar 99,97% de partículas pequenas de 0,3-1 µm**

**BL MOTOR**



**Suporte**

O suporte na parte inferior do cinto pode ser usado para armar bocais.



**Mecanismo de instalação do filtro**

Quando o filtro não estiver instalado no aspirador, a tampa dianteira não fecha completamente.



**Alça de transporte**

Ideal para transportar o aspirador.



**Alças confortáveis para reduzir a congestão dos ombros, costas e cintura**

Confeccionadas com malha para as superfícies traseiras que tocam os ombros, costas e cintura, reduzindo a sensação de abafamento.

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

**CL001GZ02/ GZ05/ GZ11** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

NOVO

**Azul** CL001GZ02/ GD202      **Preto** CL001GZ05/ GD208      **Branco** CL001GZ11/ GD220



Sucção máxima	21 kPa
Fluxo de ar máximo	1.2 m³/ min
Coletor	Cápsula
Capacidade do coletor	730 ml
Filtro	Fácil limpeza
Acionamento	Botão Eletrônico 4 níveis
Nível de ruído	54 dB(A)
Peso	1.7 kg*
(*com bateria BL4025)	

**Li-Ion** 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- ▶ CL001GD202/ CL001GD208/ CL001GD220: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto, filtro de fácil limpeza, 2 baterias (BL4025) e carregador (DC40RA).
- ▶ CL001GZ02/ CL001GZ05/ CL001GZ11: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto e filtro de fácil limpeza. Não acompanha bateria e carregador.

**CL002GZ01/ GZ03/ GZ07** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

NOVO

**Azul** CL002GZ01/ GD201      **Preto** CL002GZ03/ GD205      **Branco** CL002GZ07/ GD212



Sucção máxima	21 kPa
Fluxo de ar máximo	1.2 m³/ min
Coletor	Reservatório
Capacidade do coletor	500 ml
Filtro	Filtro descartável
Acionamento	Botão Eletrônico 4 níveis
Nível de ruído	54 dB(A)
Peso	1.8 kg*
(*com bateria BL4025)	

**Li-Ion** 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- ▶ CL002GD201/ CL002GD205/ CL002GD212: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto, filtro de fácil limpeza, 2 baterias (BL4025) e carregador (DC40RA).
- ▶ CL002GZ01/ CL002GZ03/ CL002GZ07: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto e filtro coletor de pó. Não acompanha bateria e carregador.

**CL003GZ/ GZ04/ GZ10** Aspirador Portátil a Bateria (Pó)

NOVO

**Azul** CL003GZ/ GD201      **Preto** CL003GZ04/ GD202      **Branco** CL003GZ10/ GD203



Sucção máxima	20 kPa
Fluxo de ar máximo	1.0 m³/ min
Coletor	Ciclone
Capacidade do coletor	250 ml
Filtro	Filtro de alta performance
Acionamento	Botão Eletrônico 4 níveis
Nível de ruído	54 dB(A)
Peso	1.9 kg*
(*com bateria BL4025)	

**Li-Ion** 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



- ▶ CL003GD201/ CL003GD202/ CL003GD203: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto, filtro de fácil limpeza, 2 baterias (BL4025) e carregador (DC40RA).
- ▶ CL003GZ/ CL003GZ04/ CL003GZ10: Bocal de aspiração piso e carpete, bocal para cantos, tubo reto e filtro coletor de pó. Não acompanha bateria e carregador.

**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.

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

# LINHA XGT



 NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

# DRC200

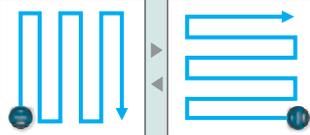
**ROBOPRO**

**PROJETADO PARA TRABALHAR COM 1 OU 2 BATERIAS DE 18V LXT**

**18V LITHIUM-ION LXT**

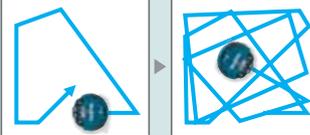
## DOIS MODOS DE LIMPEZA

### 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. Exemplo: escritórios, etc.

### 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.



**Botão para seleção de modo** para selecionar modo Padrão / Aleatório

**Indicador de bateria** indica a carga da bateria do lado direito

**Botão liga/desliga**

**Botão aspirar** para ligar/desligar a ventoinha de aspiração.



### Botão temporizador

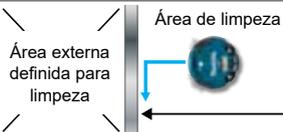
Permite programar para 1, 3 ou 5 horas

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

### Botão alerta sonoro

Três níveis de volume incluindo a opção silencioso.

## FUNÇÃO DE AJUSTE PARA LIMPEZA



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



## FÁCIL MANUTENÇÃO



Escovas removíveis e laváveis



Fácil limpeza do reservatório

Proporciona limpeza avançada pré-definida para escritórios, depósitos e lojas.



### Lâmpada principal

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



### DRC200Z

Aspirador Robô a Bateria (Pó)

<b>Z</b> Capacidade do coletor de pó	2,5 l
Velocidade	0,3 m/s
Área de limpeza (BL1860B x2)	500 m <sup>2</sup>
Uso contínuo (BL1860B x2)	200 min
Nível de ruído	80 dB(A)
Peso	7,8 kg*
(*com bateria BL1860B x2)	
<b>Li-Ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.0



- ▶ Controle remoto, escovas laterais (2 reservas) (SH00000065) e fita delimitadora de 15 metros (SH00000240).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.



**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.

# DRC300



**ROBOPRO**

**HEPA filter**

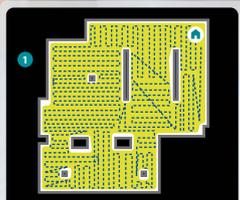
**18V LITHIUM-ION LXT**



Compatível com aplicativo smartphone [Makita RoboPro DRC300]



O histórico de limpeza, como data e hora, porcentagem de área de limpeza concluída e muito mais, pode ser exibido e salvo como evidência.



As áreas proibidas podem ser especificadas em mapa na tela. (Até 100 áreas.)  
Verificação do histórico. É possível gravar até 15 históricos.

### Área de limpeza

- 1 Área de limpeza  
■ Área que foi limpa.  
--- Percurso do aspirador de pó robô.
- 2 Área limpa ou modo de limpeza.
- 3 Tempo durante o qual a área foi limpa.
- 4 Dimensão da área limpa.
- 5 Cobertura de limpeza (apenas mapeamento)

Área máxima de limpeza com uma carga completa da bateria **600m<sup>2</sup>**

Capacidade do coletor **3L**



Área onde a taxa de cobertura pode ser de 95% ou mais dentro do tempo de funcionamento.

O aspirador coleta pequenos resíduos para o compartimento superior.



A escova principal coleta grandes resíduos para o compartimento inferior.

**Duplo compartimento: um para pequenos resíduos e outro para grandes resíduos, ideal para indústrias.**

### Mapeamento usando o sensor LIDAR (2D) e a Câmera do sensor



### Módulo LiDAR (sensor LIDAR)

Captura e mapeamento de forma bidimensional de áreas com um medidor de deslocamento a laser rotativo.



### Câmera de visão (câmera do sensor)

Captura a forma característica de tetos e paredes e os memoriza, conectando-os com a autolocalização do aspirador de pó robô para aumentar a precisão do mapeamento.



### DRC300Z

### Aspirador Robô a Bateria (Pó)

**BREVE LANÇAMENTO**

<b>Z</b> Capacidade do coletor de pó	3 l
Velocidade	0,3 m/s
Área de limpeza (BL1860B x2)	600 m <sup>2</sup>
Uso contínuo (BL1860B x2)	240 min
Nível de ruído	62 dB(A)
Peso	10,6 kg*
	(*com bateria BL1860B x2)
<b>Li-ion</b>	6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



- ▶ DRC300: Controle remoto e escovas laterais (2 reservas) (191P28-6).
- ▶ Não acompanha bateria e carregador.

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

# LIMPEZA PROFISSIONAL



# AWS

Sistema de Conexão Wireless

Ligue a ferramenta,



e ative o Aspirador  
de Pó.



VIDEO CLIP

Este filme foi filmado no Japão.  
Modelos e especificações podem variar de acordo com o país.

 **Bluetooth®**

**AWS conecta a 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.

**CJ100DZ**

**Jaqueta Térmica a Bateria**



Tamanhos P, M, G, GG, EXG, EXXXG

Autonomia (Bateria 12V):

Nível Alto/ Médio/ Baixo 1,5/ 2,5/ 4,5 horas

Peso 1,3 kg

**Li-ion** mAh 1.3

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



▶ CJ100DZ: Adaptador de bateria.

**DFJ214Z / DFJ216A**

**Jaqueta Ventilada a Bateria**

**novo**



DFJ214Z

DFJ216A

**Z** Tamanhos P ao EXXXG

Autonomia (Bateria 18V):

Nível alto/ médio/ baixo 13,5/ 24,5/ 33 h

Ajustes de ar turbo: 2,2 m<sup>2</sup> / min

alto: 2,1 m<sup>2</sup> / min

médio: 1,7 m<sup>2</sup> / min

baixo: 1,5 m<sup>2</sup> / min

Peso com bateria 18V 0,54 kg

Baterias 18V, 12V max

**Li-ion** mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9

DFJ214Z = Refletiva  
DFJ216A = Não refletiva

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



▶ Sem adaptador de bateria.

**DFV210A**

**Colete Ventilado a Bateria**

**novo**



**Z** Tamanhos P ao EXXXG

Autonomia (Bateria 18V):

Nível alto/ médio/ baixo 13,5/ 24,5/ 33 h

Ajustes de ar turbo: 2,2 m<sup>2</sup> / min

alto: 2,1 m<sup>2</sup> / min

médio: 1,7 m<sup>2</sup> / min

baixo: 1,5 m<sup>2</sup> / min

Peso com bateria 18V 0,54 kg

Baterias 18V, 12V max

**Li-ion** mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



▶ Sem adaptador de bateria.

**DFJ214B**

**Jaqueta Ventilada Refletiva a Bateria**



▶ Sem adaptador de bateria.

**Z** Tamanhos P, M, G, GG, EXG, EXXXG

Autonomia (Bateria 18V):

Nível Alto/ Médio/ Baixo 13,5/ 24,5/ 33 horas

Ajustes de ar turbo 2,2 m<sup>2</sup> / min

alto 2,1 m<sup>2</sup> / min

médio 1,7 m<sup>2</sup> / min

baixo 1,5 m<sup>2</sup> / min

Peso com bateria 18V 0,54 kg

Baterias 14,4V, 18V, 12V max

**Li-ion** mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG

**DFJ312A**

**Jaqueta Ventilada a Bateria**

**novo**



**Z** Tamanhos P ao EXXXG

Autonomia (Bateria 18V):

Nível alto/ médio/ baixo 13,5/ 24,5/ 40,5 h

Ajustes de ar turbo: 2,2 m<sup>2</sup> / min

alto: 2,1 m<sup>2</sup> / min

médio: 1,7 m<sup>2</sup> / min

baixo: 1,5 m<sup>2</sup> / min

Peso com bateria 18V 0,54 kg

Baterias 18V, 12V max

**Li-ion** mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



▶ Sem adaptador de bateria.

**DFV214A**

**Colete Ventilado a Bateria**

**novo**



**Z** Tamanhos P ao EXXXG

Autonomia (Bateria 18V):

Nível alto/ médio/ baixo 13,5/ 24,5/ 40,5 h

Ajustes de ar turbo 2,2 m<sup>2</sup> / min

alto 2,1 m<sup>2</sup> / min

médio 1,7 m<sup>2</sup> / min

baixo 1,5 m<sup>2</sup> / min

Peso com bateria 18V 0,54 kg

Baterias 18V, 12V max

**Li-ion** mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.9

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



▶ Sem adaptador de bateria.

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

DCV202Z

Colete Térmico a Bateria



<b>Z</b>	Pontos de aquecimento	4
	Níveis de aquecimento	3
	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG
	Peso	0,5 kg
	Bateria	18V
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



▶ DCV202Z: Adaptador de bateria.

DCJ205Z

Jaqueta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Pontos de aquecimento	5
	Níveis de aquecimento	3
	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG
	Peso	1,2 kg
	Bateria	18V
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG



▶ DCJ205Z: Adaptador de bateria.

DCV200Z

Colete Térmico a Bateria



<b>Z</b>	Tam.	P, M, G, GG, EXG, EXXG, EXXXG
	Autonomia com bateria de 18V 5,0 Ah	
	Aquecimento	
	Nível Alto/ Médio/ Baixo	8/ 16/ 28 h
	Autonomia com bateria de 14,4V	
	Aquecimento	
	Nível Alto/ Médio/ Baixo	5h30/ 10/ 18 h
	Peso	0,88 kg
	Bateria	18V ou 14,4V Li-ion
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG

▶ DCV200Z: Adaptador de bateria.

DCJ200Z

Jaqueta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG
	Autonomia com bateria	
	18V	14,4V
	Nível alto	5 horas 3h30 min
	Nível médio	9h30 min 6h30 min
	Nível baixo	17 horas 12 horas
	Valor aquecimento	
	Alto/ Médio/ Baixo	8/ 4,5/ 2,3 W
	Peso com bateria 18V	de 1,5 à 1,8 kg
	Peso com bateria 14,4V	de 1,5 à 1,7 kg
	Bateria	14,4V ou 18V
	<b>Li-ion</b>	mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG

▶ DCJ200Z: Adaptador de bateria.

CV102

Colete Térmico a Bateria



<b>Z</b>	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG, EXXXG
	Autonomia	
	Nível Alto/ Médio/ Baixo	7/ 11/ 29 horas
	Peso	0,5 kg
	<b>Li-ion</b>	mAh 4.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG

▶ CV102: Adaptador de bateria.



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

CJ105DZ

Jaqueta Térmica a Bateria



<b>Z</b>	Tamanhos	P, M, G, GG, EXG, EXXG
	Autonomia	
	Nível Alto/ Médio/ Baixo	7/ 11/ 29 horas
	Peso	0,5 kg
	<b>Li-ion</b>	mAh 4.0 2.0 1.5

CÓDIGO	TAMANHOS
ZS	P
ZM	M
ZL	G
ZX	GG
ZXL	EXG
Z2XL	EXXG
Z3XL	EXXXG

▶ CJ105DZ: Adaptador de bateria.





# Jaqueta Ventilada Colete Ventilado

# Jaqueta Térmica Colete Térmico

## DCB200A / DCB200B Manta Térmica a Bateria

**Z** Autonomia (BL1860B):  
 Nível Alto/ Médio/ Baixo 10/ 20/ 35 horas  
 Área térmica Parte central e superior  
 Configurações térmica Alta/ Média/ Baixa  
 Valor térmico  
 Alto/ Médio/ Baixo 9,5/ 4,5/ 2,3 W  
 Dimensões (C x L) 700 x 1.400 mm  
 Peso 0,58 kg

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



A= Preto  
B= Marrom



► DCB200A/DCB200B: Adaptador de bateria.

## CB100DA / CB100DB Manta Térmica a Bateria

**Z** Autonomia (BL1041B):  
 Nível Alto/ Médio/ Baixo 4/ 7,5/ 14 horas  
 Área Térmica Parte central e superior  
 Valor térmico  
 Alto/ Médio/ Baixo 9,5/ 4,5/ 2,3 W  
 Dimensões 700 x 1.400 mm  
 Peso 0,58 kg

**Li-ion** mAh 4,0 2,0 1,5



DA= Preto  
DB= Marrom



► CB100DA/ CB100DB: Adaptador de bateria.

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

# DMP181



### Manômetro digital com luz de fundo

- Display amplo de fácil leitura.
- Os valores de pressão atual e desejado podem ser exibidos simultaneamente.
- O alerta de superaquecimento pisca e a máquina desliga automaticamente.



### 3 modos de enchimento

Modo	Display	Objetivo	Faixa de ajuste de pressão
Alta velocidade		Para encher em velocidade alta.	35 a 1100 kPa (5 a 160 PSI)
Baixa velocidade		Para encher em velocidade baixa.	
Bola		Para encher bolas.	35 a 110 kPa (5 a 16 PSI)

### Função de liberação do ar

Em caso de enchimento excessivo ou se o usuário quiser reduzir a pressão do ar dos pneus da bicicleta de estrada de acordo com as condições da estrada, pressione e segure o botão para liberar o ar.



**XPT**  
Tecnologia de Proteção eXTrema



**LED**  
Para fácil operação em locais escuros.



**Armazenagem**  
É possível armazenar a mangueira na máquina.



**Luz de fundo**



**Armazenagem de adaptadores**

## MP001GZ

### Compressor de ar portátil a Bateria

**nova**



Pressão de ar	1.100 kPa (161 PSI)
Vazão	Alta 24 l/min
	Baixa 12 l/min
Comprimento da mangueira	65 cm
Nível de ruído	71 dB(A)
Nível de vibração	3,8 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	320 x 108 x 231 mm
Peso	2,9 kg

**Li-ion** 6.0 5.0 4.0 2.5 2.0



**XPT**

- MP001G: Bico americano, bico francês, bico britânico, bico para bolas, bico para bolas .

## DMP181Z

### Compressor de ar portátil a Bateria



Pressão de ar	830 KPa (120 PSI)
Vazão	Alta 7 l/min
	Baixa 12 l/min
Nível de ruído	70 dB(A)
Nível de vibração	3,6 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	266 x 80 x 174 mm
Peso	1,4 kg
Bateria	18V

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



**18V XPT**

- DMP181Z: Bicos.

## DMP180Z

### Compressor de ar portátil a Bateria



Pressão de ar	830 KPa (120 PSI)
Vazão	Alta 7 l/min
	Baixa 12 l/min
Nível de ruído	70 dB(A)
Nível de vibração	3,6 m/s <sup>2</sup>
Dimensões (CxLxA)	246 x 80 x 174 mm
Peso	1,33 kg
Bateria	18V

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



**18V**

- DMP180Z: Bicos.

## MP100DZ

### Compressor de ar portátil a Bateria



Pressão de ar	0,83 MPa (120 PSI)
Vazão	Alta 0,7 MPa
	Baixa 0,2 MPa
Dimensões	235 x 75 x 180 mm
Peso	1,4 kg

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



**18V**

- MP100DZ: Bicos.

**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.

**ADP05** Adaptador Compacto para Dispositivos USB



Entrada	USB tipo A
Dimensões (CxLxA)	102 x 72 x 43 mm
Peso com bateria	
18V 1.5 Ah	0,46 kg
18V 5.0 Ah	0,71 kg
14.4V 1.5Ah	0,40 kg
14.4V 5.0 Ah	0,60 kg

<b>Li-ion</b>	mAh	4,0	2,0	1,5
---------------	-----	-----	-----	-----

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**CF002GZ** Ventilador a Bateria



Velocidade máxima do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	240/ 170/ 120 m <sup>3</sup> /min
Fluxo máximo do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	21/ 15/ 10 m <sup>3</sup> /min
Autonomia sem oscilação (BL4040)	
Alto/ Médio/ Baixo	320/ 640/ 1020 min
Autonomia com oscilação (BL4040)	
Alto/ Médio/ Baixo	305/ 610/ 970 min
Dimensões (CxLxA)	261 x 439 x 602 mm
Peso sem bateria	3,8 kg
com BL4020	4,5 kg

<b>Li-ion</b>	mAh	8,0	5,0	4,0	2,5	2,0
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DCF102Z** Ventilador a Bateria



Diâmetro	180 mm
Velocidade máxima do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	180/ 150/ 120 m <sup>3</sup> /min
Fluxo máximo do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	4,6/ 3,8/ 3,0 m <sup>3</sup> /min
Autonomia sem oscilação (BL1860B)	
Alto/ Médio/ Baixo	575/ 705/ 1270 min
Autonomia com oscilação (BL1860B)	
Alto/ Médio/ Baixo	560/ 685/ 1210 min
Dimensões (CxLxA)	185 x 272 x 284 mm
Peso sem bateria	1,3 kg
com BL1860B	2,0 kg

<b>Li-ion</b>	mAh	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,5
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**CF101DZ** Ventilador a Bateria



Diâmetro	180 mm
Velocidade máxima do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	180/ 150/ 120 m <sup>3</sup> /min
Fluxo máximo do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	4,6/ 3,8/ 3,0 m <sup>3</sup> /min
Autonomia sem oscilação (BL1041B)	
Alto/ Médio/ Baixo	275/ 380/ 630 min
Autonomia com oscilação (BL1041B)	
Alto/ Médio/ Baixo	265/ 365/ 585 min
Dimensões (CxLxA)	185 x 260 x 284 mm
Peso sem bateria	1,3 kg
com BL1041B	1,7 kg

<b>Li-ion</b>	mAh	4,0	2,0	1,5
---------------	-----	-----	-----	-----

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ADP06 / ADP08** Adaptador Compacto para Dispositivos USB



Entrada	USB tipo A
Saída	DC5V/ 2.1A
Dimensões (CxLxA)	80 x 53 x 38 mm
Peso com bateria 4.0 Ah	0,44 kg
1.5 Ah	0,28 kg

<b>Li-ion</b>	mAh	4,0	2,0	1,5
---------------	-----	-----	-----	-----

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DCF301Z** Ventilador a Bateria



Diâmetro	330 mm
Velocidade máxima do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	240/ 170/ 120 m <sup>3</sup> /min
Fluxo máximo do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	21/ 15/ 10 m <sup>3</sup> /min
Autonomia sem oscilação (BL1860B)	
Alto/ Médio/ Baixo	215/ 430/ 850 min
Autonomia com oscilação (BL1860B)	
Alto/ Médio/ Baixo	210/ 415/ 815 min
Dimensões (CxLxA)	261 x 439 x 602 mm
Peso sem bateria	3,8 kg
com BL1860B	4,5 kg

<b>Li-ion</b>	mAh	6,0	5,0	4,0	3,0	2,0	1,5
---------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**CF100DZ** Ventilador a Bateria



Diâmetro	180 mm
Velocidade máxima do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	180/ 150/ 120 m <sup>3</sup> /min
Fluxo máximo do ar	
Alto/ Médio/ Baixo	4,6/ 3,8/ 3,0 m <sup>3</sup> /min
Autonomia (BL1041B)	
Alto/ Médio/ Baixo	275/ 380/ 630 min
Dimensões (CxLxA)	148 x 260 x 252 mm
Peso com BL1041B	1,4 kg

<b>Li-ion</b>	mAh	4,0	2,0	1,5
---------------	-----	-----	-----	-----

▶ Adaptador CA. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Segurança**  
 Registro 009559/2019  
**Compulsório** INMETRO

**Segurança**  
 Registro 009559/2019  
**Compulsório** INMETRO

**Segurança**  
 Registro 009559/2019  
**Compulsório** INMETRO

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

# Refrigerador e Aquecedor a Bateria



DCW180Z

Refrigerador e Aquecedor a Bateria

<b>Z</b>	Capacidade	20 l
	Capacidade de refrigeração	-18 / -10 / 0 / 5 / 10°C
	Capacidade de aquecimento	55 °C / 60 °C
	Peso	sem bateria 13 kg com 2x BL1860B 14,3 kg
	Autonomia com 2x BL1860B	5 horas (em -18 °C) 17 horas (em 5 °C) 4 horas (em 60 °C)
	Dimensão (CxLxA)	623 x 341 x 371,5 mm
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0



► DCW180Z: Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/24V e abridor de garrafa acoplado ao produto.  
Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

CW001GZ01

Refrigerador e Aquecedor a Bateria

<b>Z</b>	Capacidade	20 l
	Capacidade de refrigeração	-18 / -15 / -10 / -5 / 0 / 5 / 10°C
	Capacidade de aquecimento	30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 °C
	Peso	sem bateria 13,5 kg com 2x BL4050F 16,1 kg
	Autonomia com 2x BL4050F	8 horas (em -18 °C) 22,5 horas (em 5 °C) 7 horas (em 60 °C)
	Dimensão (CxLxA)	663 x 341 x 372 mm
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► CW001GZ01: Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/24V e abridor de garrafa acoplado ao produto.  
Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## Segurança



Compulsório



## Segurança



Compulsório



CW002G

Refrigerador e Aquecedor a Bateria

BREVE  
LANÇAMENTO

<b>Z</b>	Capacidade	50 l
	Capacidade de refrigeração	-18 / -15 / -10 / -5 / 0 / 5 / 10°C
	Capacidade de aquecimento	30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 °C
	Peso	sem bateria 25,2 kg com 2x BL4080F 29 kg
	Autonomia com 2x BL4050F	8 horas (em -18 °C) 19,5 horas (em 5 °C) 4,5 horas (em 60 °C)
	Dimensão (CxLxA)	867 x 465 x 476 mm
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► CW002G: Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/24V e abridor de garrafa acoplado ao produto.  
Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

CW003G

Refrigerador e Aquecedor a Bateria

BREVE  
LANÇAMENTO

<b>Z</b>	Capacidade	7 l
	Capacidade de refrigeração	-18 / -15 / -10 / -5 / 0 / 5 / 10°C
	Capacidade de aquecimento	30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 °C
	Peso	sem bateria 7,5 kg com BL4080F 9,4 kg
	Autonomia com BL4040	5,5 horas (em -18 °C) 13,5 horas (em 5 °C) 5,5 horas (em 60 °C)
	Dimensão (CxLxA)	456 X 245 X 308 mm
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0
		<b>Li-ion</b> <small>AA</small> 6,0 5,0 4,0 3,0 2,0 1,5



► CW003G: Cabo de alimentação de 2 metros, cinto de ombro, cabo com adaptador 12V/24V e abridor de garrafa acoplado ao produto.  
Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

## Segurança



Compulsório



## Segurança



Compulsório



**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.

**DKT360Z**

Chaleira a Bateria

NOVO

Z

Potência	18V x2
Capacidade do reservatório	800 ml
Tempo de ebulição	
23°C água	8 minutos
10°C água	9 minutos
Dimensões (CxLxA) 233 x 263 x 307 mm	
Peso	3,4 kg
(*com bateria BL1860B x 2)	

Li-ion AN 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**KT001G**

Chaleira a Bateria

NOVO

Z

Potência	40V max
Capacidade do reservatório	800 ml
Tempo de ebulição	
23°C água	8 minutos
10°C água	9 minutos
Dimensões (CxLxA) 233 x 322 x 307 mm	
Peso	3,0 kg*
(*com bateria BL4040)	

Li-ion AN 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**TRABALHO • ESPORTE • LAZER**

**EXPLORE O MUNDO COM MAKITA!**

**LINHA OUTDOOR A BATERIA MAKITA**

A Makita tem tudo o que você precisa para o trabalho, esporte e lazer. Onde quer que você esteja a Makita estará ao seu lado oferecendo praticidade e conforto nos mais diversos ambientes. A linha Outdoor Makita é composta por soluções a bateria que além de atender eficientemente as demandas de uso profissional, é uma excelente opção para oferecer mais facilidade e comodidade principalmente em atividades ao ar livre, onde é mais difícil obter energia elétrica, como práticas esportivas, passeios e lazer em geral.

Alguns exemplos desta linha Outdoor, cada vez mais extensa e versátil:

- Rádios e alto-falantes,
- Ventiladores
- Jaquetas ventiladas
- Jaquetas, coletes e mantas térmicas
- Refletores e lanternas
- Produtos para maior praticidade e bem-estar (Adaptadores USB para carregamento de celulares e eletrônicos, Compressor de Ar, Cafeteira, Chaleira, entre outros)

Outra grande novidade é que vários produtos Outdoor já estão sendo desenvolvidos na plataforma 40V XGT, incluindo um dos maiores lançamentos dos últimos anos, o Refrigerador e Aquecedor a Bateria – já disponível com 3 modelos diferenciados e que podem ser utilizados também com bateria 18V LXT. Uma combinação perfeita de comodidade e alta performance.

*Esteja onde estiver, explore o mundo com Makita!*

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**DMR203** Alto-Falante a Bateria



Conecta até 10 alto falantes



Tempo de uso Bluetooth	
8,5 - 22 horas (12V)	
7,5 - 32 horas (18V)	
Tempo de uso Cabo P2	
9,5 - 25 horas (12V)	
8,5 - 35 horas (18V)	
Bluetooth	5.0
Potência	12V - 3,5 Watts
	18V - 10 Watts
Dimensões (CxLxA)	217 x 206 x 199 mm
Peso	2,7 kg
Bateria	12V ou 18V
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



Modelo: DMR203

- ▶ Adaptador de energia AC.
- ▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DMR200** Alto-Falante a Bateria



Tamanho do Tweeter	36 mm
Falantes	101,6 mm
Conexão Bluetooth	Versão 4.0
Potência	12V - 3,5 W
	18V - 10W
Dimensões (CxLxA)	211 x 203 x 286 mm
Peso	2,9 kg
Baterias	12V, 14.4V ou 18V
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



Modelo: DMR200

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

**DCM501Z** Cafeteira a Bateria



Reservatório	240 ml
Dimensões (CxLxA)	243 x 187 x 218 mm
Peso	1,9 kg
Bateria	18 V Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



- ▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DMR202** 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	
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	
Tomada USB	



Modelo: DMR202

- ▶ Adaptador de energia AC.
- ▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**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 74 mm
Peso	0,72 kg
Bateria	12V Li-ion
<b>Li-ion</b> Ah 4.0 2.0 1.5	



- ▶ Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

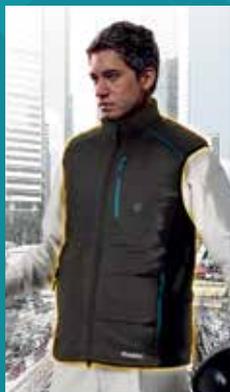


**Z** NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

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

# SOLUÇÃO A BATERIA PARA TODAS AS UTILIDADES

A MAKITA TEM TUDO O QUE VOCÊ PRECISA!



**ML106**

Lanterna LED a Bateria

Iluminância	170 - 4.500 lx
Autonomia (BL1041B)	12 horas
Dimensões (CxLxA)	290 x 66 x 93 mm
Peso	0.73 kg

Li-ion	4.0	2.0	1.5		
--------	-----	-----	-----	--	--



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML105**

Lanterna LED a Bateria

Iluminância	5.500 lx
Fluxo luminoso	190 lm
Autonomia (BL1041B)	14 horas
Dimensões (CxLxA)	249 x 68 x 93 mm
Peso	0.53 kg

Li-ion	4.0	2.0	1.5		
--------	-----	-----	-----	--	--



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML104**

Lanterna LED a Bateria

Iluminância	340 lx
Fluxo luminoso	710 lm
Autonomia (BL1041B)	19 horas
Dimensões	414 x 66 x 132 mm
Peso	0.61 kg

Li-ion	4.0	2.0	1.5		
--------	-----	-----	-----	--	--



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML103**

Lanterna LED a Bateria

Iluminância	
A 0.5m a partir da fonte de luz	240 lx
A 1m a partir da fonte de luz	50 lx
Fluxo luminoso	100 lm
Autonomia (BL1041B)	28 horas
(BL1021B)	14 horas
(BL1016)	11 horas
Dimensões (CxLxA)	87 x 64 x 73 mm
Peso com BL1041B	0.43 kg

Li-ion	4.0	2.0	1.5		
--------	-----	-----	-----	--	--



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML102**

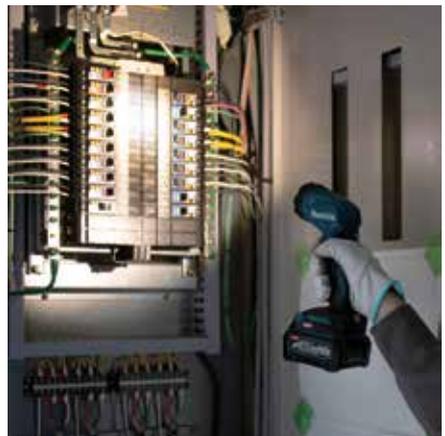
Lanterna LED a Bateria

Iluminância	120 lx
Fluxo de iluminação	100 lm
Dimensões (CxLxA)	65 x 65 x 180 mm
Peso	0.32 kg

Li-ion	1.3				
--------	-----	--	--	--	--



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.



**DML808**

Lanterna LED a Bateria



Iluminância	170 - 4.500 lx
Fluxo luminoso	190 lm
Autonomia (BL1860B)	32 horas
Dimensões (CxLxA)	297 x 79 x 119 mm
Peso	sem bateria 0,43 kg
	com BL1860B 1,1 kg

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



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML815**

Lanterna LED a Bateria



Iluminância	3.000 lx
Fluxo luminoso	160 lm
Autonomia (BL1860B)	54 horas
Dimensões (CxLxA)	272 x 79 x 116 mm
Peso	sem bateria 0,26 kg
	com BL1860B 0,93 kg

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



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML185**

Lanterna a Bateria



Autonomia (1830B)	260 min
Comprimento	284 mm (12-3/4")
Posições de operação	0°, 45°, 90°, 110°
Peso	0,71 kg

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



► DML185: Alça de ombro e lâmpada reserva.  
Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML803**

Lanterna LED a Bateria



Iluminância	170 lx
Fluxo luminoso	270 lm
Dimensões (CxLxA)	133 x 81 x 72 mm
Peso	0,56 kg
Resistente à água	

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



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML186**

Lanterna LED a Bateria



Fluxo luminoso	500 lm
Dimensões (CxLxA)	151 x 81 x 61 mm
Posições de operação	0°, 45°, 90°, 110°
Peso	0,51 kg

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



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML800**

Lanterna LED para Capacete a Bateria



Iluminância	2.000 lx
Luminosidade	100 lm
Autonomia (BL1815N)	8,5 horas
	(BL1830B) 20 horas
	(BL1860B) 40 horas
Dimensões Lanterna	55 x 55 x 55 mm
Dimensões Suporte	76 x 71 x 88 mm
Peso	0,77 kg

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



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML812**

Lanterna LED a Bateria



Iluminância (a 1 metro da fonte da luz):		
Foco	Foco + Ampliada	Ampliada
71.000 lx	51.000 lx	520 lx
Fluxo luminoso:		
600 lm	1.250 lm	1.000 lm
Autonomia (BL1860B):		
10 horas	6 horas	7,5 horas
Dimensões (CxLxA) 313 x 119 x 115 mm		
Peso sem bateria 0,89 kg		
com BL1860B 1,6 kg		

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



**LET XPT**

► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML807**

Lanterna LED a Bateria



Iluminância	1900 lx
Fluxo luminoso	130 lm
Autonomia (BL1860B)	43 horas
Dimensões (CxLxA) com BL1860B:	
	414 x 79 x 155 mm
Peso	1,0 kg*
	(*com bateria BL1860B)

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



**LET XPT**

► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML801**

Lanterna LED a Bateria



Fluxo luminoso:	
12 LED	6 LED
240 lm	120 lm
Autonomia (BL1860B):	
48 horas	20 horas
Dimensões (CxLxA) 380 x 79 x 116 mm	
Peso 0,61 kg	

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



**LET**

► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML801X**

Lanterna LED a Bateria



Fluxo luminoso:	
12 LED	6 LED
240 lm	120 lm
Autonomia (BL1860B):	
48 horas	20 horas
Dimensões (CxLxA) 380 x 79 x 116 mm	
Peso 0,61 kg	

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



**LET**

► DML801X: Capa do LED.  
► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML816X**

Lanterna LED a Bateria

**NOVO**



Iluminância (a 0,5 metro da fonte da luz):		
Alta	Média	Baixa
800 lx	400 lx	180 lx
Fluxo luminoso:		
500 lm	250 lm	100 lm
Autonomia (BL1860B):		
17 horas	34 horas	75 horas
Dimensões (CxLxA) com BL1860B:		
400 x 79 x 127 mm		
Peso sem bateria 0,41 kg		
com BL1860B 1,1 kg		

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



**LET**

► DML816X: Capa do LED.  
► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML802**

Lanterna LED a Bateria



Iluminância	4.000 lx
Fluxo luminoso	180 lm
Autonomia (BL1830B)	13 horas
Dimensões (CxLxA)	272 x 79 x 116 mm
Peso	0,96 kg*
	(*com bateria BL1830B)

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



**LET**

► DML802: Gancho fixador.  
► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML007G**

Lanterna LED a Bateria

**nova**

**Z**

Iluminância (a 1 metro da fonte da luz):

Foco	Foco + Ampliada	Ampliada
82.000 lx	60.000 lx	520 lx

Fluxo luminoso:

600 lm	1.250 lm	1.000 lm
--------	----------	----------

Autonomia (BL4025):

6,5 horas	4,5 horas	6,5 horas
-----------	-----------	-----------

Dimensões (CxLxA) 273 x 120 x 106 mm

Peso sem bateria 0,95 kg

com BL4020 1,6 kg

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



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML810**

Refletor LED Híbrido a Bateria

Iluminância (a 1 metro da fonte da luz):

Alta	Média	Baixa
550 lx	300 lx	150 lx

Fluxo luminoso:

5.500 lm	3.000 lm	1.500 lm
----------	----------	----------

Autonomia (BL1860B):

4 horas	8,5 horas	18 horas
---------	-----------	----------

Dimensões (CxLxA) 420 x 420 x 787 mm

Peso sem bateria 13,9 kg

com BL1860B 15,3 kg

Tamanho do cabo 2,5 m

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



**IP54**

certificado de resistência ao pó e à água (apenas com CC)



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML811**

Refletor LED a Bateria

Iluminância (a 1 metro da fonte da luz):

Alta	Média	Baixa
1.800 lx	800 lx	350 lx

Fluxo luminoso:

3.000 lm	1.500 lm	750 lm
----------	----------	--------

Autonomia (2x BL1860B):

1,7 horas	4,5 horas	8,5 horas
-----------	-----------	-----------

Dimensões (CxLxA) 249 x 302 x 361 mm

Peso sem bateria 4,1 kg

com BL1860B 10,5 kg

Tamanho do cabo 2,5 m

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



**IP65**

Resistente ao pó e à água (apenas com alimentação CC)



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML814**

Refletor LED a Bateria

Iluminância (a 1 metro da fonte da luz):

Alta	Média	Baixa
1.250 lx	750 lx	400 lx

Fluxo luminoso:

3.000 lm	1.700 lm	900 lm
----------	----------	--------

Autonomia (BL1850):

3 horas	5,5 horas	10 horas
---------	-----------	----------

Dimensões (CxLxA):

dobrado 260 x 216 x 1.000 mm

em operação 573 x 658 x 2.240 mm

Peso sem bateria 7,2 kg

com BL1860B 8,1 kg

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



Altura máxima 2,4 metros



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML809**

Refletor LED Híbrido a Bateria

Iluminância (a 1 metro da fonte da luz):

Alta	Média	Baixa
3.800 lx	1.500 lx	800 lx

Fluxo luminoso:

10.000 lm	4.000 lm	2.000 lm
-----------	----------	----------

Autonomia (2x BL1860B):

1,7 horas	4,5 horas	8,5 horas
-----------	-----------	-----------

Dimensões (CxLxA) 249 x 370 x 370 mm

Peso sem bateria 5,7 kg

com 2x BL1860B 7,0 kg

Tamanho do cabo 2,5 m

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



Resistente ao pó e à água (apenas com alimentação CC)

**IP65**

Para uso em aplicações em ambientes externos



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**DML805**

Refletor LED a Bateria

Iluminância (a 1 metro da fonte da luz):

Alta	Baixa
300 lx	200 lx

Fluxo luminoso:

750 lm	450 lm
--------	--------

Autonomia (BL1850B):

8,5 horas	17 horas
-----------	----------

Dimensões (CxLxA) 214 x 261 x 328 mm

Peso 2,6 kg\*

(\*com bateria BL1850B)

Tamanho do cabo 2,5 m

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



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML009G** Refletor LED a Bateria

novo



Iluminação (a 1 metro da fonte da luz):		
Alta	Média	Baixa
4.300 lx	1.900 lx	1.000 lx
Fluxo luminoso:		
10.000 lm	4.000 lm	2.000 lm
Autonomia (BL4040 x2):		
2,4 horas	6,5 horas	14 horas
Dimensões (CxLxA) 248 x 386 x 305 mm		
Peso sem bateria 6,1 kg		
com BL4080F x2 9,9 kg		
Li-ion Ah 5,0 4,0 2,5 2,0		



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML003G** Refletor LED a Bateria

novo



Iluminação (a 1 metro da fonte da luz)	
Alta	500 lx
Baixa	200 lx
Fluxo luminoso	
Alto	1.100 lm
Baixo	450 lm
Autonomia	
Alta	10 horas (BL4040)
Baixa	22 horas (BL4040)
Dimensões (CxLxA) 249 x 298 x 280 mm	
Peso sem bateria 3,4 kg	
com BL4050F 4,7 kg	
Li-ion Ah 5,0 4,0 2,5 2,0	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML001G** Lanterna LED a Bateria

nova



Iluminação (a 1 metro da fonte da luz)	
	3.000 lx
Fluxo luminoso 160 lm	
Autonomia BL4025 34 horas	
BL4040 55 horas	
Dimensões (CxLxA) 232 x 88 x 92 mm	
Peso sem bateria 0,28 kg	
com BL4050F 1,3 kg	
Li-ion Ah 5,0 4,0 2,5 2,0	



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML002G** Lanterna LED a Bateria

nova



Modo de Iluminação:		
Tudo em volta (360°)	Metade (180°)	Luz superior (topo)
Iluminação (a 1 metro da fonte da luz):		
340 lx	310 lx	1.900 lx
Fluxo luminoso:		
710 lm	340 lm	130 lm
Autonomia (BL4025):		
10 horas	18 horas	32 horas
Autonomia (BL4040):		
16 horas	29 horas	51 horas
Dimensões (CxLxA) 376 x 86 x 137 mm		
Peso sem bateria 0,46 kg		
com BL4040 1,5 kg		
Porta USB sim		
Li-ion Ah 5,0 4,0 2,5 2,0		



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**ML006GX** Lanterna LED a Bateria

nova

Z



Iluminação (a 0,5 metro da fonte da luz):		
Alta	Média	Baixa
800 lx	400 lx	180 lx
Fluxo luminoso:		
500 lm	250 lm	100 lm
Autonomia (BL4025):		
13 horas	25 horas	51 horas
Autonomia (BL4040):		
20 horas	40 horas	82 horas
Dimensões (CxLxA) com BL4040 408 x 85 x 148 mm		
Peso sem bateria 0,42 kg		
com BL4020 1,1 kg		
Li-ion Ah 5,0 4,0 2,5 2,0		



► Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**Lanterna LED a Bateria** ML002G



Iluminação 360°

Iluminação 180°

Tomada USB



Iluminação Superior



Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

# ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL



**DCU180Z** Carrinho de Transporte a Bateria



Motor	18V
Autonomia máx. (com BL1860B x2)	120 min. / 7 Km
Capacidade máxima	cesto 130 kg caçamba 90 l
Velocidade	Alta 3.5 km/h Baixa 1.5 km/h Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Peso	32.2 kg* (*sem acessório cesto/caçamba, com BL1860B)
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



Acessório Cesto  
199116-7



Acessório Caçamba  
199494-2

► DUC180Z: Chave de trava, base de apoio e chaves.  
Não acompanha cesto e caçamba.



**DCU605** Carrinho de Transporte a Bateria



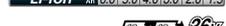
Motor	18V + 18V
Capacidade máxima de carga	terreno plano (0 - 3 graus) 300 kg terreno inclinado (3 - 12 graus) 180 kg
Capacidade em litros	250 l
Velocidade	Alta 5 km/h Média 3.5 km/h Baixa 1.5 km/h Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Basculante	Não
Peso	106 kg* (*com 4x BL1860B)
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



**DCU603** Carrinho de Transporte a Bateria



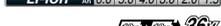
Motor	18V + 18V
Capacidade máxima de carga	terreno plano (0 - 3 graus) 300 kg terreno inclinado (3 - 12 graus) 180 kg
Capacidade em litros	200 l
Velocidade	Alta 5 km/h Média 3.5 km/h Baixa 1.5 km/h Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Basculante	Sim (manual)
Inclinação do basculante	90°
Peso	124 kg* (*com 4x BL1860B)
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



**DCU604** Carrinho de Transporte a Bateria



Motor	18V + 18V
Capacidade máxima de carga	terreno plano (0 - 3 graus) 300 kg terreno inclinado (3 - 12 graus) 180 kg
Capacidade em litros	-
Velocidade	Alta 5 km/h Média 3.5 km/h Baixa 1.5 km/h Ré 1 km/h
Capacidade máxima de inclinação	12°
Basculante	Sim (manual)
Inclinação do basculante	90°
Peso	120 kg* (*com 4x BL1860B)
<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	



Z NÃO acompanha bateria, carregador e manual

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



# MOVIMENTAÇÃO



 NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

## BOMBA SUBMERSÍVEL

PF0300

Bomba submersível para água limpa



Voltagem	127 ou 220V
Potência	300 W
Vazão máxima	140 l/min.
Altura de elevação	7 m
Nível min. de sucção	20 mm
Capacitor	6 µF
Diâmetro do grão de entrada	5 mm
Profundidade de submersão	5 m
Dimensões (CxLxA)	160 x 168 x 305 mm
Peso	4,0 kg

PF0800

Bomba submersível para água limpa



Voltagem	127 ou 220V
Potência	800 W
Vazão máxima	220 l/min.
Altura de elevação	9 m
Nível min. de sucção	20 mm
Capacitor	16 µF
Diâmetro do grão de entrada	5 mm
Profundidade de submersão	5 m
Dimensões (CxLxA)	160 x 168 x 340 mm
Peso	6,0 kg

PF0403

Bomba submersível para água limpa



Voltagem	127 ou 220V
Potência	400 W
Vazão máxima	120 l/min.
Altura de elevação	6,5 m
Nível min. de sucção	25 mm
Capacitor	6 µF
Diâmetro do grão de entrada	5 mm
Profundidade de submersão	5 m
Dimensões (CxLxA)	150 x 150 x 260 mm
Peso	4,0 kg

PF0410

Bomba submersível para água suja



Voltagem	127 ou 220V
Potência	400 W
Vazão máxima	140 l/min.
Altura de elevação	5 m
Nível min. de sucção	40 mm
Capacitor	6 µF
Diâmetro do grão de entrada	35 mm
Profundidade de submersão	5 m
Dimensões (CxLxA)	160 x 168 x 345 mm
Peso	4,0 kg

PF1010

Bomba submersível para água suja



Voltagem	127 ou 220V
Potência	1100 W
Vazão máxima	240 l/min.
Altura de elevação	10 m
Nível min. de sucção	40 mm
Capacitor	16 µF
Diâmetro do grão de entrada	35 mm
Profundidade de submersão	5 m
Dimensões (CxLxA)	160 x 168 x 380 mm
Peso	6,0 kg

PF1110

Bomba submersível para água suja



Voltagem	127 ou 220V
Potência	1100 W
Fluxo máximo	250 l/min.
Altura de elevação	10 m
Nível min. de sucção	50 mm
Capacitor	16 µF
Diâmetro do grão de entrada	35 mm
Profundidade de submersão	5 m
Dimensões (CxLxA)	160 x 185 x 355 mm
Peso	7,0 kg

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

HW101

Lavadora de Alta Pressão 1.450 libras



Tipo de motor	Universal
Tensão	127 ou 220 V
Pressão máxima	100 / 1450 (bar/psi)
Vazão	360 l/h
Potência	1,3 kW
Sistema de parada total (TSS)	
Temperatura de entrada de água	50°C
Cabeçote da bomba	alumínio
Pistão da bomba	aço inox
Motor da bomba	alumínio
Posição de uso	vertical
Sistema mecânico	axial oscilante
Compr. da mangueira	3 m
Compr. do cabo elétrico	5 m
Peso	6,5 kg
Nível pressão sonora	75,6 dB(A)
Nível potência sonora	84 dB(A)

### Segurança



QCP 0101

**Compulsório**



INMETRO

HW102

Lavadora de Alta Pressão 1.450 libras



Tipo de motor	Universal
Tensão	127 ou 220 V
Pressão máxima	100 / 1450 (bar/psi)
Vazão	360 l/h
Potência	1,3 kW
Sistema de parada total (TSS)	
Temperatura de entrada de água	50°C
Cabeçote da bomba	alumínio
Pistão da bomba	aço inox
Motor da bomba	alumínio
Posição de uso	vertical
Sistema mecânico	axial oscilante
Compr. da mangueira	5 m
Compr. do cabo elétrico	5 m
Peso	5,8 kg
Nível pressão sonora	85,7 dB(A)
Nível potência sonora	94 dB(A)

### Segurança



QCP 0101

**Compulsório**



INMETRO

HW112

Lavadora de Alta Pressão 1.740 libras



Tipo de motor	Indução (2 polos)
Tensão	220 V
Pressão máxima	120 / 1740 (bar/psi)
Vazão	370 l/h
Potência	1,6 kW
Sistema de parada total (TSS)	
Temperatura de entrada de água	50°C
Cabeçote da bomba	alumínio
Pistão da bomba	aço inox
Motor da bomba	alumínio
Posição de uso	vertical
Sistema mecânico	axial oscilante
Compr. da mangueira	5,5 m
Compr. do cabo elétrico	5 m
Peso	16,2 kg
Nível pressão sonora	78,4 dB(A)
Nível potência sonora	86 dB(A)

### Segurança



QCP 0101

**Compulsório**



INMETRO

HW132

Lavadora de Alta Pressão 2.030 libras



Tipo de motor	Indução (2 polos)
Tensão	220 V
Pressão máxima	140 / 2030 (bar/psi)
Vazão	420 l/h
Potência	2,1 kW
Sistema de parada total (TSS)	
Temperatura de entrada de água	50°C
Cabeçote da bomba	alumínio
Pistão da bomba	aço inox
Motor da bomba	alumínio
Posição de uso	vertical
Sistema mecânico	axial oscilante
Compr. da mangueira	8 m
Compr. do cabo elétrico	5 m
Peso	18,8 kg
Nível pressão sonora	77,3 dB(A)
Nível potência sonora	85 dB(A)

### Segurança



QCP 0101

**Compulsório**



INMETRO

HW131

Lavadora de Alta Pressão 1.885 libras



Tipo de motor	Indução (2 polos)
Tensão	127 ou 220 V
Pressão máxima	130 / 1.885 (bar/psi)
Vazão	500 l/h
Potência	1,9 / 2,3 kW
Temperatura de entrada de água	60°C
Cabeçote da bomba	alumínio
Pistão da bomba	rev. de cerâmica
Motor da bomba	alumínio
Posição de uso	horizontal
Sistema mecânico	radial
Compr. da mangueira	15 m
Compr. do cabo elétrico	5 m
Peso	33 kg
Nível pressão sonora	82 dB(A)
Nível potência sonora	90 dB(A)

### Segurança



QCP 0101

**Compulsório**



INMETRO

HW151

Lavadora de Alta Pressão 2.175 libras



Tipo de motor	Indução (2 polos)
Tensão	127 ou 220 V
Pressão máxima	150 / 2175 (bar/psi)
Vazão	500 l/h
Potência	1,9 / 2,5 kW
Sistema de parada total (TSS)	
Temperatura de entrada de água	50°C
Cabeçote da bomba	bronze
Pistão da bomba	rev. de cerâmica
Motor da bomba	alumínio
Posição de uso	vertical
Sistema mecânico	radial
Compr. da mangueira	10 m
Compr. do cabo elétrico	5 m
Peso	26,9 kg
Nível pressão sonora	80,1 dB(A)
Nível potência sonora	88 dB(A)

### Segurança



QCP 0101

**Compulsório**



INMETRO

NAO acompanha bateria, carregador e maleta

## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



HW1300

**Dupla função**

HW1200

**Função simples**

**Diversas opções**



### 2 ajustes de pressão

Modo silencioso: cerca de 10% mais silencioso e 20% menos volume de água que o modo alto



HW1300

HW1200

Pistola de alta pressão

Bocal intercambiável

Lança jato ciclone

Aplicador de detergente



Lança jato regulável

Lança jato em L

Tubos extensores

Escova rotativa

Escova de lavagem

Protetor ciclone

Mangueira

Mangueira de sucção



Imagem: HW1300

**Pressão máxima**  
**130 bar**  
(220-240V)

**Fluxo máximo admissível**  
**450 l/h**

**Pressão máxima**  
**120 bar**  
(220-240V)

**Fluxo máximo admissível**  
**420 l/h**

### Função de ajuste de pressão

para um controle fácil e rápido girando o botão

HW1300

HW1200

Lança jato regulável

Baixa pressão

Alta pressão

permite não só a lavagem de alta pressão, mas também a lavagem de baixa pressão para porta de tela, ar condicionado, carroceria ... e outros.



### Rolet de mangueira

A mangueira de pressão pode ser enrolada para uma preparação/limpeza fácil e rápida.

### Função autoescorvente

■ mangueira de sucção



HW1300

Lavadora de Alta Pressão



Tipo de motor	Universal
Tensão	127   220 V
Pressão máxima (bar/psi)	130 / 1.885
Vazão	450 l/h
Função Sucção (autoescorvente)*	1 m
Potência	1,65   1,8 kW
Temperatura de entrada de água	40°C
Comprimento da mangueira	10 m
Comprimento do cabo elétrico	5 m
Peso	12,7 kg
Nível pressão sonora	76 dB(A)

### Segurança



Compulsório



800C38A1

▶ HW1300: Conjunto de gatilho, lança vario, lança turbo, escova de lavagem, aplicador de detergente, engate de mangueira e filtro.

\*A lavadora possui a função sucção usando a mangueira de auto-sucção (acessório opcional). Mantenha 1 m ou menos entre a entrada da lavadora e o balde ou tambor de água.

⚠ NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

HW1200

Lavadora de Alta Pressão



Tipo de motor	Universal
Tensão	127   220 V
Pressão máxima (bar/psi)	120 / 1.740
Vazão	420 l/h
Função Sucção (autoescorvente)*	1 m
Potência	1,65   1,8 kW
Temperatura de entrada de água	40°C
Compr. da mangueira	10 m
Compr. do cabo elétrico	5 m
Peso	11 kg
Nível pressão sonora	72 dB(A)

### Segurança



Compulsório



800C38A1

▶ HW1200: Conjunto de gatilho, lança vario, lança turbo, escova de lavagem, aplicador de detergente, engate de mangueira e filtro.

## CORTADOR DE GRAMA

### Elétrico

**ELM3320**

Cortador de Grama Elétrico

novο



Material do chassi	Plástico
Motor	(127V ou 220 V)
Potência	1.200 W
Rotações	3.400 rpm
Largura de corte	330 mm
Altura de corte	22 - 55 mm
Cap. do coletor	30 l
Peso	10,2 kg



► Coletor e lâmina de 2 pontas.



**ELM3720**

Cortador de Grama Elétrico

novο



Material do chassi	Plástico
Motor	(127V ou 220 V)
Potência	1.400 W
Rotações	3.400 rpm
Largura de corte	370 mm
Altura de corte	22 - 55 mm
Cap. do coletor	40 l
Peso	11,6 kg



► Coletor e lâmina de 2 pontas.



## MOTOSSERRA

### Elétrica

UC3041A

Motosserra Elétrica

132



Potência	127V	1.710 W
	220V	1.800 W
Peso sem cj. de corte		4,6 kg
Tanque de óleo		200 ml
Sabre c/ ponta rolante		30 cm
Corrente		3/8"



▶ Corrente de corte, sabre, protetor do sabre e gancho completo.

UC3541A

Motosserra Elétrica

132



Potência	127V	1.710 W
	220V	1.800 W
Peso sem cj. de corte		4,7 kg
Tanque de óleo		200 ml
Sabre c/ ponta rolante		35 cm
Corrente		3/8"



▶ Corrente de corte, sabre, protetor do sabre e gancho completo.

UC4041A

Motosserra Elétrica

133



Potência	127V	1.710 W
	220V	1.800 W
Peso sem cj. de corte		4,8 kg
Tanque de óleo		200 ml
Sabre c/ ponta rolante		40 cm
Corrente		3/8"



▶ Corrente de corte, sabre, protetor do sabre e gancho completo.

UC4051A

Motosserra Elétrica

133



Potência	127V	1.710 W
	220V	1.800 W
Peso sem cj. de corte		5,6 kg
Tanque de óleo		200 ml
Sabre c/ ponta rolante		40 cm
Corrente		3/8"



▶ Corrente de corte, sabre, protetor do sabre e gancho completo.

## APARADOR DE CERCA-VIVA

### Elétrico

UH6570

Aparador de Cerca-viva Elétrico

49



Potência		550 W
Batidas por minuto		3.200 bpm
Lâmina		650 mm
Dimensões (CxLxA)		1042 x 223 x 206 mm
Peso		3,8 kg
Cabo de força		0,3 m



▶ Cobertura da lâmina e conjunto completo de prendedor de cabo.

\*Disponível nas versões 127V ou 220V

UH5570

Aparador de Cerca-viva Elétrico

49



Potência		550 W
Batidas por minuto		3.200 bpm
Lâmina		550 mm
Dimensões (CxLxA)		970 x 223 x 206 mm
Peso		3,7 kg
Cabo de força		0,3 m



▶ Cobertura da lâmina e conjunto completo de prendedor de cabo.

\*Disponível nas versões 127V ou 220V

UH4570

Aparador de Cerca-viva Elétrico

49



Potência		550 W
Batidas por minuto		3.200 bpm
Lâmina		450 mm
Dimensões (CxLxA)		862 x 223 x 206 mm
Peso		3,6 kg
Cabo de força		0,3 m



▶ Cobertura da lâmina e conjunto completo de prendedor de cabo.

\*Disponível nas versões 127V ou 220V

UH5261

Aparador de Cerca-viva Elétrico

49



Potência		400 W
Batidas por minuto		3.200 bpm
Lamina		520 mm
Dimensões (CxLxA)		921 x 194 x 194 mm
Peso		3,0 kg
Cabo de força		0,3 m



▶ Cobertura da lâmina e conjunto completo de prendedor de cabo.

\*Disponível nas versões 127V ou 220V



40V<sup>max</sup>  
XGT

18V<sup>max</sup>  
LXT

12V<sup>max</sup>  
CXT

**ZERO  
EMISSÃO**

**ZERO  
POLUENTES**

**BAIXO  
RUIDO**

**BAIXO  
CUSTO**



**Condomínio • Paisagismo • Hotel • Jardinagem • Agricultura • Limpeza Profissional**

**UC100DWA / DZ** Cortador de Galho a Bateria

**novo** **Z** **UC100DZ**

Motor	12V
Potência	210 W
Velocidade da corrente	8 m/s
Sabre	10 cm
Corrente	Tipo 80 TXL
Passo	0,325"
Calibre	1,1 mm
Capacidade do tanque de óleo	55 ml
Peso	1,6 kg*

(\*com bateria BL1041B, sabre, corrente e protetor do sabre)

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

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT XPT**

▶ UC100DWA: 1 bateria BL1021B, carregador lento simples DC10WD, sabre, corrente e protetor do sabre.  
▶ UC100DZ: sabre, corrente e protetor de sabre.

**UR100DZX** Aparador de Grama a Bateria

**Z** **UR100DZX**

Motor	12V
Punho	D
Diâmetro corte	
Carretel de nylon 260 mm (nylon Ø 1,65 mm)	
Lâmina plástica	230 mm
Rosca do eixo	M8 x 1,25 RH
Rotações	10.000 rpm
Peso	2,1 kg*

(\*com bateria BL1041B)

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

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT XPT**

▶ UR100DZX: Cinto de ombro e lâmina plástica (cód. 198848-3).

**UH353DSAE / DZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**Z** **UH353DZ**

Motor	12V
Potência	210 W
Comprimento da lâmina	350 mm
Capacidade de corte	15 mm
Espaço entre dentes	28 mm
Batidas por minuto	3.300 bpm
Peso	2,1 kg*

(\*com bateria BL1041B)

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

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT XPT**

▶ UH353DSAE: 2 baterias BL1021B, carregador rápido simples DC10SB, protetor da lâmina e suporte.  
▶ UH353DZ: Protetor da lâmina.

**UM600DSAE / DSYE / DZ** Tesoura para Grama a Bateria

**Z** **UM600DZ**

Motor	12V
Batidas por minuto	2.500 bpm
Largura de Corte	160 mm
Peso	1,5 kg*

(\*com bateria BL1041B)

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

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT 2em1**

▶ UM600DSAE: 2 baterias BL1021B, carregador rápido simples DC18SB, cobertura da lâmina e suporte.  
▶ UM600DSYE: 2 baterias BL1016, carregador rápido simples DC18SB, cobertura da lâmina e suporte.  
▶ UM600DZ: Cobertura da lâmina e suporte.  
▶ Não acompanha lâmina para cerca-viva.  
▶ 2 em 1: pode ser utilizado lâmina para cerca-viva.  
Lâmina para grama: 195267-4.  
Lâmina para cerca-viva: 198409-9.

- Z** NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**UR100DZP** Aparador de Grama a Bateria

**novo** **Z** **UR100DZP**

Motor	12V
Punho	D
Diâmetro corte	
Carretel de nylon 260 mm (nylon Ø 1,65 mm)	
Lâmina plástica	230 mm
Rosca do eixo	M8 x 1,25 RH
Rotações	10.000 rpm
Peso	2,1 kg*

(\*com bateria BL1041B)

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

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT XPT**

▶ UR100DZP: Cinto de ombro e lâmina plástica (cód. 198848-3).

**UN460WDWA / WDZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**novo** **Z** **UN460WDZ**

Motor	12V
Comprimento da lâmina	460 mm
Telescópico	Sim
Haste telescópica (extensão)	60 cm
Capacidade de corte	18 mm
Espaço entre dentes	28 mm
Batidas por minuto	3.600 bpm
Peso	3,0 kg*

(\*com bateria BL1041B)

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

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT XPT**

▶ UN460WDWA: 1 bateria BL1021B, carregador lento simples DC10WD, lâmina e protetor da lâmina.  
▶ UN460WDZ: Lâmina e protetor da lâmina.

**UH201DSA / DSY / DZ** Tesoura para Grama a Bateria

**Z** **UH201DZ**

Motor	12V
Batidas por minuto	2.500 bpm
Largura de corte	200 mm
Peso	1,5 kg*

(\*com bateria BL1041B)

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

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT 2em1**

▶ UH201DSA: 1 bateria BL1021B e carregador rápido simples DC18SB.  
▶ UH201DSY: 1 bateria BL1016 e carregador rápido simples DC18SB.  
▶ Não acompanha lâmina para grama.  
▶ 2 em 1: pode ser utilizado lâmina para grama.  
Lâmina para grama: 195267-4.  
Lâmina para cerca-viva: 198408-1.

**UH200DZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**Z**

Motor	10,8 V
Batidas por minuto	2.500 bpm
Largura de Corte	200 mm
Peso	1,2 kg*

(\*sem bateria)

**Li-ion** Ah 1,3

**12Vmax** **EXTRAPOWER**

**CAT 2em1**

▶ UH200DZ: Cobertura da lâmina e suporte.  
▶ 2 em 1: pode ser utilizado lâmina para grama.  
Lâmina para grama: 195267-4.  
Lâmina para cerca-viva: 195272-1.

**DUB186RT / Z**

Soprador a Bateria



DUB186Z



Motor	18V
Volume de ar	0 - 3,2 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar	68 m/s
Força de sopro	0 - 2,5 N
Rotação	0 - 18.000 rpm
Nível de pressão sonora	82,5 dB(A)
Nível de potência sonora	92,4 dB(A)
Peso	2,1 kg*
(*com bateria BL1860B)	

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DUB186RT: 1 bateria BL1850B e carregador rápido simples DC18RC.

**DUS108Z**

Pulverizador a Bateria

NOVO



DUS108Z



Motor	18V
Pressão	5 kgf/cm <sup>2</sup> / 72 psi / 5,0 bar
Capacidade do tanque	10 l
Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 5,0 Ah)	
Com Bico duplo	335 min
Com Bico herbicida	460 min
Peso	5,9 kg*
(*com bateria BL1860B)	

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DUS108Z: Não acompanha bateria e carregador.

**DVF154RF / Z**

Pulverizador a Bateria



DVF154Z



Motor	18V
Pressão	3 kgf/cm <sup>2</sup> / 43 psi / 2,94 bar
Capacidade do tanque	15 l
Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 5,0 Ah)	
Com bico "Y"	200 min
Com bico herbicida	300 min
Peso	4,4 kg*
(*com bateria BL1860B)	

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DVF154RF: 1 bateria BL1830, carregador rápido simples DC18RC e bico padrão duplo.  
▶ DVF154Z: Bico padrão duplo para pulverização.

**UB101DZ**

Soprador a Bateria



UB101DZ



Motor	12V
Volume de ar	0 - 2,6 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar (média)	56 m/s
Força de sopro	0 - 1,6 N
Rotação	0 - 15.800 rpm
Nível de pressão sonora	76,4 dB(A)
Nível de potência sonora	76,3 dB(A)
Peso	1,6 kg*
(*com bateria BL1041B)	

Li-ion mAh 4.0 2.0 1.5



▶ UB101DZ: Sem bateria e carregador.

**DUS158Z**

Pulverizador a Bateria

NOVO



DUS158Z



Motor	18V
Pressão	5 kgf/cm <sup>2</sup> / 72 psi / 5,0 bar
Capacidade do tanque	15 l
Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 5,0 Ah)	
Com Bico duplo	335 min
Com Bico herbicida	460 min
Peso	6,2 kg*
(*com bateria BL1860B)	

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DUS158Z: Não acompanha bateria e carregador.

**DUS054Z**

Pulverizador a Bateria

NOVO



DUS054Z



Motor	18V
Pressão	3 kgf/cm <sup>2</sup> / 43 psi / 2,94 bar
Capacidade do tanque	5 l
Autonomia de trabalho com carga completa (com bateria 3,0 Ah)	
Com Bico névoa	240 min
Com Bico jato fino	235 min
Peso	3,5 kg*
(*com bateria BL1860B)	

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DUS054Z: Bico padrão duplo em forma de "H" para pulverização.

**DVF104RF / Z**

Pulverizador a Bateria



DVF104Z



Motor	18V
Pressão	3 kgf/cm <sup>2</sup> / 43psi / 2,94bar
Capacidade do tanque	10 l
Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 5,0 Ah)	
Com bico "Y"	125 min
Com bico herbicida	200 min
Peso	4,1 kg*
(*com bateria BL1860B)	

Li-ion mAh 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ DVF104RF: 1 bateria BL1830, carregador rápido simples DC18RC e bico padrão duplo.  
▶ DVF104Z: Bico padrão duplo para pulverização.

**US053DZ**

Pulverizador a Bateria

NOVO



US053DZ



Motor	12V
Pressão	3 kgf/cm <sup>2</sup> / 43 psi / 2,94 bar
Capacidade do tanque	5 l
Autonomia de trabalho aprox. com carga completa (com bateria 1,5 Ah)	
Com Bico névoa	95 min
Com Bico jato fino	90 min
Peso	3,0 kg*
(*com bateria BL1041B)	

Li-ion mAh 4.0 2.0 1.5



▶ US053DZ: Bico padrão duplo em forma de "H" para pulverização.

Z NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**DUH754SRT / SZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
DUH754SZ	Potência	520 W
	Comprimento da lâmina	750 mm
	Espaço entre os dentes	35 mm
	Capacidade de corte	23,5 mm
	Batidas por minuto	
	Alta	4.400 bpm
	Média	3.600 bpm
	Baixa	2.000 bpm
	Peso	3,9 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

**15.0Ah** x1

- ▶ DUH754SRT: 1 bateria BL1860B, carregador DC18RC e lâmina.
- ▶ DUH754SZ: Lâmina e protetor da lâmina.

**DUH523Z** Aparador de Cerca-viva a Bateria



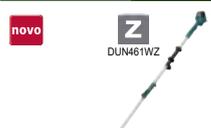
<b>Z</b>	Motor	18V
DUH523Z	Potência	210 W
	Comprimento da lâmina	520 mm
	Espaço entre dentes	26 mm
	Capacidade de corte	15 mm
	Batidas por minuto	2.700 bpm
	Peso	3,1 kg*
		(*com bateria BL1830)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

- ▶ DUH523Z: Protetor da lâmina.

**DUN461WSF / WZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
DUN461WZ	Comprimento da lâmina	460 mm
	Telescópico	Sim
	Haste telescópica (extensão)	60 cm
	Espaço entre dentes	28 mm
	Capacidade de corte	18 mm
	Batidas por minuto	3.600 bpm
	Peso	3,3 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

- ▶ DUN461WSF: 1 bateria BL1830B, carregador lento DC18SD, lâmina e protetor da lâmina.
- ▶ DUN461WZ: Lâmina e protetor da lâmina.

**DUM604RFX / ZX** Tesoura para Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
DUM604ZX	Batidas por minuto	2.500 bpm
	Largura de corte	
	aparador de cerca-viva	200 mm
	tesoura para grama	160 mm
	Peso	1,8 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

- ▶ DUM604RFX: 1 bateria BL1830, carregador rápido simples DC18RC, lâmina para cerca-viva (198409-9) e lâmina para grama (195267-4).
- ▶ DUM604ZX: Lâmina para cerca-viva (198409-9) e lâmina para grama (195267-4).
- ▶ 2 em 1: pode ser utilizado acessório para cerca-viva.

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

**DUH601PTE / Z** Aparador de Cerca-viva a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
DUH601Z	Potência	520 W
	Comprimento da lâmina	600 mm
	Espaço entre os dentes	35 mm
	Capacidade de corte	23,5 mm
	Batidas por minuto	
	Alta	4.400 bpm
	Média	3.600 bpm
	Baixa	2.000 bpm
	Peso	4,5 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

**15.0Ah** x2

- ▶ DUH601PTE: 2 baterias BL1860B, carregador DC18RC e lâmina.
- ▶ DUH601Z: Lâmina e protetor da lâmina.

**DUN500WZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
DUN500WZ	Comprimento da lâmina	500 mm
	Telescópico	Não
	Espaço entre dentes	35 mm
	Capacidade de corte	23,5 mm
	Batidas por minuto	Alta 4.400 bpm
		Média 3.600 bpm
		Baixa 2.000 bpm
	Peso	4,3 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

- ▶ DUN500WZ: Protetor da lâmina.

**DUM111SYX** Tesoura para Grama a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
DUM111SYX	Batidas por minuto	2.500 bpm
	Largura de corte	
	aparador de cerca-viva	200 mm
	tesoura para grama	110 mm
	Peso	1,8 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

- ▶ DUM111SYX: 1 bateria BL1815, carregador lento simples DC18SD e lâmina de cerca-viva (191N24-2) e lâmina para grama (191N23-4).
- ▶ 2 em 1: pode ser utilizado acessório para cerca-viva.

**DUB184RT / Z** Soprador a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V
DUB184Z	Volume de ar	0 - 13,0 m³/min
	Velocidade do ar	52,1 m/s
	Força de sopro	0 - 10,9 N
	Rotação	0 - 18.500 rpm
	Pressão sonora	86,6 dB(A)
	Potência sonora	93,5 dB(A)
	Peso	3,0 kg*
		(*com bateria BL1860B)

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

**18V** LITELITHIUMPOWER

- ▶ DUB184RT: 1 bateria BL1850B e carregador rápido simples DC18RC.

**DUR191UZ1** Roçadeira a Bateria



Motor	18V
Punho	Guiado
Diâmetro corte	
Lâmina 4 pontas	230 mm
Carretel de nylon 300 mm (nylon Ø 2,0 mm)	
Lâmina plástica	255 mm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações Alta	6.000 rpm
Média	5.100 rpm
Baixa	3.500 rpm
Peso	3,7 kg*
	(*com bateria 1860B)



▶ DUR191UZ1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

**DUR191ZX1** Roçadeira a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina 4 pontas	230 mm
Carretel de nylon 300 mm (nylon Ø 2,0 mm)	
Lâmina plástica	255 mm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações Alta	6.000 rpm
Média	5.100 rpm
Baixa	3.500 rpm
Peso	3,5 kg*
	(*com bateria BL1860B)



▶ DUR191ZX1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

**DUR190UZ1** Roçadeira a Bateria



Motor	18V
Punho	Guiado
Diâmetro corte	
Lâmina 4 pontas	230 mm
Carretel de nylon 300 mm (nylon Ø 2,0 mm)	
Lâmina Plástica	255 mm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações Alta	6.000 rpm
Média	5.100 rpm
Baixa	3.500 rpm
Peso	3,4 kg*
	(*com bateria BL1860B)



▶ DUR190UZ1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

**DUR190ZX1** Roçadeira a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina 4 pontas	230 mm
Carretel de nylon 300 mm (nylon Ø 2,0 mm)	
Lâmina Plástica	255 mm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações Alta	6.000 rpm
Média	5.100 rpm
Baixa	3.500 rpm
Peso	3,2 kg*
	(*com bateria BL1860B)



▶ DUR190ZX1: Cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 4 pontas (D-66008).

**DUR189ZXP** Aparador de Grama a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Diâmetro corte	
Carretel de nylon 300 mm (nylon Ø 2,0 mm)	
Lâmina plástica	255 mm
Rosca do eixo	M8 x 1,25 RH
Rotações Alta	6.000 rpm
Média	5.000 rpm
Baixa	4.000 rpm
Peso	3,3 kg*
	(*com bateria BL1860B)



▶ DUR189ZXP: Chaves, protetor e lâmina plástica (198384-9).

**DUR189RFEX / ZX** Aparador de Grama a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Diâmetro corte	
Carretel de nylon 300 mm (nylon Ø 2,0 mm)	
Lâmina Plástica	255 mm
Rosca do eixo	M8 x 1,25 RH
Rotações Alta	6.000 rpm
Média	5.000 rpm
Baixa	4.000 rpm
Peso	3,3 kg*
	(*com bateria BL1860B)



▶ DUR189RFEX: 2 baterias BL1830, carregador rápido simples DC18RC, chaves, protetor e lâmina plástica (198384-9).  
▶ DUR189ZX: Chaves, protetor e lâmina plástica (198384-9).

**DUR193Z** Aparador de Grama a Bateria



Motor	18V
Punho	D
Diâmetro de corte	
Carretel de nylon 260 mm (nylon Ø 1,65 mm)	
Rotações Alta	7.800 rpm
Peso	2,6 kg*
	(*com bateria BL1860B)



▶ DUR193Z: Chaves, protetor e carretel de nylon (191Y39-5).

**DUR181Z** Aparador de Grama a Bateria



Motor	18V
Punho	D
Diâmetro de corte	
Carretel de nylon 260 mm (nylon Ø 1,65 mm)	
Rotações Alta	7.800 rpm
Peso	3,1 kg*
	(*com bateria BL1830)



▶ DUR181Z: Chaves, protetor e carretel de nylon (196146-9).

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

# Multifuncional a Bateria

## DUX18

### Sistema multifuncional

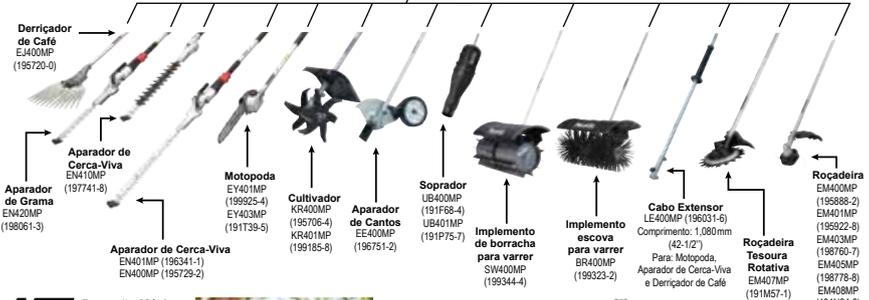
Consiste em um motor e acessórios diversos para uma ampla gama de aplicações.



O motor sem escovas de alta potência proporciona alta eficiência operacional



GRANDE VARIEDADE DE ACESSÓRIOS



**Derricador de Café**  
E4403MP  
(195720-0)

**Aparador de Grama**  
EN420MP  
(198961-3)

**Aparador de Cerca-Viva**  
EN410MP (196341-1)  
EN400MP (195929-2)

**Motopoda**  
EY401MP (199925-4)  
EY403MP (191739-5)

**Cultivador**  
KR400MP (195706-4)  
KR401MP (199185-8)

**Aparador de Cantos**  
EE400MP (196751-2)

**Soprador**  
UB400MP (1911F68-4)  
UB401MP (191P75-7)

**Implemento de borracha para varrer**  
SW400MP (199344-4)

**Implemento escova para varrer**  
BR400MP (199323-2)

**Cabo Extensor**  
LE400MP (196031-6)  
Comprimento: 1,080mm (42-1/2")  
Para: Motopoda, Aparador de Cerca-Viva e Derricador de Café

**Roçadeira**  
EM400MP (195888-2)  
EM401MP (195922-8)  
EM403MP (198760-7)  
EM405MP (198776-8)  
EM408MP (191N34-9)  
EM409MP (191N46-2)

### AFT Proteção Máxima Anticontrafogo

Desliga o motor se a velocidade de rotação diminuir repentinamente.



### Fácil troca de acessório

O sistema de trava estilo alavanca permite uma rápida instalação e troca de acessórios.



### DUX18X1

#### Multifuncional a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Rotações	Alta 9.700 rpm
	Baixa 6.800 rpm
Peso	4,4 kg*
	(*com BL1860B + acessório EM408MP)
Li-ion	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



- ▶ DUX18X1: Implemento roçadeira EM408MP (191N34-9), carretel de nylon (300 mm/ Ø 2,0 mm), cinto e chave sextavada 4 mm.
- ▶ Não acompanha bateria ou carregador.

### DUX18Z

#### Multifuncional a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Rotações	Alta 9.700 rpm
	Baixa 6.800 rpm
Peso	3,1 kg*
	(*com bateria BL1860B)
Li-ion	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



- ▶ DUX18Z: cinto e chave.
- ▶ Não acompanha acessório, bateria ou carregador.

### DUR192LST / LSF / LZ

#### Aparador de Grama a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Diâmetro de corte	Carretel de nylon 300 mm (nylon Ø 2,0 mm)
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações	Alta 6.000 rpm
	Baixa 4.500 rpm
Peso	3,0 kg*
	(*com bateria BL1860B)
Li-ion	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



- ▶ DUR192LST: 1 bateria BL1850B, carregador simples lento DC18SD, chaves, protetor universal e carretel de nylon (198892-0).
- ▶ DUR192LSF: 1 bateria BL1830B, carregador simples lento DC18SD, protetor universal e carretel de nylon (198892-0).
- ▶ DUR192LZ: Chaves, protetor universal e carretel de nylon (198892-0).

▶ NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

### DUR194SF1 / ZX1

#### Roçadeira a Bateria



Motor	18V
Punho	Loop
Diâmetro de corte	Lâmina 8 pontas 200 mm
	Carretel de nylon 280 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina plástica 230 mm
Rosca do eixo	M10 x 1,25 LH
Rotações	Alta 6.000 rpm
	Baixa 4.500 rpm
Peso	2,9 kg*
	(*com bateria BL1860B)
Li-ion	6.0   5.0   4.0   3.0   2.0   1.5



- ▶ DUR194SF1: 1 bateria BL1830B, carregador lento simples DC18SD, cinto de ombro, chaves e lâmina metálica de 8 pontas (191Y44-2).
- ▶ DUR194ZX1: Chaves, protetor e lâmina metálica 8 pontas (191Y44-2).

**DDG460T2X9 / ZX9** Perfurador de Solo a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1.35 kW
Capacidade Solo arenoso	200 mm
Solo de argila	150 mm
rotações Alta	0 - 1.400 rpm
Baixa	0 - 350 rpm
Torq. aperto Alto	48 N.m
Baixo	136 N.m
Nível de vibração	2,5 m/s <sup>2</sup> ou menos
Nível de pressão sonora	85 dB(A)
Nível de potência sonora	96 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	840 x 607 x 223 mm
Peso	8,2 kg*
	(*com bateria BL1860B x 2)

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

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

- ▶ DDG460T2X9: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RC, chave de mandril, chave sextavada e adaptador.
- ▶ DDG460ZX9: Chave de mandril, chave sextavada e adaptador.

**DUP362PT2N / ZN / ZX3** Tesoura de Poda a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Corte máximo	33 mm
Abertura máxima	54 mm
Torque de corte	250 N.m
Peso	0,8 kg*
	(*somente a tesoura)

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

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

- ▶ DUP362PT2N: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD, mochila, lima, 1 lâmina de corte, óleo, gancho de ombro e chaves.
- ▶ DUP362ZN: Mochila, lima, (1) lâmina, óleo, gancho de ombro e chaves.
- ▶ DUP362ZX3: Sem cabos e sem mochila.

**DUC307Z** Motosserra a Bateria



Motor	18V
Potência	610 W
Velocidade da corrente	7,7 m/s
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente Tipo	90 PX
Passo	3/8"
Calibre	1,1 mm
Capacidade tanque de óleo	150 ml
Peso	4,2 kg*
	(*com bateria BL1860B)

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

- ▶ DUC307Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.

**DUC122RFE** Motosserra a Bateria



Motor	18V
Velocidade da corrente	5 m/s
Comprimento do corte	11,5 cm
Corrente Tipo	25 AP
Passo	1/4"
Calibre	1,3 mm
Capacidade tanque de óleo	80 ml
Peso	2,6 kg*
	(*com bateria BL1830B)

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

- ▶ DUC122RFE: Protetor do sabre, 2 baterias BL1830B, carregador simples DC18RC e maleta.



**DUP361RM2N / ZN / ZX3** Tesoura de Poda a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Corte máximo	33 mm
Abertura máx. lâmina	54 mm
Torque de corte	185 N.m
Peso	0,8 kg*
	(*somente a tesoura)

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

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

- ▶ DUP361RM2N: 2 baterias BL1840B, carregador rápido DC18RC, mochila para bateria, frasco de óleo, conjunto de chaves, lima diamantada, suporte do cabo (para cinto), coldre, cinto, faixa de braço, bolsa e lâmina (u).
- ▶ DUP361ZN: Frasco de óleo, conjunto de chaves, lima diamantada, suporte do cabo (para cinto), coldre, cinto, faixa de braço, bolsa e lâmina (u).
- ▶ DUP361ZX3: Sem cabos e sem mochila.

**DUC254Z** Motosserra a Bateria



Motor	18V
Potência	570 W
Velocidade da corrente	24 m/s
Comprimento do sabre	25 cm
Corrente Tipo	90 PX
Passo	3/8"
Calibre	1,1 mm
Capacidade tanque de óleo	140 ml
Peso	3,1 kg*
	(*com bateria BL1860B)

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

- ▶ DUC254Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.



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

**DLM538CT2 / Z** Cortador de Grama a Bateria

**nov**   **Z** DLM538Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	70 l
Rotações	3.000 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	28,0 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI XPT**  **36V**

- ▶ DLM538CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- ▶ DLM538Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**DLM480CT2 / Z** Cortador de Grama a Bateria

**nov**   **Z** DLM480Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	48 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	62 l
Rotações	3.100 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	26,8 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI XPT**  **36V**

- ▶ DLM480CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- ▶ DLM480Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**DLM460PT2 / Z** Cortador de Grama a Bateria

  **Z** DLM460Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,45 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	46 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.500 - 3.300 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	27,6 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI EL XPT**  **36V**

- ▶ DLM460PT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, chaves e lâmina.
- ▶ DLM460Z: Chaves e lâmina.

**DLM382PT2 / Z** Cortador de Grama a Bateria

  **Z** DLM382Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	900 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	38 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	13 posições
Recolhedor	40 l
Rotações	3.700 rpm
Tipo de lâmina	----
Tractionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	16,9 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI XPT**  **36V**

- ▶ DLM382PT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- ▶ DLM382Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

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

**DLM481CT2 / Z** Cortador de Grama a Bateria

**nov**   **Z** DLM481Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	48 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	62 l
Rotações	3.100 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	29,3 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI XPT**  **36V**

- ▶ DLM481CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- ▶ DLM481Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**DLM462PT4 / Z** Cortador de Grama a Bateria

  **Z** DLM462Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	46 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.500 - 3.300 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	39 kg*
(*com bateria BL1860B x 4)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI EL XPT**  **36V**

- ▶ DLM462PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- ▶ DLM462Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**DLM432PT2 / Z** Cortador de Grama a Bateria

  **Z** DLM432Z

Motor	18V + 18V = 36V
Potência	950 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	43 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	13 posições
Recolhedor	50 l
Rotações	3.600 rpm
Tipo de lâmina	----
Tractionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	17,5 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI XPT**  **36V**

- ▶ DLM432PT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.
- ▶ DLM432Z: Lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

**DLM330Z** Cortador de Grama a Bateria

**nov**   **Z** DLM330Z

Motor	18V
Potência	450 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	33 cm
Altura de corte	20 - 75 mm
Ajuste de corte	8 posições
Recolhedor	30 l
Rotações	4.300 rpm
Tipo de lâmina	----
Tractionado	Não
Velocidade de Tração	----
Peso	12,5 kg*
(*com bateria BL1860B)	
<b>Li-ion</b> <small>mAh</small> 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

**LXI XPT**  **18V**

- ▶ DLM330Z: Lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.



**DLM533PT4 / Z** Cortador de Grama a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Alumínio
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	70 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	46,7 kg*
	(*com bateria BL1860B x 4)

**LXT B.L. XPT BRL**  
 ▶ DLM533PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.  
 ▶ DLM533Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

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

**DLM532PT4 / Z** Cortador de Grama a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	42,8 kg*
	(*com bateria BL1860B x 4)

**LXT B.L. XPT BRL**  
 ▶ DLM532PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.  
 ▶ DLM532Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

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

**DLM530PT4 / Z** Cortador de Grama a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60 l
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Não
Velocidade de Tração	---
Peso	39,3 kg*
	(*com bateria BL1860B x 4)

**LXT B.L. XPT BRL**  
 ▶ DLM530PT4: 4 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.  
 ▶ DLM530Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

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

**DLM539CT2 / Z** Cortador de Grama a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	860 W
Plataforma	Plástico
Largura de corte	53 cm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	70 l
Rotações	3.000 rpm
Tipo de lâmina	Para corte e reciclagem
Tractionado	Sim
Velocidade de Tração	2,5 - 5,0 km/h
Peso	30,4 kg*
	(*com bateria BL1860B x 2)

**LXT XPT**  
 ▶ DLM539CT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo DC18SH, lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.  
 ▶ DLM539Z: lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletoira.

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

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

**DUH651Z** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**Z**  
DUH651Z



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	320 W
Comprimento da lâmina	650 mm
Espaço entre os dentes	36 mm
Capacidade de corte	18 mm
Batidas por minuto	2.000 - 3.600 bpm
Peso	5,8 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	

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

**36V**



▶ DUH651Z: Conjunto da lâmina 196688-3 e protetor 450490-1.

**DUH551Z** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**Z**  
DUH551Z



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	320 W
Comprimento da lâmina	550 mm
Espaço entre os dentes	36 mm
Capacidade de corte	18 mm
Batidas por minuto	2.000 - 3.600 bpm
Peso	5,2 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	

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

**36V**



▶ DUH551Z: Conjunto da lâmina 196687-5, Protetor 450489-6.



**2 em 1**  
Soprador  
Aspirador

Capacidade do coletor  
**50L**

**DUB362PT2 / Z** Soprador a Bateria

**Z**  
DUB362Z



Motor	18V + 18V = 36V
Volume de ar (Alta)	6,9 - 13,4 m³/min
Velocidade do Ar (Alta)	27 - 54 m/s
Força de sopro	0 - 14,4 N
Rotações	11.400 - 21.500 rpm
Pressão sonora	79,1 dB(A)
Potência sonora	93,5 dB(A)
Peso	3,5 kg*
(*com bateria BL1815N x 2)	

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

**36V**



▶ DUB362PT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD e cinta de ombro.  
▶ DUB362Z: Tubeira e cinta de ombro.

**DUB363PT2V / ZV** Soprador e Aspirador de folhas a Bateria

**Z**  
DUB363ZV



Motor	18V + 18V = 36V
Volume máximo de ar como soprador	13,4 m³/min
como aspirador	12,7 m³/min
Velocidade máxima do ar	65 m/s
Força de sopro	0 - 14,4 N
Rotação	0 - 7.850 rpm
Sucção	3,2 kPa
Pressão sonora	84,8 dB(A)
Potência sonora	97 dB(A)
Peso	6,6 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	

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

**36V**



▶ DUB363PT2V: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD, cinto de ombro, tubos e kit de aspiração.  
▶ DUB363ZV: Kit de aspiração, tubos, chaves e cinto de ombro.

**DUB362ZBR** Soprador a Bateria

**Z**  
DUB362ZBR



Motor	18V + 18V = 36V
Volume de ar (Alta)	6,9 - 13,4 m³/min
Velocidade do Ar (Alta)	27 - 54 m/s
Força de sopro	0 - 14,4 N
Rotações	11.400 - 21.500 rpm
Pressão sonora	79,1 dB(A)
Potência sonora	93,5 dB(A)
Peso	3,5 kg*
(*com bateria BL1815N x 2)	

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

**36V**



▶ DUB362ZBR: Tubeira e cinta de ombro.

**DUB361Z** Soprador a Bateria

**Z**  
DUB361Z



Motor	18V + 18V = 36V
Volume de ar alta	4,4 m³/min
baixa	2,6 m³/min
Veloc. do Ar alta	93 m/s
baixa	57 m/s
Força de sopro	0 - 10,9 N
Pressão sonora	82,3 dB(A)
Potência sonora	94,7 dB(A)
Peso	2,6 kg*
(*com bateria BL1815N x 2)	

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

**36V**



▶ DUB361Z: Tubeira e cinta de ombro.

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

**DCE090PT2 / Z** Cortadora a Bateria

**Z**  
DCE090Z



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

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

**36V**



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

# Multifuncional a Bateria

## DUX60

18V + 18V **36V**

### Sistema multifuncional

Consiste em um motor e acessórios diversos para uma ampla gama de aplicações.

**BL AFT XPT**



Seleção de 3 velocidades alto/ médio/ baixo

Botão liga/ desliga/ Seleção de velocidade

Interruptor reversível para fácil remoção de resíduos



Gatilho com controle de velocidade variável

Punho tipo D ergonômico

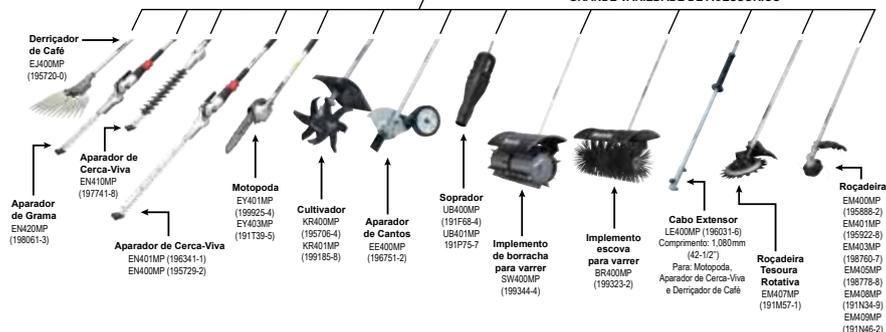
Controle de velocidade constante

**BL MOTOR**

O motor sem escovas de alta potência proporciona alta eficiência operacional



### GRANDE VARIEDADE DE ACESSÓRIOS



#### Proteção Máxima Anticontra golpe

Desliga o motor se a velocidade de rotação diminui repentinamente.



**AFT**

#### Fácil troca de acessório

O sistema de trava estilo alavanca permite uma rápida instalação e troca de acessórios.



#### Excelente mobilidade

O sistema de divisão da cabeça e do acessório facilita a mobilidade. A bolsa de ferramentas opcional torna ainda mais fácil de transportar e armazenar.



## DUX60ZM3 Multifuncional a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V + 18V = 36V
<b>DUX60ZM3</b>	Potência	600 W
	Punho	Loop
	Rotações	Alto 0 - 9.700 rpm
		Médio 0 - 8.200 rpm
		Baixo 0 - 5.700 rpm
	Peso	6,2 kg*
		(*com BL1860B x 2 e acessório EM403MP)
	<b>Li-Ion</b>	AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V + 18V **36V**



**AFT LI-I XPT BL**

► DUX60ZM3: Implemento roçadeira EM403MP (198760-7), carretel de nylon (430 mm/ nylon Ø 2,0 mm), cinto e mala.

## DUX60Z Multifuncional a Bateria



<b>Z</b>	Motor	18V + 18V = 36V
<b>DUX60Z</b>	Potência	600 W
	Punho	Loop
	Rotações	Alto 0 - 9.700 rpm
		Médio 0 - 8.200 rpm
		Baixo 0 - 5.700 rpm
	Peso	5,0 kg*
		(*com bateria BL1860B x 2)
	<b>Li-Ion</b>	AA 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V + 18V **36V**



**AFT LI-I XPT BL**

► DUX60Z: Cinto e chave sextavada 4 mm.

**DUR368APT2 / AZ** Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	550 W
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro de corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	230 mm
Carretel de nylon 350 mm (Ø 2,0 mm)	
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	
Alta	0 - 8.500 rpm
Média	0 - 5.300 rpm
Baixa	0 - 3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	4,7 kg*
	(*com bateria BL1860B x 2)



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

**LXT E.L. ADT AFT XPT**

**18V 36V 36V**

- ▶ DUR368APT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 4 pontas (D-66008), cinto e chaves.
- ▶ DUR368AZ: lâmina 4 pontas (D-66008), cinto e chaves.



**DUR368LPT2 / LZ** Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	550 W
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	
Lâmina (2, 3, 4 pontas)	230 mm
Carretel de nylon 350 mm (Ø 2,0 mm)	
Lâmina Plástica	255 mm
Rotações	
Alta	0 - 8.500 rpm
Média	0 - 5.300 rpm
Baixa	0 - 3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	4,5 kg*
	(*com bateria BL1860B x 2)



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

**LXT E.L. ADT AFT XPT**

**18V 36V 36V**

- ▶ DUR368LPT2: 2 baterias de BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, lâmina 4 pontas (D-66008), cintos e chaves.
- ▶ DUR368LZ: Lâmina 4 pontas (D-66008), cintos e chaves.



**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.

**DUC353Z** Motosserra a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,1 kW
Velocidade da corrente	20 m/s
Sabre	35 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Capacidade tanque de óleo	200 ml
Peso	5,2 kg*
(*com BL1830B x 2, sabre, corrente e óleo)	
<b>Li-ion</b> An. 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

▶ DUC353Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.

**DUC252Z** Motosserra a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	800 W
Velocidade da corrente	8,3 m/s
Sabre	25 cm
Corrente	Tipo 91 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,3 mm
Capacidade tanque de óleo	85 ml
Peso	4,6 kg*
(*com BL1830B x 2, sabre, corrente e óleo)	
<b>Li-ion</b> An. 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

▶ DUC252Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.

**DUA301PT2 / Z** Motopoda Telescópica a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	Normal 1,0 kW
	Modo Boost 1,4 kW
Telescópico	Sim
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque de óleo	160 ml
Comprimento	2.530 mm
Comprimento + telescópico	3.762 mm
(gatilho até garra metálica)	
Peso	8,4 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> An. 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

▶ DUA301PT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD e cinto.  
▶ DUA301Z: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.

**DUR369APT2 / AZ** Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Guião
Diâmetro de corte	
	Lâmina (2, 3, 4 pontas) 255 mm
	Carretel de nylon 430 mm (Ø 2,4 mm)
	Lâmina Plástica 255 / 305 mm
Rotações	Alta 0 - 7.000 rpm
	Média 0 - 5.500 rpm
	Baixa 0 - 4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	6,5 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> An. 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

▶ DUR369APT2: 2 baterias BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.  
▶ DUR369AZ: Carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.

**DUC306PT2 / Z** Motosserra a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	Normal 1,2 kW
	Modo Boost 1,4 kW
Velocidade da corrente	20 m/s
Sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Capacidade tanque de óleo	200 ml
Peso	4,6 kg*
(*com BL1830B x 2, sabre, corrente e óleo)	
<b>Li-ion</b> An. 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

▶ DUC306PT2: 2 baterias BL1850B, carregador duplo rápido DC18RD, sabre, corrente e protetor do sabre.  
▶ DUC306Z: Sabre, corrente e protetor do sabre.



**DUA300PT2 / Z** Motopoda a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	Normal 1,0 kW
	Modo Boost 1,4 kW
Telescópico	Não
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque de óleo	160 ml
Comprimento	2.238 mm
(punho até garra metálica)	
Peso	6,8 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> An. 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

▶ DUA300PT2: 2 baterias BL1850B e carregador duplo rápido DC18RD e cinto.  
▶ DUA300Z: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.

**DUR369LP2 / LZ** Roçadeira a Bateria



Motor	18V + 18V = 36V
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Loop
Diâmetro de corte	
	Lâmina (2, 3, 4 pontas) 255 mm
	Carretel de nylon 430 mm (Ø 2,4 mm)
	Lâmina Plástica 255 / 305 mm
Rotações	Alta 0 - 7.000 rpm
	Média 0 - 5.500 rpm
	Baixa 0 - 4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	6,3 kg*
(*com bateria BL1860B x 2)	
<b>Li-ion</b> An. 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5	

▶ DUR369LP2: 2 baterias de BL1850B, carregador rápido duplo DC18RD, carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.  
▶ DUR369LZ: Carretel de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9), lâmina 2 pontas (D-66064), cinto e chaves.

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

# Motosserra a Bateria

**DUC353** 350 mm (14")



Alimentada por duas baterias Li-ion de 18V em série

## ALTO DESEMPENHO

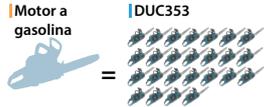
- Alta potência
- Alta eficiência
- Alto torque devido ao motor BL

Equivalente à motosserra de 30cc



Alta velocidade da corrente

Baixo ruído Comparação de nível



Velocidade variável controlada por gatilho

**BL MOTOR XPT**

**ZERO EMISSÃO**  
de gases

**Baixo ruído**

**Leve (5,2 kg)**

## APLICAÇÃO:

Corte de lenha, poda de árvore, atividades de marcenaria e jardinagens. Utilização em sítios, chácaras e casas de campo

### Ajuste de tensão da corrente sem uso de ferramenta

Alavanca extensível proporciona maior torque de aperto.

Botão para facilitar o ajuste de tensão da corrente



### Ajuste da lubrificação do óleo da corrente

É possível ajustar o abastecimento da bomba de óleo com o parafuso de ajuste.

Parafuso



### Visor do nível de óleo da corrente

Permite verificar externamente a quantidade de óleo.

### Controle de velocidade constante

- Minimiza a redução da velocidade rotacional sob carga, mantendo a eficiência da operação.
- Reduz o ruído sem carga.

Garra metálica



Fixador metálico



## Tecnologia de Extrema Proteção contra água e pó

Máquinas resistentes a pó e a água para aplicações externas ou em ambientes agressivos.

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

⚠ 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.

# Lavadora de Alta Pressão a Bateria

## DHW080

**Armazenagem**



**Lança leque**



**Lança turbo**



**Escova de lavagem**



**Livre de cabos**



**Abastecimento de água do tanque / reservatório**



**Aplicador de detergente**

**Lança variável**

**Mangueira de limpeza de tubos**

**Lança jato em L**

**Escova rotativa**

**Função de sucção + armazenagem**



**Fácil de transportar**

Transportável sob a máquina armazenada dentro do tanque.  
\*Se houver água dentro do tanque, poderá espirrar ao transportar a caixa de armazenagem manualmente.  
\*Se carregar a máquina posicionada sobre a tampa da caixa de armazenagem, ela poderá cair.



**MAKPAC (Opcional)**

É possível instalar a maleta MAKPAC sobre a tampa.

<p>Volume total de fluxo de água em uso normal com uma carga total de bateria</p> <p><b>110 L</b> aprox.</p> <p>com local intercambiável</p>	<p>Tempo de uso (com 2 BL1850B)</p> <p><b>28 min</b> aprox.</p>	<p>Pressão de trabalho</p> <p><b>3.0 MPa</b></p> <p>Leito</p>	<p>OFF</p> <p>Interruptor</p>	<p>Pressão de trabalho</p> <p><b>5.5 MPa</b></p> <p>Rápido</p>	<p>Tempo de uso (com 2 BL1850B)</p> <p><b>12.5 min</b> aprox.</p>	<p>Volume total de fluxo de água em uso normal com uma carga total de bateria</p> <p><b>70 L</b> aprox.</p> <p>com local intercambiável</p>
--	---	---	-------------------------------	--	---	---

**Sem necessidade de conectar à tomada ou fonte de água.**

Carros, paredes, escadas, etc. podem ser limpos em qualquer lugar ou hora.

**DHW080PT2 / ZK** Lavadora de Alta Pressão a Bateria



**Motor** 18V + 18V = 36V  
 **Pressão trabalho** Alto: 55 bar / 800 psi  
 Baixo: 30 bar / 435 psi  
 **Vazão Máxima de Água** 380 l/h (6.3 l/min)  
 **Vazão de trabalho:**  
 Alto 330 l/h - Baixo 240 l/h  
 Alto 5.5 l/min - Baixo 4.0 l/min  
 **Temperatura máxima de alimentação** 40° C  
 **Altura máxima de sucção** 1 m  
 **Comprimento da mangueira** 5 m  
 **Peso** 7.7 kg\*  
 (\*com bateria BL1860B x 2)  
 **Li-ion** 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



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

**PDC1200A01**

Unidade de Energia Portátil



NOVO

Capacidade	33.5 Ah
Capacidade de energia	1200 Wh
Fonte de energia:	
cabo lado da bateria	1.1 m
cabo lado do adaptador	0.6 m
Dimensões	369 x 261 x 139 mm
Peso	8.8 kg*
	(*sem cinto e cabos)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ PDC1200A01: Acompanha fonte de energia e adaptador 18V x2 LXT (191J51-5). Não compatível com adaptador 18V LXT (191J50-7).

**PDC01 (191A67-6)**

Adaptador Portátil de Bateria



NOVO

Capacidade	24/12 Ah
Capacidade de energia	432 Wh
Dimensões	400 x 195 x 132 mm
Peso	2.8 kg*
	(*sem baterias)

Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5



▶ PDC01: Acompanha adaptador 18V x2 LXT(191J51-5). Ferramenta não acompanha baterias.



**Mochila de Bateria**



Soprador UB002C

Cortador de Grama LM001C

Roçadeira UR101C

**UB002CZ** Soprador a Bateria

(Conectado com mochila)



Motor	40Wmax
Vol. máx. de ar Modo Cruzeiro	19 m³/min
Modo Boost	-----
Vel. máx. de ar Modo Cruzeiro	71.7 m/s
Modo Boost	-----
Força de sopro Modo Cruzeiro	22 N
Modo Boost	-----
Rotações Modo Cruzeiro	22.000 rpm
Modo Boost	-----
Pressão sonora	80.9 dB(A)
Potência sonora	95.5 dB(A)
Peso	6.9 kg*
	(*sem mochila e tubo padrão)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ UB002CZ: Tudo padrão (413G70-6) e tubo adaptador 104-72 (1910M7-9).

**Adaptadores**



191J50-7  
\*Compatível com produtos 18V LXT

191J51-5  
Compatível com produtos 18Vx2 LXT

191N62-4  
Compatível com produtos 40Vmax XGT

**UB001CZ**

Soprador a Bateria

(Conectado com mochila)



Motor	18W + 18W = 36W
Vol. máx. de ar Modo Cruzeiro	0-15 m³/min
Modo Boost	17.6 m³/min.
Vel. máx. de ar Modo Cruzeiro	0 - 60 m/s
Modo Boost	70 m/s
Força de sopro Modo Cruzeiro	0 - 15.0 N
Modo Boost	20 N
Rotações Modo Cruzeiro	0-21.000 rpm
Modo Boost	24.000 rpm
Pressão sonora	83.4 dB(A)
Potência sonora	91.4 dB(A)
Peso	2.9 kg*
	(*sem mochila, com tubo inclinado)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ UB001CZ: Tubo inclinado 80 e cinto.

**UR101CZ**

Roçadeira a Bateria

(Conectado com mochila)



Motor	18W + 18W = 36W
Potência	1.0 kW
Tipo de punho	Guião
Diâmetro corte	Lâmina (2, 3, 4 pontas) 255 mm
	Carretel de nylon 430 mm (nylon Ø 2.0 mm)
	Lâmina Plástica 255 / 305 mm
Rotações	Alta 0 - 7.000 rpm
	Média 0 - 5.500 rpm
	Baixa 0 - 4.600 rpm
Posca do eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	5.2 kg*
	(*sem mochila)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ UR101CZ: Carretel de nylon (198892-0), lâmina 2 pontas (D-66064), lâmina plástica (198384-9), cinto e chaves.

**LM001CZ**

Cortador de Grama a Bateria

(Conectado com mochila)



Motor	18W + 18W = 36W
Potência	1.6 kW
Plataforma	Aço
Largura de corte	534 mm
Altura de corte	20 - 100 mm
Ajuste de corte	10 posições
Recolhedor	60L
Rotações	2.300 - 2.800 rpm
Tipo de lâmina	2 pontas
Tracionado	sim
Velocidade de tração	2.5 - 5.0 km/h
Peso	49.1 kg*
	(*com mochila PDC1200A01)



Li-ion Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

▶ LM001CZ: Lâmina 2 pontas, chaves e caixa coletora.



Z NÃO acompanha bateria, carregador e mala

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

### UH013GM101 / GZ Aparador de Cerca-viva a Bateria

**nov** **Z** UH013GZ

Motor	40Vmax
Potência	720 W
Comprimento da lâmina	600 mm
Espacamento entre os dentes	35 mm
Capacidade máx. de corte	18,0 mm
Batidas por minuto	Alta 5.000 bpm
	Média 3.600 bpm
	Baixa 2.000 bpm
Peso	4,5 kg*

(\*com bateria BL4050F)

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

**40Vmax XGT**

**BL MOTOR** **WC NETWORK** **XPT**

**Li-ion** x1

- ▶ UH013GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.
- ▶ UH013GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

### DG001GZ10 Perfurador de solo a Bateria

**nov** **Z** DG001GZ10

Motor	40Vmax
Potência	1,35 kW
Capacidade	Solo arenoso 200 mm
	Solo de argila 150 mm
Rotações	Alta 0 - 1.500 rpm
	Baixa 0 - 400 rpm
Torq. aperto	Alto 55 N.m
	Baixo 136 N.m
Nível de vibração	2,5 m/s ou menos
Nível de pressão sonora	84 dB(A)
Nível de potência sonora	95 dB(A)
Dimensões (CxLxA)	883 x 605 x 199 mm
Peso	8,1 kg*

(\*com bateria BL4050F)

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

**40Vmax XGT**

**ADT XPT** **BL MOTOR** **WC NETWORK** **XPT**

- ▶ DG001GZ10: Chave de mandril, chave sextavada e adaptador.

### UB001GM101 / GZ Soprador a Bateria

**nov** **Z** UB001GZ

Motor	40Vmax
Vol. máx de ar	Modo Cruzeiro 0-13,5 m³/min
	Modo Boost 16,0 m³/min
Vel. máx de ar	Modo Cruzeiro 0 - 53 m/s
	Modo Boost 64 m/s
Força de sopro	Modo Cruzeiro 0 - 12,0 N
	Modo Boost 17 N
Rotações	Modo Cruzeiro 0-20.000 rpm
	Modo Boost 23.000 rpm
Pressão sonora	83,7 dB(A)
Potência sonora	94,1 dB(A)
Peso	3,9 kg*

(\*com bateria BL4050F)

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

**40Vmax XGT**

**BL MOTOR** **WC NETWORK** **XPT**

**Li-ion** x1

- ▶ UB001GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, tubo inclinado 80, tubo adaptador 85-72, tuberia plana, tuberia de extensão e cinto.
- ▶ UB001GZ: Tubo inclinado 80, tubo adaptador 85-72, tuberia plana, tuberia de extensão e cinto.

### CE001GZ Cortadora a Bateria

**nov** **Z** CE001GZ

Motor	80Vmax
Potência	3,6 kW
Diâmetro do disco	355 mm (14")
Diâmetro interno do disco	25,4 mm (1")
Profundidade de corte	127 mm
Rotações	5.300 rpm
Pressão sonora	109 dB(A)
Potência sonora	120 dB(A)
Peso	12,3 kg*

(\*com bateria BL4040 x 2)

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

**40Vmax XGT X2** **80Vmax**

**BL MOTOR** **AFT** **WC NETWORK** **XPT**

- ▶ CE001GZ: Não acompanha disco, bateria e carregador.

## Cortadora a Bateria

### CE001G 355 mm (14")



LED de alerta de sobrecarga

Botão liga/desliga do LED de iluminação

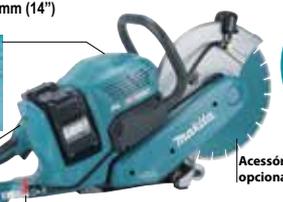


Botão de trava

#### Acessórios

##### Disco diamantado para concreto

Tipo segmentado  
355 x 2,8 x 25,4  
Código: E-12996 (EN)



Acessório opcional

É possível conectar o kit de refrigeração



Baixa vibração  
Punho dianteiro Punho traseiro  
**2.0/1.2 m/s**

[Corte de concreto]

Eficiência em corte de concreto  
aprox. **25% A MAIS**  
Comparada à cortadora a gasolina

##### Disco de corte abrasivo para metal

355 x 4,3 x 25,4 A24T  
5 peças por kit  
Código: E-12790-5



#### Equipada com carcaça antivibração

Com mola integrado para absorver a vibração do corte nos punhos dianteiro e traseiro.



Mola antivibração

Carcaça antivibração

▲ Triângulo de acionamento



Freio Instantâneo

#### LED de iluminação de trabalho



- Pode ser ligado/desligado com o botão posicionado no punho traseiro.
- Desliga automaticamente quando o gatilho não é usado em 60 segundos.

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

**UR012GZ02** Roçadeira a Bateria

**nov** **Z** **UR012GZ02**

Motor	80Vmax
Potência	2,0 kW
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	Lâmina 2 pontas 305 mm
	Carretil de nylon 480 mm (nylon Ø 2,7 mm)
	Lâmina Plástica 305 mm
Rotações Alta	6.800 rpm
	Média 5.000 rpm
	Baixa 3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	9,3 kg*
	(*com bateria BL4050F x 2)

**XGT X2** **80Vmax**

**AFT BL WG ADT**

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- ▶ UR012GZ02: Carretil de nylon (199884-2), lâmina plástica (199868-0) e lâmina 2 pontas (195624-6).

**UR007GM101/GZ01** Roçadeira a Bateria

**nov** **Z** **UR007GZ01**

Motor	40Vmax
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	Lâmina (2, 3, 4 pontas) 255 mm
	Carretil de nylon 430 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina Plástica 255 / 305 mm
Rotações Alta	7.000 rpm
	Média 5.500 rpm
	Baixa 4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	5,9 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**40Vmax XGT**

**AFT BL ADT WG**

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- ▶ UR007GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, carretil de nylon (191D89-4), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).
- ▶ UR007GZ01: Carretil de nylon (191D89-4), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).

**UR003GZ** Roçadeira a Bateria

**Z** **UR003GZ**

Motor	40Vmax
Potência	550 W
Tipo de punho	Loop
Diâmetro corte	Lâmina (2, 3, 4 pontas) 230 mm
	Carretil de nylon 350 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina Plástica 255 mm
Rotações Alta	6.500 rpm
	Média 5.300 rpm
	Baixa 3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	4,7 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

**AFT BL WG ADT XPT**

- ▶ UR003GZ: Carretil de nylon (198892-0), cinto e chaves.

**UH007GM201 / GZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**Z** **UH007GZ**

Motor	40Vmax
Potência	720 W
Comprimento da lâmina	750 mm
Espaçamento entre os dentes	38 mm
Capacidade máx. de corte	25 mm
Batidas por minuto	Alta 4.000 bpm
	Média 3.000 bpm
	Baixa 2.000 bpm
Peso	5,2 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**40Vmax XGT**

**XPT BL**

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- ▶ UH007GM201: 2 baterias BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.
- ▶ UH007GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

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

**UR006GM101/GZ02** Roçadeira a Bateria

**nov** **Z** **UR006GZ02**

Motor	40Vmax
Potência	1,0 kW
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	Lâmina (2, 3, 4 pontas) 255 mm
	Carretil de nylon 430 mm (nylon Ø 2,4 mm)
	Lâmina Plástica 255 / 305 mm
Rotações Alta	7.000 rpm
	Média 5.500 rpm
	Baixa 4.600 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	6,3 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**40Vmax XGT**

**AFT BL WG ADT**

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- ▶ UR006GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, carretil de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).
- ▶ UR006GZ02: Carretil de nylon (197804-0), lâmina plástica (198384-9) e lâmina 2 pontas (D-66064).

**UR002GZ** Roçadeira a Bateria

**Z** **UR002GZ**

Motor	40Vmax
Potência	550 W
Tipo de punho	Guidão
Diâmetro corte	Lâmina (2, 3, 4 pontas) 230 mm
	Carretil de nylon 350 mm (nylon Ø 2,0 mm)
	Lâmina Plástica 255 mm
Rotações Alta	6.500 rpm
	Média 5.300 rpm
	Baixa 3.500 rpm
Rosca do Eixo	M10 x 1,25 LH
Peso	5,3 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**40Vmax XGT**

**AFT BL WG ADT XPT**

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- ▶ UR002GZ: Carretil de nylon (198892-0), cinto e chaves.

**UH004GM201 / GZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**Z** **UH004GZ**

Motor	40Vmax
Potência	720 W
Comprimento da lâmina	600 mm
Espaçamento entre os dentes	35 mm
Capacidade máx. de corte	23,5 mm
Batidas por minuto	Alta 5.000 bpm
	Média 3.600 bpm
	Baixa 2.000 bpm
Peso	4,9 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**40Vmax XGT**

**XPT BL**

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- ▶ UH004GM201: 2 baterias BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.
- ▶ UH004GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

**UH008GM201 / GZ** Aparador de Cerca-viva a Bateria

**Z** **UH008GZ**

Motor	40Vmax
Potência	720 W
Comprimento da lâmina	600 mm
Espaçamento entre os dentes	35 mm
Capacidade máx. de corte	21,5 mm
Batidas por minuto	Alta 5.000 bpm
	Média 3.600 bpm
	Baixa 2.000 bpm
Peso	4,9 kg*
	(*com bateria BL4050F)

**40Vmax XGT**

**XPT BL**

**Li-ion** An. 8.0 5.0 4.0 2.5 2.0

- ▶ UH008GM201: 2 baterias BL4040, carregador rápido DC40RA, lâmina e protetor da lâmina.
- ▶ UH008GZ: Lâmina e protetor da lâmina.

# Multifuncional a Bateria

## UX01G

### Sistema multifuncional

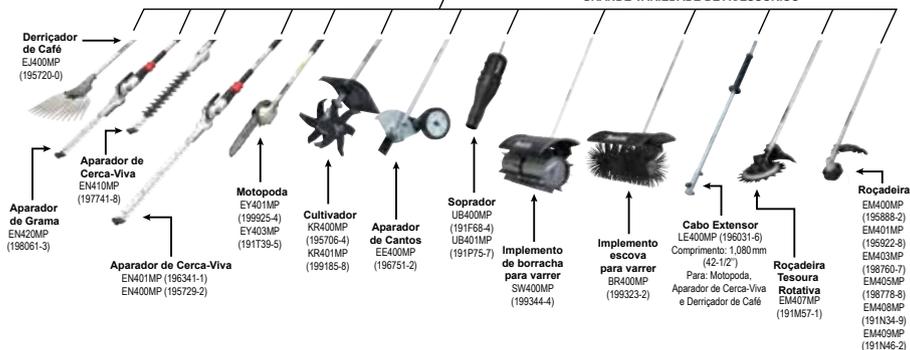
Consiste em um motor e acessórios diversos para uma ampla gama de aplicações.



O motor sem escovas de alta potência proporciona alta eficiência operacional



#### GRANDE VARIEDADE DE ACESSÓRIOS



### AFT Proteção Máxima AnticontraGolpe

Desliga o motor se a velocidade de rotação diminuir repentinamente.



### Fácil troca de acessório

O sistema de trava estilo alavanca permite uma rápida instalação e troca de acessórios.



## UX01GZ02 Multifuncional a Bateria

<b>Z</b>	Motor	40Vmax
	Potência	1,0 kW
	Punho	Loop
	Rotações	Alta 9.700 rpm Média 8.200 rpm Baixa 5.700 rpm
Peso	5,8 kg*	
(*com implemento EM405MP (198778-8) e BL4040)		
<b>Li-ion</b>		8,0   5,0   4,0   2,5   2,0



## UX01GZ Multifuncional a Bateria

<b>Z</b>	Motor	40Vmax
	Potência	1,0 kW
	Punho	Loop
	Rotações	Alta 9.700 rpm Média 8.200 rpm Baixa 5.700 rpm
Peso	4,5 kg*	
(*com bateria BL4040)		
<b>Li-ion</b>		8,0   5,0   4,0   2,5   2,0



▶ UX01GZ02: Implemento roçadeira EM405MP (198778-8), carretel de nylon (420 mm/ nylon Ø 2,0 mm), cinto e chave sextavada 4 mm.  
Não acompanha bateria ou carregador.



▶ UX01GZ: Cinto e chave sextavada.  
Não acompanha acessório, bateria ou carregador.

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

# Motosserra a Bateria

## UC016G



**Excelente desempenho em cortes próximos ao solo**



**Botão liga/desliga**  
Facilita a reposição de óleo da corrente.



**Ampla tampa do tanque de óleo**  
Facilita a reposição de óleo da corrente.



**WG / IPX4**  
A alta resistência à água permite operar a máquina mesmo se estiver molhada.



**Pega corrente metálico**



**Gatilho de velocidade variável**



**Garra metálica**



**Ajuste da corrente**  
Ajuste sem uso de ferramentas para fácil aperto da corrente. Maior aperto de torque.

### UC016GT101 / GZ Motosserra a Bateria

**nov**

Motor	40Vmax
Potência	1,6 kW
Velocidade da corrente	25,5 m/s
Sabre	40 cm
Corrente	Tipo 80 TXL
	Passo 0,325"
	Calibre 1,1 mm
Capacidade tanque óleo	260 ml
Peso	6,7 kg*
	(*com BL4050F, sabre, corrente e óleo)
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0

**UC016GZ**

**40Vmax XGT**

**BL MOTOR** **WG** **IPX4**

**15,0Ah x1**

- ▶ UC016GT101: 1 bateria BL4050F, carregador rápido DC40RA, sabre, corrente e protetor do sabre.
- ▶ UC016GZ: Sabre, corrente e protetor do sabre. Não acompanha bateria e carregador.

### UC003GM101 / GZ Motosserra a Bateria

**nov**

Motor	40Vmax
Potência	1,4 kW
Velocidade da corrente	24,8 m/s
Sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Capacidade tanque óleo	200 ml
Peso	4,7 kg*
	(*com BL4050F, sabre, corrente e óleo)
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0

**UC003GZ**

**40Vmax XGT**

**BL MOTOR** **WG** **IPX4**

**15,0Ah x1**

- ▶ UC003GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, sabre, corrente e protetor do sabre.
- ▶ UC003GZ: Sabre, corrente e protetor do sabre. Não acompanha bateria e carregador.

### UA004GM101 / GZ Motopoda telescópica a Bateria

**nov**

Motor	40Vmax
Potência	1,5 kW
Telescópico	Sim
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque óleo	160 ml
Comprimento	2.516 mm
Comprimento + telescópio (gatilho até garra metálica)	3.748 mm
Peso	9,1 kg*
	(*com bateria BL4080F)
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0

**UA004GZ**

**40Vmax XGT**

**BL MOTOR** **AFT** **WG** **XPT**

**15,0Ah x1**

- ▶ UA004GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA e cinto.
- ▶ UA004GZ: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.

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

### UC006GM101 / GZ Motosserra a Bateria

**nov**

Motor	40Vmax
Potência	1,4 kW
Velocidade da corrente	24,8 m/s
Sabre	25 cm
Corrente	Tipo 25 AP
	Passo 1/4"
	Calibre 1,3 mm
Capacidade tanque óleo	200 ml
Peso	4,5 kg*
	(*com BL4050F, sabre, corrente e óleo)
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0

**UC006GZ**

**40Vmax XGT**

**BL MOTOR** **WG** **IPX4**

**15,0Ah x1**

- ▶ UC006GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA, sabre, corrente e protetor do sabre.
- ▶ UC006GZ: Sabre, corrente e protetor do sabre. Não acompanha bateria e carregador.

### UA003GM101 / GZ Motopoda a Bateria

**nov**

Motor	40Vmax
Potência	1,5 kW
Telescópico	Não
Comprimento do sabre	30 cm
Corrente	Tipo 90 PX
	Passo 3/8"
	Calibre 1,1 mm
Velocidade da corrente	20 m/s
Capacidade tanque óleo	160 ml
Comprimento (punho até garra metálica)	2.230 mm
Peso	7,4 kg*
	(*com bateria BL4080F)
	<b>Li-ion</b> Ah 8,0 5,0 4,0 2,5 2,0

**UA003GZ**

**40Vmax XGT**

**BL MOTOR** **AFT** **WG** **XPT**

**15,0Ah x1**

- ▶ UA003GM101: 1 bateria BL4040, carregador rápido DC40RA e cinto.
- ▶ UA003GZ: Cinto. Não acompanha bateria e carregador.

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

XGT		Fast Charging		LXT		Fast Charging	
40V max Lithium-ion		O LED indica o status de carga da bateria		18V Lithium-ion		Compatível com as baterias LXT Li-Ion	
Ah	Modelo	Tempo (min)	Tempo (min)	Ah	Modelo	Tempo (min)	Tempo (min)
8.0	BL4080F	76	170	6.0	BL1860B	40	
5.0	BL4050F	50	85	5.0	BL1850B	35	
4.0	BL4040 (191834-7)	45	67	4.0	BL1840B	29	
2.5	BL4025 (191844-4)	28	38	3.0	BL1830B	22	
2.0	BL4020	22	30	2.0	BL1820B	24	
				1.5	BL1815N	15	

18V Lithium-ion		14.4V		Fast Charging		130 min.		260 min.		130 min.	
Ah	Modelo	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)
6.0	BL1860B (191422-4)	55		130	260	130					
5.0	BL1850B (1917280-8)	45		110	220	110					
4.0	BL1840B (1917285-4)	36		90	180	90					
3.0	BL1830B (1917999-5)	22		60	120	60					
2.0	BL1820B (1917294-9)	24		45	90	45					
1.5	BL1815N (194448-3)	15		30	60	30					

12V max Lithium-ion		Fast Charging		40V max Lithium-ion		18V x2 Lithium-ion		PDC1200A01 (630C09-2)		360 min.	
Ah	Modelo	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)	Tempo (min)
4.0	BL1041B (191407-0)	60		130				DC4001 (191L03-8)			
2.0	BL1021B (1917397-7)	30		70				PDC01 (191A67-6)			
1.5	BL1016 (1917413-5)	22		50							Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V

## Função de Proteção da Bateria



Essa função é a tecnologia de comunicação que permite que a ferramenta e a bateria monitorem as condições e troquem dados em tempo real para proteger a bateria contra sobrecarga, descarga excessiva e superaquecimento.

### Carga a qualquer hora

Sem efeito memória  
Sem necessidade de descarregar



### Absorção de choque

Carcaça resistente



## Motores sem escovas

O motor sem escovas da Makita elimina as escovas de carvão, permitindo que o motor funcione refrigerado de forma eficiente para uma vida mais longa. Controlado eletronicamente usa eficientemente a energia para combinar torque e RPM às mudanças de aplicação.



**BL**  
MOTOR

## Manutenção Limpa e Fácil

### Zero emissão

#### Ferramentas a gasolina



#### Ferramentas a bateria



As ferramentas a bateria não geram nenhum gás poluente.

### Redução de custo e tempo

#### Ferramentas a gasolina



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

#### Ferramentas a bateria



Basta inserir a bateria e usar.

### Fácil manutenção

#### Ferramentas a gasolina

Precisam de tempo para reparar.



Combustível Engraxar

#### Ferramentas a bateria

Ferramentas a bateria são livres de manutenção ao contrário das a gasolina.



### Armazenagem a longo prazo

#### Ferramentas a gasolina

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



Poderá causar problema ou defeito.

O combustível restante deve ser retirado totalmente para armazenagem.

#### Ferramentas a bateria

Mesmo se guardar a ferramenta por um longo período,



basta inserir a bateria e usar.



# Sistema de Carga Otimizada

## Recarga mais rápida do mercado

É necessário resfriar a bateria antes de recarregá-la, pois a temperatura dela aumenta durante o uso. A ventoinha embutida circula o ar pela bateria antes e durante o processo de carga para resfriar e proporcionar um carregamento mais rápido.

O carregador da Makita se comunica com o chip embutido na bateria durante todo o processo de carregamento para otimizar a vida útil da bateria, controlando ativamente a corrente, a voltagem e a temperatura.

Sistema de carga otimizada



Carga rápida



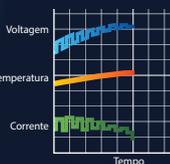
Método de carga geral



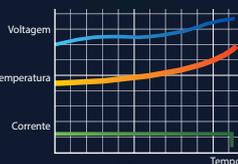
Tempo de espera para carregar



Sistema de carga otimizado



Método geral de carga



# Vantagens da ferramenta a bateria

## Fácil de usar

### Partida

#### Ferramentas a gasolina



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

#### Ferramentas a bateria



É possível ligar as ferramentas a bateria logo após inserir a bateria e acionar o gatilho.



### Controle de velocidade constante

#### Ferramentas a gasolina



As ferramentas a gasolina são difíceis de manter na velocidade de rotação constante sob carga.

#### Ferramentas a bateria



As ferramentas a bateria mantêm a velocidade de rotação sob carga com a função "Controle de velocidade constante".

### Baixo ruído Comparação de nível

#### Ferramentas a gasolina



#### Ferramentas a bateria





18v + 18v → 36v



Multifuncional

Roçadeira

Motopoda

Soprador

Motopoda Telescópica

Roçadeira

Motosserra

Aparador de Cerca-Viva

Cortador de Grama

Aparador de Cerca-Viva

Tesoura de Poda

Perfurador de Solo

Soprador

Motosserra

Multifuncional

Lavadora de Alta Pressão

Pulverizador

Serra Sabre

Tesoura para Grama

Carrinho de Transporte

Cortadora



**XGT**  
**40V<sup>Li-ion</sup>**  
**max**



Mochila de  
baterias  
PDC1200



Mochila de  
baterias  
PDC01



Roçadeira compatível  
com Mochila de Baterias



**64V<sup>Li-ion</sup>**  
**max**



Cortador de  
Grama



Multifuncional



Roçadeira

Motopoda

Motopoda  
Telescópica

Soprador

Motosserra

Perfurador de  
solo

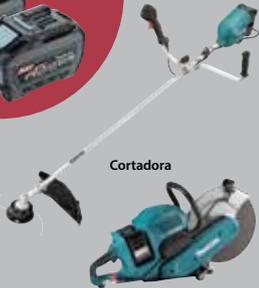
**XGT X2**  
**80V<sup>max</sup>**



Aparador de  
Grama

Cortadora

Soprador compatível  
com Mochila de Baterias



## Principais Lançamentos

Motosserra a Bateria  
**UC016G**



► Página 11B

Roçadeira a Bateria  
**UR012G**



► Página 13B

Cortadora a Bateria  
**CE001G**



► Página 14B

Soprador a Bateria  
**UB001CZ**



► Página 15B

Cortador de Grama a Bateria  
**DLM539**



► Página 22B

Aparador de Grama a Bateria  
**DUR193**



► Página 26B

Carrinho de Transporte a Bateria  
**DCU605/ DCU604/ DCU603**



► Página 37B





# ZERO EMISSÃO





## ÍNDICE - por produto

Adaptador Compacto para Dispositivos USB	<b>48B</b>
Adaptador Portátil de Bateria	<b>15B</b>
Alto-Falante a Bateria	<b>45B</b>
Aparador de Cerca-viva a Bateria	<b>13B, 14B, 21B, 27B, 29B</b>
Aparador de Cerca-viva Elétrico	<b>31B</b>
Aparador de Grama a Bateria	<b>25B, 26B, 29B</b>
Aspirador Costal a Bateria (Pó)	<b>58B, 65B</b>
Aspirador de Bancada a Bateria (Pó)	<b>64B</b>
Aspirador de Piso a Bateria (Pó)	<b>59B, 60B, 61B, 62B</b>
Aspirador de Piso a Bateria (Pó e Água)	<b>59B, 60B, 61B, 62B</b>
Aspirador de Piso Elétrico (Pó e Água)	<b>63B</b>
Aspirador Portátil a Bateria (Pó)	<b>57B, 66B, 67B</b>
Aspirador Robô a Bateria (Pó)	<b>54B, 55B</b>
Aspirador Vertical a Bateria (Pó)	<b>69B</b>
Bomba submersível	<b>35B</b>
Cafeteira a Bateria	<b>45B</b>
Carrinho de Transporte a Bateria	<b>37B</b>
Chaleira a Bateria	<b>46B</b>
Colete Térmico a Bateria	<b>51B</b>
Colete Ventilado a Bateria	<b>52B</b>
Compressor de ar portátil a Bateria	<b>49B</b>
Cortador de Galho a Bateria	<b>29B</b>
Cortadora a Bateria	<b>14B, 21B</b>
Cortador de Grama a Bateria	<b>15B, 22B, 23B</b>

Cortador de Grama Elétrico	<b>32B</b>
Jaqueta Térmica a Bateria	<b>51B, 52B</b>
Jaqueta Ventilada a Bateria	<b>52B</b>
Lanterna a Bateria	<b>42B</b>
Lanterna LED a Bateria	<b>39B, 40B, 41B, 42B, 43B</b>
Lavadora de Alta Pressão	<b>33B, 34B</b>
Lavadora de Alta Pressão a Bateria	<b>16B</b>
Manta Térmica a Bateria	<b>50B</b>
Motopoda a Bateria	<b>11B, 18B</b>
Motoserra a Bateria	<b>11B, 17B, 18B, 24B</b>
Motoserra Elétrica	<b>31B</b>
Multifuncional a Bateria	<b>12B, 20B, 25B</b>
Perfurador de Solo a Bateria	<b>14B, 24B</b>
Pulverizador a Bateria	<b>28B</b>
Rádio a Bateria	<b>45B</b>
Refletor LED a Bateria	<b>39B, 40B</b>
Refrigerador e Aquecedor a Bateria	<b>47B</b>
Roçadeira a Bateria	<b>13B, 15B, 18B, 19B, 25B, 26B</b>
Soprador a Bateria	<b>14B, 15B, 21B, 27B, 28B</b>
Tesoura de Poda a Bateria	<b>24B</b>
Tesoura para Grama a Bateria	<b>27B, 29B</b>
Unidade de Energia Portátil	<b>15B</b>
Ventilador a Bateria	<b>48B</b>

## Símbolos e Definições

	2 Velocidades (Eletrônica)
	3 Velocidades (Eletrônica)
	4 Velocidades (Eletrônica)
	2 Velocidades (Mecânica)
	Antivibração
	Bomba manual
	Controle eletrônico de velocidade
	Descompressão automática
	Dupla isolamento

	Freio
	Freio da corrente
	Freio instantâneo
	Ignição de descarga do capacitor
	Iluminação de trabalho
	Limitador de torque
	Lubrificação automática
	Makita Motor 2-Tempos
	Makita Motor 4-Tempos

	Maleta
	Mangueira giratória
	Mangueira livre de energia estática
	Máquinas nacionais
	Partida rápida
	Partida suave
	Rotação reversível
	Válvula de descompressão
	Velocidade variável

**Makita**<sup>®</sup>

Catálogo  
**2023**

# JARDIM E FLORESTA

