

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

**Li-ion** 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.

**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

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



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

**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

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



- ▶ DA001GZ: Punho lateral e chave do mandril.

**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

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



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

**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

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



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

**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

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



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

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

**TW001GM201 / GD201 / GZ**

Chave de Impacto a Bateria



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
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



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
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



Impactos	0 - 2.650 ipm
Encaixe	SDS-Max
Força	9,4 J
Nível de Ruído	100 dB(A)
Nível de Vibração	5,5 m/s <sup>2</sup>
Dimensões	496 x 113 x 258 mm
Peso	6,3 kg
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



Capacidade de aperto:	
Parafuso padrão	M10 - M24
Parafuso de alta resistência	M10 - M16
Encaixe quadrado	1 1/2"
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
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



Impactos	950 - 1.900 ipm
Encaixe	SDS-Max
Força	20,9 J
Nível de Ruído	90 dB(A)
Nível de Vibração	8 m/s <sup>2</sup>
Dimensões	574 x 146 x 324 mm
Peso	13,3 kg
8,0 5,0 4,0 2,5 2,0	



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

**HR006GZ**

Martelo Combinado a Bateria



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
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.

**HR005GM201 / GZ** Martelo Combinado a Bateria

**Z** **HR005GZ**

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** **Z** **HR008GZ**

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** **Z** **HR009GZ**

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** **Z** **HR007GZ**

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




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

- ▶ 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

**Z** **HR001GZ**

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

**Z** **HR002GZ**

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.

**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



- ▶ 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



- ▶ 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



- ▶ 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



- ▶ 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



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

**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



**XPT XGT AHS**



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

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



<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

Conexão direta no trilho guia



**XGT AHS XPT**



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

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



<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



**XGT AHS XPT**



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

**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



**XPT XGT AHS ADT**



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

**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



**XGT ADT AHS XPT**



- ▶ 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.

**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



**XGT AHS XPT**

- ▶ 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.



**GA028GM201 / 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 156 mm
c/ BL4040	425 x 130 x 168 mm
Peso	3,0 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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



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



- ▶ 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



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

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



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



- ▶ 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



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

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



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



- ▶ 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



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 - 3,6 kg
Tipo de Gatilho	Deslizante

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



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



- ▶ 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



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 168 mm
Peso	3,6 kg
Tipo de Gatilho	Paddle

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



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



- ▶ 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



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

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



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



- ▶ 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

<b>Li-ion</b>	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

<b>Li-ion</b>	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

<b>Li-ion</b>	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

<b>Li-ion</b>	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

<b>Li-ion</b>	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

<b>Li-ion</b>	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.

**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.

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

**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

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



XGT AFT



- ▶ 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

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



XGT AFT



- ▶ 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

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



XGT AFT

- ▶ 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

40Vmax Lithium-ion		Fast Charging O LED indica o status de carga da bateria		LXT 18V Lithium-ion		Fast Charging DC40RA + ADP10 Compatível com as baterias LXT Li-ion	
	DC40RA (127V - 191F38-3) (220V - 191F39-1)	DC40RB 191N19-5	DC40RC (127V - 191M87-2) (220V - 191M94-5)	6,0 Ah	BL1860B	40min.	
8,0 Ah	BL4080F (191X65-6)	76min.		170min.	5,0 Ah	BL1850B	35min.
5,0 Ah	BL4050F (191L47-6)	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.

40Vmax Lithium-ion	PDC1200A01 (630C09-2)		360min.
18V x2 Lithium-ion	DC4001 (191L03-8)		
18V x2 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
	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
	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
	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
	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
		<b>Li-ion</b> Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

18V → 18V → **36V**



**LXT**

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

18V → 18V → **36V**



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

18V → 18V → **36V**



**ADT LXT**

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

18V → 18V → **36V**



**ADT AWS LXT**

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

18V → 18V → **36V**



**ADT LXT**

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

18V → 18V → **36V**



**ADT AWS LXT**

▶ 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

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

180W + 180W → **36V**



**ADT AWS LEX XPT E.L.**



- ▶ 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 45° 40 x 300 mm
	rotações	5.700 rpm
	Dimensões (CxLxA)	655 x 430 x 445 mm
	Peso	12,6 kg

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

180W + 180W → **36V**



**ADT LEX E.L.**



- ▶ 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

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

180W + 180W → **36V**



**ADT LEX XPT E.L.**

- ▶ 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

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

180W + 180W → **36V**



**LEX E.L.**



- ▶ 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

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

180W + 180W → **36V**



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



- ▶ 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

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

180W + 180W → **36V**



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



- ▶ 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 L&E XPT E&L**



- ▶ 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



**L&E XPT E&L**



- ▶ 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

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

18V + 18V → 36V



**AVT E&L L&E XPT E&L**



- ▶ 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 L&E XPT E&L**



- ▶ 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
	serra 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 E&L L&E XPT E&L**



- ▶ 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

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

18V + 18V → 36V



**AVT E&L L&E XPT E&L**



- ▶ 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



**Z**  
DHR282Z

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



**Z**  
DHR283Z

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**



**Z**

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**



**Z**

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



**Z**  
DWT310ZK

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.

# 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



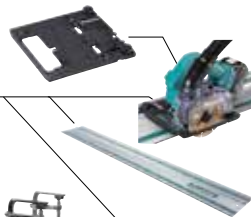
**Corte com sistema de Refrigeração\***  
\*Acessórios para corte a úmido vendidos separadamente.



**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

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

**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	
Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



- ▶ DHP486RTJ: 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	
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	
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	
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	
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	
Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.6		



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

NÃO acompanha bateria, carregador e maleta

**DHP453SYE / 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

- ▶ DHP453SYE: 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		serpa 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  
Sopradors

**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.

**DTD154RTE / RFE / Z** Parafusadeira de Impacto a Bateria



<b>Z</b> DTD154Z	Rotações	0-3.600 / 0-2.100 / 0-1.100 rpm
	Impactos	0-3.800 / 0-2.800 / 0-1.100 ipm
Capacidades:		
	Parafuso máquina	M4 - M8
	Parafuso Padrão	M5 - M16
	Parafuso alta tensão	M5 - M14
	Torque máximo	175 N.m
Dimensões (CxLxA)	117 x 79 x 236 mm	
Encaixe	Sextavado de 1/4"	
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	



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

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



<b>Z</b> DTD153Z	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.

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



<b>Z</b> DTD172Z	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



<b>Z</b> DTD157Z	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.

**DTD152RME / RFJ1 / RAJ1 / Z** Parafusadeira de Impacto a Bateria



<b>Z</b> DTD152Z	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	



RFJ1  
RAJ1



- ▶ 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 - 200V



**LXT XPT**



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



**DTD141Z** 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 - 200V



**LXT XPT**



- ▶ 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 - 200V



**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

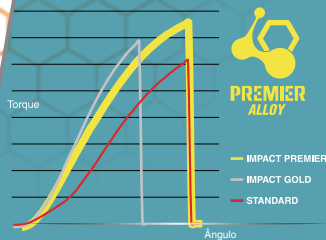
Imagens meramente ilustrativas. Os acessórios que acompanham as ferramentas e as especificações das mesmas podem variar conforme região e serem alterados sem aviso prévio.

# 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  
 Planas, 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



**Z**  
DTW1001Z

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

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

**BIVOLT**  
18V-12V



- ▶ 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



**Z**  
DTW1002Z

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

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

**BIVOLT**  
18V-12V



- ▶ 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
	Baixa	0 - 900 rpm
	Impactos Alta	0 - 2.200 ipm
	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
	média	0 - 1.200 rpm
	baixa	0 - 500 rpm
Impactos	máx.	2.700 ipm
	alta	0 - 2.400 ipm
	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
	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
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 1ª	0 - 1.600 rpm
	2ª	0 - 2.100 rpm
	3ª	0 - 2.800 rpm
Impactos	1ª	0 - 1.800 ipm
	2ª	0 - 2.600 ipm
	3ª	0 - 3.500 ipm
	Parafuso Padrão	M10 - M20
	Parafuso alta tensão	M10 - M16
	Encaixe quadrado	1/2"
	Torque	280 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			



RTX



- ▶ 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** Martelete Combinado a Bateria



<b>Z</b>	DHR24Z	Rotações	0 - 950 rpm
		Impactos	0 - 4.700 ipm
Capacidades concreto			
			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** Martelete Combinado a Bateria



Rotações	0 - 950 rpm
Impactos	0 - 4.700 ipm
Capacidades concreto	
	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** Martelete Combinado a Bateria



<b>Z</b>	DHR20Z	Rotações	0 - 1.000 rpm
		Impactos	0 - 4.000 ipm
Capacidades concreto			
			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



**DHR182RTJ / Z** Martetele Combinado a Bateria



**Z**  
DHR182Z

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



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

**DHR171RTJ / Z** Martetele Rotativo a Bateria



**Z**  
DHR171Z

rotações	0 - 680 rpm
Impactos	0 - 4.800 ipm
Capacidades	concreto 17 mm
	aço 10 mm
	madeira 13 mm
Dimensões (CxLxA)	273 x 86 x 194 mm
Joules	1.2 J
Peso	2.1 kg
Bateria	18V Li-ion



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



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

▶ Ferramenta não acompanha broca

**DHK180RTJ / Z** Martetele Rompedor a Bateria



**Z**  
DHK180Z

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



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



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

**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



▶ 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



▶ 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



▶ 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, Misturadoras e Vibrador  
Parafusadeiras Chave de Impacto  
Corte & Construção / Metais  
Desbaste, Lixamento e Polimento  
Serras  
Plainas, Fresas, Tupaes 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



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



**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



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

**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



▶ DLS600RTE: 2 baterias 5,0 Ah, carregador, suporte, punho, chave T, 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



▶ 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



▶ 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



▶ DRT50ZJX9: Base de merghulho, adaptador do trilho guia, base reclinável, base padrão 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

Ferramentas, Misturadores e Vibrador

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** Ah 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** Ah 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** Ah 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** Ah 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** Ah 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



**Li-ion** XT



- ▶ 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



**Li-ion**



- ▶ 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



**Li-ion**



- ▶ 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



**Li-ion**

- ▶ 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



**Li-ion** ADT ANS FL



- ▶ 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



**Li-ion**



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

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

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.

**XPT**  
X-PROTECTIVE TECHNOLOGY

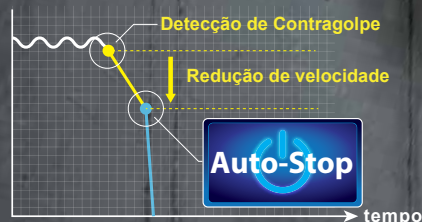
Modelo	Tamanho do disco	RPM	Tipo do gatilho	Gatilho Homem Morto	ADT	AFT	AWS	X-LOCK	XPT	Anti reinício	Partida suave	Freio
DGA519	125mm (5")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•		•	•	•	•	•
DGA518	125mm (5")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•	•		•	•	•	•
DGA517	125mm (5")	3.000-8.500	Paddle	•	•	•			•	•	•	•
DGA514	125mm (5")	3.000-8.500	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

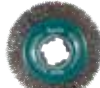
*Escovas de aço - Tipo Copo*



*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**



▶ 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**



▶ 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**



▶ 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**



▶ 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**

▶ 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**

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

**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 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

Frasadeiras, 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

ESB000



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 reta 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
DCS551Z	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
DCS553Z	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
DCS552Z	Diâmetro do disco	136 mm (5 - 3/8")
	Capacidade de corte	50.5 mm
	Dimensões (CxLxA)	348 x 196 x 203 mm
	Peso	2,4 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

<b>Z</b>	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

**Z**

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** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5




**Li-ion**

▶ DPP200ZK: Maleta.

**DRV250RFE / Z**

Rebitadeira a Bateria



**Z**

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

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




**BIVOLT**

**Li-ion**

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

**DRV150RFE / Z**

Rebitadeira a Bateria



**Z**

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

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




**BIVOLT**

**Li-ion**

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



**DTM52RTJX1 / RTJX2 / Z**

Multiferramenta a Bateria



**Z**

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** Ah 6.0 5.0 4.0 3.0 2.0 1.5

**BIVOLT**

**Li-ion**

▶ 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



**Z**

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

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




**BIVOLT**

**Li-ion**

▶ 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



**Z**

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

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




**BIVOLT**

**Li-ion**

▶ 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
	<b>Li-ion</b> 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
	<b>Li-ion</b> 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
	<b>Li-ion</b> 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
	<b>Li-ion</b> 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

# 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

Z

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



<b>Z</b>	Motor	18 V
DUB185Z	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



<b>Z</b>	Diâmetro disco da lixa	50 mm
DPV300Z	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

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

# 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

## 2 velocidades mecânicas

- Modo alta velocidade para perfuração rápida em aplicações leves.
- Modo baixa velocidade para aplicações pesadas que requerem alto torque.

## Botão de reversão



## ■ Acessórios

### Gancho

Código: 346449-3

### Porta-bit

Código: 452947-8

Foto: HP488D



## HP488DWE / DW Parafusadeira / Furadeira de Impacto a Bateria



DWE: x2  
DW: x1



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 18V 1.5



**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>



**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



- ▶ 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.

**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>



**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



- ▶ HP333DSAX2: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, 5 brocas para concreto, 8 brocas para metal e conjunto de bits.

**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>



**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



- ▶ 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.

**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>



**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



- ▶ DSAE: 2 baterias 2,0 Ah, carregador, bit 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>



**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



- ▶ HP333DWYE: 2 baterias 1,5 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>



**Li-ion** Ah 4.0 2.0 1.5



- ▶ 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, Misturadoras e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte e Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

Plainas, Fresas, Tulpas 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>	



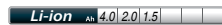
▶ HP333DNX10: 2 baterias 5,0 Ah, 1 bateria 2,0 Ah, carregador DC18RE e Mak-Pac.

**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.

**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	
Emissão de vibrações	13 m/s <sup>2</sup>	
Incerteza K	1,5 m/s <sup>2</sup>	



▶ HP333DBR: 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	
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	
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> DA332DZ	Capacidades:	Aço	10 mm
		Madeira	12 mm
	Rotações por minuto	0 - 1.100 rpm	
	Mandril	10 mm (3/8")	
	Dimensões (CxLxA)	332 x 68 x 66 mm	
	Peso	1,2 kg	
	Bateria	12V Li-ion	
	<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5		



**BIVOLT**  
100% 240V



- ▶ 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> DA333DZ	Capacidades:	Aço	10 mm
		Madeira	12 mm
	Rotações por minuto	0 - 1.100 rpm	
	Mandril	10 mm (3/8")	
	Dimensões (CxLxA)	332 x 68 x 95 mm	
	Peso	1,2 kg	
	Bateria	12V Li-ion	
	<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5		



**BIVOLT**  
100% 240V



- ▶ 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> TD110DZ	Capacidades:		
	Parafuso para máquina	M4 - M8	
	Parafuso padrão	M5 - M12	
	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	
<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5			



**BIVOLT**  
100% 240V



- ▶ 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> TW141DZ	Capacidades:		
	Parafuso padrão	M8 - M16	
	Parafuso de alta tensão	M6 - M12	
	Encaixe	Quadrado 1/2"	
	Impactos por minuto	0 - 3.200 ipm	
	Rotações por minuto	0 - 2.600 rpm	
	Torque	140 N.m	
	Dimensões (CxLxA)	166 x 66 x 205 mm	
	Peso	1,1 kg	
	Bateria	12V	
	<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5		



**BIVOLT**  
100% 240V



- ▶ 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> TW140DZ	Capacidades:		
	Parafuso padrão	M8 - M16	
	Parafuso de alta tensão	M6 - M12	
	Encaixe	Quadrado 3/8"	
	Impactos por minuto	0 - 3.200 ipm	
	Rotações por minuto	0 - 2.600 rpm	
	Torque	140 N.m	
	Dimensões (CxLxA)	166 x 66 x 224 mm	
	Peso	1,0 kg	
	Bateria	12V	
	<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5		



**BIVOLT**  
100% 240V



- ▶ 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> TW060DZ	Capacidades:		
	Parafuso padrão	M8 - M12	
	Parafuso máquina	M6 - M10	
	Rotações por minuto	0 - 2.600 ipm	
	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	
	<b>Li-ion</b> Ah 4,0 2,0 1,5		



**BIVOLT**  
100% 240V



- ▶ 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.

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

**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

**Z** 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)

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




**CAT**  
 ▶ UB100DZ: Tubo.


**TM30DWYE / DZKX1 / DZ** Multiferramenta a Bateria

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

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





**BIVOLT** OIS



**CAT**

▶ 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

**Z** 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

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





**BIVOLT**



**CAT**

DSME DSAE DWYE



▶ 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

**Z** 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


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




**BIVOLT** MIXTIP



**CAT XPT**



▶ 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

**Z** 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

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





**BIVOLT**



**CAT**

DSME DSAE DWYE



▶ 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

**Z** 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

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





**BIVOLT**



**CAT**

DSMJ DSAJ DWXJ



▶ 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.

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



<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, Tupaes e outros  
Serras  
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

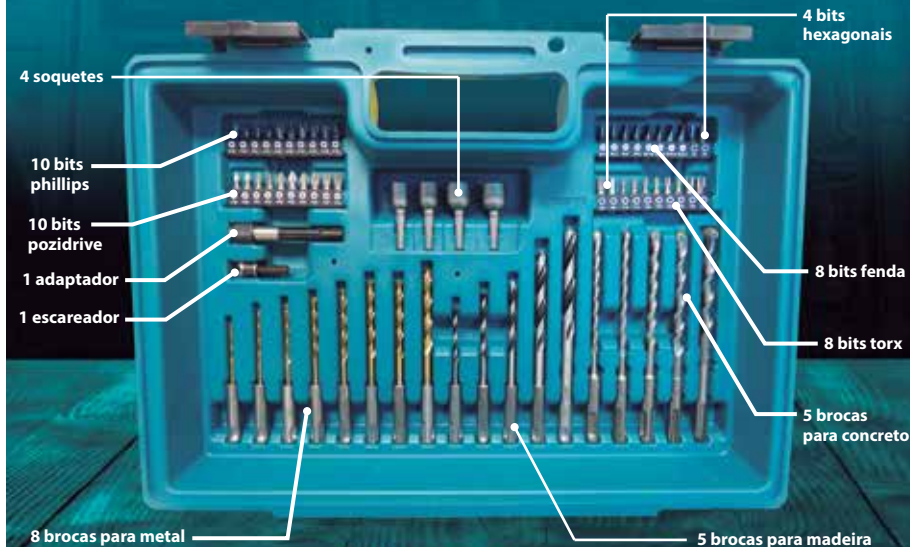


▶ HR166DWYJ: 2 baterias 1,5 Ah, carregador simples e Mak-Pac.



# 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.

**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, cople, 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 aço	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, coldre, 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 aço	10 mm
madeira	21 mm
Torque Junta Flexível	14 N.m
Junta Rígida	24 N.m
Dimensões (CxLxA)	189 x 53 x 183 mm
Mandril	10 mm (3/8")
Peso	1,0 kg
Bateria	12V Li-ion

**Li-ion** Ah 1,3



▶ DF330DWE: coldre, 2 baterias, carregador e maleta.

**DF030DWE / DZ**

Parafusadeira / Furadeira a Bateria



**Z**  
DF030DZ

Rotações alta	0 - 1.300 rpm
baixa	0 - 350 rpm
Capacidades aço	10 mm
madeira	21 mm
Torque Junta 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

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

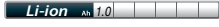
# 7,2V Li-ion

## 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



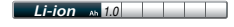
- ▶ 2 baterias 7.2V 1,5 Ah, carregador, bit e bolsa.

## 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



- ▶ 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/20V



**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/20V



**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



**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



**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



**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



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

Linha a Bateria

Linha a Laser

Hammer

Furadeiras, Misturadoras e Vibrador

Parafusadeiras Chave de Impacto

Corte & Construção / Metais

Desbaste, Lixamento e Polimento

Serras

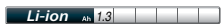
Plainas, Fresas, Tupias e outros

Linha Pneumática

Sopradores

**LCT203**

Combo



**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



**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



**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, cordinete 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>	AA 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>	AA 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>	AA 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>	AA 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>	AA 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>	AA 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.

**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**

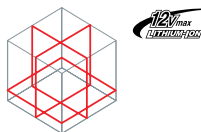
▶ Óculos, alça de ombro e estojo de armazenamento.

**SK700D** Nível a Laser de linhas cruzadas a Bateria



	Precisão de nivelamento	+/- 2 mm/ 10 m
	Numero de linhas	4 Vertical/ 4 horizontal
	Alcance sem receptor	25 metros
	Alcance com receptor	70 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Intensidade do Brilho	4 níveis
	Dimensões	149 x 104 x 153 mm
	Peso	1,2 kg

**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
	Numero de linhas	2 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg

**Li-ion** AN 4.0 2.0 1.5



**CSE XPT**

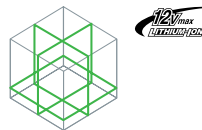
▶ Bolsa. Ferramenta não acompanha bateria e carregador.

**SK700GD** Nível a Laser de linhas cruzadas a Bateria



	Precisão de nivelamento	+/- 2 mm/ 10 m
	Numero de linhas	4 Vertical/ 4 horizontal
	Alcance sem receptor	35 metros
	Alcance com receptor	70 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 50°C
	Intensidade do Brilho	4 níveis
	Dimensões	149 x 104 x 153 mm
	Peso	1,2 kg

**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
	Numero de linhas	4 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg

**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
	Numero de linhas	1 Vertical/ 1 horizontal
	Alcance sem receptor	10 metros
	Alcance com receptor	20 metros
	Tipo do laser	Classe 2
	Temperatura de operação	-10 a 40°C
	Intensidade do Brilho	2 níveis
	Dimensões	98 x 223 mm
	Peso	1,4 kg

**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: Coldre, 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: Coldre, 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: Coldre, 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

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

18V Lithium-ion		14.4V		DC18RC Carregador rápido (197522-0)		DC18RD Carregador duplo rápido (196028-0) 12V (196937-0) 220V		DC18RE Carregador duplo rápido CXT e LXT (19734-0)		*Exceção BL1430A		DC18BF (194622-0) 127V (194625-0) 220V		DC18SD (197934-7)		DC18SH Carregador duplo (196996-3)		DC18SE (Automático) (194622-7)		
6.0 Ah			<b>55 min.</b>		1 a 2 baterias		130 min.		3 a 4 baterias		260 min.		130 min.							
5.0 Ah			<b>45 min.</b>		110 min.		220 min.		110 min.											
4.0 Ah			<b>36 min.</b>		90 min.		180 min.		90 min.											
3.0 Ah			<b>22 min.</b>		60 min.		120 min.		60 min.											
2.0 Ah			<b>24 min.</b>		45 min.		90 min.		45 min.											
1.5 Ah			<b>15 min.</b>		30 min.		60 min.		30 min.											

12V max Lithium-ion		DC18RE Carregador duplo rápido CXT & LXT		DC18SB (197362-6)		DC18WD (197342-2)		40V max Lithium-ion		PDC1200A01 (630C09-2)		360 min.	
4.0 Ah		<b>60 min.</b>		130 min.		18V x2 Lithium-ion				DC4001 (191L03-8)			
2.0 Ah		<b>30 min.</b>		70 min.		18V x2 Lithium-ion				PDC01 (191A67-6)		Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V	
1.5 Ah		<b>22 min.</b>		50 min.		18V Lithium-ion							

7.2V Lithium-ion		DC07SA (194327-9) - 100V (194326-1) - 220V		12V Lithium-ion		DC10WB (196964-5)		18V Lithium-ion		DC18WA (195482-0)					
1.5 Ah		<b>35 min.</b>		1.3 Ah				50 min.		1.5 Ah				<b>70 min.</b>	

Para os modelos:  
DF347D, HP347D, HP488, JV143D, ML187, TD126D, UH420D, UH480D, UH520D, UM165D, UR140D, DMR106, CL183