

**makita®**

# 2025

## MÁQUINAS



Perfurar/ Aparafusar	25
Vibrar/ Misturar	41
Perfurar com percussão/ Demolir	43
Retificar/ Lixar / Polir	56
Cortar	70
Serrar	76
Fresar/ Aplainar	85
Fixação	89
Limpeza	92
Manutenção de relvado	102
Manutenção de jardim	111
Transporte	118
Medição/ Nivelação	120
Iluminação	122
Outdoor	129
Ferramentas especializadas	134
Acessórios	138



CATÁLOGO ONLINE

# Índice

Novidades	6-7
Ferramentas a bateria	12-19
Baterias	20-23
Baterias de Mochila	24
Perfurar/Aparafusar	25
Vibrar/Misturar	41
Perfurar c/precussão/ Demolir	43
Retificar/Lixar/Polir	56
Cortar	70
Serrar	76
Fresar/Aplainar	85
Fixação	89
Limpeza	92
Manutenção de relvado	102
Manutenção de jardim	111
Transporte	118
Medição/Nívelação	120
Illuminação	122
Outdoor	129
Ferramentas especiais	134
Acessórios	138
<b>1</b>	
1806B	87
<b>2</b>	
2012NB	88
2704N	78
2712	78
<b>3</b>	
3711	86
3712	86
<b>4</b>	
4100KB	71
4101RH	71
4114S	72
4131	71
4326	83
4329K	83
4350FCT	83
4351FCT	83
<b>5</b>	
5008MG	80
5103R	81
5143R	81
5903R	81
<b>6</b>	
6906	37
<b>6</b>	
7104L	87
<b>9</b>	
9031	69
9032	69
9046	66
9237CB	64
9403	69
9404	69
9565CR	60
9565CVR	59
9565PCV	60
9558HNR	60
N9741	69
9911	69
9920	69
<b>A</b>	
AC001G	135
ADP001G	139
ADP05	139
ADP06	139
ADP08	139
ADP09	139
ADP12	139
ADP13	139
AF506	90
AS001G	100
<b>B</b>	
BO001CG	66
BO002CG	66
BO003CG	67
BO004CG	67
BO005CG	67
BO006CG	67
BO007CG	67
BO3711	68
BO4556	68
BO4565	68
BO4566	68
BO4901	68
BO5030	66
BO5031	66
BO5041	66
BO6030	66
BO6050	66
<b>BS001G</b>	69
<b>C</b>	
CA5000	72
CC301D	71
CE001G	72
<b>CE003G</b>	72
<b>CE004G</b>	72
CF002G	131
CF003G	131
CG100D	135
CL001G	98
CL003G	98
CL004G	98
CP100D	73
CS002G	71
CW001G	132
CW002G	132
CW004G	132
<b>D</b>	
DA3010F	33
DA332D	33
DAS180	100
DBM131	37
DBM230X	37
<b>DBN501</b>	90
<b>DBN601</b>	90
<b>DBN900</b>	90
DBO180	68
DBO382	67
DBO480	67
DBO484	67
DBS180	69
DCC501	71
DCE090	72
DCF102	131
DCF301	131
DCG180	135
DCL180	98
DCL184	96
<b>DCL284F</b>	98
DCL286F	98
DCM501	133
DCO180	88
DCO181	88
DCS553	71
DCU180	119
DCU601	119
DCU602	119
DCU603	119
DCU604	119
DCU605	119
DDA350	33
DDA450	33
DDF458	29
DDF484	28
DDF485	28
DDF492	27
DDF487	28
DDF489	27
DDF490	28
DDG461	37
DF001G	27
DF002G	27
DF032D	29
DF332D	29
DF333D	29
DFN350	90
<b>DTC100</b>	74
DTC101	74
DTC102	74
DTC103	74
DTC104	75
DTC302	75
<b>DTC303</b>	75
DFR550	38
DFR551	38
<b>DFR552</b>	38
DFS251	38
DFS451	38
DFS452	38
DG001G	37
DG002G	37
DGA452	58
DGA504	58
DGA508	58
DGA511	58
DGA513	58
DGA517	58
DGD800	64
DGP180	135
DHG181	137
DHK180	53
DHP458	29
DHP484	28
DHP485	28
DHP492	27
DHP487	28
DHP489	27
DHP490	28
DHR165	46
DHR171	46
DHR182	46
DHR183	46
HR1841FJ	48
DHR202	46
DHR242	46
DCL286F	98
DHR243	45
DHR263	45
DHR264	45
DHR281	45
DHR400	45
DHS560	79
DHS680	80
DHS710	79
DHS782	79
DHS900	79
DHW080	101
DHW180	101
DJN161	74
DJR183	84
DJR186	84
DJR187	83
DJR188	84
DJR189	84
DJS161	73
DJS200	73
DJV182	82
DJV184	82
<b>DJV185</b>	82
<b>DJV186</b>	82
DLM330	105
DLM432	105
DLM462	105
DLM466	105
DLM532	104
DLM533	104
DLM539	105
DLS111	77
DLS211	77
DLS600	77
DMC300	73
DML800	128
DML802	127
DML805	126
DML806	127
DML808	127
DML809	126
DML811	126
DML812	126
DML814	126
DML817	128
DML818	126
DMP180	132
DMP181	132
DMR057	130
DMR203	130
DMR300	130
DP4003	32
DP4011	32
<b>DP4021</b>	32
DPJ180	87
DPO600	65
DPT353	91
DPV300	64
DRC200	96
DRC300	96
DRT50	86
DRT52	86
DRV150	90
DRV250	90
DS4012	32
DSD180	84
DSL801	68
DSP600	81
DSS610	80
DST112	91
<b>DST630</b>	91
DST221	91
DTD152	31
DTD153	31
DTD154	31
DTD157	31
<b>DTD173</b>	31
DTL061	32
DTM51	75
DTM52	75
DTR180	90
DTR181	90
<b>DTW1005</b>	35
DTW1001	36
DTW1002	36
DTW1004	36
DTW180	36
DTW181	36
DTW300/DTW301	36
DTW700/ DTW701	36
DUA301	114
<b>DUA200</b>	114
DUB184	99
DUB185	99
DUB186	100
DUB187	99
DUB362	99
DUB363	99
DUC101	113
DUC150	113
DUC254	112
DUC355	112
DUC406	112
DUC407	112
DUH506	115
DUH601	115
DUH606	115
DUH751	115
DUH754S	115
DUM604	110
DUN461W	116
DUN500W	116
DUP180	116
DUR190L	107
DUR193	107
DUR368A	107
DUR368L	107
DUR369A	107
DUR369L	107
DUS054	117
DUS108	117
DUS158	117
DUT130	42
DUV320	105
DUX18	107
DUX60	107
DVC155L	93
DVC157L	93
DVC261	94
DVC660	94

# Índice

DVC665	94
DVC750L	94
DVC860L	93
DVP180	135
DVR450	42
DWR180	37
F	
FN001G	90
FS2700	38
FS4200	38
FS6300R	38
G	
GA005G	57
GA013G	57
GA023G	57
GA029G	57
GA036G	57
GA038G	57
GA050G	57
GA051G	57
GA4530R	60
GA5021C	59
GA5030R	60
GA5050R	60
GA5040RZ	60
GA5090	59
GA5091	59
GA5092	59
GA5093	59
GA6021C	59
GA6040C	59
GA7050R	62
GA9020R	62
GA9030R	61
GA9040R	61
GA9050	62
GA9050R	62
GA9070X1	61
GA9081	61
GA9082	61
GA9090N	61
GD0600	65
GD0601	65
GD0602	65
GD0603	65
GD0800C	65
GD0801C	65
GD0810C	65
GD0811C	65
GN420C	91
H	
HB350	33
HB500	33
HG6531C	137
HG6031V	137
HG5030	137
HM002G	52
HM001G	52
HM1101C	52
HM1111C	52
HM1203C	52
HM1213C	52
HM1214C	52
HM0871C	52
HM0870C	52
HM004G	53
J	
JN1601	74
JN3201	74
JR001G	83
JR002G	83
JR3051T	84
JR3070CT	84
JS1601	74
JS1602	74
JS3201	74
JV001G	82
JV002G	82
K	
JV0600	83
KP001G	87
KP0800	88
KP0810	88
KP0810C	87
KP312S	88
L	
LB1200F	82
LC1230	71
LD050P	121
LF1000	78
LH1040F	78
LH1201FL	78
LM001C	104
LM002G	104
LM004G	104
LS002G	77
LS003G	77
LS004G	77
LS0816F	77
LS1110F	77
LS1219L	77
LW1400	72
M	
ML001G	127
ML002G	127
ML003G	126
ML005G	126
ML007G	126
ML009G	126
ML011G	128
ML012G	126
MLT100N	78
MP001G	132
MP100D	132
MR003G	130
MR004G	130
MR007G	130
MR010G	130
MR014G	130
MW001G	133
P	
PB002G	73
PC5001C	88
PC5010C	88
PDC01	24
PDC1500	24
PF0403	136
PF1010	136
PF1110	136
PF0300	136
PJ7000	87
PM001G	117
PO6000C	65
PP001G	73
PS001G	101
PT001G	91
PV001G	64
PW5000CH	64
R	
RM350D	103
RP001G	86
RP0900	87
RP1111C	87
RP1802	86
S	
RP2303FC	86
RS001G	80
RT001G	86
RT0702C	86
T	
SK105D	121
SK105GD	121
SK700D	121
SK700GD	121
SKR001	121
SKR200Z	121
SP001G	81
SP6000J	81
V	
VC003GL	93
VC004GL	93
VC006GM	93
VC007GL	93
VC008G	94
VC009G	94
VC011G	94
VC012G	94
VC2512L	93
VC3011L	93
VC4210L	93
VR001G	42
VR004C	42
VS001G	96



# 2025 Novos Produtos



## Novidades

Aparafusadora de impacto a bateria

**40Vmax**

TD004G

p.31



Aparafusadora de impacto a bateria

**18V**

DTD173

p.31



Berbequim

**Cabo**

DP4021

p.32



Rebarbadora angular

**Cabo**

GA9090

p.61



Lixadoras rotorbitalis a bateria

**40Vmax**

BO001CG / BO002CG p.66  
BO003CG / BO004CG p.67



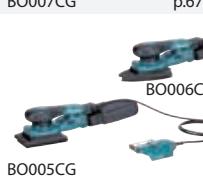
BO001CG / BO003CG

BO002CG / BO004CG

Lixadoras orbitais a bateria

**40Vmax**

BO005CG / BO006CG p.67  
BO007CG p.67



BO005CG

Berbequim combinado / aparafusador a bateria

**40Vmax**

DHP490 / DDF490 p.28



Lixadora de rolos a bateria

**40Vmax**

BS001G p.69



Martelo combinado

**Cabo**

HR2670FT / HR2670 p.48



Puncionadora a bateria

**40Vmax**

PP001G p.73



Cortadores a bateria

**40Vmax**

CE004G / CE003G p.72



Chave de impacto a bateria

**40Vmax**

TW010G p.35



Cortadoras de cabo a bateria

**18V**

DTC100 / DTC101 p.74



Chaves de impacto a bateria

**40Vmax**

TW002G / TW003G / TW011G p.35



Cortadoras de cabo a bateria

**18V**

DTC102 / DTC103 p.74



Aparafusadoras auto-alimentados a bateria

**18V**

DFR552 p.38



Serra circular a bateria

**40Vmax**

HS013G p.79



Nível laser rotativo SKR001 p.121	<b>40Vmax / 18V / 12Vmax</b>	Tupia a bateria RP001G p.86	<b>40Vmax</b>	Motoserra a bateria UC025G p.112	<b>40Vmax</b>
					
Coluna de som a bateria MR014G p.130	<b>40Vmax / 18V</b>	Pregadora a bateria DBN501 p.90 DBN601 p.90 DBN900 p.90	<b>18V</b>	Mini motosserra de poda a bateria UC029G p.113	<b>40Vmax</b>
					
Lavadora de alta pressão a bateria DHW180 p.101	<b>18V</b>	Podadora de altura a bateria DUA200 p.114	<b>18V</b>	Polidora/Lavadora a bateria PS001G p.101	<b>40Vmax</b>
					
Corta-sebes a bateria UH021G p.115	<b>40Vmax</b>	Escarificador a bateria DUV320 p.105	<b>18V</b>	Corta-sebes a bateria UN001G p.116	<b>40Vmax</b>
					
Serra tico-tico a bateria DJV186 p.82	<b>18V</b>	Agrafadora a bateria DST630 p.91	<b>18V</b>	Chave de impacto a bateria DTW1005 p.35	<b>18V</b>
					
Soprador a bateria UB002G p.99	<b>40Vmax</b>				
					



# Baterias XGT



Potência max  
**1.1 kW**



**2.5Ah** BL4025



Potência max  
**1.5 kW**



**4.0 Ah** BL4040

O XGT é um novo sistema com as suas próprias ferramentas, baterias e carregadores. Uma combinação de ferramentas com design inovador e baterias de maior potência que fornecem uma solução genuína à elevada procura dos utilizadores industriais.

## Sistema de alimentação e de carregamento ideais

A gama de ferramentas e baterias XGT está equipada com um sistema integrado que permite a comunicação digital entre a bateria e a ferramenta. Permitindo não só que a bateria fale com a ferramenta, mas também que a ferramenta fale com a bateria. Tecnologia de bateria e engenharia de motor que trabalham em conjunto para um desempenho otimizado.

Ferramenta ▶ Bateria ▶ Carregador  
Comunicação digital

### Sistema de carregamento otimizado

Sistema de manutenção automática com duas ventoinhas de arrefecimento para proporcionar um carregamento rápido e otimizado



## Vídeo do mecanismo 40Vmax

Filmado no Japão.  
Os modelos e as especificações podem variar consoante o país.



**4.0 Ah BL4040F | 5.0 Ah BL4050F**

**8.0 Ah BL4080F**

## Construção resistente

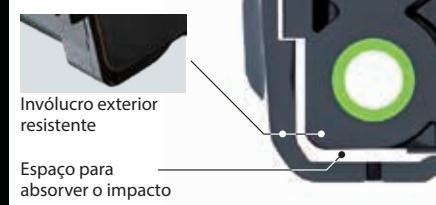
Especificações de elevada durabilidade especialmente concebidas para baterias 40Vmax Li-ion

Indicador de bateria com 4 LEDs

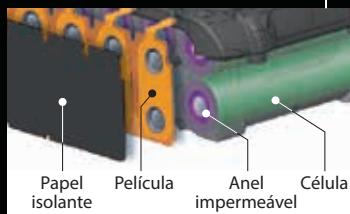


Estrutura de prevenção de curto-circuitos nos terminais

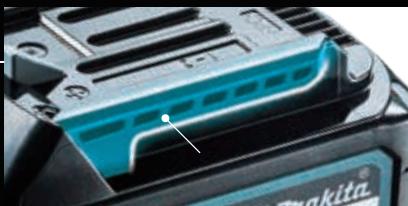
Parede de proteção está instalada entre os terminais contra água e poeira.



Estrutura de absorção de choque



Estrutura de tripla camada à prova de água  
Previne o dano causado pela água e pó.



Carris de bateria de elevada rigidez e durabilidade capazes de suportar os trabalhos mais duros.

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

**XGT**

## BATERIAS DE ALTA POTÊNCIA 40V MAX



**BL4040F**  
[Tabless]



**BL4050F**



**BL4080F**



**Desbloqueia toda a  
potência de  
determinados  
modelos.**



**Alto rendimento  
mesmo sob carga  
pesada.**

### BL4040F Bateria sem separador

#### Tradicional



Elevada resistência  
elétrica  
↓  
Energia convertida  
em calor  
↓  
Resulta em  
perda de energia

#### Tabless



Menor resistência  
elétrica  
↓  
A energia não se converte  
facilmente em calor  
↓  
Perda de  
energia mínima

#### BL4050F (Tradicional)



**20** células  
(2P10S)

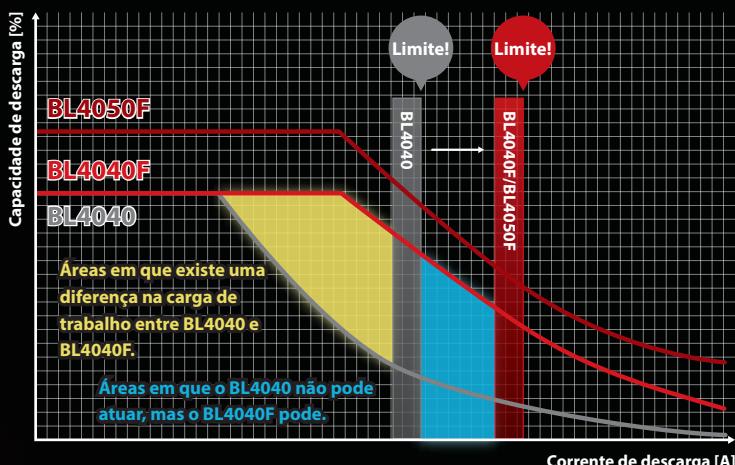


**10** células  
(1P10S)



## Desbloqueia todo o potencial de determinados modelos.

Ao utilizar a bateria de alto rendimento, as definições do indicador de sobrecarga mudam graças ao sistema inteligente, permitindo um trabalho contínuo com cargas pesadas, melhorando assim a eficiência e libertando toda a potência de certos modelos.



Motosserra a bateria

**UC012G (42cc)**

Corte ø300mm tronco de cedro

Bateria  
[BL4040]

**9.7 seg**

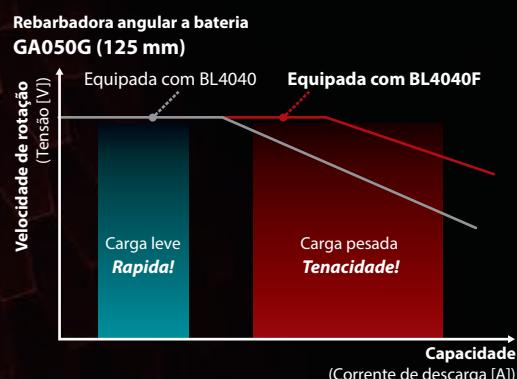
Bateria alto  
rendimento  
[BL4040F / BL4050F]

**6.9 seg** **Até 29 %  
MAIS  
RÁPIDO**



## Alto rendimento mesmo sob carga pesada.

Ao usar a bateria de alto rendimento, é menos provável que abrande sob carga pesada, demonstrando tenacidade e conduzindo a uma maior eficiência. Apesar de ter a mesma capacidade de bateria, a produção de energia com o BL4040F pode ser superior à do BL4040 em condições de carga elevada.



Rebarbadora angular a bateria  
**GA038G (230mm)**

Corte contínuo de betão a uma profundidade de 40 mm

Quantidade de trabalho por carga

Bateria  
[BL4040]

**240 cm**

Bateria de elevado  
rendimento  
[BL4040F / BL4050F]

**410 cm** **Até 71 %  
MAIS  
RÁPIDO**

Atinge um maior desempenho de produção contínua sob carga pesada, que é equivalente à BL4050F, mantendo o mesmo tamanho da BL4040.



Face à BL4040



**36 %**

MAIS POTÊNCIA



**32 %**

ARREFECIMENTO

Face à BL4050F



**28 %**

MENOS PESO



**32 %**

MAIS COMPACTA



# 40V Li-ion max

**Alta Potência**

**Durabilidade**

**Comunicação Digital**



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

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



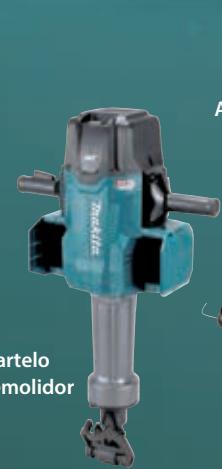
Martelo combinado



Martelo demolidor



Cortador



Martelo demolidor



Aparador



Aspirador



## Baterias

BL4040 /  
BL4040F  
2.5Ah



BL4040 /  
BL4040F  
4.0Ah





### Carregadores

**BL4050F**  
5.0Ah



**BL4080F**  
8.0Ah

**DC40RA**



**DC40RB**



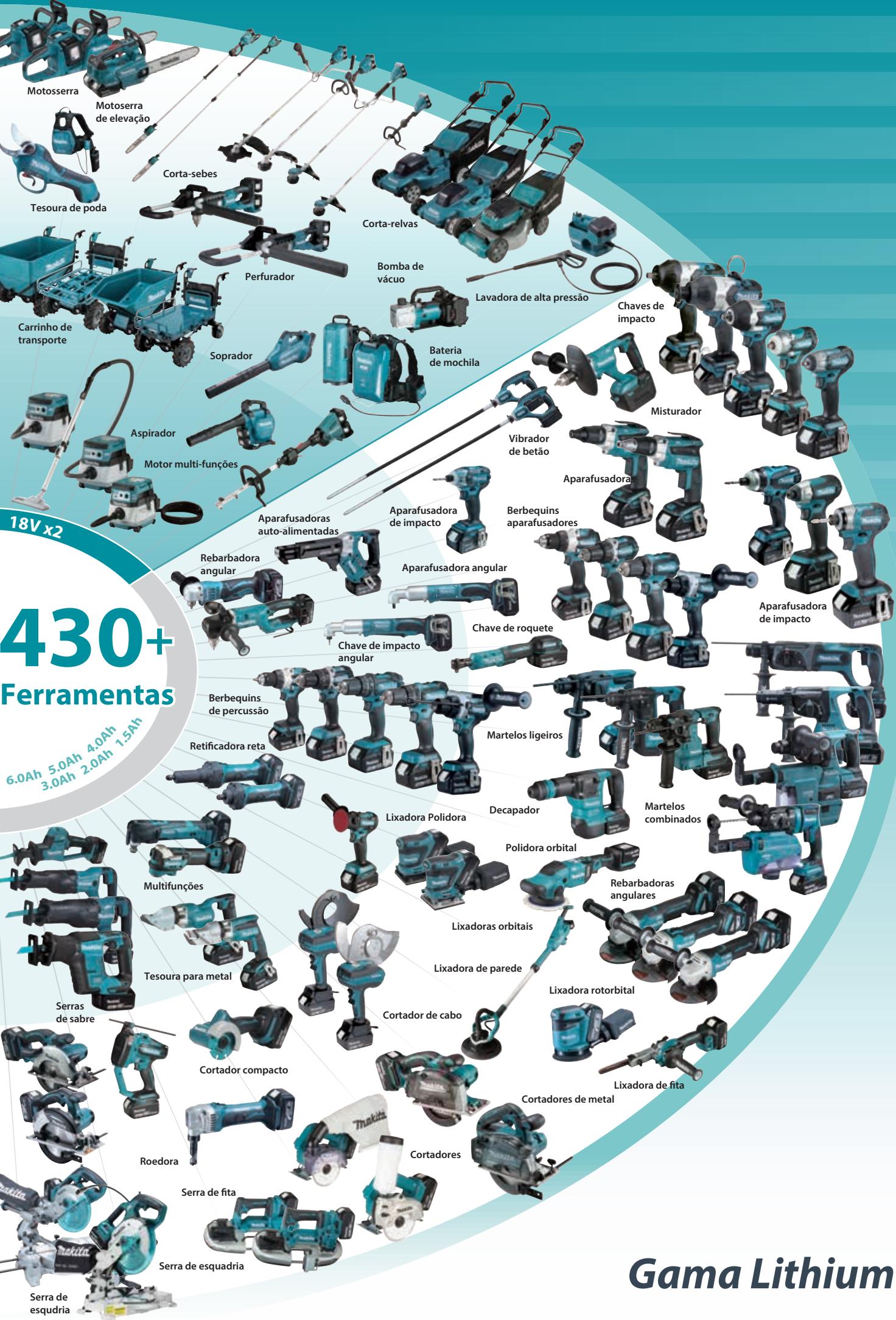
Adaptador para bateria LXT

**ADP10**



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





# 12Vmax LITHIUM-ION





## ***Por uma sociedade descarbonizada.***

Makita simboliza o compromisso com o cuidado do meio ambiente. Trabalhamos para criar um modelo de reciclagem eficiente e responsável dirigido à sociedade, combinando a proteção do meio ambiente com uma mudança das nossas atividades de negócio e estilos de vida. Esperamos continuar a ser uma empresa que cuida com empenho da sociedade global, tendo como desafio uma contínua orientação com vista a uma reciclagem sustentável.



Modelo: UC012G



# Uma grande variedade de ferramentas de jardim Lithium-ion

Ligaçāo direta à corrente

40V max x2



PDC1500 / PDC1200  
PDC01



Bateria incorporada



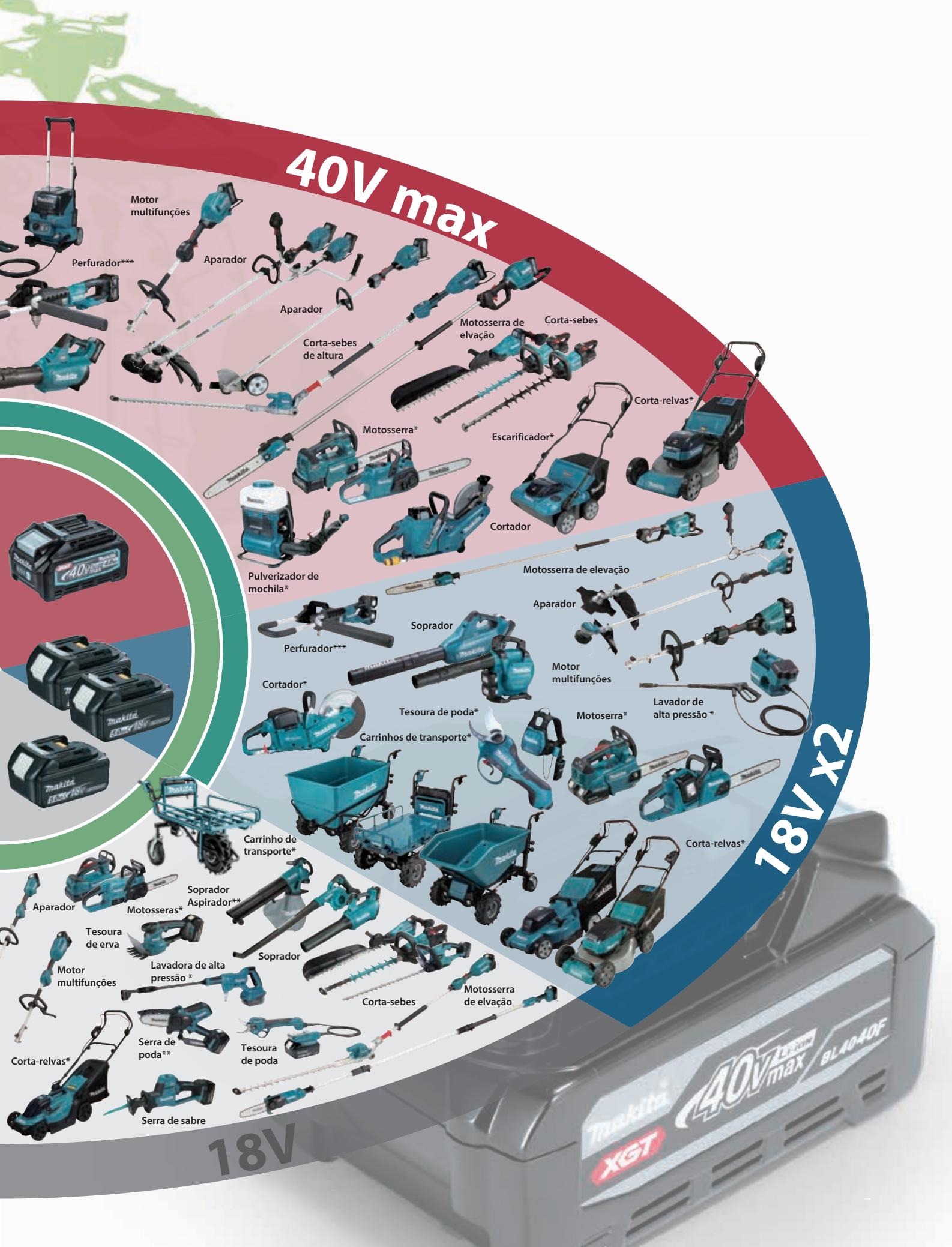
Pulverizador\*



\* Estes modelos não são compatíveis com as unidades de alimentação portátil (PDC1500, PDC1200, PDC01). Apenas as motosserras com pega traseira são compatíveis

\*\* Estes modelos não são compatíveis com as unidades de alimentação portátil (PDC1500, PDC1200)

\*\*\*Este modelo não é compatível com a unidade de alimentação portátil (PDC1500)



## Sistema de carregamento rápido optimizado

É necessário arrefecer antes de começar a carregar quando a temperatura da bateria é elevada. A ventoinha incorporada faz circular o ar através da bateria antes de iniciar o carregamento e durante o processo de carregamento para arrefecer a bateria e acelerar o tempo de carregamento.

### O sistema de carregamento ideal

Arrefecimento forçado Carregamento rápido



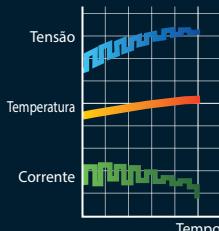
### Método de carregamento



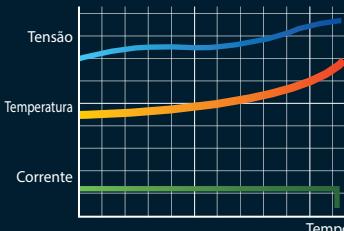
O carregador rápido Makita comunica com o chip incorporado da bateria durante todo o processo de carregamento para otimizar a vida útil da bateria, controlando ativamente a corrente, a tensão e a temperatura.



### O sistema de carregamento ideal



### Método de carregamento



## Bateria Li-ion, tempo de carregamento e quadro de compatibilidade

		40Vmax	18V	Fast Charging	Fast Charging	Fast Charging
		DC40RA	DC40RB*1	DC40RA + ADP10	Compatível com LXT Baterias Li-Ion	DC18RC
		DC18RD*1				DC18RD*1
40Vmax Lithium-ion <b>XGT</b>	8.0Ah BL4080F	76min.	-	-	-	-
	5.0Ah BL4050F	50min.	-	-	-	-
	4.0Ah BL4040F BL4040	45min.	-	-	-	-
	2.5Ah BL4025	28min.	-	-	-	-



<b>18V</b> Lithium-ion <b>LXT</b>	6.0Ah BL1860B	-	40min.	55min.
	5.0Ah BL1850B	-	35min.	45min.
	4.0Ah BL1840B	-	29min.	36min.
	3.0Ah BL1830B	-	22min.	22min.
	2.0Ah BL1820B	-	24min.	24min.



\*1 DC40RB / DC18RD : Carregador múltiplo de duas portas



# Estação de carregamento de baterias **BCC01**

**Com várias entradas de carregamento para baterias 40Vmax XGT Li-Ion**

BCC01: 8 entradas



## Troca de baterias conectadas a várias entradas

Capaz de carregar todas as baterias em quatro entradas simultaneamente. Equipado com uma função que troca automaticamente as baterias para as carregar.



**As baterias de 18V podem ser carregadas com adaptador**

BCC01anenas



+



A small, rectangular blue component, likely a connector or part of the circuit board assembly.

adaptador intercambiável ADP10

## Bateria Li-ion, tempo de carregamento e quadro de compatibilidade

	 DC10SB 	PDC1200  PDC1500  DC4001 	PDC01 191A59-5 191A64-2 
<b>12V<sup>max</sup></b> Lithium-ion 	 <b>5.0Ah</b> BL1050B  <b>4.0Ah</b> BL1041B  <b>2.0Ah</b> BL1021B	<b>75min.</b>	
	 <b>40V<sup>max</sup></b> Lithium-ion  <b>18V x2</b> Lithium-ion	 <b>35.5Ah</b> PDC1200  <b>43.55Ah</b> PDC1500	<b>360min.</b>
			<b>450min.</b>
 194588-1			<b>Alimentado por até quatro baterias de 18V LXT</b>
<b>7.2V</b> Lithium-ion	<b>1.5Ah</b> 1913W2-7	<b>35min.</b>	



## Conversor de potência

BAC01

## **Conversor de energia alimentado pela fonte de alimentação portátil Makita (BAC01 + PDC1200 / PDC1500)**

O dispositivo, que converte corrente contínua (DC) em corrente alternada (AC), é ideal para uma vasta gama de aplicações.

**Saída AC** | Comutável entre 50/60 Hz com onda sinusoidal pura

## **Saída máxima**

**Valor de classificação durante 4 segundos**  
**2,800 w(VA)**

**Capacidade de produção contínua**  
**1.400 w(VA)**

## Porta de saída



Sída USB  
Tipus-A x2



**Saída DC  
12V/10A  
Tomada de  
carro**

\*3 A tensão de saída e a forma da tomada variam  
consoante o país.

## Baterias XGT: sempre com o fornecimento de energia ideal com tempos de carregamento extremamente rápidos!

### Baterias XGT de alto desempenho: BL4080F, BL4050F, BL4040F

Bateria BL4080F  
40V max. 8,0 Ah  
Tempo de carga: 76 Min.  
Ref.: 191X65-8  
290,00 €\* / 356,70 €



76 Min.

Bateria BL4050F  
40V max. 5,0 Ah  
Tempo de carga: 50 Min.  
Ref.: 191L47-8  
205,00 €\* / 252,15 €



50 Min.

Bateria BL4040F  
40V max. 4,0 Ah  
Tempo de carga: 45 Min.  
Ref.: 1910N6-8  
190,00 €\* / 233,70 €



45 Min.

### Baterias XGT: BL4040, BL4025

Bateria BL4040  
40V max. 4,0 Ah  
Tempo de carga: 45 Min.  
Ref.: 191B26-6  
165,00 €\* / 202,95 €



45 Min.

Bateria BL4025  
40V max. 2,5 Ah  
Tempo de carga: 28 Min.  
Ref.: 191B36-3  
125,00 €\* / 153,75 €



28 Min.

### Carregadores e adaptadores XGT:

Carregador rápido DC40RA  
Para carregar todas as baterias XGT.  
Adequado para baterias LXT com adaptador ADP10  
Ref.: 191E07-8  
105,00 €\* / 129,15 €



Carregador rápido duplo DC40RB  
Para carregar todas as baterias XGT.  
Adequado para baterias LXT com adaptador ADP10  
Ref.: 191N09-8  
185,00 €\* / 227,55 €



Adaptador de carregamento ADP10  
Para carregar baterias LXT de 14,4 V e 18 V com o carregador rápido DC40RA ou DC40RB  
Ref.: 191C10-7  
68,25 €\* / 83,95 €



### Kits Fonte de alimentação

#### Kit de fonte de alimentação 191Y97-1 8,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 3  
+ 2x Bateria-XGT BL4080F 40V max. 8,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido duplo DC40RB  
+ Tempo de carga (8,0 Ah): 76 Min.

780,00 €\*

959,40 €

#### Kit de fonte de alimentação

191L77-9  
4,0 Ah



+ 2x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

335,00 €\*

412,05 €

#### Kit de fonte de alimentação 191J97-1 4,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 1  
+ 2x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

455,00 €\*

559,65 €

#### Kit de fonte de alimentação 191I1V6-0 5,0 Ah



+ 2x Bateria-XGT BL4050F 40V max. 5,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (5,0 Ah): 50 Min.

400,00 €\*

492,00 €

#### Kit de fonte de alimentação 191J65-4 4,0 Ah



+ 1x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

265,00 €\*

325,95 €

#### Kit de fonte de alimentação 191V35-5 5,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 2  
+ 2x Bateria-XGT BL4050F 40V max. 5,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (5,0 Ah): 50 Min.

515,00 €\*

633,45 €

#### Kit de fonte de alimentação 191J81-6 2,5 Ah



+ MAKPAC Tipo 1  
+ 2x Bateria-XGT BL4025 40V max. 2,5 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (2,5 Ah): 28 Min.

355,00 €\*

436,65 €

## Baterias LXT: O maior sistema de baterias compatível do mundo, com soluções para todas as necessidades, com máximo desempenho e eficiência.

### Baterias LXT:

#### Bateria BL1860B

18V 6,0 Ah

Tempo de carga: 55 Min.

Ref.: 197422-4

105,00 €\* / 129,15 €



55 Min.



#### Bateria BL1850B

18V 5,0 Ah

Tempo de carga: 45 Min.

Ref.: 197280-8

90,00 €\* / 110,70 €



45 Min.

#### Bateria BL1840B

18V 4,0 Ah

Tempo de carga: 36 Min.

Ref.: 197265-4

80,00 €\* / 98,40 €



36 Min.

#### Bateria BL1830B

18V 3,0 Ah

Tempo de carga: 22 Min.

Ref.: 197599-5

70,00 €\* / 86,10 €



22 Min.

#### Bateria BL1820B

18V 2,0 Ah

Tempo de carga: 24 Min.

Ref.: 197254-9

65,00 €\* / 79,95 €



24 Min.

### Carregadores LXT:

#### Carregador rápido DC18RC

Carregador rápido

para 14,4V / 18V

Ref.: 195584-2

50,00 €\* / 61,50 €



#### Carregador rápido duplo DC18RD

Carregador rápido de duas portas para 14,4 / 18V

Ref.: 196933-6

115,00 €\* / 141,45 €



### Kits Fonte de alimentação

#### Kit de fonte de alimentação 198077-8

6,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 3
- + 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
- + 1x Carregador rápido duplo DC18RD

335,00 €\*

412,05 €

#### Kit de fonte de alimentação 197626-8

5,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 3
- + 4x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido duplo DC18RD

460,00 €\*

565,80 €

#### Kit de fonte de alimentação 198116-4

6,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 3
- + 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

270,00 €\*

332,10 €

#### Kit de fonte de alimentação 197570-9

5,0 Ah



- + 2x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

200,00 €\*

246,00 €

#### Kit de fonte de alimentação 199480-6

6,0 Ah



- + 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

240,00 €\*

295,20 €

#### Kit de fonte de alimentação 198624-5

5,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 1
- + 1x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

165,00 €\*

202,95 €

## Mochila de bateria portátil

### PDC1500

**Alimentado por uma bateria incorporada  
36V-40Vmax**

1,500Wh alta capacidade

### IPX4

**Carregador: DC4001**

Tempo de carregamento: 450 min



### PDC1200

**Alimentado por uma bateria incorporada  
36V-40Vmax**

1,200 Wh alta capacidade

### IPX4

**Carregador: DC4001**

Tempo de carregamento: 360 min



### PDC01

**Alimentado por até quatro baterias 18V LXT**

432 Wh alta capacidade  
(com 4 BL1860B)

### IPX4

191A59-5  
191A64-2



### Modelos alimentados por bateria



UB003C

UB004C



LM001C VR001C  
VR004C

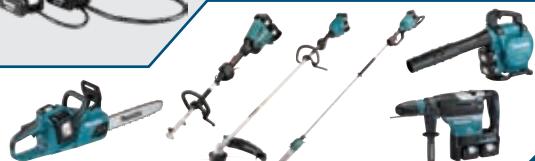
### Adaptador

+ **XGT 40V LITHIUM max**



### Adaptador

+ **18V + 18V → 36V**



### Adaptador

+ **18V LITHIUM-ION**



### Mochila de bateria portátil

#### PDC1500

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

#### PDC1200

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

#### PDC01

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

## Kit fonte de alimentação MAKPAC

### Trolley MAKPAC

Empilhamento para facilitar o transporte



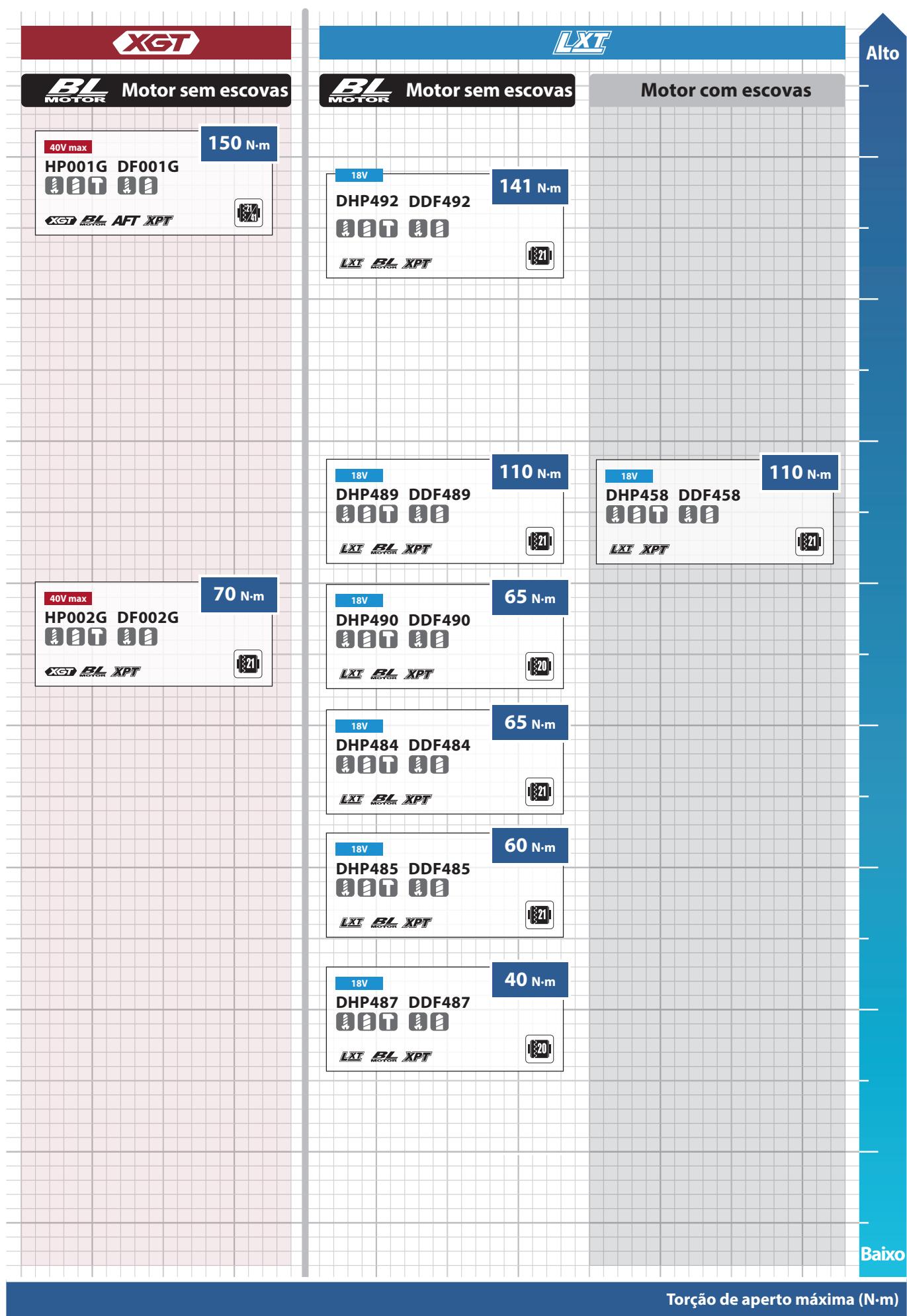
# PRODUTOS

## Perfurar/Aparafusar



- Isolamento de segurança duplo
- Velocidade variável
- Travão elétrico
- Reversível
- Sistema anti-restart
- 2 velocidades mecânicas
- 3 velocidades mecânicas
- 2 velocidades elétricas
- 3 velocidades elétricas
- 4 velocidades elétricas
- Porta brocas automático
- Posição de embraiagem 6
- Posição de embraiagem 9
- Posição de embraiagem 16
- Posição de embraiagem 18
- Posição de embraiagem 20
- Posição de embraiagem 21
- Posição de embraiagem 21/41
- Equipado com embraiagem
- Embraiagem de segurança
- Velocidade constante
- Arranque suave
- Luz integrada
- Mala de transporte

## Berbequim combinado a bateria / Berbequim de percussão a bateria



Torção de aperto máxima (N·m)

## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim aparafusador a bateria DF001G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,600 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 650 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	150 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 140 N·m Soft: 68 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Madeira (Broca Auger): 50 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 181 x 86 x 282 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

**XGT BL MOTOR AFT XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DF002G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,200 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 600 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	70 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 64 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 164 x 86 x 294 mm
Peso	1.9 - 2.5 kg

**XGT BL MOTOR XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF492

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,100 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	141 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 130 N·m Soft: 65 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Madeira (Broca Auger): 50 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 178 x 81 x 265 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg

**LXT BL MOTOR XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF489

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,800 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 73 N·m Soft: 40 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 174 x 81 x 261 mm
Peso	1.8 - 2.5 kg

**LXT BL MOTOR XPT**

### Berbequim combinado a bateria HP001G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,600 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 650 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 39,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 9,750 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	150 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 140 N·m Soft: 68 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Betão: 20 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 181 x 86 x 282 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

**XGT BL MOTOR AFT XPT**

### Berbequim combinado a bateria HP002G

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,200 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 600 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 33,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 9,000 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	70 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 64 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 174 x 86 x 294 mm
Peso	2.0 - 2.6 kg

**XGT BL MOTOR XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP492

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,100 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 31,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 8,250 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	141 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 130 N·m Soft: 65 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Betão: 20 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 178 x 81 x 265 mm
Peso	2.3 - 2.7 kg

**LXT BL MOTOR XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP489

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,800 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 27,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 8,250 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 73 N·m Soft: 40 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Betão: 16 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 175 x 81 x 261 mm
Peso	1.8 - 2.5 kg

**LXT BL MOTOR XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim aparafusador a bateria DDF484

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	65 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 54 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	172 x 79 x 261 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF490

18V

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	65 N·m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	167 x 81 x 237 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF485

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	60 N·m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 169 x 79 x 255 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF487

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	40 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 40 N·m Soft: 25 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 35 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 36 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B BL1860B: 150 x 81 x 248 mm
(C x L x A)	
Peso	1.3 - 1.6 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP484

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 30,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 7,500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	65 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 54 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm / Betão: 13 mm Madeira: 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	182 x 79 x 261 mm
Peso	1.6 - 1.9 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP490

18V

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 28,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 7,500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	60 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm Madeira: 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 182 x 81 x 237 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP485

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 28,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 7,500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	60 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm Madeira: 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 182 x 81 x 237 mm
(C x L x A)	
Peso	1.5 - 1.8 kg

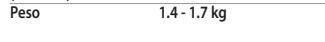
**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP487

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 25,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 7,500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	40 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 40 N·m Soft: 25 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 35 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 164 x 81 x 248 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim aparafusador a bateria DDF458

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 400 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 91 N·m Soft: 58 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 92 mm Aço: 13 mm Madeira: 76 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (Cx L x A)	225 x 79 x 259 mm
Peso	2.1 - 2.5 kg

**LXT XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DF032D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	38 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N·m Soft: 21 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	6.35 mm
Dimensões (Cx L x A)	124 x 66 x 217 mm
Peso	0.88 - 1 kg

**CXT BL XPT**

### Berbequim combinado a bateria HP332D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> / Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 22,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 6,750 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	38 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N·m Soft: 21 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Betão: 8 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (Cx L x A)	168 x 66 x 217 mm
Peso	1.1 - 1.3 kg

**CXT BL XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP458

18V



### Berbequim aparafusador a bateria DF332D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 400 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 30,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 6,000 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 91 N·m Soft: 58 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 92 mm Aço: 13 mm Betão: 16 mm Madeira: 76 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (Cx L x A)	225 x 79 x 259 mm
Peso	2.2 - 2.6 kg

**LXT XPT**

Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	38 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N·m Soft: 21 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (Cx L x A)	154 x 66 x 217 mm
Peso	1 - 1.2 kg

**CXT BL MOTOR XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DF333D

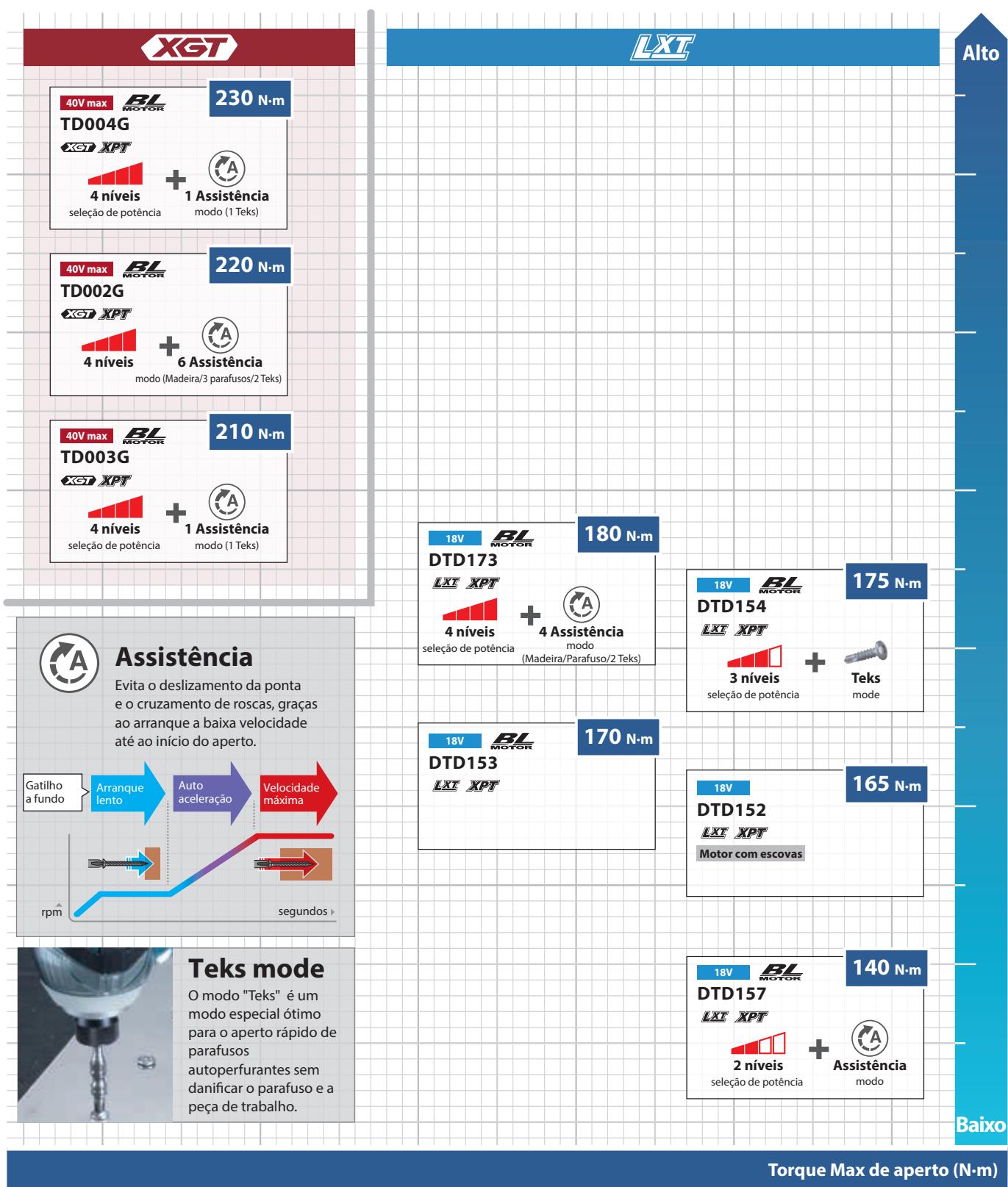
12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	34 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 30 N·m Soft: 14 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 42 mm Aço: 10 mm Madeira: 21 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (Cx L x A)	c/ BL1041B: 179 x 66 x 229 mm
Peso	1.1 - 1.2 kg

**CXT**

## Aparafusadoras de impacto



### Modo Parafuso

Objetivo

No sentido dos ponteiros do relógio: Evitar o aperto excessivo dos parafusos.  
No sentido contrário ao dos ponteiros do relógio: Desapertar os parafusos.

#### Modo Parafuso 1

Sentido ponteiros do relógio:  
A ferramenta pára automaticamente assim que inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:  
A força de impacto é de 2.  
A ferramenta pára automaticamente assim que o impacto cessa.

#### Modo Parafuso 2 4,600 min<sup>-1</sup>

Sentido ponteiros do relógio:  
A ferramenta pára automaticamente aproximadamente 0,3 segundos após o momento em que a ferramenta inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:  
A força de impacto é de 4.  
A ferramenta pára automaticamente assim que o impacto cessa.

#### Modo Parafuso 3 4,600 min<sup>-1</sup>

Sentido ponteiros do relógio:  
A ferramenta pára automaticamente aproximadamente 1 segundo após o momento em que a ferramenta inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:  
A ferramenta diminui a rotação após parar de impactar.

## Perfurar/Aparafusar

### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD004G**

40V max

new



Torque de aperto máx.	230 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 3,000 / 0 - 2,100 / 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 3,600 / 0 - 3,100 / 0 - 1,900 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	136 x 86 x 248 mm
Peso	1.8 - 3.1 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD002G**

40V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	220 N·m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft / Madeira / Parafuso(1) / Parafuso(2) / Parafuso(3) / T(1) / T(2) modo: 0 - 3,700 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 / 0 - 1,800 / 0 - 2,700 / 0 - 3,700 / 0 - 3,700 / 0 - 2,900 / 0 - 3,700 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft / Madeira / Parafuso(2) / Parafuso(3) / T(2) modo: 0 - 4,600 / 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,400 / 0 - 4,600 / 0 - 4,600 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c / BL4080F: 119 x 86 x 297 mm
Peso	1.7 - 2.9 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD003G**

40V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	210 N·m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft / T modo: 0 - 3,700 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 / 0 - 2,400 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: minuto 0 - 4,100 / 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,400 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c / BL4080F: 121 x 86 x 293 mm
Peso	1.7 - 2.9 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD154**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	175 N·m
Velocidade sem carga	Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Hard / Med. / Soft: 0 - 3,800 / 0 - 2,600 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	117 x 79 x 236 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD152**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	165 N·m
Velocidade sem carga	0 - 2,900 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	0 - 3,500 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	137 x 79 x 238 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD173**

18V

new



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	180 N·m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	111 x 81 x 234 mm
Peso	1.5 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD153**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	170 N·m
Velocidade sem carga	0 - 3,400 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	0 - 3,600 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	126 x 79 x 238 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD157**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 mm Comprimento: 22 - 90 mm
Torque de aperto máx.	140 N·m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 3,000 / 0 - 1,300 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 4,100 / 0 - 2,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 133 x 81 x 232 mm
Peso	1.2 - 1.5 kg



## Perfurar/Aparafusar

### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD111D**

12V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 mm Comprimento: 22 - 90 mm
Torque de aperto máx.	135 N·m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 3,000 / 0 - 1,300 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 1,600 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	135 x 66 x 210 mm
Peso	0.97 - 1.1 kg

**CXT** **BL** **XPT**



### Berbequim misturador **DS4012**



Potência	750W
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira: 36 mm Madeira (Broca Auto-alimentada): 127 mm
Velocidade sem carga	0 - 600 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	2 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	340 x 83 x 390 mm
Peso	2.8 kg



### Berbequim **DP4021**

**new**



Potência	630W
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira: 30 mm
Velocidade sem carga	0 - 3,000 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	271 x 66 x 209 mm
Peso	1.6 kg



### Chave de impacto angular a bateria

**DTL061**

18V



### Capacidade

Parafuso: M4 - M8	Parafuso standard: M4 - M12
Parafuso alta resistência: M4 - M8	
Inserção (Hex)	6.35 mm (1/4")
Torque de aperto máx.	60 N·m
Velocidade sem carga	0 - 2,000 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	0 - 3,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	387 x 78 x 116 mm
Peso	1.4 - 2 kg

**LXT**



### Berbequim velocidade varável **DP4011**



### Capacidade

720W	
Aço Alto: 8 mm	
Aço Baixo: 13 mm	
Madeira Alto: 25 mm	
Madeira Baixo: 40 mm	
Madeira (Broca Auto-alimentada): 90 mm	
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	347 x 70 x 220 mm
Peso	2.3 kg



### Berbequim **DP4003**



### Potência

750W	
Aço: 13 mm	
Madeira: 38 mm	
Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm	
Velocidade sem carga	0 - 700 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Comprimento	308 mm
Peso	2.5 kg



## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim angular a bateria **DDA350**

18V

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

**LXT**

### Berbequim angular a bateria **DA332D**

12V max

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

**CXT**

### Berbequim de coluna magnética **HB500**



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



### Berbequim angular a bateria **DDA450**

18V

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

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim angular **DA3010F**

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



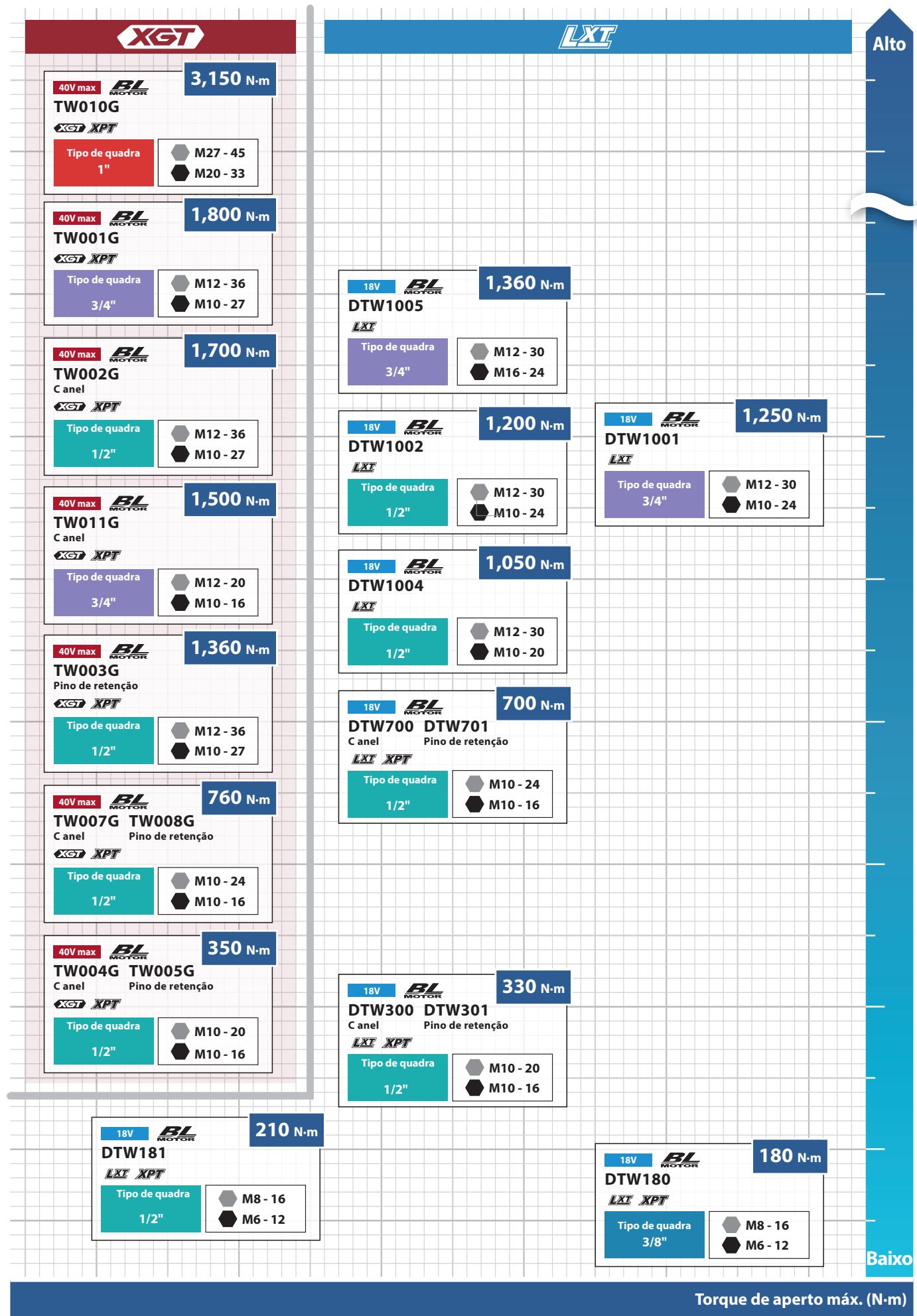
### Berbequim de coluna magnética **HB350**

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



## Chaves de impacto a bateria

Tamanho do parafuso Standard      Tamanho do parafuso Alta resistência



## Perfurar/Aparafusar

### Chave de impacto TW010G

40V max

new



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

XGT BL XPT



### Chave de impacto TW001G

40V max



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

XGT BL XPT



### Chave de impacto TW002G

40V max

new



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

XGT BL XPT



### Chave de impacto TW007G / TW008G

40V max



#### TW007G: Canel



#### TW008G: Pino de retenção

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

XGT BL XPT



### Chave de impacto DTW1005

new



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

LXT BL XPT



### Chave de impacto TW009G

40V max

new



### Chave de impacto TW011G

40V max

new



## BREVEMENTE



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



### Chave de impacto TW003G

40V max

new



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



### Chave de impacto TW004G / TW005G

40V max



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



### Chave de impacto DTW1005

40V max



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



## Perfurar/Aparafusar

### Chave de impacto **DTW1001**

18V

Canel



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto **DTW1002**

18V

### Chave de impacto **DTW1002**

18V

Canel



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto **DTW1004**

18V

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

**LXT** **BL** **XPT**DTW1004:  
Pino de retenção

### Chave de impacto a bateria **DTW700 / DTW701**

18V

DTW700:  
Anel CDTW701:  
Pino de  
retenção

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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto a bateria **DTW181**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto a bateria **TW161D**

12V max



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

**CXT** **BL**

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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto a bateria **DTW180**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Chave de impacto **TW1000**



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



### Chave de impacto **TW0350**



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



### Berbequim broca de diamante **DBM230X c/suporte**



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



### Perfuradora **DG001G**

40V max



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

**XGT BL MOTOR ADT XPT**

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

### Chave de impacto **6906**



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



### Roquete de impacto a bateria **DWR180**

18V



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

**LXT XPT**

### Berbequim broca de diamante **DBM131**



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



### Perfuradora **DG002G**

40V max



Perfuração Max	200 mm
Capacidade	Solo argiloso: 60 mm Solo argiloso, Baixo: 150 mm Solo arenoso, Alto: 60 mm Solo arenoso, Baixo: 200 mm
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 400 min <sup>-1</sup>
Torque de aperto máx.	Alto: 55 N·m Baixo: 136 N·m
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 842 x 605 x 194 mm
Peso	6.8 - 8.0 kg

**XGT BL MOTOR ADT XPT**

### Perfuradora **DDG461**

18V x2



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

**LXT BL MOTOR ADT XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Aparafusadora a bateria **DFS452**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora a bateria **DFS251**

18V



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

**LXT** **BL**

### Aparafusadora auto-alimentada a bateria **DFR552**

18V

new



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora auto-alimentada a bateria **DFR550**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora de gesso cartonado **FS6300R**



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



### Aparafusadora a bateria **DFS451**

18V



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

**LXT**

### Aparafusadora **FS2700**

18V



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



### Aparafusadora auto-alimentada a bateria **DFR551**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora de gesso cartonado **FS4200**

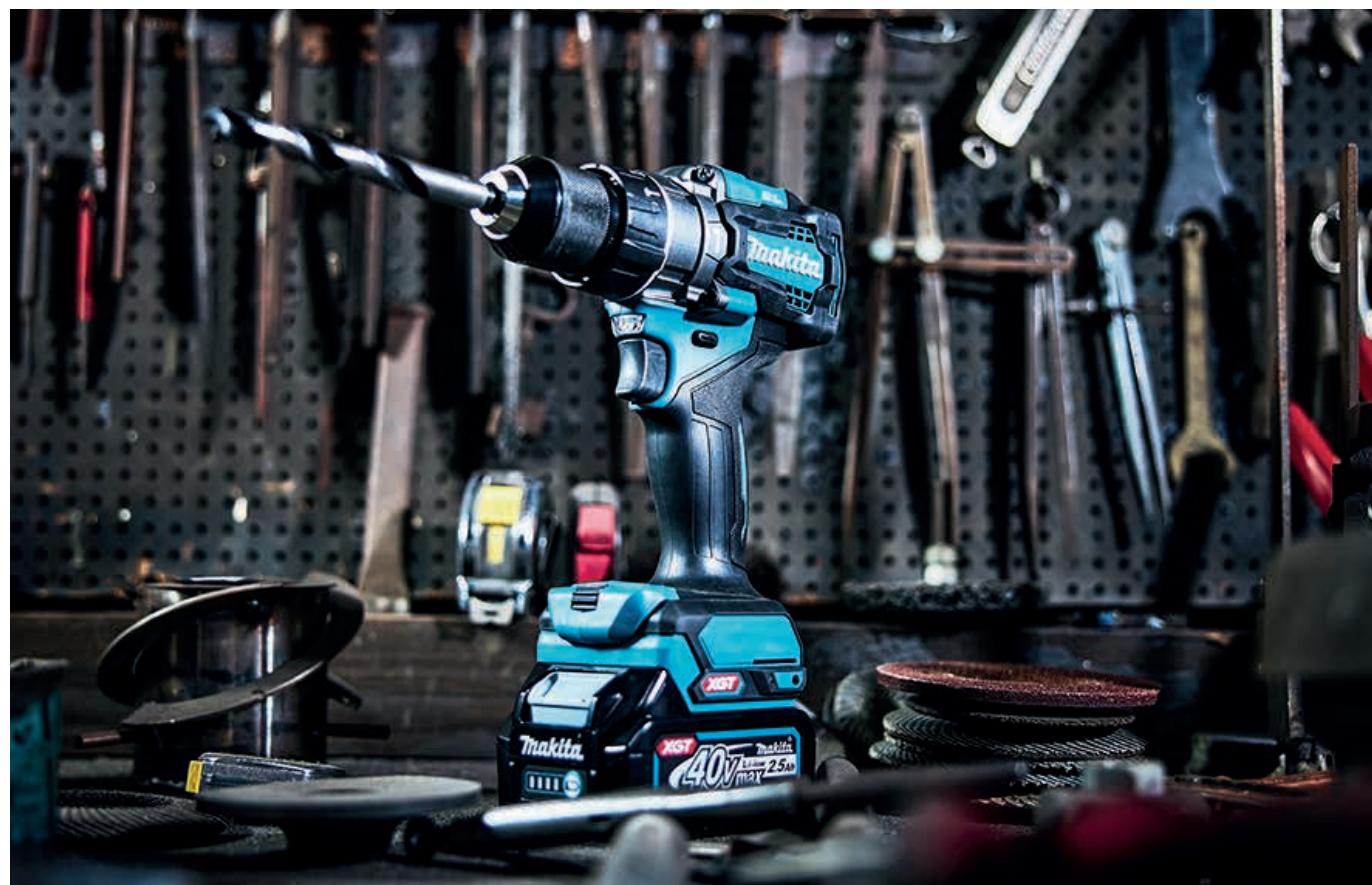


Potência	570W
Capacidade	Parafuso de gesso cartonado: 5 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 4,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	269 x 65 x 207 mm
Peso	1.4 kg



## Tabela comparativa

Modelos	Velocidade sem carga (rpm)	Velocidade mecânica 3-velocidades/ 2-Velocidades	Definição de torque	Torque Max (N·m)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
<b>Berbequim apafusador a bateria</b>							
DF001G	0 - 2,600 / 650	2-Velocidades	21 / 41	150	181	2.7 - 3.0 kg	●
DF002G	0 - 2,200 / 600	2-Velocidades	21	70	164	1.9 - 2.5 kg	●
DDF492	0 - 2,100 / 550	2-Velocidades	21	141	178	2.3 - 2.6 kg	●
DDF490	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	20	65	167	1.4 - 1.7 kg	●
DDF489	0 - 1,800 / 550	2-Velocidades	21	110	174	1.8 - 2.5 kg	●
DDF484	0 - 2,000 / 500	2-Velocidades	21	65	172	1.5 - 1.8 kg	●
DDF485	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	21	60	169	1.4 - 1.7 kg	●
DDF487	0 - 1,700 / 500	2-Velocidades	20	40	150	1.3 - 1.6 kg	●
DDF458	0 - 2,000 / 400	2-Velocidades	21	110	225	2.1 - 2.5 kg	-
DF332D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	154	1 - 1.2 kg	●
DF032D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	124	0.88 - 1 kg	●
DF333D	0 - 1,700 / 450	2-Velocidades	20	34	179	1.1 - 1.2 kg	-
<b>Berbequim combinado a bateria</b>							
HP001G	0 - 2,600 / 650	2-Velocidades	21 / 41	150	182	2.7 - 3.0 kg	●
HP002G	0 - 2,200 / 600	2-Velocidades	21	70	174	2.0 - 2.6 kg	●
DHP492	0 - 2,100 / 550	2-Velocidades	21	141	180	2.3 - 2.7 kg	●
DHP490	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	20	65	172	1.4 - 1.7 kg	●
DHP489	0 - 1,800 / 550	2-Velocidades	21	110	175	1.8 - 2.5 kg	●
DHP484	0 - 2,000 / 500	2-Velocidades	21	65	182	1.6 - 1.9 kg	●
DHP485	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	21	60	182	1.5 - 1.8 kg	●
DHP487	0 - 1,700 / 500	2-Velocidades	20	40	164	1.4 - 1.7 kg	●
DHP458	0 - 2,000 / 400	2-Velocidades	21	110	225	2.2 - 2.6 kg	-
HP332D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	168	1.1 - 1.3 kg	●



## Tabela comparativa

Modelos	Velocidade sem carga ( $\text{min}^{-1}$ )	Velocidade elétrica	Torque Max de aperto (N·m)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
<b>Aparafusadora de impacto a bateria</b>						
TD004G	0 - 3,900 / 3,000 / 2,100 / 1,200	4-Velocidades + T	230	136	1.8 - 3.1 kg	●
TD003G	0 - 3,700 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + T	210	121	1.7 - 2.9 kg	●
TD002G	0 - 3,700 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + 6 modos	220	119	1.7 - 2.9 kg	●
DTD173	0 - 3,600 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + 6 modos	180	111	1.5 kg	●
DTD154	0 - 3,600 / 2,100 / 1,100	3-Velocidades	175	117	1.3 - 1.6 kg	●
DTD153	0 - 3,400	-	170	126	1.3 - 1.6 kg	●
DTD152	0 - 2,900	-	165	137	1.3 - 1.6 kg	-
DTD157	0 - 3,000 / 1,300	2-Velocidades	140	133	1.2 - 1.5 kg	●
TD111D	0 - 3,000 / 1,300	2-Velocidades	135	135	0.97 - 1.1 kg	●
Modelos	Tipo de quadra	Torque Max de aperto (N·m)	Velocidade sem carga (rpm)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
<b>Chave de impacto a bateria</b>						
TW011G	3/4"	1,500	0 - 1,800 / 1,100 / 700 / 500	329	4.3 - 5.5 kg	●
TW010G	1"	3,150	0 - 1,200 / 850 / 700 / 600	570	12.0 - 12.9 kg	●
TW001G	3/4"	1,800	0 - 1,800 / 1,400 / 1,150 / 950	217	3.9 - 4.2 kg	●
TW002G	1/2"	1,700	0 - 1,800 / 1,000 / 900 / 850	213	3.9 - 5.1 kg	●
TW003G	1/2"	1,360	0 - 1,800 / 1,200 / 1,000 / 800	213	3.8 - 5.0 kg	●
TW007G	1/2"	760	0 - 2,300 / 1,900 / 1,200 / 600	170	2.7 - 3.3 kg	●
TW008G	1/2"	760	0 - 2,300 / 1,900 / 1,200 / 600	170	2.7 - 3.3 kg	●
TW004G	1/2"	350	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.9 - 2.2 kg	●
TW005G	1/2"	350	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.9 - 2.2 kg	●
DTW1001	3/4"	1,250	0-1,800 / 1,000 / 900	229	3.4 - 3.7 kg	●
DTW1002	1/2"	1,200	0-1,800 / 1,000 / 900	229	3.3 - 3.6 kg	●
DTW1004	1/2"	1,050	0-2,000 / 1,000 / 900	223	3.1 - 3.4 kg	●
DTW1005	3/4"	1,360	0-1,800 / 1,000 / 900 / 800	339	3.9 - 4.2 kg	●
DTW700	1/2"	700	0 - 2,200 / 1,900 / 1,200 / 500	170	2.3 - 2.7 kg	●
DTW701	1/2"	700	0 - 2,200 / 1,900 / 1,200 / 500	170	2.3 - 2.7 kg	●
DTW300	1/2"	330	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.5 - 1.8 kg	●
DTW301	1/2"	330	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.5 - 1.8 kg	●
DTW181	1/2"	210	0-2,400 / 1,300	151	1.2 - 1.5 kg	●
DTW180	3/8"	180	0-2,400 / 1,300	144	1.2 - 1.5 kg	●
TW161D	1/2"	165	0-2,400 / 1,300	150	1.1 - 1.2 kg	●



# PRODUTOS

## Vibrar/Misturar



Isolamento de segurança duplo



Velocidade variável



Sistema anti-restart



2 velocidades mecânicas



2 velocidades elétricas



Velocidade constante



Arranque suave



Mala de transporte

# Vibrar/Misturar

## Vibrador de betão a bateria **VR001G**

40V max



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

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

## Vibrador de betão a bateria **VR004C**



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

## Misturador a bateria **UT001G**

40V max



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

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

## Misturador **UT1401**



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



## Misturador **UT1200**



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



## Vibrador de betão a bateria **DVR450**

18V



Diâmetro do vibrador	25 mm
Comprimento do eixo	1,200 mm

flexível	
Vibrações por minuto	13,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	1,483 x 93 x 250 mm
Peso	3.3 - 3.8 kg

Diâmetro da lâmina 165 mm (6-1/2")

Tamanho da inserção M12 or M14

Velocidade sem carga Alto/Baixo:  
0 - 1,300 / 0 - 350 min<sup>-1</sup>Dimensões (C x L x A) c/ Lâmina misturadora:  
916 x 89 x 231 mm

Peso 2.5 - 2.8 kg

## Misturador a bateria **DUT130**

18V



Potência 1,800W

Cap. de mistura 90 kg

Diâmetro da lâmina 180 mm

Velocidade sem carga Alto/Baixo:  
0 - 970 / 0 - 440 min<sup>-1</sup>

Dimensões (C x L x A) 430 x 180 x 349 mm

Peso 7.1 kg

## Misturador **UT1600**



# PRODUTOS

## Perfurar com percussão/Demolir



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

## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado a bateria **HR006G**

40V max x2



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



### Martelo combinado a bateria **HR005G**

40V max



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



### Conjunto aspiração de pó **DX11 / DX10**

DX11  
modelo : HR009G / HR3012FCDX10  
modelo : HR008G / HR3011FC**HEPA**  
filter

### Conjunto aspiração de pó **DX15**

DX15  
modelo : HR007G**HEPA**  
filter

### Martelo combinado a bateria **HR001G**

40V max



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



### Martelo combinado a bateria **HR005G**

40V max



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



### Martelo combinado a bateria **HR008G**

40V max



Impactos por minuto	0 - 4,500 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 840 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 30 mm Betão(c/Broca TCT): 30 mm
Aço: 13 mm	
Madeira: 32 mm	
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 3.9 J
Dimensões (C x L x A)	c/BL4080F: 441 x 97 x 282 mm
Peso	5.2 - 6.8 kg



### Martelo combinado a bateria **HR007G**

40V max



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



### Martelo combinado a bateria **HR002G**

40V max



Porta-brocas de troca rápida

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



## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado a bateria HR003G

40V max



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

**XGT BL AVT XPT**

### Martelo combinado a bateria HR010G

40V max



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

**XGT BL AVT AWS XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR400

18V x2



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

**LXT BL AFT AVT AWS SOFT LOAD XPT**

### Kit coletor de pó DX09

199585-2  
modelo : DHR281**HEPA filter**

### Martelo combinado a bateria DHR263

18V x2



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

**LXT XPT**

### Set coletor de pó DX12 / DX14

DX12  
modelo : HR001G / HR003GDX14  
modelo : HR002G**HEPA filter**Perfurar com  
percussão/Demolir

### Set coletor de pó DX16

DX16  
modelo : HR010G / DHR183**HEPA filter**

### Martelo combinado a bateria DHR281

18V x2



Porta-brocas de troca rápida

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

**LXT BL AVT SOFT LOAD XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR264

18V x2



Porta-brocas de troca rápida

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

**LXT XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR243

18V



Porta-brocas de troca rápida

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

**LXT BL XPT**

## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado a bateria DHR242

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR183

18V



Impactos por minuto	0 - 5,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 18 mm Aço: 13 mm Madeira: 24 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.7 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 288 x 89 x 215 mm
Peso	2.1 - 2.9 kg

**LXT** **BL** **AVT** **XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR171

18V



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

**LXT** **BL**

### Martelo combinado a bateria DHR165

18V



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

**LXT** **XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR202

18V



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

**LXT**

### Martelo combinado a bateria DHR182

18V



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

**LXT** **BL** **AVT** **AWS** **XPT**

## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado HR5212C



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

**AVT** SOFT NO LOAD



### Martelo combinado HR4511C



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

**AVT**



### Martelo combinado HR4003C



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



### Martelo combinado HR3210C



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

**AVT**



### Martelo combinado HR3012FC



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

**AVT**

Porta-brocas de troca rápida

### Martelo combinado HR5202C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	1,100 - 2,250 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	150 - 310 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 52 mm Alvenaria: 52 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA05/2009: 19.1 J
Dimensões (C x L x A)	599 x 134 x 287 mm
Peso	10.9 - 11.1 kg



### Martelo combinado HR4501C



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



### Martelo combinado HR4013C



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



### Martelo combinado HR3200C



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



### Martelo combinado HR2811FT



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



## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado **HR2810**



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



### Martelo combinado **HR2670**



new

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



### Martelo combinado **HR2470**



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



### Martelo combinado **HR2230**



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



### Martelo combinado **HR2670FT**

new



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



Porta-brocas de troca rápida



### Martelo combinado **HR1841FJ**

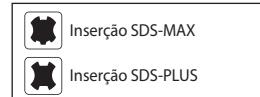


Potência	470W
Impactos por minuto	0 - 4,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 2,100 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 18 mm Alvenaria: 18 mm Aço: 13 mm Madeira: 24 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.4 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	285 x 75 x 208 mm
Peso	2 - 2.5 kg

AVT



# Compatibilidade do modelo e broca



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

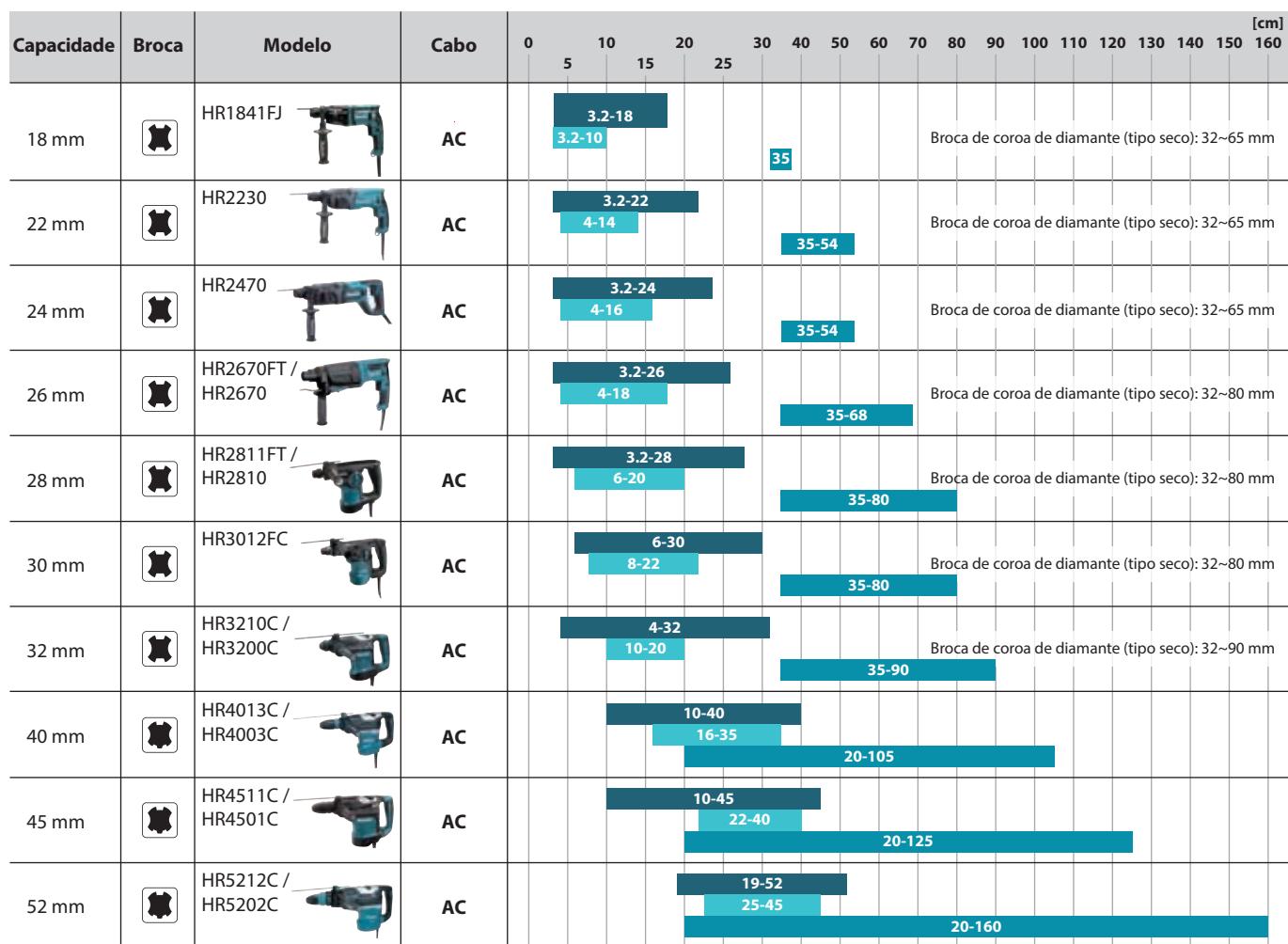
Capacidade	Broca	Modelo	Bateria	0 5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 [cm]
16 mm		DHR165	18V	
17 mm		DHR171	18V	
18 mm		DHR182	18V	
18 mm		DHR183	18V	
20 mm		DHR202	18V	
20 mm		HR010G	40V max	
24 mm		DHR243 / DHR242	18V	
26 mm		DHR264 / DHR263	18V x2	
28 mm		DHR281	18V x2	
28 mm		HR002G / HR001G / HR003G	40V max	
28 mm		HR007G	40V max	
30 mm		HR009G / HR008G	40V max	
40 mm		DHR400	18V x2	
40 mm		HR005G	40V max	
52 mm		HR006G	40V max x2	

Perfurá com  
percussão/borboleta

## Compatibilidade do modelo e broca

	Inserção SDS-MAX
	Inserção SDS-PLUS

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

Perfurador  
percussão/demolir

## Tabela comparativa

51

Modelo	Gama	Capacidade/Betão (mm)	Energia de impacto (EPTA-Procedimento 05/2009)	Tipo	Peso (kg)	AVT	Soft no load	Luz integrada	Troca rápida
<b>Martelo combinado / Martelo combinado a bateria</b>									
Inserção SDS-MAX									
HR006G	40Vmax x2	52	21.4	Rotativo	12.9 - 14.3 kg	●	●	●	-
HR005G	40Vmax	40	8	Rotativo	7.4 - 8.2 kg	●	●	●	-
DHR400	18V x2	40	8	Rotativo	7.3 - 8.1 kg	●	●	●	-
Inserção SDS-PLUS									
HR009G	40Vmax	30	3.9	Combinado	5.3 - 6.7 kg	●	-	●	●
HR008G	40Vmax	30	3.9	Combinado	5.2 - 6.8 kg	●	-	●	-
HR002G	40Vmax	28	2.9	Combinado	4.1 - 4.6 kg	●	●	●	●
HR001G	40Vmax	28	2.8	Combinado	3.9 - 4.6 kg	●	●	●	-
HR003G	40Vmax	28	2.8	Combinado	3.9 - 4.6 kg	●	-	●	-
HR007G	40Vmax	28	3	Combinado	3.8 - 4.8 kg	●	-	●	-
HR010G	40Vmax	20	2.1	Combinado	2.8 - 4.5 kg	●	-	●	-
DHR281	18V x2	28	2.9	Combinado	4.0 - 4.9 kg	●	●	●	●
DHR264	18V x2	26	2.5	Combinado	4.2 - 5.1 kg	-	-	●	●
DHR263	18V x2	26	2.5	Combinado	4.1 - 5.1 kg	-	-	●	-
DHR243	18V	24	2	Combinado	3.2 - 3.7 kg	-	-	-	●
DHR242	18V	24	2	Combinado	3.1 - 3.8 kg	-	-	-	-
DHR202	18V	20	2	Combinado	3.2 - 4 kg	-	-	●	-
DHR183	18V	18	1.7	Rotativo	2.1 - 2.9 kg	●	-	●	-
DHR182	18V	18	1.7	Combinado	2.4 - 3.2 kg	●	-	●	-
DHR171	18V	17	1.2	Rotativo	2.1 - 2.8 kg	-	-	●	-
DHR165	18V	16	1.3	Rotativo	2.3 - 3 kg	-	-	●	-

Modelo	Capacidade (mm)	Potência contínua Entrada (W)	Energia de impacto (EPTA-Procedimento 05/2009)	Tipo	Peso (kg)	AVT	Soft no load	Luz integrada	Troca rápida
<b>Martelo / Martelo combinado</b>									
Inserção SDS-MAX									
HR5212C	52	1,510	20	Rotativo	11.9 - 12.0 kg	●	●	-	-
HR5202C	52	1,510	19.1	Rotativo	10.9 - 11.1 kg	-	-	-	-
HR4511C	45	1,350	9.4	Rotativo	9.0 - 9.1 kg	●	-	-	-
HR4501C	45	1,350	10.1	Rotativo	8.2 - 8.4 kg	-	-	-	-
HR4013C	40	1,100	8	Rotativo	6.8 - 6.9 kg	●	●	-	-
HR4003C	40	1,100	8.3	Rotativo	6.2 - 6.4 kg	-	-	-	-
Inserção SDS-PLUS									
HR3210C	32	850	5	Combinação	5.2 - 5.6 kg	●	-	-	-
HR3200C	32	850	5.1	Combinado	4.8 - 5.2 kg	-	-	-	-
HR3012FC	30	1,050	3.9	Combinado	4.5 - 4.7 kg	●	-	●	●
HR2811FT	28	800	2.8	Combinado	3.5 - 3.9 kg	-	-	●	-
HR2810	28	800	2.8	Combinado	3.4 - 3.8 kg	-	-	-	-
HR2670FT	26	800	3.0	Combinado	3.1 - 3.3 kg	-	-	●	●
HR2670	26	800	3.0	Combinado	2.9 - 3.4 kg	-	-	-	-
HR2470	24	780	2.3	Combinado	3.0 - 3.4 kg	-	-	-	-
HR2230	22	710	2.2	Rotativo	2.6 - 3.1 kg	-	-	-	-
HR1841F	18	470	1.4	Rotativo	2.0 - 2.5 kg / 2.0 - 2.4 kg	● / -	-	● / -	-

Perfurá com  
percussão/borboleta

# Demolir

## Martelo de demolição a bateria **HM002G**

40V max x2



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

XCT BL AVT AWS SOFT NO LOAD XPT



## Martelo de demolição **HM1214C**

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

Peso 12.3 kg



AVT SOFT NO LOAD



## Martelo de demolição **HM1213C**

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

Peso 10.8 kg



AVT SOFT NO LOAD



## Martelo de demolição **HM1111C**

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

Peso 7.8 - 8 kg



AVT SOFT NO LOAD



## Martelo de demolição **HM0870C**

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

Peso 5.1 - 5.3 kg



## Martelo de demolição a bateria **HM001G**

40V max



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

XCT BL AVT AWS SOFT NO LOAD XPT



## Martelo de demolição **HM1203C**

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

Peso 9.7 kg



## Martelo de demolição **HM1101C**

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

Peso 7.2 - 7.3 kg



## Martelo de demolição **HM0871C**

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

Peso 5.6 - 5.8 kg



AVT SOFT NO LOAD



# Demolir

## Martelo de demolição HM004G

40V max x2



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

XGT BL AVT AWS SOFT LOAD XPT



## Martelo de demolição HM1511

18V



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

AVT SOFT LOAD



## Martelo de demolição HM1512

18V



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

AVT SOFT LOAD



## Martelo de demolição HM1307C

18V



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



## Martelo de demolição HM1812

18V



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

AVT SOFT LOAD



Perfurar com  
percussão/borboleta

## Martelo de demolição HM1501

18V



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



## Martelo de demolição HM1317C

18V



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

AVT SOFT LOAD



## Mini martelo de demolição DHK180

18V



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



LXT BL AVT XPT



## Mini martelo de demolição HK1820

18V



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



## Mini martelo de demolição HK0500

18V



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



## Perfurar com percussão

**Berbequim de percussão  
2 velocidades**  
**HP2071**



Potência	1,010W
Impactos por minuto	Alto: 0 - 58,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 24,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 20 mm Aço Alto: 8 mm Aço Baixo: 16 mm Madeira Alto: 25 mm Madeira Baixo: 40 mm Madeira (Broca auto-alim.): 120 mm
Cap. porta-brocas	2,0 - 13 mm
Comprimento	362 mm
Peso	2,6 kg



**Berbequim de percussão  
HP1641**



Potência	680W
Impactos por minuto	0 - 44,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2 kg



**Berbequim de percussão  
2 velocidades**  
**HP2051**



Potência	720W
Impactos por minuto	Alto: 0 - 58,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 24,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 20 mm Aço Alto: 8 mm Aço Baixo: 13 mm Madeira Alto: 25 mm Madeira Baixo: 40 mm Madeira (Broca auto-alim.): 90mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Comprimento	360 mm
Peso	2,5 kg



**Berbequim de percussão  
HP1631K**



Potência	710W
Impactos por minuto	0 - 48,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 3,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm Madeira (Broca auto-alim.): 60mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	296 x 75 x 204 mm
Peso	2 kg



**Berbequim de percussão  
HP1640**



Potência	680W
Impactos por minuto	0 - 44,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm Madeira (Broca auto-alim.): 60mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2 kg



## Tabela comparativa

Modelo	Potência (V)	Energia de impacto (Procedimento EPTA 05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No load
<b>Martelo demolidor a bateria</b>					
Inserção Hex 28.6mm					
HM004G	40Vmax x2	72.8 J	29.7 - 32.1 kg	●	●
<b>Martelo de demolição a bateria</b>					
SDS-MAX					
HM002G	40Vmax x2	20.9 J	12.0 - 13.3 kg	●	●
HM001G	40Vmax	9.4 J	6.3 - 7.1 kg	●	●
Modelo	Potência (W)	Energia de impacto (Procedimento EPTA 05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No load
<b>Martelo de demolição/Martelo demolidor</b>					
Inserção SDS-MAX					
HM1214C	1,510	19.9	12.3 kg	●	●
HM1203C	1,510	19.1	9.7 kg	-	-
HM1213C	1,510	18.6	10.8 kg	●	●
HM1101C	1,300	11.5	7.2 - 7.3 kg	-	-
HM1111C	1,300	11.2	7.8 - 8.0 kg	●	●
HM0871C	1,100	8.1	5.6 - 5.8 kg	●	●
HM0870C	1,100	7.6	5.1 - 5.3 kg	-	-
Inserção Hex 30mm					
HM1317C	1,510	25	17.0 kg	●	●
HM1307C	1,510	25.5	15.3 kg	-	-
HM1511	1,850	48.9	19.2 kg	●	●
HM1501	1,850	48.1	18.4 kg	-	-
Inserção Hex 28.6mm					
HM1812	2,000	72.8	31.3 kg	●	●
HM1512	1,850	48.5	20.4 kg	●	●

Perfurador com  
percussão/banho



# PRODUTOS

## Retificar/Lixar/Polir



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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA005G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA013G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA023G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA029G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA050G

Diâmetro do disco	125 mm	150 mm
Velocidade sem carga	11,000 min <sup>-1</sup>	9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040F:	c/ BL4040F:
	411 x 140 x 169 mm	411 x 171 x 169 mm
Peso	3.0 - 5.4 kg	3.1 - 4.7 kg

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA051G

Diâmetro do disco	125 mm	150 mm
Velocidade sem carga	11,000 min <sup>-1</sup>	9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040F:	c/ BL4040F:
	411 x 140 x 169 mm	411 x 171 x 169 mm
Peso	3.0 - 5.4 kg	3.1 - 4.7 kg

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA038G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA036G

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

GA036G:  
Interruptor de homem-morto

## Retificar/Lixar/Polir

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT



#### DGA452

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA504

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA508

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA511

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA513

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA517

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5090**

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5092**

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5093**

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5091**

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

## Rebarbadora angular



	<b>GA5021C</b>	<b>GA6021C</b>
Potência	1,450W	1,450W
Diâmetro do disco	125 mm	150 mm
Velocidade sem carga	10,000 min <sup>-1</sup>	9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	390 x 139 x 120 mm	390 x 169 x 120 mm
Peso	2.9 - 4.1 kg	3 - 3.5 kg

SUPER JOINT  
SJS



## Rebarbadora angular



	<b>GA6040C</b>
Potência	1,400W
Diâmetro do disco	150 mm (6")
Velocidade sem carga	4,000 - 9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	303 x 171 x 116 mm
Peso	2.5 - 2.9 kg

SJS™



## Rebarbadora angular



	<b>9565CVR</b>
Potência	1,400W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	2,800 - 12,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	299 x 139 x 103 mm
Peso	2.4 - 3.5 kg

SUPER JOINT  
SJS



# Retificar/Lixar/Polir

## Rebarbadora angular

**9565CR**

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

## Rebarbadora angular

**9565PCV**

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

## Rebarbadora angular

**GA5050R**

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

## Rebarbadora angular

**GA5040RZ**

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

## Rebarbadora angular

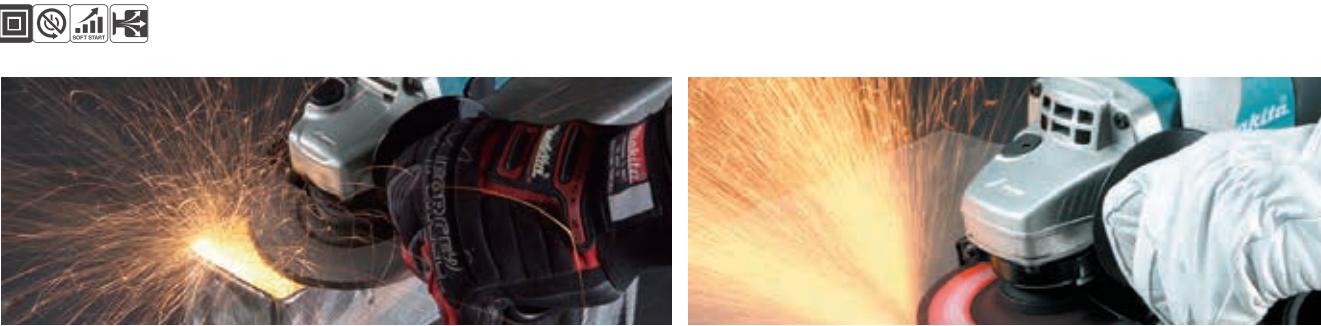
**9558HNR**

Potência	840W
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Velocidade sem carga	11,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	271 x 140 x 106 mm
Peso	1.7 - 3.2 kg (3.8 - 7.1 lbs.)

## Rebarbadora angular

**GA4530R****GA5030R**

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



## Rebarbadora angular



**AFT**



**GA9070X1**

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

## Rebarbadora angular



**GA9081**

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

## Rebarbadora angular



**GA9082**

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

## Rebarbadora angular



**GA9040R**

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

## Rebarbadora angular



**GA9030R**

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

## Rebarbadora angular



**new**



**GA9090N**

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

## Retificar/Lixar/Polir

### Rebarbadora angular



**GA9020R**

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



### Rebarbadora angular



**GA7050R**

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

**GA9050R**

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



### Rebarbadora angular



**GA9050**

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



# Lista de comparação

63

Modelo			Velocidade sem carga (rpm)	Interruptor	AWS	BL motor	AFT	ADT	XPT	Travão	Sistema anti-restart	X-Lock
<b>Rebarbadora angular a bateria 40Vmax</b>												
		125mm										
-	-	GA005G	8,500	Deslizante	-	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA013G	8,500	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA023G	3,000 - 8,500	Deslizante	●	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA029G	3,000 - 8,500	Patilha	●	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA050G	11,000	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
150mm	180mm	230mm										
GA036G	-	-	8,500	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA038G	6,600	Patilha	●	●	●	-	●	●	●	-
GA051G	-	-	9,000	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
<b>Rebarbadora angular a bateria 18V</b>												
	115mm	125mm										
-	-	DGA513	3,000 - 8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	●	●	-
-	-	DGA511	3,000 - 8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	-	●	-
-	-	DGA504	8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	-	●	-
-	DGA452	-	11,000	Deslizante	-	-	-	-	-	-	●	-
-	-	DGA517	3,000 - 8,500	Patilha	-	●	●	●	●	●	●	-
-	-	DGA508	8,500	Patilha	-	●	●	●	●	●	●	-

Modelo			Potência (W)	Interruptor	SJS / SJS2	Sistema anti-restart	Velocidade variável	Velocidade constante	AFT	Travão	Soft Start	X-Lock
<b>Rebarbadora angular</b>												
	115mm	125mm	150mm									
-	-	GA5090	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	●	●	●	-	●
-	-	GA5091	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	●	●	●	●	●
-	-	GA5092	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	-	●	●	-	●
-	-	GA5093	-	1,900	Patilha	SJS2	●	●	●	●	●	-
-	-	GA5021C	GA6021C	1,450	Gatilho grande	SJS	●	-	●	-	-	●
-	-	-	GA6040C	1,400	Deslizante	SJS2	●	●	●	-	-	●
-	-	9565CVR	-	1,400	Deslizante	SJS	●	●	●	-	-	●
-	-	9565CR	-	1,400	Deslizante	SJS	-	●	●	-	-	●
-	-	9565PCV	-	1,400	Patilha	SJS	●	-	●	-	-	●
-	-	GA5050R	-	1,300	Patilha	-	●	-	-	-	-	●
-	-	GA5040RZ	-	1,100	Deslizante	SJS2	●	-	-	-	-	●
-	-	9558HNR	-	840	Deslizante	-	●	-	-	-	-	●
-	GA4530R	GA5030R	-	720	Deslizante	-	●	-	-	-	●	-

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

Retificar/  
Lisar/Pair

## Retificar/Lixar/Polir

### Lixadora de disco **SA7000C**

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



### Polidora a bateria **PV001G**

40V max



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



### Polidora **9237CB**



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



### Polidora de pedra **PW5000CH**



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



### Lixadora de disco **SA5040C**

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



SJS™



### Lixadora polidora a bateria **DPV300**

18V



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

LXT MOTOR XPT



### Retificadora a bateria **DGD800**

18V



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

LXT



# Retificar/Lixar/Polir

## Retificadora GD0810C

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



## Retificadora GD0800C

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



## Retificadora GD0601

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



## Retificadora GD0600

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



## Polidora rotobital a bateria DPO600

18V



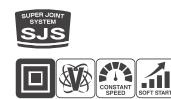
Diâmetro do disco	150 mm
Oscilações por minuto	Modo normal: 0 - 6,800 min <sup>-1</sup> Modo acabamento: 0 - 5,200 min <sup>-1</sup>
Golpes por minuto	Modo normal: 0 - 13,600 min <sup>-1</sup> Modo acabamento: 0 - 10,400 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	Modo normal: 0 - 780 min <sup>-1</sup> Modo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

LXT MOTOR XPT



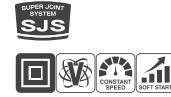
## Retificadora GD0811C

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



## Retificadora GD0801C

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



## Retificadora GD0602

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



## Retificadora GD0603

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



## Polidora rotobital a bateria PO6000C

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



## Retificar/Lixar/Polir

### Lixadora rotorbital **BO6050**



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

### Lixadora rotorbital **BO6030**



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

### Lixadora rotorbital **BO5041**



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

### Lixadora rotorbital **BO5031**



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

### Lixadora rotorbital **BO5030**



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



### Lixadora orbital **9046**



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



### Lixadora rotorbital a bateria **BO001CG**

40V max

new



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



### Lixadora rotorbital a bateria **BO002CG**

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de órbita	5.0 mm
Tamanho de disco abrasivo	150 mm
Dimensões (C x L x A)	247 x 148 x 96 mm

Peso (máquina) 0.98 kg



# Retificar/Lixar/Polir

67

## Lixadora rotobital a bateria **BO003CG**

40V max

new



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

XGT BL AWS XPT



## Lixadora orbital a bateria **BO005CG**

40V max

new



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

XGT BL AWS XPT



## Lixadora orbital a bateria **BO007CG**

40V max

new



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

XGT BL AWS XPT



## Lixadora orbital a bateria **DBO480**

18V



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

LXT  
Velcro ou pinça de fixação tipo papel + Base de plástico

## Lixadora orbital a bateria **DBO382**

18V



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

LXT  
Velcro ou pinça + Base de alumínio

## Lixadora rotobital a bateria **BO004CG**

40V max

new



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

XGT BL AWS XPT



## Lixadora orbital a bateria **BO006CG**

40V max

new



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

XGT BL AWS XPT



## Lixadora orbital a bateria **DBO484**

18V



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

LXT  
Velcro ou pinça de fixação tipo papel + Base de alumínio

LXT  
Velcro ou pinça + Base de alumínio



## Retificar/Lixar/Polir



Lixadora orbital  
**BO4901**

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



Lixadora orbital  
**BO4556**

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



Lixadora orbital  
**BO4566**

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



Lixadora rotorbital a bateria  
**DBO180**

18V

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



LXT



Lixadora para Gesso Cartonado  
a Bateria  
**DSL801**

18V

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



LXT BL AWS XPT



Lixadora orbital  
**BO3711**



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



## Retificar/Lixar/Polir

### Lixadora de rolo a bateria **BS001G**

40V max

new



Largura da fita	76 mm
Comprimento da fita	533 mm
Velocidade da fita	120 - 470 m/min
Dimensões (C x L x A)	440 x 148 x 165 mm
Peso	4.5 - 5.1 kg

XGT BL AWS XPT



### Lixadora de rolo **9403**



Potência	1,200W
Tamanho da fita	100 x 610 mm (4 x 24")
Velocidade da fita	500 m/min
Comprimento	353 mm
Peso	5.9 kg



### Lixadora de rolo **9920**



Potência	1,010W
Tamanho da fita	76 x 610 mm
Velocidade da fita	210 - 440 m/min
Comprimento	334 mm
Peso	4.5 kg



### Lixadora de rolo **9031**



Potência	550W
Tamanho da fita	30 x 533 mm
Velocidade da fita	200 - 1,000 m/min
Comprimento	380 mm
Peso	2.1 kg



### Lixadora de escova **N9741**



Potência	860W
Dimensão do abrasivo	100 x 120 mm
Velocidade sem carga	3,500 min <sup>-1</sup>
Comprimento	310 mm
Peso	4.2 kg



### Lixadora de cinta a bateria **DBS180**

18V



Largura da fita	6 / 9 / 13 mm
Comprimento da fita	533 mm
Velocidade da fita	600 - 1,700 m/min
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 500 x 96 x 116 mm
Peso	1.8 - 2.1 kg

LXT BL MOTOR



### Lixadora de rolo **9404**



Potência	1,010W
Tamanho da fita	100 x 610 mm
Velocidade da fita	210 - 440 m/min
Comprimento	334 mm
Peso	4.7 kg



### Lixadora de rolo **9911**



Potência	650W
Tamanho da fita	76 x 457 mm
Velocidade da fita	75 - 270 m/min
Comprimento	262 mm
Peso	2.7 kg



### Lixadora de cinta **9032**



Potência	500W
Tamanho da fita	6 - 13 x 533 mm
Velocidade da fita	300 - 1,700 m/min
Profundidade de lixa	110 mm
Comprimento	420 mm
Peso	1.6 kg



# PRODUTOS

## Cortar



Isolamento de segurança duplo



Velocidade variável



Travão elétrico



Reversível



Sistema anti-restart



Velocidade constante



Arranque suave



Cabeça basculante 45°



Avanço pendular para cortes rápidos em madeira



Inserção universal



Conectável a um aspirador



Mudança de lâminas sem ferramentas



Luz integrada



Mala de transporte

# Cortar

71

## Cortador diamante a bateria DCC501

18V



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

LXT BL ADT AWS XPT



## Cortador diamante 4100KB



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



## Cortador diamante a bateria CC301D

12V max



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



## Cortador diamante 4101RH



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



## Cortador de metal a bateria CS002G

40V max



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

XGT BL MOTOR XPT



## Cortador de metal 4131



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



## Cortador de metal a bateria DCS553

18V



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

XLT BL ADT XPT



## Cortador LC1230



Potência	1.750W
Diâmetro do disco	305 mm
Diâmetro interior do disco	25.4 mm
Capacidade de corte máx	0°: 115 mm 45°: 90 mm
Velocidade sem carga	1,300 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	516 x 306 x 603 mm
Peso	19.3 kg



## Cortar

### Cortador a bateria CE001G

40V max x2



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

**XGT BL AFT XPT**

### Cortador a bateria CE003G

40V max

new



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

**XGT BL AFT XPT**

### Cortador de diamante 4114S



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

SUPER JOINT SYSTEM SJS



### Roçadora de parede SG150



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



### Cortadora portátil LW1400



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



### Cortador a bateria CE004G

40V max

new



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

**XGT BL AFT XPT**

### Cortador a bateria DCE090

18V x2



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

**LXT BL AFT XPT**

### Roçadora de parede SG1251J



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

SUPER JOINT SYSTEM SJS



### Fresadora de ranhuras para alumínio CA5000



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



## Cortador de disco a bateria DMC300

18V



Diâmetro do disco	76 mm
Diâmetro interior do disco	9.5, 10.0 mm
Diâmetro exterior do disco	1.0 mm
Cap. de corte máx.	c/ Cobertura contra o pó: 13.5 mm s/ Cobertura contra o pó: 16.0 mm
Velocidade sem carga	20,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 271 x 104 x 182 mm
Peso	1.2 - 1.7 kg

LXT BL MOTOR AFT XPT



## Multi-cortador a bateria CP100D

12V max



Cap. de corte máx.	6 mm
Velocidade sem carga	300 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 291 x 66 x 121 mm
Peso	0.72 - 0.88 kg

CXT



Cortar

## Serra de fita a bateria PB002G

40V max



Capacidade	Circular: 127 mm Quadrado: 127 x 127 mm
Velocidade da fita	0 - 3.2 m/s
Comprimento da folha de serra	Comprimento: 1,140 mm Espessura: 13 mm Grossura: 0.5 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 510 x 218 x 346 mm
Peso	6.6 - 7.8 kg

XGT BL MOTOR XPT



## Puncionadora PP001G

40V max

new



Capacidade	Aço: 20 mm Aço inox: 20 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020 / BL4025: 398 x 129 x 315 mm
Peso	11.6 - 12.8 kg

XGT BL



## Tesoura para metal a bateria DJS200

18V



Cap. Max de corte	Aço: 2.0 mm (calibre 14) Aço inox: 1.6 mm (calibre 16)
Impactos por minuto	3,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 345 x 79 x 207 mm
Peso	2.2 - 2.5 kg

LXT BL MOTOR XPT



## Tesoura para metal a bateria DJS161

18V



Capacidade	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
Impactos por minuto	4,300 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	362 x 78 x 118 mm
Peso	1.8 - 2.2 kg

LXT



## Cortar

### Roedora a bateria DJN161

18V



Capacidade	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
Raio de corte mínimo	Interior: 45 mm Exterior: 50 mm
Impactos por minuto	1,900 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	313 x 78 x 189 mm

Peso

1.9 - 2.3 kg

**LXT**

### Tesoura JS1602



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

Peso

1.6 kg

**□**

### Roedora JN1601



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

Peso

1.6 kg

**□**

### Cortador de cabo a bateria DTC100

18V

**new**

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

**LXT**

### Cortador de cabo a bateria DTC102

18V

**new**

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

Peso

3.5 kg

**LXT**

### Tesoura JS1601



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

Peso

1.4 kg

**□**

### Tesoura JS3201



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

Peso

3.4 kg

**□**

### Roedora JN3201



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

Peso

3.4 kg

**□**

### Cortador de cabo a bateria DTC101

18V

**new**

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

Peso

3.6 kg

**LXT**

### Cortador de cabo a bateria DTC103

18V

**new**

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

Peso

5.5 kg

**LXT**



## Cortador de cabo a bateria DTC104

18V

new

Espessura do cabo 72 - 105 mm  
Capacidade máxima Polietileno ø72 mm (4 x 325 mm<sup>2</sup>)

Multicondutor c/ PVC ø77 mm (3 x 325 mm<sup>2</sup>)  
Cobre recocido ø105 mm (1,300 mm<sup>2</sup>)

Cobre laminado ø90 mm (1,300 mm<sup>2</sup>)

Alumínio ø105 mm (1,300 mm<sup>2</sup>)

Dimensões (C x L x A) BL1815N - BL1860B:

718 x 123 x 267 mm

Peso 10.2 - 10.5 kg



LXT



## Cravadora a bateria DTC302

18V

new



LXT



## Cravadora a bateria DTC303

18V

new



LXT



## Multifunções a bateria DTM52

18V



LXT BL AVT XPT



## Multifunções a bateria DTM51

18V



LXT



## Multifunções a bateria TM001G

40V max

new



Ângulo de oscilação 3.6 °

Oscilações por minuto 10,000 - 20,000 min<sup>-1</sup>

Circunferência da pega 169 mm

Dimensões (C x L x A) 326 x 91.5 x 123 mm

Peso 2.1 - 3.3 kg

XGT MOTOR AVT XPT



## Multifunções TM3010C

Potência 320W

Impactos por minuto 6,000 - 20,000 min<sup>-1</sup>

Dimensões (C x L x A) 283 x 68 x 87 mm

Peso 1.6 - 1.7 kg



# PRODUTOS

## Serrar



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

## Serrar

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria LS003G

40V max



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

**XGT BL DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria LS002G

40V max



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

**XGT BL DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria DLS211

18V x2



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

**LXT BL ADT DXT AWS**

### Serra de Esquadria a bateria DLS600

18V



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

**LXT BL ADT DXT**

### Serra de Esquadria Telescópica LS1110F

18V



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



### Serra de Esquadria Telescópica a bateria LS004G

40V max



Diâmetro exterior do disco

255 - 260 mm

Velocidade sem carga

3,600 min<sup>-1</sup>

Ângulo de bisel

Esq.: 48° / Drt.: 48°

Ângulo de inglete

Esq.: 60° / Drt.: 60°

Cap. de corte máx.

0° Esq.: 91 x 279 mm

45° Esq., Esq./Drt.: 91 x 197 mm

Cap. de corte a 90°

68 x 310 mm

Incl. 0° / Esq. 0°

91 x 279 mm

Cap. de corte a 90°(Incl.

45°Esq. / 45°Esq./Drt.)

42 x 218 mm

45°Esq., Esq./Drt.: 58 x 197 mm

Dimensões (C x L x A)

805 x 644 x 660 mm

Peso

26.6 - 27.2 kg

**XGT BL DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria DLS111

18V x2



Diâmetro exterior do disco

255 - 260 mm

Velocidade sem carga

4,400 min<sup>-1</sup>

Ângulo de bisel

Esq.: 48° / Drt.: 48°

Ângulo de inglete

Esq.: 60° / Drt.: 60°

Cap. de corte máx.

0° Esq.: 91 x 279 x 68 x 310 mm

45° Esq., Esq./Drt.: 91 x 197 x 68 x 218 mm

Dimensões (C x L x A)

805 x 644 x 660 mm

Peso

26.6 - 27.3 kg

**LXT BL ADT DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica LS1219L

18V



Potência

1,800W

Diâmetro do disco

305 mm

Velocidade sem carga

3,200 min<sup>-1</sup>

Ângulo de bisel

Esq.: 48° / Drt.: 48°

Ângulo de inglete

Esq.: 60° / Drt.: 60°

Cap. de corte máx.

Inclinação 0°: 107 x 363 mm

Inclinação 45°,Esq./Drt.: 107 x 255 mm

Dimensões (C x L x A)

898 x 664 x 725 mm

Peso

29.5 kg

**DXT**

### Serra de Esquadria Telescópica LS0816F

18V



Potência

1,200W

Diâmetro interior do disco

216 mm

Diâmetro exterior do disco

30 mm

Velocidade sem carga

5,000 min<sup>-1</sup>

Ângulo de inclinação

Esq.: 47° / Drt.: 2°

de corte esq./drt.

Ângulo de inglete

Esq.: 47° / Drt.: 47°

Dimensões (C x L x A)

705 x 476 x 521 mm

Peso

13.9 kg

**DXT**

## Serrar

### Serra de Esquadria de Bancada LH1201FL



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



### Serra reversível LF1000



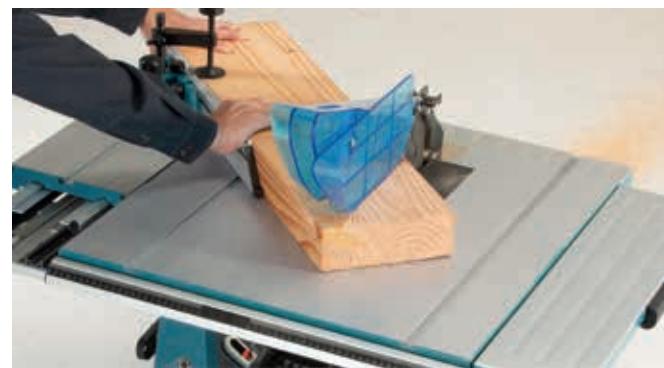
Potência	1,650W
Diâmetro exterior do disco	260 mm
Diâmetro interior do disco	30/ 25.4 mm
Velocidade sem carga	2,700 min <sup>-1</sup>
Cap. de corte máx.	0°: 20, 68 x 155, 210 mm 45°: 50 x 150 mm
Dimensões (C x L x A)	Serra de esquadria: 660 x 650 x 1,220 mm Serra de mesa: 660 x 650 x 1,060 mm
Peso	36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



### Serra de mesa 2704N



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



### Serra de Esquadria de Bancada LH1040F



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



### Serra de mesa 2712



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



### Serra de mesa MLT100N



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



## Serrar

### Serra circular a bateria **HS013G**

40V max

new



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **HS009G**

40V max



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **HS012G**

40V max



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **DHS900**

18V x2



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

**LXT BL ADT AWS XPT**

### Serra circular a bateria **DHS710**

18V x2



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

**LXT**

### Serra circular a bateria **HS011G**

40V max



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **HS004G**

40V max



Diâmetro exterior do disco	185 - 190 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 19 / 20 / 30 mm
Velocidade sem carga	6,000 min <sup>-1</sup>
Cap. de corte máx.	0°: 62.5 / 60 mm
	45°: 44.5 / 43 mm
	48°: 42 / 41 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 337 x 210 x 290 mm
Peso	4.4 - 4.7 kg

**XGT BL ADT AWS XPT**

### Serra circular a bateria **DHS782**

18V x2



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

**LXT BL ADT XPT**

### Serra circular a bateria **DHS660**

18V



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

**LXT BL ADT XPT**

# Serrar

## Serra circular a bateria **DHS680**

18V



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

**LXT** **BL** **ADT**

## Serra Circular com Punho Traseiro a Bateria **RS001G**

40V max



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

**XGT** **BL** **ADT** **XPT**

## Serra circular **HS6601**



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



## Serra circular **HS7611**



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



## Serra circular **5008MG**



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



## Serra circular a bateria **DSS610**

18V



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

**LXT**

## Serra circular **HS7601**



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



## Serrar

**Serra circular  
5903R**



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



**Serra circular  
HS0600**



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



**Serra de incisão a bateria  
DSP600**



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



**Serra de incisão  
SP6000J**



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



**Serra circular  
5103R**



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



**Serra circular  
5143R**



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



**Serra de incisão a bateria  
SP001G**



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



## Serrar

### Serra de fita com mesa **LB1200F**



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



### Serra tico-tico a bateria **JV002G**

40V max



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



### Serra tico-tico a bateria **JV001G**

40V max



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



### Serra tico-tico a bateria **DJV184**

18V



Comprimento do curso	23 mm
Golpes por minuto	800 - 3,000 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Madeira: 135 mm Aço macio: 10 mm Alumínio: 20 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	259 x 77 x 205 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg



### Serra tico-tico a bateria **DJV186**

18V

new



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



### Serra tico-tico a bateria **DJV182**

18V



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



### Serra tico-tico a bateria **DJV185**

18V



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



# Serrar

83

**Serra tico-tico  
4350FCT**



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



**Serra tico-tico  
JV0600**



Potência	650W
Comprimento do curso	23 mm
Golpes por minuto	500 - 3,100 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Madeira: 90 mm Aço: 10 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	236 x 77 x 199 mm
Peso	2.4 kg



**Serra tico-tico  
4326**



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



**Serra de sabre a bateria  
JR001G**

40V max



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

XGT BL MOTOR XPT



**Serra tico-tico  
4351FCT**



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



**Serra tico-tico  
4329K**



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



**Serra de sabre a bateria  
JR002G**

40V max



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

XGT BL AVT XPT



**Serra de sabre a bateria  
DJR187**

18V



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

LXT BL XPT



## Serrar

### Serra de sabre a bateria DJR189

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Serra de sabre a bateria DJR188

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Serra de sabre a bateria DJR186

18V



Comprimento do curso	32 mm
Golpes por minuto	0 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Madeira: 255 mm PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	486 x 81 x 223 mm
Peso	3.5 - 3.8 kg

**LXT** **XPT**

### Serra de sabre JR3070CT



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

**AVT**

### Cortador de gesso cartonado a bateria DSD180

18V



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

**LXT**

### Serra de sabre a bateria DJR183

18V



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

**LXT**

### Serra de sabre JR3051T



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



# PRODUTOS

## Fresar/Aplainar



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

## Fresar/Aplainar

### Tupia compacta a bateria **RT001G**

40V max



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

**XGT BL AWS XPT**

### Tupia compacta a bateria **DRT50**

18V



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

**LXT BL**

### Tupia compacta **3712**



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



### Tupia a bateria **RP001G**

40V max

new



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

**XGT BL AWS XPT**

### Tupia **RP1802**



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



### Tupia compacta a bateria **DRT52**

18V



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

**LXT XPT**

### Tupia compacta **RT0702C**



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



### Tupia compacta **3711**



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



### Tupia **RP2303FC**



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



# Fresar/Aplainar

87

**Tupia  
RP1111C**



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



**Entalhadeira de correntes  
7104L**

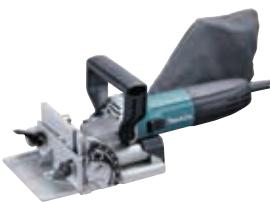


Potência	1,140W
Velocidade sem carga	3,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Largura de corte: 130 mm
	Profundidade de corte: 155 mm
Dimensões (C x L x A)	512 x 298 x 513 mm
Peso	17.8 - 18.2 kg

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



**Lameladora a bateria  
PJ7000**



**Plaina a bateria  
DKP181**

18V



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

**LXT MOTOR ADT AWS**



**Plaina  
1806B**



Potência	1,200W
Largura de aplainamento	170 mm
Profundidade de aplainamento	2 mm
Velocidade sem carga	15,000 min <sup>-1</sup>
Comprimento	529 mm
Peso	9 kg



**Tupia  
RP0900**



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



**Lameladora a bateria  
DPJ180**

18V



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

**LXT**



**Plaina a bateria  
KP001G**

40V max



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

**XGT BL MOTOR AWS XPT**



**Plaina a bateria  
DKP180**

18V



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

**LXT**



**Plaina  
KP0810C**



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



## Fresar/Aplainar

**Plaina  
KP0810**



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

**Plaina  
KP0800**



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

**Plaina  
KP312S**



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

**Plaina  
2012NB**



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

**Desbastadora de diamante  
PC5001C**



Potência	1,400W
Diâmetro exterior do disco	125 mm
Diâmetro interior do disco	22.23 mm
Velocidade sem carga	10,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	479 x 182 x 195 mm
Peso	4 kg



**Desbastadora de diamante  
PC5010C**



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



**Fresadora de corte a bateria  
DCO181**



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

**LXT    BL    AWS    XPT**



**Fresadora de corte a bateria  
DCO180**



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



# PRODUTOS

## Fixação



-  Travão elétrico
-  Sistema anti-restart
-  Posição de embraiagem 6
-  Ajuste de profundidade
-  Sequencial ou único
-  Prego cintado com arame
-  Prego cintado com plástico
-  Filtro de Entrada
-  Paragem Automática de Disparo
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

# Fixação

## Pregadora a bateria **FN001G**

40V max



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

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria **DBN601**

18V

new



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

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria **DFN350**

18V



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

**LXT XPT**

## Rebitadora a bateria **DRV250**

18V



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

**LXT BL XPT**

## Atadora de ferro a bateria **DTR181**

18V



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

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria **DBN900**

18V

new



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

## BREVEMENTE

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria **DBN501**

18V

new



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

**LXT BL XPT**

## Pregadora pneumática **AF506**

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



## Rebitadora a bateria **DRV150**

18V



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

**LXT BL XPT**

## Atadora de ferro a bateria **DTR180**

18V



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

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria PT001G

40V max



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

XGT BL XPT



## Pregadora a bateria DPT353

18V



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



## Agrafadora a bateria DST630

18V

new



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

LXT BL XPT



## Agrafadora a bateria DST112

18V



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

1.5 - 1.8 kg

LXT XPT



## Pregadora a gás GN420C

7.2V



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

Peso 3.6 - 3.8 kg



## Agrafadora a bateria DST221

18V



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

Peso 2.1 - 2.4 kg

LXT



# PRODUTOS

## Limpeza



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

## Aspirador a bateria VC006GM

40V max x2



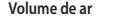
Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ tubo 38-2.5: 3.7 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó / Água: 40 / 30 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, no mín.: 80 min. c/ BL4050F, no máx.: 25 min.
Dimensões (C x L x A)	586 x 385 x 598 mm
Peso	18.4 - 20.8 kg



WV



VACUUM CLEANER



WET & DRY



HEPA FILTER

## Aspirador a bateria VC004GL

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	23 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ BL4050F, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.8 m <sup>3</sup> /min, c/ BL4050F: 4.2 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó: 15 L
Uso contínuo	c/ BL4050F no modo 1: 220 min. c/ BL4050F no modo 5: 28 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	8.6 - 11.7 kg



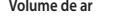
WV



WET & DRY



WET & DRY



HEPA FILTER

## Aspirador a bateria DVC157L

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar	no bocal, no modo 1, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.1 m <sup>3</sup> /min, no bocal, no modo 5, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.4 m <sup>3</sup> /min, na turbinha: 3.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó: 15 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 100 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 421 mm
Peso	8.0 - 8.6 kg



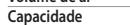
WV



WET & DRY



WET & DRY



HEPA FILTER

## Aspirador a bateria DVC860L

18V x2



Cap. de sucção máx.	AC / DC: 24 / 9 kPa
Volume de ar	AC / DC: 3.6 / 2.1 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	Pó / Água: 8 / 6 L
Uso contínuo	c/ BL1850B x2: 65 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 368 mm
Peso	8.6 - 9.2 kg



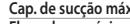
WV



WET & DRY



WET & DRY



HEPA FILTER

## Aspirador VC3011L



Potência	1,000W
Cap. de sucção máx.	21.0 kPa
Fluxo de ar máximo	3.6 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Seco: 26 L Húmido: 23 L
Dimensões (C x L x A)	390 x 400 x 635 mm
Peso	9 kg



## Aspirador a bateria VC007GL

40V max x2



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ tubo 38-2.5: 3.7 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	3.7 m <sup>3</sup> /min
Pó / Água	40 / 30 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, no mín.: 80 min. c/ BL4050F, no máx.: 25 min.
Dimensões (C x L x A)	586 x 385 x 598 mm
Peso	18.3 - 20.7 kg



WET & DRY



WET & DRY



HEPA FILTER

## Aspirador a bateria VC003GL

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	23 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ BL4050F, c/ ø38 x 2.5 m tubo: 3.2 m <sup>3</sup> /min, no bocal, c/ BL4050F, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 2.8 m <sup>3</sup> /min, c/ BL4050F: 4.2 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó / Água: 15 / 12 L
Uso contínuo	c/ BL4050F no modo 1: 220 min. c/ BL4050F no modo 5: 28 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	8.4 - 11.5 kg



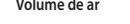
WV



WET & DRY



WET & DRY



HEPA FILTER

## Aspirador a bateria DVC155L

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar	no bocal, no modo 1, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 1.5 m <sup>3</sup> /min, no bocal, no modo 5, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 2.1 m <sup>3</sup> /min, na turbinha: 3.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó / Água: 15 / 12 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 100 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 421 mm
Peso	7.2 - 7.9 kg



WV



WET & DRY



WET & DRY



HEPA FILTER

## Aspirador VC4210L

18V x2



Potência	1,200W
Cap. de sucção máx.	25.0 kPa
Volume de ar máx.	4.5 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Seco: 34 L Húmido: 30 L
Dimensões (C x L x A)	565 x 385 x 605 mm
Peso	16 kg



HEPA FILTER

## Aspirador VC2512L

18V x2



Potência	1,000W
Cap. de sucção máx.	21.0 kPa
Volume de ar máx.	3.6 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Seco: 21 L Húmido: 18 L
Dimensões (C x L x A)	390 x 390 x 530 mm
Peso	7 kg



HEPA FILTER

# Limpeza

## Aspirador de mochila a bateria VC012G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	20 kPa
Volume de ar máx.	2.1 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL4050F x2, Modo3: 40 min.
	c/ BL4050F x2, Modo2: 75 min.
	c/ BL4050F x2, Modo1: 130 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040 x2: 301 x 185 x 526 mm
Peso	6.4 - 9.5 kg

XGT BL MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria VC009G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar máx.	1.9 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 1.5 L
	c/ BL4050F, Modo3: 14 min.
	c/ BL4050F, Modo2: 30 min.
	c/ BL4050F, Modo1: 55 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 233 x 158 x 413 mm
Peso	4.1 - 5.3 kg

XGT BL MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria DVC665

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar máx.	c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL1860B, Máx.: 40 min.
	c/ BL1860B, Alto: 75 min.
	c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	297 x 174 x 523 mm
Peso	6.1 - 6.7 kg

LXT BL MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria DVC261

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar máx.	c/ Mangueira 38-1.5: 2.3 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 32-1.0: 2.2 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.0: 2.0 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 1.5 L
	c/ BL1860B, Máx.: 40 min.
	c/ BL1860B, Alto: 75 min.
	c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	230 x 152 x 373 mm
Peso	3.8 - 4.5 kg

LXT BL MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador a bateria DVC750L

18V



Cap. de sucção máx.	Alto / Normal: 6.7 / 4.2 kPa
Volume de ar máx.	Alto: 1.6 m <sup>3</sup> /min,
	Normal: 1.3 m <sup>3</sup> /min,
	Turbo: 2.4 m <sup>3</sup> /min
	Pó/ Água: 7.5 / 4.5 L
Capacidade do depósito	c/ BL1850B, Alto: 30 min.
Uso contínuo	c/ BL1850B, Normal: 60 min.
	418 x 251 x 278 mm
Dimensões (C x L x A)	4.3 - 4.6 kg
Peso	

LXT BL MOTOR XPT HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria VC011G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	20 kPa
Volume de ar máx.	2.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL4050F x2, Modo4: 40 min.
	c/ BL4050F x2, Modo3: 75 min.
	c/ BL4050F x2, Modo2: 130 min.
	c/ BL4050F x2, Modo1: 260 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040 x2: 301 x 185 x 526 mm
Peso	6.4 - 9.5 kg

XGT BL MOTOR HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria VC008G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar máx.	2.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 1.5 L
	c/ BL4050F, Modo4: 14 min.
	c/ BL4050F, Modo3: 30 min.
	c/ BL4050F, Modo2: 55 min.
	c/ BL4050F, Modo1: 110 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 233 x 158 x 413 mm
Peso	4.1 - 5.3 kg

XGT BL MOTOR HEPA filter

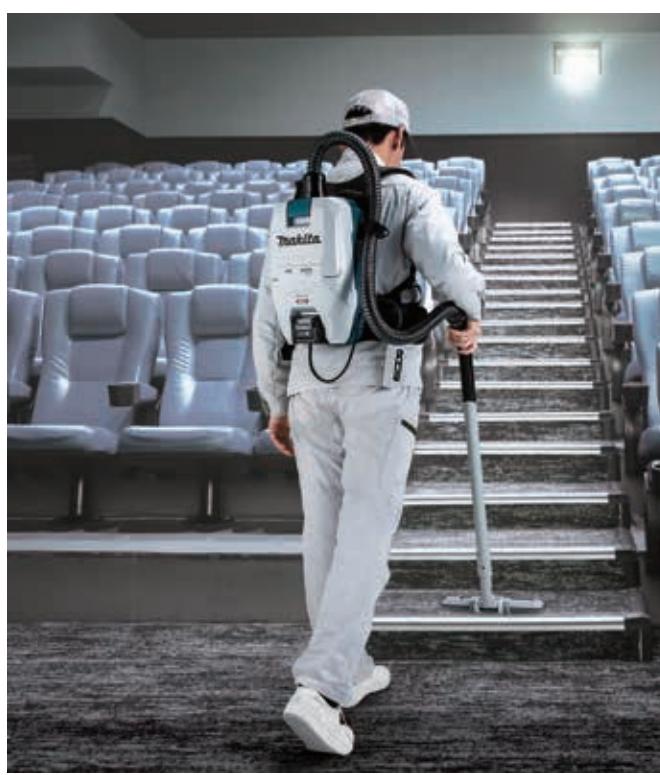
## Aspirador de mochila a bateria DVC660

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar máx.	c/ Mangueira 38-1.5: 2.3 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 32-1.0: 2.2 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.0: 2.0 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL1860B, Máx.: 40 min.
	c/ BL1860B, Alto: 75 min.
	c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	297 x 174 x 523 mm
Peso	6.1 - 6.7 kg

LXT BL MOTOR HEPA filter



# Lista de comparação

95

Modelo	Classe de filtro	Gama	Capacidade do depósito pó/água (L)	Tipo de depósito	Volume do ar (m³ / min)	Cap. de sucção máx. (kPa)	Dispositivo
<b>Aspiradores a bateria/Aspiradores</b>							
VC006GM	M	DC (40Vmax x2)	40 / 30	Plástico	3.7 (Ø 38-2.5)	18	AWS
VC007GL	L (Filtro HEPA)	DC (40Vmax x2)	40 / 30	Plástico	3.7 (Ø 38-2.5)	18	AWS
VC004GL	L (Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	15 / -	Plástico	1.8 (Ø 28-3.5)	23	AWS
VC003GL	L	DC (40Vmax)	15 / 12	Plástico	3.2 (Ø 38-2.5)	23	-
DVC157L	L (Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	15 / -	Plástico	2.4 (Ø 38-2.5)	11	AWS
DVC155L	L	DC (LXT18V x2)	15 / 12	Plástico	2.1 (Ø 32-1.7)	11	-
DVC860L	L	DC (LXT18V x2) / AC	8 / 6	Plástico	AC/DC: 3.6 / 2.1 (Ø 38-2.5)	AC/DC: 24 / 9.0	-
VC4210L	L	AC	34 / 30	Plástico	4.5	25	Automático
VC3011L	L	AC	26 / 23	Aço inoxidável	3.6	21	Automático
VC2512L	L	AC	21 / 18	Plástico	3.6	21	Automático
DVC750L	L (Filtro HEPA)	DC (LXT18V)	7.5 / 4.5	Plástico	1.6	6.7	-
<b>Aspirador de mochila a bateria</b>							
VC012G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.1	20	AWS
VC011G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.4	20	-
VC009G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	1.9 (Ø 28-1.5)	18	AWS
VC008G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	2.4 (Ø 32-1.0)	18	-
DVC665	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	1.8 (Ø 28-1.5)	11	AWS
DVC660	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.2 (Ø 32-1.0)	11	-
DVC261	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	2.2 (Ø 32-1.0)	11	-



Limpeza

# Limpeza

## Aspirador robot DRC300

18V



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

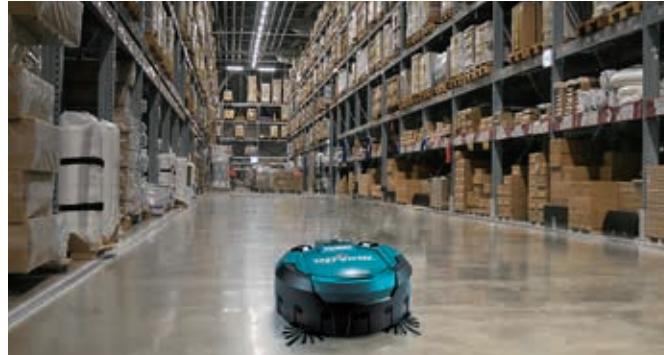
**LXT** **BL** **HEPA filter**

## Aspirador a bateria DCL184

18V



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

**LXT**

## Aspirador robot DRC200

18V



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

**LXT** **BL**

## Varredora aspiradora a bateria VS001G

40V max



Espessura de limpeza	Escova principal : 480 mm Escova lateral : 650 mm
Capacidade do depósito	24 L (6.3 gal)
Dust collection volume	15.6 L (4.1 gal)
Capacidade do depósito de pano (acessório opcional)	47 L (12.4 gal)
Uso contínuo	Silencioso: 290, 480 min./ normal: 120, 200 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ Pega na posição vertical: 830 x 677 x 1,146 mm
Peso	29.9 - 33.1 kg

**XGT** **BL** **XPT** **HEPA filter**

**Tipo cápsula**

**Gatilho**

**DCL180** **18V**

**Easy shake off dust filter**

**Volume de ar** **1.4 m³/min**   **Cap. Max de sucção** **4.2 kPa**

**Casa**

**Prédio**

**Sistema anti-restart**

**2 velocidades elétricas**

**3 velocidades elétricas**

**4 velocidades elétricas**

**Luz integrada**

**Unidade Cyclone**

**Modo touch**

<b>CL004G</b> <b>40Vmax</b>	<b>CL003G</b> <b>40Vmax</b>	<b>DCL286F</b> <b>18V</b>
<b>Filtro de alto rendimento</b>	<b>Filtro de alto rendimento</b>	<b>Filtro de alto rendimento</b>
<b>new</b> <b>Escova rotativa eléctrica</b>		
<b>Volume de ar</b> <b>1.0 m³/min</b>	<b>Volume de ar</b> <b>1.0 m³/min</b>	<b>Volume de ar</b> <b>1.0 m³/min</b>
<b>Cap. Max de sucção</b> <b>20 kPa</b>	<b>Cap. Max de sucção</b> <b>20 kPa</b>	<b>Cap. Max de sucção</b> <b>18 kPa</b>

**Tipo cápsula**

**Modo touch**

<b>CL001G</b> <b>40Vmax</b>	<b>DCL284F</b> <b>18V</b>
<b>Filtro de pó fácil de sacudir</b>	<b>Filtro de pó fácil de sacudir</b>
<b>BL MOTOR</b>	<b>BL MOTOR</b>
<b>Volume de ar</b> <b>1.2 m³/min</b>	<b>Volume de ar</b> <b>1.2 m³/min</b>
<b>Cap. Max de sucção</b> <b>21 kPa</b>	<b>Cap. Max de sucção</b> <b>18 kPa</b>



# Limpeza

## Aspiradores de mão

Cor 

**40V**  
max  
**XGT**

### CL001G / CL003G / CL004G



#### CL001G ○ ● ● 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	21 kPa (2,100 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.2 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	730 mL
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 80 / 40 / 25 / 16 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 1,081 x 113 x 158 mm
Peso	1.7 - 2.3 kg

#### CL003G ○ ● ● 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	20 kPa (2,000 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.0 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	250 mL
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 80 / 40 / 25 / 16 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 1,121 x 113 x 177 mm
Peso	1.9 - 2.5 kg

#### CL004G ○ 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	20 kPa (2,041 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.0 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	250 mL
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 60 / 40 / 20 / 14 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4025: 1,094 x 243 x 186 mm
Peso	2.2 - 2.8 kg

**18V**

**LXT**

Carga Rápida

### DCL284F / DCL286F



#### DCL284F ○ ● ● 4<sup>ED</sup>

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

#### DCL286F ○ 4<sup>ED</sup>

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

### DCL180



#### DCL180 ○ ● ●

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



# Limpeza

99

## Soprador de mochila a bateria UB004C



Velocidade sem carga	Modo 1 / 2 / 3: 10,500 / 18,000 / 22,500 min <sup>-1</sup>
	Modo potência: 23,800 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	Modo 1 / 2 / 3: 5 / 15 / 25 N
	Modo potência: 28 N
Volume de ar	Modo 1 / 2 / 3: 8.5 / 15.2 / 19.7 m <sup>3</sup> /min
	Modo potência: 20.9 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar máx.	Modo 1 / 2 / 3: 33.2 / 59.0 / 76.3 m/s
	Modo potência: 80.7 m/s
Uso contínuo	55 - 200 min.
Dimensões (C x L x A)	460 x 575 x 585 mm
Peso	16.5 - 18.6 kg

**BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria UB001G

40V max



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

**XGT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria DUB362

18V x2



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

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria DUB184

18V



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

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria UB002G

40V max

new



Força de sopro	Bico padrão: 3,1 - 3,2 N
Volume	Bocal de jardim: 3,0 - 3,1 N
máximo do ar	Ventilador: 3,5 - 3,6 m <sup>3</sup> /min
	Vácuo: 2,0 m <sup>3</sup> /min
Velocidade	Bico padrão: 98 - 99 m/s
máxima do ar	Bocal de jardim: 75 - 76 m/s
Velocidade	Bico padrão: 81 m/s
média do ar	Bocal de jardim: 61 - 62 m/s
Uso contínuo	c/ BL4025, Vácuo: 19 min.
Dimensões (C x L x A)	515 x 156 x 227 mm
Peso	2.0 - 3.5 kg

**XGT XPT**



## Soprador a bateria UB003C



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

**BL MOTOR XPT**



## Soprador/Aspirador a bateria DUB363

18V x2



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

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador/Aspirador a bateria DUB187

18V



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

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria DUB185

18V



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

**LXT**



## Soprador a bateria UB002G

40V max

new



Força de sopro	Bico padrão: 3,1 - 3,2 N
Volume	Bocal de jardim: 3,0 - 3,1 N
máximo do ar	Ventilador: 3,5 - 3,6 m <sup>3</sup> /min
	Vácuo: 2,0 m <sup>3</sup> /min
Velocidade	Bico padrão: 98 - 99 m/s
máxima do ar	Bocal de jardim: 75 - 76 m/s
Velocidade	Bico padrão: 81 m/s
média do ar	Bocal de jardim: 61 - 62 m/s
Uso contínuo	c/ BL4025, Vácuo: 19 min.
Dimensões (C x L x A)	515 x 156 x 227 mm
Peso	2.0 - 3.5 kg

**XGT XPT**



# Limpeza

## Soprador a bateria **DUB186**

18V



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

**LXT**

## Soprador **UB1103**



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



## Pistola de ar a bateria **DAS180**

18V



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

**LXT** **BL MOTOR**

## Soprador a bateria **UB100D**

12V max

Velocidade sem carga 0 - 15,800 min<sup>-1</sup>

Força de sopro 1.8 N

Cap. de sucção máx. 4.0 kPa

Uso contínuo c/ BL1016, Alto / Médio / Baixo :  
8 / 20 / 45 min.

Dimensões (C x L x A) c/ BL1041B: 508 x 155 x 202 mm

Peso 1.4 - 1.9 kg

**CXT**

## Pistola de ar a bateria **AS001G**

40V max



Força de sopro Modo1: 0 - 1.1 N

Modo4: 0 - 2.8 N

Pressão do ar 0 - 29.7 kPa

Volume do ar 0 - 1.1 m<sup>3</sup>/min

Velocidade do ar 0 - 200 m/s

Cap. de sucção máx. 10.3 kPa

Uso contínuo c/ BL4025, Modo1: 50 min.  
c/ BL4025, Modo2: 25 min.  
c/ BL4025, Modo3: 17 min.  
c/ BL4025, Modo4: 13 min.

Dimensões (C x L x A) c/ BL4050F: 182 x 94 x 332 mm

Peso 1.5 - 2.3 kg

**XGT** **BL MOTOR**

## Lavadora de alta pressão a bateria HW001G

40V max



Pressão máx.	11.5 MPa
Fluxo regular	Modo1 / 2 / 3: 0.0 / 4.2 / 5.5 L/min
Fluxo da água	7.0 L/min
Velocidade da bomba	Modo1 / 2 / 3: 1,870 / 2,580 / 3,350 min <sup>-1</sup>
Temperatura máx.	40°C
Altura de sucção máx.	1 m
Uso contínuo	c/ BL4050F x2, Modo1 / 2 / 3: 60 / 30 / 18 min.
Comprimento da mangueira	5 m
Dimensões (C x L x A)	344 x 383 x 520 mm
Peso	10.3 - 13.4 kg

XGT BL XPT



## Lavadora de alta pressão a bateria DHW080

18V x2



Pressão máx.	8.0 MPa
Fluxo regular	Alto / Baixo : 330 / 240 L/h (5.5 / 4.0 L/min)
Fluxo da água	6.3 L/min
Velocidade da bomba	Alto / Baixo : 3,450 / 2,390 min <sup>-1</sup>
Temperatura máx.	40°C
Altura de sucção máx.	1 m
Depósito	50 L
Uso contínuo	c/ BL1860B x2, Alto / Baixo : 15 / 34 min.
Comprimento da mangueira	5 m
Dimensões (C x L x A)	438 x 218 x 269 mm
Peso	7.1 - 7.7 kg

LXT BL XPT



## Lavadora de alta pressão HW151



Potência	2,500W
Pressão máx.	15 Mpa (150 bar, 2,175 PSI)
Fluxo máx.	500 L/h
Temperatura da entrada da água máx.	50°C
Comprimento da mangueira	10 m
Peso	26.9 kg



## Lavadora a bateria DHW180

18V

new



Pressão	Alto : 2.0 Mpa / Baixo : 0.8 Mpa Ligaçao à rede de abastecimento,
Fluxo regular	Alto : 2.4 Mpa / Baixo : 0.8 Mpa
Fluxo máx.	c/s bocal 5.3 L/min
Uso contínuo	18,50 min.
(Bateria)	BL1830B
(Modo)	Alto, Baixo
Altura de sucção máx.	2.0 m
Comprimento do cabo	6 m
Dimensões (C x L x A)	419 x 99 x 239 mm
Peso	2.3 - 2.7 kg

LXT XPT



## Lavadora de alta pressão HW132



Potência	2,100W
Pressão máx.	140 bar
Fluxo máx.	420 L/Hr
Temperatura da entrada da água máx.	50° C
Comprimento da mangueira	8 m
Peso	18.8 kg

## Polidora/Lavadora a bateria PS001G

40V max

new



Velocidade sem carga	Alto : 600 min <sup>-1</sup> Med.: 350 min <sup>-1</sup> Baixo : 150 min <sup>-1</sup>
Uso contínuo (Bateria)	Alto : 30 min. Med.: 50 min. Baixo : 140 min.
Varão telescópico	BL4025
Altura	1,081 - 1,435 mm
Dimensões (C x L x A)	44 x 1,081 - 1,435 x 204 x 361 mm
Peso	4.4 - 5.6 kg

XGT BL XPT



# PRODUTOS

## Manutenção de relvado



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



\*O tempo de funcionamento contínuo é uma indicação aproximada do tempo de funcionamento médio de acordo com a norma EGMF (500 m<sup>2</sup>, corte de 15 mm, funcionamento contínuo de 60 horas) e depende da definição do tempo de funcionamento, da área de trabalho, da altura de corte e da densidade/condição do relvado.

### Lavar com água

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



### Determinar a altura de corte

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

### Intervalo de regulação da altura de corte

Incrementos de 5 mm / 9 fases

**20 - 60 mm**



### Corta-relvas robot



### RM350D

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

### Corta-relvas robot RM350D

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

### Corte em espiral

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



### Ângulo de subida máx: 26°

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



### Ajuste da posição de início do corte

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



### Anti-roubo

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



# Manutenção de relvado

\* Necessidade de calha de descarga.

	Bateria	Portas para baterias	Área de corte	Carcaça	Soft no load	Auto-propulsão		Descarga traseira	Descarga lateral	
LM001C		-	530 mm		✓	✓	✓	-	✓ *	
LM002G		2	530 mm		✓	✓	✓	✓	✓ *	
LM004G		1	430 mm		Plásticos	-	-	-	-	
DLM533		4	530 mm		Alumínio	✓	✓	✓	-	
DLM532					Aço	✓	✓	✓	✓	
DLM539			530 mm		Plásticos	✓	✓	-	-	
DLM462			460 mm		Aço	✓	✓	✓	-	
DLM466		2	460 mm		-	-	✓	-	-	
DLM432		2	430 mm		Plásticos	-	-	-	-	
DLM330		1	330 mm		✓	-	-	-	-	

## Corta-relvas a bateria



### LM001C

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

## Corta-relvas a bateria

40V max



### LM002G

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

## Corta-relvas a bateria

40V max



### LM004G

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

## Corta-relvas a bateria

18V x2



### DLM533

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 2,300 m <sup>2</sup> c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 1,700 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 54 min. c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 40 min.
Velocidade sem carga	2,300 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade do corte	2.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	1,655 - 1,740 x 590 x 990 - 1,100 mm
Peso	42.8 - 46.7 kg

## Corta-relvas a bateria

18V x2



### DLM532

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

# Manutenção de relvado

## Corta-relvas a bateria

18V x2

Autopropulsado

LXT XPT



Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x2, Empurrar manualmente: 800 m <sup>2</sup> c/ BL1860B x2, Autopropulsado: 700 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1860B x2, Empurrar manualmente: 25 min. c/ BL1860B x2, Autopropulsado: 22 min.
Velocidade sem carga	3,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade do corte	2.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante o trabalho: 1,810 - 1,870 x 580 x 920 - 1,040 mm
Peso	27.9 - 30.4 kg

## DLM539

## Corta-relvas a bateria

18V x2

LXT BL SOFT LOAD XPT



Largura do corte	460 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 1,900 m <sup>2</sup> c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 1,400 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia (aprox.)	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 51 min. c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 40 min.
Velocidade sem carga	2,500 - 3,300 min <sup>-1</sup>
Velocidade de corte	2.5 - 5.0 km/h
Capacidade de corte	60 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	1,610 - 1,690 x 535 x 980 - 1,095 mm
Peso	35.3 - 39.0 kg

## DLM462

## DLM466

## Corta-relvas a bateria

18V x2

LXT XPT



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

## DLM432

## Corta-relvas a bateria

18V

LXT XPT



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

## DLM330

## Escarificador a bateria

40V max

XGT BL XPT



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

## UV001G

## Escarificador a bateria

18V

new

LXT BL XPT



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

## DUV320

## Biotrituradora



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

## UD2500

# Manutenção de relvado

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

## Roçadora a bateria **UR012G**

40V max x2



Velocidade sem carga	Cabeça de metal (3 / 2 / 1): 0 - 6,800 / 0 - 5,000 / 0 - 3,500 min <sup>-1</sup> Cabeça de nylón (3 / 2 / 1): 0 - 5,000 / 0 - 4,200 / 0 - 3,500 min <sup>-1</sup> Cabeça de plástico (305 mm) (3 / 2 / 1): 0 - 6,800 / 0 - 5,000 / 0 - 3,500 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 305 mm Cabeça de policut: 225 mm Cabeça de nylón: 480 mm Cabeça de plástico: 305 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	c/ Cabeça de nylón, c/ BL4050F: 1,829 x 680 x 590 mm
Peso	8,0 - 9,3 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**

## Roçadora a bateria **UR014G**

40V max



Velocidade sem carga	c/ Cabeça de nylón: 4,000 - 5,700 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de nylón: 450 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	c/ Cabeça de nylón, c/ BL4080F: 1,958 x 330 x 304 mm
Peso	5,5 - 6,7 kg

**XGT** **BL MOTOR** **AFT**

## Roçadora a bateria **UR002G**

40V max



Velocidade sem carga	Alto / Med. / Baixo: 0 - 6,500 / 5,300 / 3,500 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylón: 350 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Tempo de funcionamento, c/ cabeça de metal	c/ BL4050F Alto / Med. / Baixo: 153 / 227 / 505 min
Dimensões (C x L x A)	c/ 230 mm cabeça de metal 4 pontas, c/ BL4050F: 1,829 x 630 x 500 mm
Peso	4,6 - 5,3 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**

## Roçadora a bateria **UR013G**

40V max



Velocidade sem carga	c/ Cabeça de metal / plástico: 3,500 - 6,700 min <sup>-1</sup> c/ Cab. nylón: 3,500 - 6,700 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 255 mm Cabeça de policut: 225 mm Cabeça de nylón: 450 mm Cabeça de plástico: 305 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Uso contínuo	c/ Cabeça de metal, c/ s.carga, com bateria cheia c/ BL4050F, Alto / Baixo: 86 / 267 min. (aprox.)
Dimensões (C x L x A)	c/ Cabeça de metal, c/ BL4080F: 1,966 x 690 x 546 mm

**XGT** **BL MOTOR** **AFT**

## Roçadora a bateria **UR007G**

40V max



Velocidade sem carga	0 - 7.000 / 5.500 / 4.6000 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 255 mm Cabeça de nylón: 430 mm Cabeça de plástico: 305 mm Cabeça de metal: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,909 x 396 x 266 mm
Peso	5,3 - 5,9 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**

## Roçadora a bateria **UR003G**

40V max



Velocidade sem carga	Alto / Med. / Baixo: 0 - 6,500 / 5,300 / 3,500 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylón: 350 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Tempo de funcionamento, c/ carga	c/ BL4050F Alto / Med. / Baixo: 153 / 227 / 505 min
Dimensões (C x L x A)	c/ 230 mm cabeça de metal 4 pontas, c/ BL4050F: 1,829 x 355 x 230 mm
Peso	4,1 - 4,7 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**

# Manutenção de relvado

107



**Roçadora a bateria  
DUR369A**

18V x2

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

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR368A**

18V x2

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

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR190L**

18V

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

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Motor multifunções a bateria  
UX01G**

40V max

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

**XCT MOTOR AFT XPT**



**Motor multifunções a bateria  
UX18**

18V

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

**LXT MOTOR AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR369L**

18V x2



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

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR368L**

18V x2



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

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Aparador a bateria  
DUR193**

18V



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

**LXT XPT**



**Motor multifunções a bateria  
DUX60**

18V x2

Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min <sup>-1</sup> Médio: 0 - 8,200 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 5,700 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	1,011 x 320 x 216 mm

**LXT MOTOR AFT XPT**



**Motor multifunções a bateria  
UX18**

18V

Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 6,800 min <sup>-1</sup>
Dimensões c/s correia de fixação (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 983 x 225 x 175 mm
Dimensões c/ correia de fixação (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 983 x 318 x 175 mm
Peso	4.1 - 8.7 kg



# Manutenção de relvado



**UX01G**

Potência máx.  
**1.0kW**



**DUX60**

Potência máx.  
**0.6kW**



**DUX18**

Potência máx.  
**0.47kW**



Roçadora  
198768-1\*

Tesouras rotativas  
191M56-3

Aparador de bordas  
196752-0

Moto-serra de altura  
191T38-7

Corta-sebes  
Ajuste de ângulo:  
1912T8-8

Aparador de solo  
1912T0-4  
1913C9-3

Aparador  
191N31-5

\*UX01G / DUX60  
apenas



Direito

Ajuste de  
ângulo

Ajuste de  
ângulo

1913C9-3

## Acessórios opcionais

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



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



## Manutenção de relvado

### Tesoura de erva a bateria **DUM604**

18V



Largura de corte	160 mm
Ajuste de profundidade	15 / 20 / 25 mm
Cortes por minuto	2,500 min <sup>-1</sup>
Uso contínuo	c/ BL1860B / BL1850B / BL1840B / BL1830B / BL1820B / BL1815N: 250 / 200 / 160 / 125 / 80 / 60 min.
Dimensões (C x L x A)	337 x 177 x 131 mm
Peso	1.4 - 1.8 kg



# PRODUTOS

## Manutenção de jardim



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

# Manutenção de jardim

## Motosserra a bateria

40V max



Porcas cativas

**XGT BL XPT**

### UC002G

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

## Motosserra a bateria

40V max

**new**

Porcas cativas

**XGT BL XPT**

### UC025G

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

## Motosserra a bateria

40V max



Porcas cativas

**XGT BL XPT**

### UC012G

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

## Motosserra a bateria

18V x2



Porcas cativas

**LXT BL XPT**

### DUC406

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

## Motosserra a bateria

18V x2



Porcas cativas

**LXT BL XPT**

### DUC355

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

## Motosserra a bateria

18V

Porcas cativas

**LXT BL XPT**

### DUC254

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

## Motosserra a bateria

18V

**LXT BL XPT**Mudança de  
lâminas sem  
ferramentas

### DUC407

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

## Motosserra a bateria



Porcas cativas

**UC4050A**

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



## Motosserra a bateria



Mudança de lâminas sem ferramentas

**UC4041A**

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



## Mini motosserra de poda a bateria

40V max

new



Mudança de lâminas sem ferramentas

XGT MOTOR XPT



**UC029G**

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

## Mini motosserra de poda a bateria

18V



Mudança de lâminas sem ferramentas

LXT MOTOR XPT



**DUC150**

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

**DUC101**

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

## Mini motosserra de poda a bateria

12V max



Mudança de lâminas sem ferramentas

CXT MOTOR XPT



**UC100D**

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



## Manutenção de jardim

### Podadora de altura telescópica a bateria



40V max

XGT BL AFT XPT

**UA004G**

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

### Podadora de altura telescópica a bateria



18V x2

LXT BL AFT XPT

**DUA301**

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

### Podadora de altura telescópica a bateria



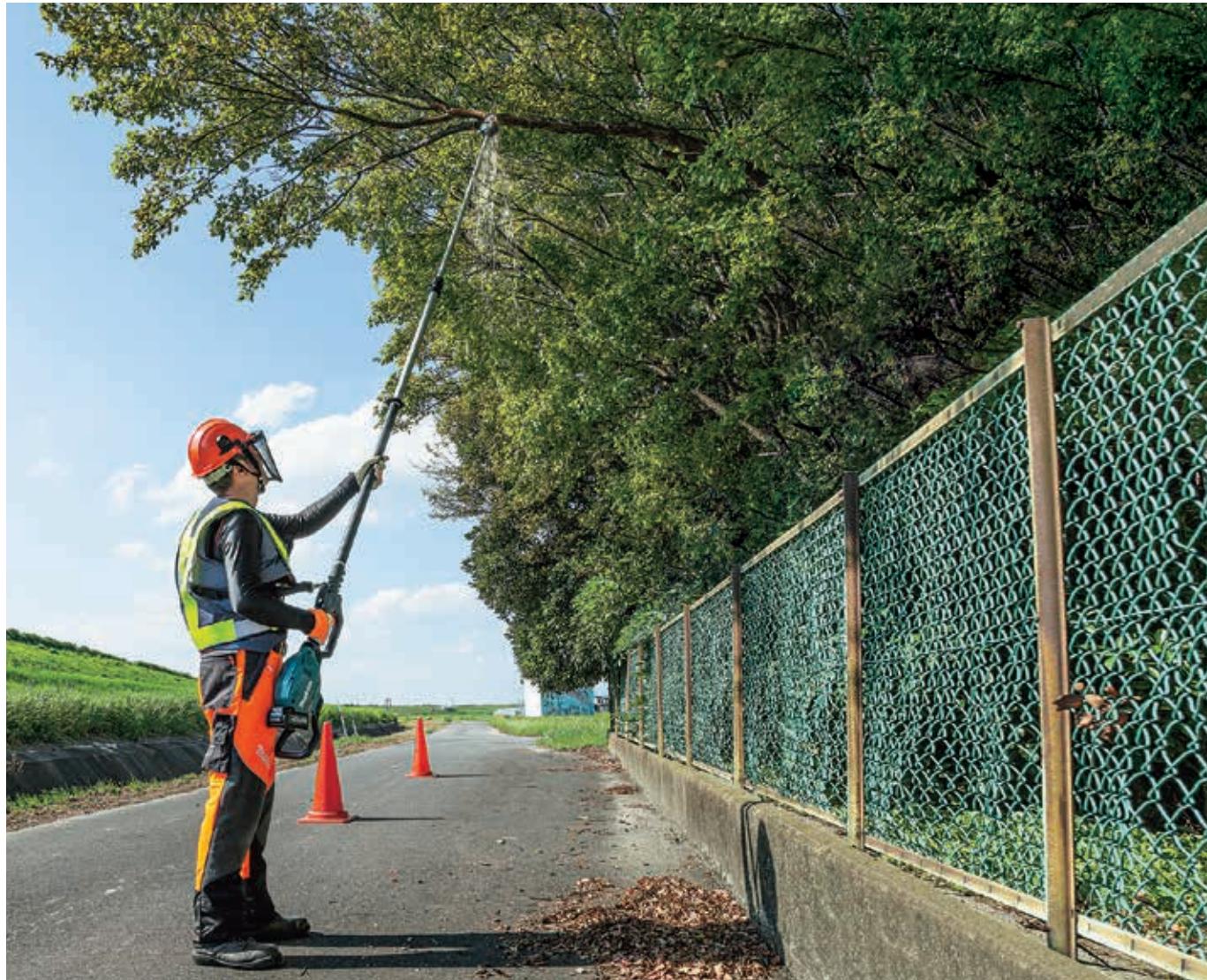
18V

new

LXT BL XPT

**DUA200**

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



# Manutenção de jardim

## Corta-sebes a bateria

40V max



Lâmina reta

XGT MOTOR XPT



### UH006G

### UH007G

Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cortes por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 4,000 / 3,000 / 2,000 min <sup>-1</sup>	Alto / Méd. / Baixo : 4,000 / 3,000 / 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	38 mm	38 mm
Cap. de corte máx.	25.0 mm	25.0 mm
Uso contínuo	c/ BL4040, Alto : 65 min. c/ BL4040, Méd.: 110 min. c/ BL4040, Baixo : 195 min.	c/ BL4040, Alto : 65 min. c/ BL4040, Méd.: 105 min. c/ BL4040, Baixo : 185 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,123 x 223 x 214 mm	c/ BL4050F: 1,274 x 223 x 214 mm
Peso	4.4 - 5.0 kg	4.6 - 5.2 kg

## Corta-sebes a bateria

40V max

new



XGT BL MOTOR XPT



### UH021G

Comprimento do corte	Comprimento : 600 mm
Distância entre os dentes	30 mm
Velocidade sem carga	2,100 min <sup>-1</sup>
Máx. diâmetro do ramo	20.0 mm
Uso contínuo (sem carga)	105 min.
(Bateria)	BL4040
Dimensões (C x L x A)	1,048 x 207 x 185 mm
Peso	3.1 - 4.3 kg

### DUH601

### DUH751

Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cortes por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 0 - 4,400 / 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min <sup>-1</sup>	Alto / Méd. / Baixo : 0 - 4,400 / 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	35 mm	35 mm
Cap. de corte máx.	23.5 mm	23.5 mm
Uso contínuo (sem carga)	c/ BL1860B, Alto / Méd. / Baixo : 55 / 80 / 200 min.	c/ BL1860B, Alto / Méd. / Baixo : 45 / 70 / 160 min.
(Bateria)		
Dimensões (C x L x A)	1,121 x 225 x 192 mm	1,261 x 225 x 192 mm
Peso	3.8 - 4.5 kg	3.8 - 4.5 kg

## Corta-sebes a bateria

18V



Lâmina curva

XLT BL MOTOR XPT



### DUH601

### DUH751

Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cortes por minuto	4,000 min <sup>-1</sup>	4,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	30 mm	30 mm
Máx. diâmetro do ramo	20.0 mm	20.0 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B: 75 min.	c/ BL1860B: 70 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 897 x 207 x 185 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 1,016 x 207 x 185 mm
Peso	2.5 - 2.9 kg	2.7 - 3.0 kg

## Corta-sebes a bateria

18V



XLT BL MOTOR XPT



### DUH506

### DUH606

Comprimento do corte	500 mm	600 mm
Cortes por minuto	4,000 min <sup>-1</sup>	4,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	30 mm	30 mm
Máx. diâmetro do ramo	20.0 mm	20.0 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B: 75 min.	c/ BL1860B: 70 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 897 x 207 x 185 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 1,016 x 207 x 185 mm
Peso	2.5 - 2.9 kg	2.7 - 3.0 kg

## Corta-sebes a bateria

40V max



XGT BL MOTOR XPT



### UH013G

### UH014G

Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cursos por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 5,000 / 3,600 / 2,000 min <sup>-1</sup>	Alto / Méd. / Baixo : 5,000 / 3,600 / 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre dentes	35 mm	35 mm
Máx. diâmetro do ramo	23.5 mm	23.5 mm
Uso contínuo	c/ BL4040, Alto: 85 min. c/ BL4040, Méd.: 160 min. c/ BL4040, Baixo : 390 min.	c/ BL4040, Alto: 80 min. c/ BL4040, Méd.: 155 min. c/ BL4040, Baixo : 380 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,085 x 270 x 168 mm	c/ BL4050F: 1,225 x 270 x 168 mm
Peso	3.9 - 4.5 kg	4.0 - 4.7 kg

## Corta-sebes a bateria

18V



XLT BL MOTOR XPT



### DUH754S

Comprimento do corte	750 mm
Cursos por minuto	Alta / Médio. / Baixa: 4,400 / 3,600 / 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre dentes	35 mm
Máx. diâmetro do ramo	23.5 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B, Alta / Médio. / Baixa: 65 / 80 / 190 min.
Dimensões (C x L x A)	1,200 x 282 x 143 mm
Peso	3.4 - 3.9 kg

## Corta-sebes

18V



XLT BL MOTOR XPT



### UH6580

### UH5570

### UH6570

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



## Manutenção de jardim

### Corta-sebes a bateria **UN001G**

40V max

new



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

**XGT BL XPT**

### Corta-sebes telescopico a bateria **DUN461W**

18V



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

**LXT XPT**

### Corta-sebes a bateria **DUN500W**

18V



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

**LXT BL XPT**

### Tesoura de poda a bateria **DUP180**

18V



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

**LXT BL XPT**

## Manutenção de jardim

### Atomizador de mochila a bateria **PM001G**

40V max



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

**XGT BL XPT**

### Pulverizador de mochila a bateria **DUS108**

18V



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

**LXT XPT**

### Pulverizador de mochila a bateria **DUS158**

18V



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

**LXT XPT**

### Pulverizador de mochila a bateria **DUS054**

18V



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

**LXT XPT**

# PRODUTOS

## Transporte



-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Reversível
-  2 velocidades elétricas
-  3 velocidades elétricas
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Luz integrada

# Transporte

119

## Carrinho de transporte a bateria DCU601

18V x2



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

LXT MOTOR XPT



## Tipo de elevador elétrico

DCU601



## Carrinho de transporte a bateria DCU603

18V x2



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

LXT MOTOR XPT



## Carrinho de transporte a bateria DCU605

18V x2



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

LXT MOTOR XPT



## Carrinho de transporte a bateria DCU602

18V x2



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

LXT MOTOR XPT



## Tipo de descarga eléctrica

DCU602



## Carrinho de transporte a bateria DCU604

18V x2



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

LXT MOTOR XPT



## Carrinho de transporte a bateria DCU180

18V



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

LXT MOTOR XPT



# PRODUTOS

## Medição/Nivelação



Mala de transporte



## Medição/Nivelação

### Nível laser multilinha verde a bateria SK700GD

12V max



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

**CXT XPT**

### Nível laser verde em cruz a bateria SK105GD

12V max



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

**CXT XPT**

### Nível laser rotativo a bateria SKR001

40V max

18V

12V max

new



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

**XGT**

## Linha laser



SK700GD

SK700D



SK105GD

SK105D



### Nível laser multilinha vermelho a bateria SK700D

12V max



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

**CXT XPT**

### Nível laser vermelho em cruz a bateria SK105D

12V max



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

**CXT XPT**

### Nível laser rotativo a bateria SKR200Z

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



### Medidor laser LD050P



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

Medição/  
Nivelação

# PRODUTOS

## Iluminação



Isolamento de segurança duplo



Arranque suave



Mala de transporte



# Alcance de iluminação \*

Irradiação de longa distância

**640m**

Spot mode



Frente  
**2.3m**  
(lateral: 2.6m)

DML805

Frente  
**2.8m**  
(lateral: 3.0m)

ML003G

Frente  
**2.8m**  
(lateral: 3.0m)

DML812

ML007G

Frente  
**4.7m**  
(lateral: 5.6m)

DML814

Frente  
**6.0m**  
(lateral: 6.0m)

DML811

\*medido de acordo com a norma ANSI

## Fluxo luminoso



18V  
DML805

**750 lm**



18V 40V max  
ML003G

**1,100 lm**



18V 40V max  
DML812 ML007G

**1,250 lm**  
Spot+Flood mode

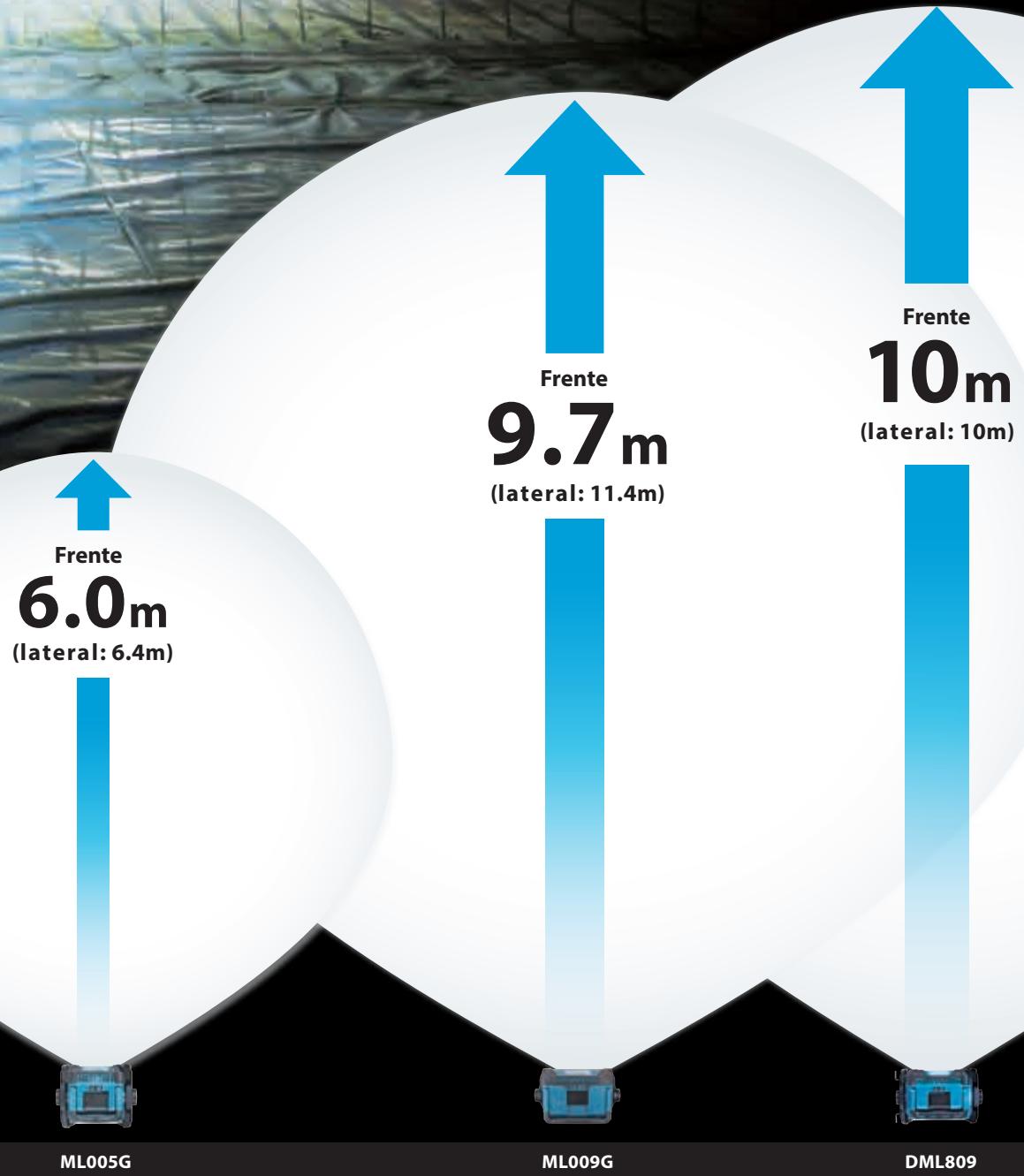


18V  
DML814

**3,000 lm**



18V  
DML811



18V 40V max  
ML005G

**3,600 lm**



18V 40V max  
ML009G

**10,000 lm**



18V  
DML809

# Illuminação

## Tabela comparativa

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

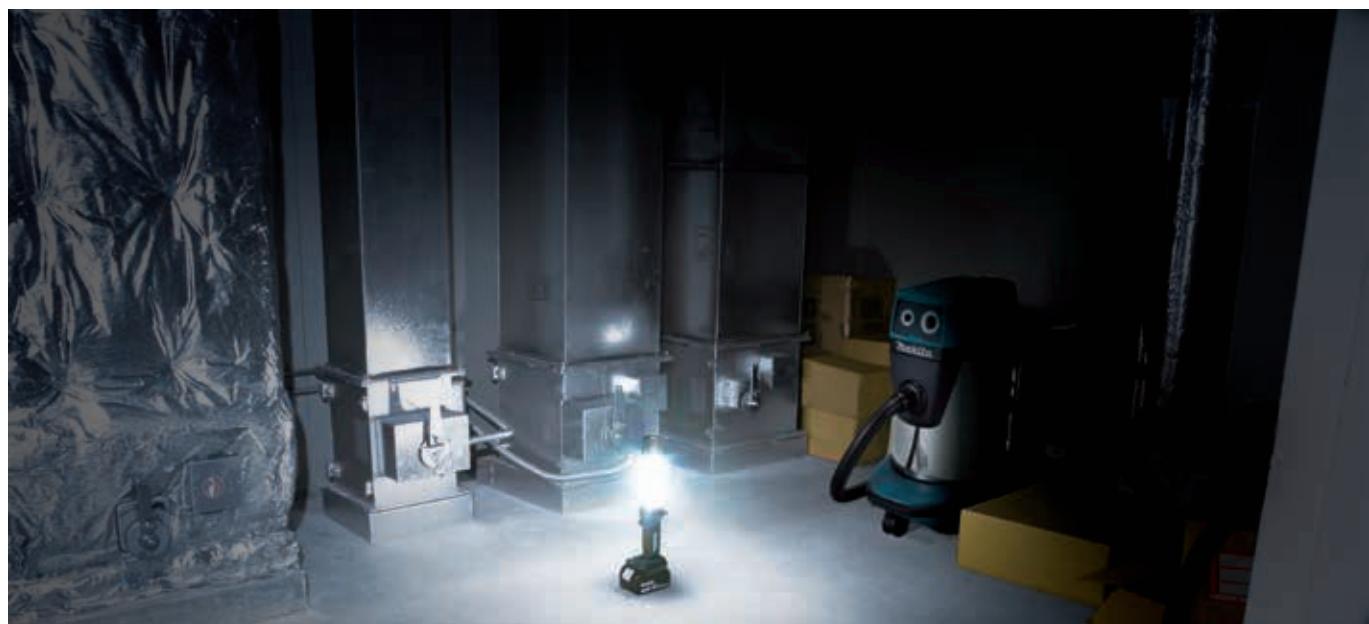
	<b>Luz de trabalho a bateria</b>			
	<b>ML009G</b>  40V max 18V	<b>ML005G</b>  40V max 18V	<b>ML003G</b>  40V max 18V	<b>DML809</b>  18V DC AC
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL4040 x2 Baixo / Médio / Alto: 14 / 6.5 / 2.4	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto: 15 / 7.5 / 3.5	c/ BL4040 Baixo / Médio: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

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

## Tabela comparativa

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

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



# Illuminação

## Tabela comparativa

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



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



# PRODUTOS

## Outdoor



Velocidade variável



2 velocidades elétricas



3 velocidades elétricas



4 velocidades elétricas



Velocidade constante



Luz integrada



Mala de transporte

# Outdoor

## Tabela comparativa

Rádio de trabalho	MR007G	40V max 18V 12V max Bluetooth dab+ DC AC	MR004G	40V max 18V 12V max Bluetooth dab+ DC AC	MR003G	40V max 18V 12V max dab+ DC AC	DMR300	18V 12V max Bluetooth
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL1041B: 14 / c/ BL1850(B): 17 / c/ BL4040: 19	c/ BL4040: 30 / c/ BL1850B: 26 / c/ BL1041B: 21	c/ BL4040: 34 / c/ BL1850B: 29 / c/ BL1041B: 23.5	c/ BL1850B: 20.5 c/ BL1041B: 16.4				
Banda de frequência	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / AM: 87.5 - 108 MHz / 522 - 1.710 kHz				
Tamanho do altifalante	Lados: Dia. 63.5 mm x2 / Baixo: Dia. 101.6 mm	Dia. 89 mm x2	Dia. 89 mm x2	Dia. 89 mm x2				
Dimensões (C x L x A)	285 x 172 x 441 mm	280 x 171 x 434 mm	280 x 171 x 434 mm	268 x 185 x 427 mm				
Peso	5.5 - 6.3 kg	4.6 - 5.4 kg	4.6 - 5.4 kg	6.1 - 6.6 kg				

\*1com o punho na posição vertical

Rádio com lanterna a bateria	MR010G	40V max Bluetooth <b>XPT</b>	DMR057	18V Bluetooth <b>XPT</b>
		Tom de luz: 3 tons Brilho: 2 níveis		Tom de luz: 3 tons Brilho: 2 níveis
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	[Rádio+Lanterna(4 lados)] BL4040: 15	[Rádio+Lanterna(4 lados)] BL1850B: 12		
Banda de frequência	FM: 87.5 - 108 MHz	FM: 87.5 - 108 MHz		
Nível de iluminação	4 lados Alto/Baixo*2 3 lados Alto/Baixo*2	Branco luz do dia: 145/72 ou mais , Branco neutro: 140/70 ou mais, Branco quente: 130/65 ou mais Branco luz do dia: 130/60 ou mais , Branco neutro: 125/58 ou mais, Branco quente: 115/55 ou mais		
Fluxo luminoso	4 lados Alto/Baixo 3 lados Alto/Baixo	Branco luz do dia: 310/155 ou mais, Branco neutro: 300/150 ou mais, Branco quente: 260/130 ou mais Branco luz do dia: 200/100 ou mais, Branco neutro: 200/100 ou mais, Branco quente: 190/95 ou mais		
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020 / BL4025: 1 26 x 132 x 288 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 126 x 129 x 289 mm		
Peso	1.6 - 2.2 kg	1.3 - 1.6 kg		

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



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



## Tabela comparativa

	Ventilador a bateria				
	<b>CF003G</b>  40V max 18V DC AC	<b>CF002G</b>  40V max DC AC	<b>DCF301</b>  18V DC AC	<b>DCF102</b>  18V	
<b>Uso contínuo (min.)</b>	c/ BL4080F na velocidade máx. do ar (c/s oscilação): 230 / c/ BL1860B na velocidade máx. do ar (c/s oscilação): 90	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto (c/s oscilação): 1,020 / 640 / 320	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto (c/s oscilação): 850 / 430 / 215	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto : 1,270 / 705 / 575	
<b>Velocidade de ar máx.</b>	96-300 m/min	Alto / Médio / Baixo : 240 / 170 / 120 m/min	Alto / Médio / Baixo : 240 / 170 / 120 m/min	Alto / Médio / Baixo : 180 / 150 / 120 m/min	
<b>Fluxo de ar</b>	38-120 m <sup>3</sup> /min	Alto / Médio / Baixo : 21 / 15 / 10 m <sup>3</sup> /min	Alto / Médio / Baixo : 21 / 15 / 10 m <sup>3</sup> /min	Alto / Médio / Baixo : 4.6 / 3.8 / 3.0 m <sup>3</sup> /min	
<b>Diâmetro da ventoinha</b>	450 mm	330 mm	330 mm	180 mm	
<b>Oscilação automática</b>	Esquerda : 30, 45, 60° / Direita : 30, 45, 60°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	312 x 633 x 770 mm	c/ BL4040: 277 x 439 x 602 mm	c/ BL1860B: 269 x 439 x 602 mm	185 x 272 x 284 mm	
<b>Peso</b>	7.9 - 10.5 kg	4.5 - 5.1 kg	4.1 - 4.5 kg	1.3 - 2.0 kg	



# Outdoor

## Tabela comparativa

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

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

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



**Tabela comparativa**

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



# PRODUTOS

## Ferramentas especializadas



- Isolamento de segurança duplo
- Velocidade variável
- Sistema anti-restart
- 2 velocidades elétricas
- 3 velocidades elétricas
- Luz integrada
- Mala de transporte

## Ferramentas especializadas

### Compressor de ar a bateria AC001G

40V max



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

XGT BL MOTOR



### Pistola de massa lubrificante a bateria

**DGP180**

18V



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

LXT  


### Pistola de silicone a bateria DCG180

18V



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

Peso 2.1 - 3 kg

LXT  


### Bomba de vácuo a bateria DVP180

18V



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

LXT



### Pistola de silicone a bateria CG100D

12V max



Força máx. de tração	5.000 N
Velocidade sem carga	0 - 28 mm/sec. (0 - 66 in/min.)
Capacidade do cartucho	300 / 600 / 800 mL
Dimensões (C x L x A)	404 x 108 x 259 mm

Peso 1.9 - 2.6 kg

CXT



## Ferramentas especializadas

**Bomba submersível  
PF0403**



Potência	400W
Diâmetro de sucção e descarga	4 mm
Cap. de bombeamento máx.	120 L/min
Comprimento do cabo	6.5 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	25 mm
Entrada de granulometria	5 mm
Dimensões (C x L x A)	150 x 150 x 260 mm
Peso	4.4 kg

**Bomba submersível  
PF0300**



Potência	300W
Diâmetro de sucção e descarga	8 mm
Cap. de bombeamento máx.	140 L/min
Comprimento do cabo	7 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Min. suction level	20 mm
Tamanho máximo de grão	5 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 305 mm
Peso	4.2 kg

**Bomba submersível  
PF1110**



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

**Bomba submersível  
PF1010**



Potência	1,100W
Diâmetro de sucção e descarga	30 mm
Cap. de bombeamento máx.	240 L/min
Comprimento do cabo	10 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	40 mm
Entrada de granulometria	35 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 380 mm
Peso	6.6 kg



## Ferramentas especializadas

### Decapador de ar quente a bateria **DHG181**

18V



Temperatura do ar	Marcação 1: Temperatura ambiente Marcação 2: 150°C / Marcação 3: 250°C Marcação 4: 350°C / Marcação 5: 450°C Marcação 6: 550°C
Volume de ar	Fase 1: 120 L/min Fase 2: 200 L/min
Uso contínuo	c/ BL1860B, Fase 1: 30 min. c/ BL1860B, Fase 2: 21 min.
Parte da junta do bocal	34.5 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 173 x 79 x 255 mm
Peso	1.0 - 1.4 kg



### Pistola de ar quente **HG6031V**



Potência	1,800W
Temperatura do ar	Fase 1: 50 - 400 °C Fase 2: 100 - 600 °C
Volume de ar	Fase 1: 250 L/min Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	257 x 85 x 206 mm
Peso	0.67 kg



### Pistola de ar quente **HG6531C**



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

Peso 0.71 kg

### Pistola de ar quente **HG5030**



Potência	1,600W
Temperatura do ar	Fase 1: 350 °C Fase 2: 500 °C
Volume de ar	Fase 1: 300 L/min Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	233 x 80 x 208 mm
Peso	0.56 kg



# PRODUTOS

## Acessórios



## Acessórios

### Adaptador de bateria

**ADP12**

40V max



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

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

XGT

### Adaptador USB

**ADP001G**

40V max



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

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

XGT

### Adaptador USB

**ADP05**

18V



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

Peso 0.11 kg

LXT

### Adaptador USB

**ADP08**

12V max



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

Peso 0.06 kg

CXT

### Adaptador de bateria

**ADP13**

40V max



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

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

XGT

### Adaptador para pilhas AA

**ADP09**



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



### Adaptador USB

**ADP06**

12V max



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

Peso 0.07 kg

CXT











# MAKITA - UMA MARCA GLOBAL

A Makita estabeleceu bases comerciais diretamente operadas em cerca de 50 países em todo o mundo e melhorou a sua rede de vendas em mais de 170 países e as capacidades de serviço pós-venda para se tornar uma das empresas líderes na nossa indústria. Além disso, a Makita está a produzir ferramentas eléctricas e OPE na China, Roménia, Tailândia, Reino Unido, Brasil, EUA e Alemanha. Atualmente, cerca de 90% do trabalho de fabrico do nosso grupo em termos de volume de produção é realizado no estrangeiro.

A rede mundial de vendas e serviços da Makita, bem como a qualidade de produção estável e elevada assegurada nas suas fábricas em todo o mundo, são a personificação da marca Makita.



## JAPÃO

Sede da Makita



## JAPÃO

Fábrica de Okazaki



## EUA

Fábrica nos EUA



## REINO UNIDO

Fábrica no Reino Unido



## ROMÉNIA

Fábrica na Roménia



## ALEMANHA

Fábrica na Alemanha



## BRASIL

Fábrica no Brasil



## CHINA

Fábrica da China (MCC)



## CHINA

Fábrica na China (MKC)



## TAILÂNDIA

Fábrica na Tailândia



# DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

## Norte

**ARMANDO FREITAS & FILHOS LDA**  
Rua D. Manuel I N 321, 4615-510 Lixa  
Telf: 255496015

**LIVEPLACE - PORTO**  
Rua Oriental N°435, 4455-516 Matosinhos  
Telf: 220111372

**EUROVALEDOSSUSA, LDA.**  
Av. das Arvores, 1405, 4620-043 Porto  
Telf: 255821448

**MAURICIO & CA, LDA.**  
R. Viriato Barbosa N° 28, 4490-683 Porto  
Telf: 252682425

**COROFERMA, LDA.**  
R. Luís de Campos N°20, 4700-394 Braga  
Telf: 253319533

**UTIL UNIPESSOAL LDA**  
Lot. do Outeiro N° 61, 4850-425 Tabuaçãs  
Telf: 253142939

**PORTAS & FERNANDES, LDA.**  
Largo das Teixugueiras, 240,  
4815-474 Vizela  
Telf: 253584098

**PINTO & CRUZ INTERNACIONAL**  
Rua Engenheiro Ferreira Dias, 469,  
4103-801 Porto  
Telf: 226150500

**AMERICO F. A. & FILHOS, LDA.**  
R. Dr. Francisco Sá Carneiro, 262,  
4820-087 Porto  
Telf: 229681211

**DAVIX-MAQUINAS E FERRAGENS, LDA**  
Rua Central de Vandoma, 451 A,  
4585-766 Vandoma  
Telf: 224112317

**ANTERO & CA,S. A. (VILA CONDE)**  
Urb. da Varziela-R/8 (Beches),  
4485-070 Fajozes  
Telf: 252690370

**JOSE M. MAGALHAES OLIVEIRA, LDA**  
Rua do Retiro, 814, 4820-239 Braga  
Telf: 253598631

**QUINTERA & ROCHA, LDA.**  
R. Eng. Alexandre Aranha, 139,  
4590-591 Porto  
Telf: 255962265

**DIMACER**  
Rua Ramalho Ortigao, 137,  
4900-422 Viana do Castelo  
Telf: 258801700

**DISTRIPLAC**  
R. de Cidres, 1540, 4455-442 Porto  
Telf: 229751006

**CASA LOURENCO**  
Rua de Louro Pinhal, N° 377,  
4950-278 Monção  
Telf: 251654354

**MAQUIFUSO**  
R. Barbosa Bocage, Lt.12, 4750-116 Braga  
Telf: 253818450

**JOSE F. PACHECO & FILHOS, LDA**  
R. St. Apolonia, 368, Serzedo,  
4410-022 Porto  
Telf: 227620893

**BRANCO, MAQ. E FERRAMENTAS, LDA.**  
Rua do Salto, 132,  
4600-281 Amarante  
Telf: 255432037

**JOSE P. SARAGAMO, LDA.**  
R. Julio Dinis, 89, 3880-238 Ovar  
Telf: 256572267

**EQUINOVENTO**  
Parque Industrial Lanheses, Pavilhão 7E  
4925-424 Viana do Castelo  
Telf: 258733700

**MAQMAIS**  
Rua Sto. Ovívio, 1105, 4515-188 Porto  
Telf: 224542997

**JOSE DA TORRE, LDA.**  
R. Joaq. Manuel Costa, 201, Valbom,  
4420-435 Porto  
Telf: 224835662

**ANTONIO DA SILVA DOM. & FILHOS**  
Febros, 59 (Av. da Republica),  
4730-246 Braga  
Telf: 253927800

**GRECOGESTE**  
R. Dr. Afonso Quintela, 161,  
4620-914 Porto  
Telf: 255810570

**LITINFER,LIXAS, TINTAS FER.,LDA**  
Av. Dr. Manuel Arriaga, 2411  
5050-225 Vila Real  
Telf: 254323169

**ATILA-A.TRIGUEIRA & IRMAO,LDA.**  
Av. Bombeiros Voluntarios, 1284,  
4585-059 Porto  
Telf: 224151622

**GONÇALVES & MOREIRA, LDA.**  
Rúa de Sena, 102, 4785-598 Trofa  
Telf: 220968281

**VICENTES REPRESENTAÇÕES, LDA**  
R. Conselheiro Costa Aroso, 68,  
4471-909 Porto  
Telf: 229438097

**UNIDOMAF - MÁQ. E FERR.,LDA.**  
Av. Marechal Humb. Delgado,110,  
4760-012 Famalicao  
Telf: 252377640

**MAQUITOP, LDA.**  
R. Vila Cornelia, N° 1565,  
4990-300 Castelo  
Telf: 258742428

**MOTO AS UNIPESSOAL, LDA**  
R. Est.nova,1-A Paços, Sabrosa,  
5060-205 Vila Real  
Telf: 259938111

**ROLNORTE**  
Rúa da Fonte da Cruz, 16,  
4560-595 Penafiel  
Telf: 255212521

**FENOMENO POPULAR, LDA.**  
Prç. 5 Outubro,104, 4730-731 Vila Verde  
Telf: 253319890

**CMRURAL-COMERCIO, LDA.**  
Zona Ind.constantim, Lote 145,  
5000-082 Vila Real  
Telf: 259378130

**FERRAI FERRAMENTAS IND. S.A.**  
Rua da Boavista N° 719, Grijo,  
4415-552 Porto  
Telf: 227471070

**ANTONIO M.MARTINS DA SILVA,LDA.**  
R. S. Cosme, 608 - Garfe, 4830-285 Braga  
Telf: 963074203

**DROGARIA PORTAS DA VILA, LDA.**  
Rua de Barreiros,94, Britelo,  
4890-296 Braga  
Telf: 255323066

**MARTINS & MARTINS, LDA**  
Rua do Caires, 87, Maximinos,  
4700-206 Braga  
Telf: 253694288

**DROGARIA ASPINTO**  
Rua Penacurva B-3,Eiriz-Ancede,  
4640-014 Porto  
Telf: 255551409

**B. FERREIRA & FILHOS, LDA**  
Rua de Santo Antonio-Silvares,  
4620-651 Porto  
Telf: 255811409

**J. ARFER FERRAMENTAS, LDA.**  
R. Dr. Joaquim C. Cunha Cerq., 9,  
4970-457 Valdevez  
Telf: 258521075

**PONTO PLACA, LDA.**  
Rua Senhor dos Perdões, Lote 9,  
4760-727 Ribeirão  
Telf: 212252860

**TAMIGESSOS, LDA**  
Vila Estela,Pv6 Rio de Galinha,  
4630-321 Porto  
Telf: 255531933

**MC COUTINHOS, LDA**  
Rua Comendador Manuel Carteado  
Monteiro 50/64/72, 4935-071 Darque  
Telf: 258351663

**PICOVEN MATERIAIS CONST., LDA.**  
Rua Oliveira Junior, 821, 3700-208 Aveiro  
Telf: 256876050

**ADELINO LOPES & LOPES, LDA**  
Rua S. Tiago, 329, Amorim,  
4495-130 Porto  
Telf: 252691721

**IRETALGARNE PERFIS T.ISOLA,LDA**  
Pq. id. Guimaraes Pav.G7 1ºf.t.g,  
4801-911 Braga  
Telf: 253470430

**APLICOMATE-COMERCIO MAT.CONST.**  
Trv.chaos Velhos,205, Arcozelo,  
4410-442 Porto  
Telf: 227531519

**BRICOFAMA**  
R. Padre D.J.Pereira, Nº 1000,  
4760-563 Braga  
Telf: 252312901

**MARCELINO CAMPOS GONÇALVES,LDA**  
Av. Boavista, E.2000 Lj,d,  
4950-516 Monção  
Telf: 251651623

**MAINMACHINE, LDA.**  
Rua Alexandrino Chaves Velho, N° 85,  
4590-318 Freamunde  
Telf: 255870164

**ESTUQUES FECHAS, LDA**  
Lugar Paco-Refojos, 4860-335 Braga  
Telf: 253666212

**GASIDOURO-REP DE GASES IND.LDA**  
Av. St. Marta, 505, Penafiel,  
4560-765 Porto  
Telf: 255711301

**JÁCOME, LDA**  
R. Fonte Anjos,2 Mire de Tibães,  
4700-565 Braga  
Telf: 253622306

**LOJA DAS TINTAS AGOSTINHO, LDA.**  
R.barral Baixo,24, Alpendurada,  
4575-323 Porto  
Telf: 255613056

**JOSE OLIVEIRA NOGUEIRA E FILHOS, LDA**  
Rua Moura Machado N° 198, 4800-056  
GuimaraesTelf: 253424070

**DNMAT, S.A.**  
Rua do Couto N° 17, Acesso Sul - E.n. 15,  
5300-703 Bragança  
Telf: 273312038

**MATIGRAÇA, LDA**  
Z. Indust. Frossos - R. Rio Torto N° 28 -  
Pav. 6, 4700-155 Braga  
Telf: 253625306

**AMAROBRAS, LDA**  
Rua do Entroncamento, N°16,  
4720-417 417 Figueiredo  
Telf: 967709022

**MTI - MANUTENÇÃO TÉCNICA  
INDUSTRIAL LDA**  
Rua de Sena, 102, 4785-598 Trofa  
Telf: 220968281

**CINFER - COMÉRCIO INDUSTRIAL DE  
FERRAMENTAS LDA.**  
R. Dr. Crispim Borges Castro, 82b,  
4520-195 Santa Maria da Feira  
Telf: 256379800

**CASA ISIDORO MATERIAIS  
CONSTRUÇÃO LDA**  
Barroncal, 5100-481 Ferreirim Lamego  
Telf: 254697000

**COMFERSA , LDA**  
R.Dr. Artur Correia Barbosa, 63,  
3720-247 Oliveira de Azemeis  
Telf: 256387237

**MAQLUMAQ UNIPESSOAL LDA**  
Urbanização Vilabeira Lote 3 Nº 303 R/C  
Drt, 3500-733 Viseu  
Telf: 232471167

**HILARIO & ALVES LDA**  
R. do Vale, 96, 2425-172 Bajouca  
Telf: 244684314

**MOVICONTROL, S.A.**  
Rua Henrique de Barros N° 5 B,  
2685-339 Prior Velho  
Telf: 219429900

**AQUAMATIC, S.A. - PRIOR VELHO**  
R. Ary Dos Santos, 7, 2685-311 Prior Velho  
Telf: 219498000

**MACHADO & CARDOSO, LDA**  
R.Prof.Pr.José Azevedo F.38,  
4705-253 Lomar  
Telf: 253617883

**VHS - UNIPESSOAL LDA.**  
Rua Gandara, 1223, Touguinho,  
4480-563 Porto  
Telf: 252684560

**J.M.M. GONÇALVES, LDA.**  
Rua da Boavista, 40, 4816-908 Guimarães  
Telf: 252840510

**BRICOFEL MAQ. IND. ,LDA.**  
Rua Arq. Viana de Lima, N° 57,  
5300-678 Bragança  
Telf: 273312371

**AQUAMATIC, S.A. - PORTO**  
Rua de Almeiriga, N.º 635,  
4450 - 612 Leça da Palmeira  
Telf: 229996860

**LIVEPLACE - BRAGA**  
Avenida Imaculada Conceição, N°545,  
4700-034 Braga  
Telf: 253070262

**LIVEPLACE - SANTA MARIA DA FEIRA**  
Rua da Gândara, N° 780,  
4520-606 São João de Ver - S. M. Feira  
Telf: 256379850

**LIVEPLACE - VISEU**  
Estrada Nacional 231, 3500-883 Viseu  
Telf: 232468230

**MOVICONTROL - PORTO**  
Rua da Almeiriga 619 E 621,  
4450-612 Leça da Palmeira  
Telf: 229997260

**FRANCISCO LOURENÇO - MAT.  
CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO, LDA.**  
Rua Galvão N° 15, 4960-514 Melgaço  
Telf: 251654354

**HIDRO25 LDA**  
Rua Nossa Senhora do Rosario N 282  
Pavilhão A, 4590-055 Carvalhosa  
Telf: 255139775

**LUFILPE, LDA.**  
Rúa de Alcorredores, Lt.90 - Fornos,  
3020-925 Coimbra  
Telf: 239911517

**TERMOGRILOS ISOLAMENTOS LDA**  
Qta do Pinheiro - Brancas,  
2440-048 Batalha  
Telf: 244766224

**MAQUITUDO, LDA.**  
Rua Principal N°83 - Edificio Maquitude,  
3080-753 Bom Sucesso  
Telf: 233929377

**SUPERMACO MATERIAIS DE  
CONSTRUÇÃO LDA**  
R. Da Industria, Nº 35, 3420-316 Tabua  
Telf: 235413148

**ELIO TAVARES & RODRIGUES, LDA.**  
R. Principal,Cavadas, 3750-322 Aveiro  
Telf: 234603920

**LIVEPLACE - SABUGAL (SEDE)**  
Zona Industrial do Sabugal,  
6320-317 Sabugal  
Telf: 271750060

**SOUSA & GONCALVES, LDA.**  
R/ Azurara Da Beira, 105, 3530-271 Viseu  
Telf: 232623037

**MAQSER - MAQUINAS E SERVIÇOS,LDA.**  
R. St. Antonio, 112, Lourosa,  
4536-909 Aveiro  
Telf: 256310500

**PLACOLAS, - COMERCIO DE PLADUR E  
GESSO LDA.**  
Zona Ind. Espinheira- Penacova,  
3360-287 Penacova  
Telf: 239476661

# DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

**AFITÉCNICA | CENTRO TÉCNICO DE AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS LDA**  
Rua do Cemitério, 2415-323 Leiria  
Telf: 244882098

**DISDIS**  
R. Antonio Figueiredo, 1342,  
3750-402 Águeda  
Telf: 234690370

**ISAURO NEVES FERREIRA, LDA**  
Rua Do Marco, 30 - S.Bernardo,  
3810-132 Aveiro  
Telf: 234341671

**OLEIREP, S.A. - OLEIROS**  
Rua Monsenhor Romão, N° 8,  
6160-426 Oleiros  
Telf: 272681100

**MAQUISEIA, LDA.**  
Zind. Seia,Lt 53 Ap. 2042, 6270-485 Seia  
Telf: 238314086

**SERGIO GALVÃO-UNIPESSOAL, LDA.**  
Rua Herois 25 De Abril S/N,  
3130-243 Coimbra  
Telf: 239493136

**NAVE E FILHO, LDA.**  
R. Humberto Delgado, 104,  
6200-014 Canhoso  
Telf: 275332065

**MAIA E MARQUES LDA**  
Zona Industrial do Fundão Lt 50,  
6230-996 Fundão  
Telf: 275753211

**ADELINO LOPES NOGUEIRA, LDA.**  
Zona Indr.r. A, Apartado 1063,  
6230-483 Fundão  
Telf: 275772150

**DURAVIT-COM.EQUIP.IND.LDA.**  
I.C.2 Areeiros, 3850-200 Aveiro  
Telf: 234529260

**DISTRQUIPA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, LDA.**  
Zona Industrial Penela, Lt. 19,  
3230-347 Coimbra  
Telf: 239130374

**MOTO BESSA, LDA.**  
Bairro S. José - Arganil, 3300-015 Arganil  
Telf: 235202553

**CAMBRACOR, LDA.**  
Av. Vale Caima,521/Vale Cambra,  
3730-200 Aveiro  
Telf: 256485086

**JULIO DE SOUSA NUNES, LDA.**  
R. Capela, Lt.2 C/V, 3500-051 Viseu  
Telf: 232415130

**ALBINDUSTRIA, LDA.**  
Zona Ind.dos Areeiros, 3850-200 Aveiro  
Telf: 234525139

**CASA RUFINO, LDA**  
R. João Paulo II 15, 4536-909 Aveiro  
Telf: 227646733

**DROGARIA DA PRESINHA, LDA.**  
Lugar da Presinha, Espadanedo,  
4690-145 Cinfaes  
Telf: 255640339

**FER. UTI. LOUSA LOPES & LOPES, LDA.**  
R. 1º De Dezembro, 3200-251 Lousa  
Telf: 239995671

**H&LM, LDA.**  
Est. Nac. 231 - Lugar 15, 3500-883 Viseu  
Telf: 232416914

**FECOCIVIL, S.A.**  
Zona Ind. Oia Apartado 27,  
3770-908 Oliveira do Bairro  
Telf: 234722625

**CARLSER, LDA.**  
Z. Industrial - Rua D, Lt.d2, Fração D,  
6000-459 Castelo Branco  
Telf: 272331043

**MARIFIM EQUIP. DE JARDIM, LDA**  
Av.Dr.Drancisco Carneiro, 1803,  
4520-616 Aveiro  
Telf: 256365245

**JORGE VIEIRA - PRODUTOS PARA A AGRICULTURA, LDA**  
Zona Industrial de Valado dos Frades  
Lote 3, 2450-378 Frades  
Telf: 262577068

**VIEIRA & FERREIRA, LDA**  
Rua Dr. Mendes Correia Pai,209,  
3840-443 Vagos  
Telf: 234700350

**MAFINEL FERRAM. IND. NELAS, LDA.**  
Rua Do Pombal, 12, 3520-068 Nelas  
Telf: 232949582

**C16 - FERRAGENS LDA**  
Av. do Emigrante Nº 232, 3750-303 Águeda  
Telf: 234607411

**MOV SOLUÇÕES UNIPESSOAL LDA**  
Rua A - Lote 113, 2460-392 Alcobaça  
Telf: 262918301

**CANSILTRA MOTOCICLOS LDA**  
Zona Industrial Oiã - Lote S - 3 Ap 38,  
3770-059 Oiã  
Telf: 234723496

**VITOR DE OLIVEIRA, LDA**  
R. Dr. Neves Eliseu,39, 2490-559 Ourém  
Telf: 249543490

**MAFERVAL-MAQUINAS E FERR., LDA**  
R.13 Junho Andrinhos, 28-30,  
2410-018 Leiria  
Telf: 244825760

**WOODOMETAL, LDA.**  
EN 249-4 Centro Empresarial Mc.park  
Arm1, 2785-653 São Domingos de Rana  
Telf: 219206198

**JOSE JOAQUIM LOURENÇO, LDA.**  
Av. Norton De Matos Nº 2 E 4,  
2300-438 Tomar  
Telf: 249327273

**FERROL 2-MAQ. E FERRAMENTAS,LD**  
Qt. St. António, Lote 4, 2416-905 Leiria  
Telf: 244800500

**F.S.SILVA-COMÉRCIO MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA LDA**  
Estrada Nac. 113-1, 43, 2435-614 Seiça  
Telf: 249545296

**RODRIGUES & HENRIQUES-FER.LDA.**  
Largo Antonio Abreu Cartario,2,  
2435-044 Caxarias  
Telf: 249574418

**DROGARIA MIROBRIGA, LDA.**  
Zam Sul-Lt.11, S, 7540-235 Setúbal  
Telf: 269825329

**MACROFAL-COM.GES.MAT.CONT., LDA.**  
R.ant.passos Canavarro,Lt 17 A,  
2005-002 Santarem  
Telf: 243351770

**PECLISE, LDA**  
Pç. Dr. Fernando Pit. Santos, 3,  
2650-288 Amadora  
Telf: 214928019

**CASA ARTILHEIRO, LDA.**  
Est.da Vala 63, Vala Carregado,  
2601-906 Castanheira do Ribatejo  
Telf: 263854067

**FERISOLDA, LDA**  
Estrada Nacional,356 - Campos,  
2405-009 Maceira  
Telf: 244771821

**PE DE CABRA FERRAGENS E F.,LDA**  
R.luis Camoes,186, Sassoieiros,  
2775-517 Carcavelos  
Telf: 214562234

**SILVA E BERNARDO,LDA.**  
Rua C Lote 45 Zona Industrial,  
2080-221 Almeirim  
Telf: 243597201

**TS-THOMAZ DOS SANTOS, S. A.**  
Av.infante Dom Henrique, 70,  
2501-701 Rainha  
Telf: 262840150

**BRIKIFONTE UNIPESSOAL LDA**  
R.casal Encomenda S/N, 2000-343 Pedra  
Telf: 243449650

**CARLOS M.R.FERREIRA, LDA.**  
Av.comb.ultramar,Az.c, Lameiras,  
2715-776 776  
Telf: 219671347

**AUTOMECHANICA, LDA**  
R.jose Gomes Ferreira, N° 8, Vale Mourao,  
2735-604 Aguavila  
Telf: 219169600

**JC JORDAO, LDA**  
Rua Stº Estevão, Nº 272, 2480-161 Mós  
Telf: 966423089

**SOVENDE SOLDAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIS LDA**  
Estrada de Arruda Casal do Brejo N 15 A,  
2615-343 Alverca do Ribatejo  
Telf: 219937287

**GRUPO VENDAP, S.A.**  
Estr Nacional 118 Km 22 Vil Figueiras,  
2135-118 Samora Correia  
Telf: 212349900

**EPIBRICO - COMÉRCIO EQUIP. PROTEÇÃO E SEGURANÇA LDA.**  
Zona Industrial da Carambancha - Lote 2,  
2580-461 Carregado  
Telf: 263730600

**PARAMAQUINAS, LDA.**  
Lugar do Brejo-Est.ponte, Fr.c,  
3040-575 Coimbra  
Telf: 239442059

**AGROSPROT PROD. EQUIPAMENTO TÉCNICA AGRÁRIA LDA**  
Est.varzeas, Casal 3 Pinheiros,  
2070-604 Cartaxo  
Telf: 243770514

**BOBINADORA POMBALENSE,LDA.**  
Est. Nac. 1 Moncalva, Peleriga,  
3100-903 Pombal  
Telf: 236209970

**BENEMAQUINA-MAQ.,LDA.**  
R. Monges Cister 10a, Benedita,  
2475-130 Benedita  
Telf: 262921359

**MAQUIVEDRAS-COM. MAQUINAS,LDA.**  
Av.10 Junho, 73-75, Arneiros,  
2565-831 Ventosa  
Telf: 261950060

**ASSEADA, LDA.**  
Rua Presa Rei, 209, Carregosa,  
3720-031 Aveiro  
Telf: 256412357

**OXIBEIRAS, LDA.**  
R. Estadio Municipal,6 R/C-Esq,  
6300-705 Guarda  
Telf: 271208320

**PROVEDA-SOC.MAT.CONST.VED.LDA.**  
Avenida De Angola, 60,  
2530-114 Lourinha  
Telf: 261413044

**FIEL TECNICA, LDA.**  
Praceta São João Bosco, 8- 8a,  
2735-079 Cacem  
Telf: 219134725

**ABR EQUIPAMENTOS, LDA.**  
Rua Casal Frazao, S/N,  
2025-301 Santarem  
Telf: 249870716

**ISOPLAK - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA**  
Estr. Da Atouguia, Nr. 415,  
2495-651 Fátima  
Telf: 249155397

**AQUAMATIC, S.A. - CASCAIS**  
Avenida Prof. Armando dos Santos Ferreira,  
2645-445 Alcabideche  
Telf: 211923563

**AQUAMATIC, S.A. - PALMELA**  
Zona Industrial Vale do Alecrim,  
2950-007 Palmela  
Telf: 219498000

**KIVE - VENDAS E SERVIÇOS LDA**  
Estr. Municipal 1022, Nr. 3239,  
2860-339 Moita  
Telf: 219595671

**LIVEPLACE - PALMELA**  
Rua Vila Amélia, Lote 21,  
2950-805 Quinta Do Anjo  
Telf: 265111581

**LIVEPLACE - SACAVÉM**  
Rua Marechal Gomes da Costa Lote 127,  
2685-012 Sacavém  
Telf: 210113520

**LIVEPLACE - SINTRA**  
Estrada Nacional 249-4 Km 1,6,  
2710-089 Abrunheira  
Telf: 219259062

**LIVEPLACE - VIALONGA**

Estrada Nacional 115-5 Lote 4,  
Granja De Alpiarça, 2625-607 Vialonga  
Telf: 219739200

**JOSILMAR MAQ. E FERRAM., LDA.**  
R. Jorge Alexandre Batalha Ferreira,  
Nº5 - Loja D, 2695-049 Bobadela  
Telf: 219947360

**SOLDALIS-EQUIP.SOLD.AR COM.LDA**  
R.carlos Pinhao,6-Lj C, Pendao,  
2745-023 Sintra  
Telf: 214367108

**MUNDIMAT, LDA**

Zona Industrial Vila Amélia, Lote 125 G -  
2950-805 Palmela

Telf: 212110760

**FERNANDO & OLIVEIRA, LDA**  
Pç. Jose Viana, Lt. 18 A,  
2785-303 São Domingos de Rana

Telf: 214450854

**VIDELMAQUINA COM.MAQUINAS,LDA.**

Rua Horta Das Ribeiras, Lt.12,  
1685-578 Caneca

Telf: 219817030

**MAFALDA SOFIA SANTOS ANTUNES**

Ava 1º De Maio Nº 29, Mafra,  
2640-455 Mafra

Telf: 261819356

**SOFALVERCA, LDA.**

R. Alm.candido Reis, Lt.3b F.a,  
2615-055 Alverca

Telf: 219570063

**BC EQUIPA DE ALUGUER, LDA.**

Rua Qta Rosas, Nº8,

2840-131 Aldeia Paio Pires

Telf: 808911994

**TICO DA FIGUEIRINHA, LDA**

Rua De Belem 14a Figueirinha,

2780-005 Oeiras

Telf: 215922818

**FRANCISCO J.P.MENDES-CO.UN.LDA**

R.gen.humberto Delgado,18-20,

7570-263 Grandola

Telf: 269442216

**POINT PLAC MAT. CONSTRUÇÃO**

R.mar.gomes Costa, Lt.80,

2685-012 Sacavém

Telf: 219413219

**EDIMEL - MAT.PARA EDIFICAÇÃO, LDA.**

Rua Jose Estevao, 62, 1150-203 Lisboa

Telf: 213547802

**X-MAT COMERCIO MAT. CONSTR.,LDA**

R. Mariana Andrade,33,

2840-196 Seixal

Telf: 212252882

**AIROFERRAGENS, LDA**

R. Major João Luís Moura, Centro Emp.

Famões, Arm. Au, 1685-253 Famões

Telf: 219340695

**FEREXCEL,LDA**

Av.º Maio, 47-Loja Esq., 2845-162 Amora

Telf: 212258734

**HELENA VIOLETA CONCEICO SILVA**

Rua Tomar, 26 A - Valdona,

2300-608 Tomar

Telf: 249322982

**JAIME MIGUEL MACHADO DOS SANTOS**

Rua Zona Ind.nº5-Casais Serra,

2665-305 Malveira

Telf: 219855855

**MARIO JOSE FRAZAO CARVALHO**

Rua Da Palmeira,Lt 2,Figueiros,

2550-305 Cadaval

Telf: 262744959

**ALMACLA, LDA.**

Rua Do Carrascal, N° 24,

2135-090 Samora Correia

Telf: 263505246

**JOSE LUIS FERREIRA DA SILVA**

R. Gago Coutinho, 16, 2490-555 Ourem

Telf: 249541211

**AGROLAMAS, UNI. LDA**

R. Prof. Lucinda S/N-Lamas,

3220-017 Miranda Corvo

Telf: 919296098

# DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

**CENTIAL MOTOS, LDA.**  
Rua Principal, 162 A.E.N. 109,  
3070-332 Mira  
Telf: 231451083

## Sul

**MATONIO-MAT.DE CONSTRUÇAO,LDA.**  
R. Santa Isabel, 11,  
7630-625 Odemira  
Telf: 283958207

**CASTROPEÇAS, LDA.**  
R.manuel Assunçao Mestre Nº 2,  
7780-199 Verde  
Telf: 286328135

**MAQUIRURAL EQUIP.AGRICOLAS,LDA**  
Rua D. Afonso, 3,  
7800-050 Beja  
Telf: 284324267

**J.CAVACO METAIS UNIPESSOAL, LDA.**  
Rúa Da Courela - Lote 24,  
7000-019 Divor  
Telf: 266960007

**JACINTO ROQUE,UNIPESSOAL LDA**  
Av.dinis Miranda Lt.c4, 7170-072  
Redondo  
Telf: 966453082

**J L SOFIO, LDA**  
Pite - Parque Ind. e Tecn. Évora,  
7005-841 Évora  
Telf: 266703450

**M.L.G. INOX, LDA.**  
Sítio Alagoas, Apt. 5060,  
8005-402 Faro  
Telf: 289832832

**ALGARSILVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LDA**  
Estrada Nacional 125 - Porta Nova 148-M,  
8800-400 Tavira  
Telf: 281320410

**SERVIPLACO REVESTIMENTOS, S.A.**  
Area Empr.marin,Lt.1-F - Olhão,  
8700-281 Olhão  
Telf: 289700250

**LUIS LANDEIRO UNIPESSOAL LDA**  
Lt.ind. Pinheiral Lt. 23,  
8600-306 Lagos  
Telf: 282769353

**IVAGOR UNIPESSOAL**  
Litografis Park- Loja J,  
8200-567 Albufeira  
Telf: 289572057

**JOÃO FILIPE FARIA ABREU - FILJARDIM**  
Av. Parque Das Cidades,  
8100-257 Loulé  
Telf: 289435139

**MATEMATIVERSO, LDA.**  
Cam Das Terras Ruivas 125 38 4a,  
8100-300 Loulé  
Telf: 289093181

**MSFIX UNIPESSOAL, LDA.**  
Est. De Alvor S.sebastiao Nº22,  
8500-521 Portimão  
Telf: 963504747

**AQUAMATIC, S.A. - QUARTEIRA**  
Estr. Nacional 125, Nº 409a (Km 83)  
Benfarras, 8125-017 Quarteira  
Telf: 289324848

**LIVEPLACE - ALBUFEIRA**  
Lanka P. Comercial e Industrial do  
Algarve, Est. Nac. 125- Km 67 -  
Tavagueira,  
8200-425 Guia - Albufeira  
Telf: 289561384

**LIVEPLACE - OLHÃO**  
Área Empresarial De Matim, Lote B,  
8700-221 Olhão  
Telf: 289701752

**LIVEPLACE - OURÉM**  
Rua Dos Novos Horizontes, Areias,  
2490-124 Gondemaria  
Telf: 249585324

**MOVICONTROL - CASTRO VERDE**  
Rua Nova Da Feira Lt 3,  
7780-201 Castro Verde  
Telf: 286327070

## Ilhas

### MADEIRA

**TECNOGESO - COMÉRCIO E SERVIÇOS,  
UNIPESSOAL, LDA**  
Caminho do pináculo N.25 Arm.6,  
9060-236 Madeira  
Telf: 291221424

**SOMATERIAL, LDA.**  
Caminho da Igreja Nº 36,  
9125-132 Madeira  
Telf: 291930380

### AÇORES

**TERCEIRA FARMA -COM.IND.,LDA.**  
Pico Redondo, 145,  
9700-211 Angra do Heroísmo  
Telf: 295512509

**LOS - LIVE OUR STYLE, LDA**  
Rua Serpa Pinto Nº 41, Horta,  
9900-089 Faial  
Telf: 292391990

**FRP CUNHA, UNIPESSOAL LDA**  
P. Ind. da Graciosa, Lote 8,  
9880-315 Graciosa  
Telf: 295732177

**ELECTROXI-MAQ.FERRAMENTAS, LDA**  
R.da Juventude Nº 17 R/C Esq.,  
Ponta Delgada - S. Miguel  
9500-211 Açores  
Telf: 296205580



**WWW.MAKITA.PT**



Centro Emp. Alverca, Armazém C2, C3, C4  
Urbanização Vale das Ervas, 2615-187, Alverca, Portugal  
Telf: 219936750 / customer.service@makita.pt

## Índice de acessórios

<p><b>p.141</b></p> <b>Perfurar/ Aparafusar</b>	Cabeça estreita 	Sistema auto alimentado 	Guia ajustável 	Porta brocas 			
<p><b>p.142</b></p> <b>Perfurar com percussão/Demolir</b>	Montagem de porta brocas 	Sistema de extração de pó 	Filtro 	Porta-martelos 	Massa lubrificante 		
<p><b>p.143</b></p> <b>Retificar/ Lixar / Polir</b>	Prato de borracha 	Protetores de discos 	Porca de fecho rápido e flange de aperto automático 	Punhos 	Casquinhos/ Porcas 	Placa de perfuração para lixadoras 	
<p><b>p.146</b></p> <b>Cortar</b>	Adapadores guias carril 	Cera para corte 	Lâminas de corte 	Punções e batentes 			
<p><b>p.148</b></p> <b>Serrar</b>	Suporte limitador 	Extensões de mesa 	Mesa de suporte 	Guias de carril 	Adaptador de calha de guia 		
<p><b>p.150</b></p> <b>Fresar/ Aplainar</b>	Casquinho cônico e porca 	Guia paralela para tupias 	Base de eixo deslocado 	Guia modelo 	Fresa para gesso cartonado 		
<p><b>p.152</b></p> <b>Fixação</b>	Pregos e agrafos 	Parafusos para betão 	Parafusos em fita 	Kit de manutenção para rebitadora 	Conjunto de aramé para atar 		
<p><b>p.154</b></p> <b>Acessórios para aspiradores</b>	Aspiradores para recolha de pó 	Aspiradores para limpeza 	Filtro e saco para pó 	Limpeza sem fios 	Filtros 	Tubo e articulação 	
<p><b>p.169</b></p> <b>Limpeza</b>	Acessórios para roçadoras 	Cabeça de corte em nylon 	Lâmina de corrente 	Barra guia 	Lâmina de corte 	Acessórios para carrinhos de transporte 	Acessórios para robot corta-relvas 
<p><b>p.172</b></p> <b>Equipamento de jardim</b>	Acessórios para lanterna de trabalho 	Acessórios para pistola de massa lubrificante 	Acessórios para pistola de ar quente 	Gancho 		Adaptador de bateria e conversor de bateria 	
<p><b>p.187</b></p> <b>Outros</b>							

## Adaptadores de cabeça para DTL061

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador reto	DTL061	NZ	192440-7
	Adaptador 3/8"	DTL061	SQ	135201-2
	Adaptador roquete	DTL061	Hex. 21mm	192439-2

## Adaptadores de cabeça para DWR180

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador 3/8"	DWR180	Tipo de quadra Hex. 13mm	191A50-3
	Adaptador 1/2"			191A51-1

## Guia ajustável para aparafusadora de impacto

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
	Guia de profundidade	DTD152, DTD153, DTD154, DTD157	194281-7

## Kit auto-alimentado

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

## Caixa para aparafusadora de alimentação automática



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

## Bit para kit auto-alimentado

\*Para usar com kit auto-alimentado

Descrição	Modelo	Referência
Bit Phillips 2-155	DFR551, DFR552	191V02-0
Bit Phillips 2-130	DFS452	199155-7

## Adaptador SDS-MAX para chave de impacto

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo de quadra	Tamanho de ligação (polegadas)	Referência
	Adaptador SDS-Max	Todas de 1/2"	Quadrada	1/2"	195870-1

## Punho de extensão

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Punho de extensão	DFR550	194500-1

## Cabeça Anti kick back

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

## Acessório de medição de torque



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

## Punho lateral para berbequim

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Punho 36 completo	DS4011, DS4012, DS5000	152492-0
	Punho completo	DA4000LR, DS4011, DS4012, DS5000	152892-4
	Conjunto de punhos de montagem	DDF/DHP 492, DDF/DHPP486	122F13-8
	Suporte de pega	DDG461, DG002G	191P11-3
	Punho	DA001G, DA002G	191R81-4

## Conjunto de porta-brocas de mudança rápida

Imagen	Descrição	Tipo	Modelo	Referência
	SDS-PLUS Porta-brocas		HR009G, HR3012FC, HR2670FT, HR3012FCJ	191F47-2
			DHR281, HR002G	199138-7
			DHR243, HR2631FT, HR2653T, HR2811FT, DHR264	194080-7
	Porta-brocas de mudança rápida		DHR281, HR002G	199139-5
			HR009G, HR3012FC, HR2670FT, HR3012FCJ	191F46-4
			DHR243, DHR264, HR2630T, HR2631F, HR2811FT	194079-2

## Perfurar com percussão/Demolir

### Kit coletor de pó



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

### Caixas para kits coletores de pó

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

### Jogo Filtros HEPA para kits coletores de pó

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

### Punho lateral para martelos / berbequins combinados

Imagens	Descrição	Modelos	Referência
	Punho de montagem	DDF484, DF002G, DHP484, HP002G	191E41-8
	Suporte de asa para coletores de pó	HR1841F	194581-5
		HR2230	194583-1
	Pega auxiliar em "D" 73	HR005G, HR4003C, HR4013C	196792-8
	Pega em "D"	HM0870C, HM0871C	134909-5
	Pega em "D"	HM1101C, HM1111C	134890-0
	Punho 36	HM001G, HM0870C, HM0871C	135332-7

### Carro de transporte para martelos



Descrição	Modelo	Referência
Porta martelos	HM004G	JM00000674

### Massa lubrificante para martelos

Ftgr.	Descrição	Modelo	Referência
	Massa lubrificante multiusos 100ml	Todos os martelos combinados, martelos, martelos demolidores e martelos eléctricos	198993-4
	Óleo grafitado 30gr	Todos os martelos combinados, martelos, martelos demolidores e martelos eléctricos	P-08361



## Flange interior e porca de bloqueio

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

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

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

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

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

## Pratos de borracha para lixadoras/ polidoras

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

## Pratos de velcro para lixadoras/ polidoras

Imagen	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Base de velcro triangular	DBO480, DBO484	-	191Y22-2
	Base de velcro retangular		-	191Y23-0
	Base de velcro quadrada		-	191Y24-8
	BOS030, BOS031, BOS041, BOS180 DPO600, PO6000C DPO600 DSL801	BOS030, BOS031, BOS041, BOS180	123 (4-7/8)	197468-0
		DPO600, PO6000C	100 (4)	197925-8
		DPO600	150 (6)	197928-2
		220 (8-5/8)	(Duro) 199938-5	
		210 (8-1/4)	(Macio) 199939-3	
			(Médio) 199940-8	

## Porca para fixação do prato de borracha

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

# Retificar/Lixar/Polir

## Pratos completos para lixadoras

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Base retangular	BO007G	1915E5-7
	Base retangular	BO005CG, BO006CG	1914H9-4
	Base triangular		1914J0-6
	Base circular 125	BO001CG, BO003CG	1914J2-2
	Base circular 150	BO002CG, BO004CG	1914J3-0
	Base de borracha quadrada	DBO480, DBO484	191Y25-6
	Base de borracha quadrada	BO3711, DBO382	194929-1
			194930-6
			197464-8

## Pratos de feltro para polidoras e lixadoras

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

## Esponja de polir para polidora/ lixadora

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

## Boina de lã para polidora/ lixadora

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

## Protetores de disco

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

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Ø (mm)	Referência
	Protetor	GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA050G, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095	Rápido	180	122846-5
					122913-6
		Todos os modelos	Parafuso	230	122847-3
			Rápido		
	Acessório de proteção para corte abrasivo 115	9557HN, 9557HNR, 9557HP, 9564PC, 9564PCV, DGA452, DGA453, DGA454, DGA455, DGA456, DGA458, DGA463, DGA467, DGA469, GA004G, GA007G, GA012G, GA015G, GA022G, GA025G, GA028G, GA031G, GA040G, GA043G, GA046G, GA049G, GA4530R, GA4534, GA4540, GA4540C, GA4540R, GA4550, GA4550R, GA4551R, GA4590, GA4591, GA4592, GA4593, GA4594, GA4595, GA4600			199709-0
	Acessório de proteção para corte abrasivo 125	9558HN, 9558HNR, 9558HP, 9565CR, 9565CV, 9565CVR, 9565HR, 9565PC, 9565PCV, DGA504, DGA505, DGA506, DGA508, DGA511, DGA512, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, DGA520, DGA521, GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA041G, GA044G, GA047G, GA050G, GA5010, GA5020, GA5021, GA5021C, GA5030, GA5030R, GA5034, GA5040, GA5040C, GA5040R, GA5041C, GA5050, GA5050R, GA5051R, GA5080R, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095, GA5100			199710-5
	Acessório de proteção para corte abrasivo 150	9566PCV, GA036G, GA051G, GA6040C			191V56-7

## Punhos, pegas para rebarbadoras angulares

Imagen	Descrição	Modelo	Rosca	Referência
	Rebarbadoras angulares de 100mm-150mm		M8	153489-2
				198043-5
				194514-0
	Rebarbadoras angulares 180mm-230mm		M14	194543-3
	Rebarbadoras angulares de 180mm-230mm		M14	152539-0
				194684-5
	GA9020, GA9020S, GA9030		M14	199176-9

## Porca de bloqueio

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

## Gancho de suporte para fio de extensão

Imagen	Modelos	Descrição	Referência
	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	Banda de braço	194679-8

**Cobertura de pó para rebarbadora angular**

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

**Casquilho e porca da pinça para retificadora**

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

**Casquilho cônico, Porca e tamanho da chave**

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

**Bases para lixadora**

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

**Punho lateral para retificadora**

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

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

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

**Extensão para lixadora de parede**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Tubo extensor	DSL801	199937-7

**Cobertura contra o pó**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de cobertura para pó	PW5000C	194233-8
	Coletor de pó para rebarbadora	Ø125mm Parafuso	195239-9
		Ø125mm Rápido	191W05-0
		Ø180mm	195385-8

**Suporte para lixadora de rolo**

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

**Guia lateral**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Guia lateral	BS001G	1915E3-1

**Nivelador**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Nivelador	BS001G	193070-7

**Grampos de aperto para lixadora de rolo**

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

## Cortar

### Protetor de base

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Protetor de base	DCC501	196943-3

### Adaptador para guia de carril

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



### Carrinho para cortadora CE001G



Imagen	Modelo	Referência
	CE001G	1914H2-8

### Lâminas para tesoura JS3201

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

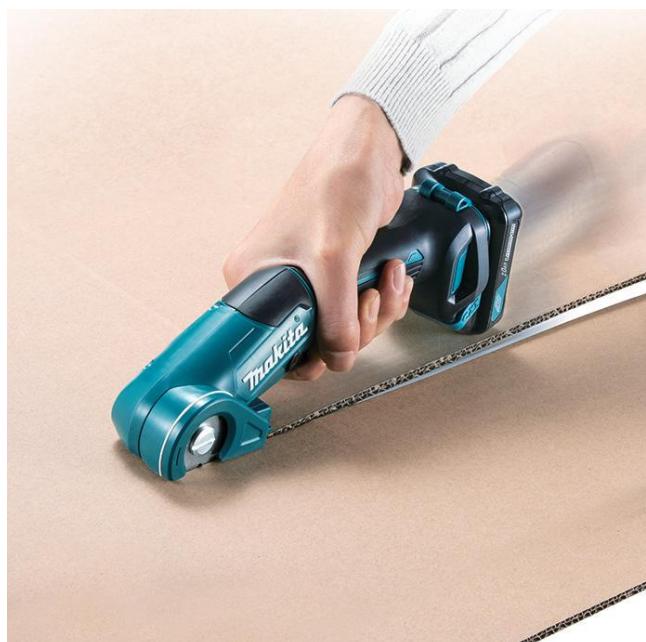


### Lâminas de corte para cortadora de ferro de coferagem

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de blocos de corte	SC001G	SC09003470

### Disco de corte para CP100D

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Disco de corte	CP100D	198603-3



**Para PP001G****Combinação de punção e matriz**

- A punção de orifícios através de uma placa metálica estrutural fina pode causar deformação da placa e rebarbas nos orifícios.
- Se necessitar de um punctionamento de precisão, consulte as tabelas abaixo para selecionar uma combinação óptima de punção e matriz.



● Punção redonda						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-4	3-4	-	6	SC05340040	SB6	SC00000203
2-6	3-4	-	6.5	SC05340050	SB6.5	SC00000205
2-6	3-4	-	8	SC05340060	SB8	SC00000207
2-6	3-4	-	8.5	SC05340070	SB8.5	SC00000209
2-6	3-4	8	10	SC05340080	SB10	SC00000211
3-9	3-6	8	11	SC05340090	SB11	SC00000213
3-9	3-6	8	12	SC05340100	SB12	SC00000215
3-9	3-6	8	13	SC05340110	SB13	SC00000217
3-9	3-6	8	14	SC05340120	SB14	SC00000219
3-9	3-6	8	15	SC05340130	SB15	SC00000221
3-9	3-6	8	16	SC05340140	SB16	SC05332710
3-9	3-6	8	18	SC05340150	SB18	SC00000223
3-9	3-6	8	20	SC05340160	SB20	SC05352510
10	3-6	10	12	SC05340400	SB12	SC00000215
10	3-6	10	13	SC05340410	SB13	SC00000217
10	3-6	10	14	SC05340420	SB14	SC00000219
10	3-6	10	15	SC05340430	SB15	SC00000221
10	3-6	10	16	SC05340440	SB16	SC05332710
10	3-6	10	18	SC05340450	SB18	SC00000223
10	3-6	10	19	SC05340460	SB19	SC05332740

○ Punção oval						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-6	3-4	-	6.5x10	SC05340200	B6.5x10	SC00000244
2-6	3-4	-	6.5x13	SC05340210	B6.5x13	SC00000246
2-6	3-4	-	8.5x13	SC05340220	B8.5x13	SC00000248
2-6	3-4	-	8.5x17	SC05340230	B8.5x17	SC00000250
2-6	3-4	-	9x13.5	SC05340240	B9x13.5	SC00000252
2-6	3-4	-	9x18	SC05340250	B9x18	SC00000254
2-8	3-6	8	10x15	SC05340260	B10x15	SC00000256
2-8	3-6	8	10x20	SC05340270	B10x20	SC00000258
2-9	3-6	8	11x16.5	SC05340280	B11x16.5	SC00000260
2-9	3-6	8	12x18	SC05340290	B12x18	SC00000262
2-9	3-6	8	13x19.5	SC05340300	B13x19.5	SC00000264
2-9	3-6	8	14x21	SC05340310	B14x21	SC00000266
2-9	3-6	8	15x21	SC05340320	B15x21	SC05340550

○ Punção oval vertical						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-9	3-6	8	20x12	SC05340350	B20x12	SC05340510
2-9	3-6	8	20x14	SC05340360	B20x14	SC05340530

**Base**

Modelo	Referência
PP001G	SC03801080

**Batente deslizante**

Modelo	Referência
PP001G	SC03300790

A perfuração até 40 mm de profundidade a partir da borda da peça de trabalho pode ser efectuada utilizando o batente deslizante opcional.



# Serrar

## Suporte limitador para serras de esquadria

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

## Extensão para serra de mesa

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão esq.		194086-5
	Extensão traseira	2704N	194087-3

## Suporte de proteção para serra circular

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte de proteção	HS013G	4131E7-2

## Guias

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

## Saco de pó para serras

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

## Adaptador multifunções

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador	DTM51, TM3010C	196271-6

## Guia de carril

Comprimento total (m)	Referência
1.4	194368-5

## Peças de reparação

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

## Para LB1200F

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

## Mesas de suporte

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Mesa com rodas WST05		WST05
	Mesa WST06	DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS0816F, LS1110F, LS1219/L	WST06
	Mesa WST07		WST07
	Mesa		2012NB, DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS1219L
	Mesa com rodas WST03	MLT100N	JM27000300
	Mesa com rodas WST04	2704N	194093-8

## Grampos para guia de carril

(Usar com guia de carril)

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

## Serrar

### Guia de ângulos

Ângulo do guia de carril ajustável

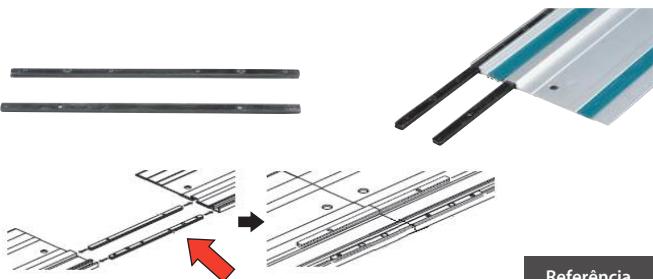
As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência  
196664-7

### Peças de união para guias de carris

As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência  
198885-7

### Guias paralelas

Guia de carris paralelos a qualquer posição a partir da face final da peça de trabalho.

O corte de tamanho estável pode ser efectuado por definição.

As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação.



Referência  
1913K7-3

### Redutor de fixação para guia paralela

Pode reduzir o risco de movimento involuntário para trás, utilizando a guia de carril

Usar com acessórios opcionais que bloqueiam a ranhura do guia de carril, como o adaptador do guia de carril, guia paralelo, e o guia de ângulos não é possível.



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

### Adaptador de guia de carril

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



## Fresar/Aplainar

### Placa fixadora para mini-lâminas

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Lâminas para plaina	DKP180, DKP181, KP001G, KP0800	343433-9

### Conjunto de guia reta para tupia/fresadora

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

### Bases para tupia

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Bases ajustáveis e inclináveis	3711, 3712, DRT52	Base reta para fresagem de borda	194267-1
			Base reta com borracha	194268-9
			Base inclinável para chanfragem	194270-2
	Base reta	DRT50, RT001G, RT0702C	-	196613-4
			-	198987-9

### Batente ajustável

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



### Base de eixo deslocado para tupia

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

### Fresas para gesso cartonado

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

### Base reta de imersão para tupia

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



## Fresar/Aplainar

### Casquinho e porca para fresadora de gesso cartonado



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



### Casquillo e porca para tupia

Guilhotina, tupia e fresa

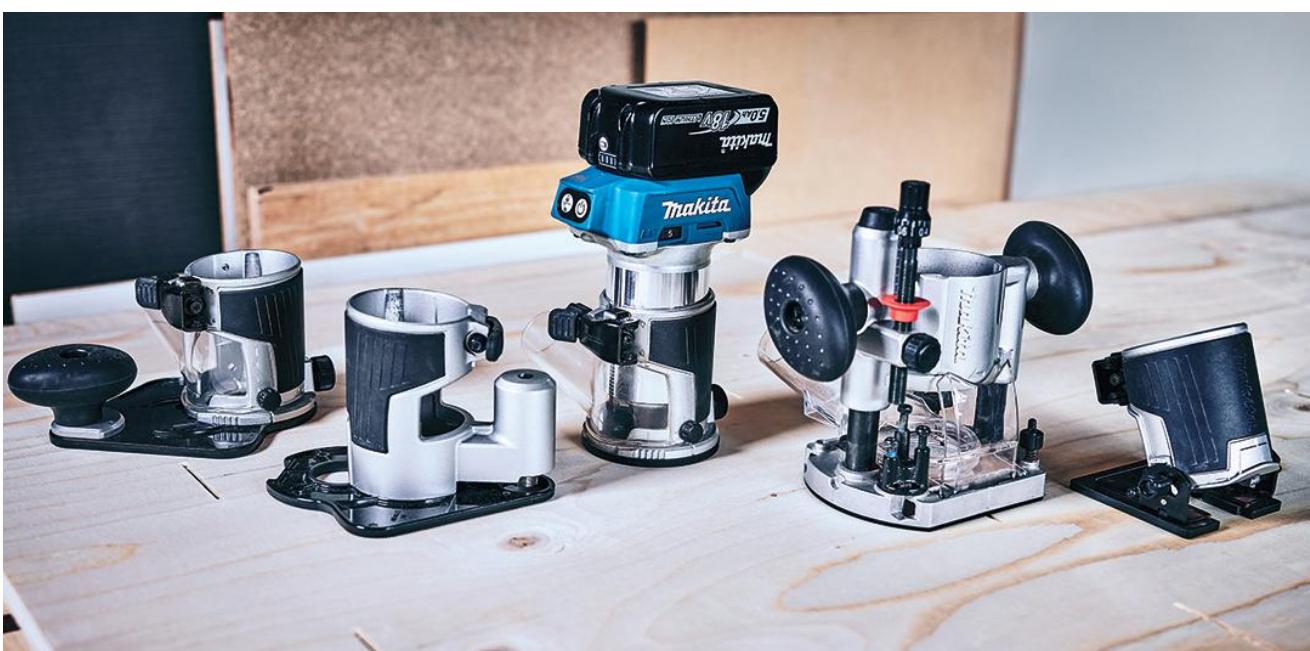


Modelo	Tamanho da chave	Casquillo cônico		Porca Referência
			Referência	
DRT52, 3711, 3712	10mm 17mm	6mm	763607-0 763662-2	763606-2 763661-4
		1/4"	763608-8 763663-0	763661-4
DRT50, RT001G, RP0900	13mm 22mm	6mm	763636-3	
		8mm	763618-5	763615-1
		1/4"	763637-1	
RP001G	13mm 24mm	12mm	763628-2	763629-0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

### Casquillo redutor



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



### Guias de molde

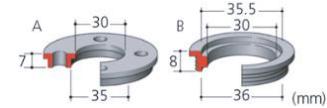
\*para a produção rápida de formas complicadas através da utilização de moldes

\*\*DRT50, RT001G, RT0700C, RT0702C: Para usar com base para superfície

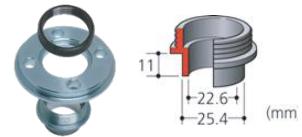
Modelo	Imagen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Referência
DRT50, DRT52, 3711, 3712, RT001G, RT0702C		8	10	9.5	*343577-5
DRT50**, RP001G, RP0900, RP1802, RP2303FC, RT001G**, RT0702C**		7.7	9.5	11.5	164379-4
		9	11	13	164775-6
		10	12	9	164388-3
		11	12.7	13	164776-4
		14.5	16	13	193043-0
		18	20	13	164393-0
		24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

### Guia de molde completo 30

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



Porca M30  
Modelo 252627-4  
Guia de molde completo 30  
Tipo A ou Tipo B



Guia de molde 25  
Modelo 321812-1  
Base para superfície (Ref: 195563-0) também é necessária.

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

## Fixação

### Kit de manutenção de rebitadora

\* Mandril curto

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

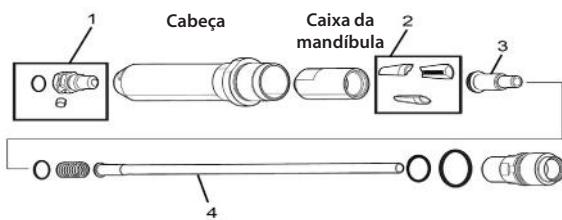


Imagen	Modelo	Tamanho do rébite	1	Cabeça / Caixa da mandíbula	2	1+3+4	1+3
			Tamanho do bico	(-DEC. 2023)	Cor / Tamanho mandíbula	Bico, empurrador mandíbula e tubo	Bocal e empurrador mandíbula
			Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
	DRV150, DRV250	2,4 mm	-	Marcação em 6.4 327279-1 / 327281-4	Preto / 4.8 199731-7	199729-4 199728-6	-
		3,2 mm	-		191F80-4	191C04-2	
		4,0 mm	-		Preto / 4.8 199731-7	191F79-9	191C03-4
	DRV250	4,8 mm	-	Prata / 6.4 199730-9	199725-2		
		6,0 mm	6.0 127224-4		191F78-1		
		6,4 mm	6.4 122B72-8				



### Fita de pregos

Para o modelo: DBN900



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

### Pregos com pino



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

### Pregos



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

### Extensão para atadora de ferro

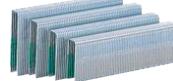
Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão tubo	DTR180, DTR181, TR001G	191M27-0 1915N6-8

### Kit de arame para atadora de ferro

, 50 UN./ caixa

Imagen	Descrição	Modelo	Comprimento do arame / bobina	Descrição	Referência
	Set arame de poliéster	DTR180, DTR181	- Ø0.8mm	Revestimento poly	191J59-9 (50 UN)
	Set de arame	DTR180, DTR181	Aprox 100m Ø0.8mm	Standard	199137-9 (50 UN)
	Set de arame	TR001G	Aprox 100m Ø1,6 mm	Standard	1915N0-0 (32 UN)

### Agrafos



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

## Pregos para betão

Inclui uma lata de gás / caixa.  
Caixa : 10 pregos/tira x 100 = 1,000 pregos



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

## Carregador de pregos



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



## Parafusos em fita

Parafusos para gesso cartonado

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

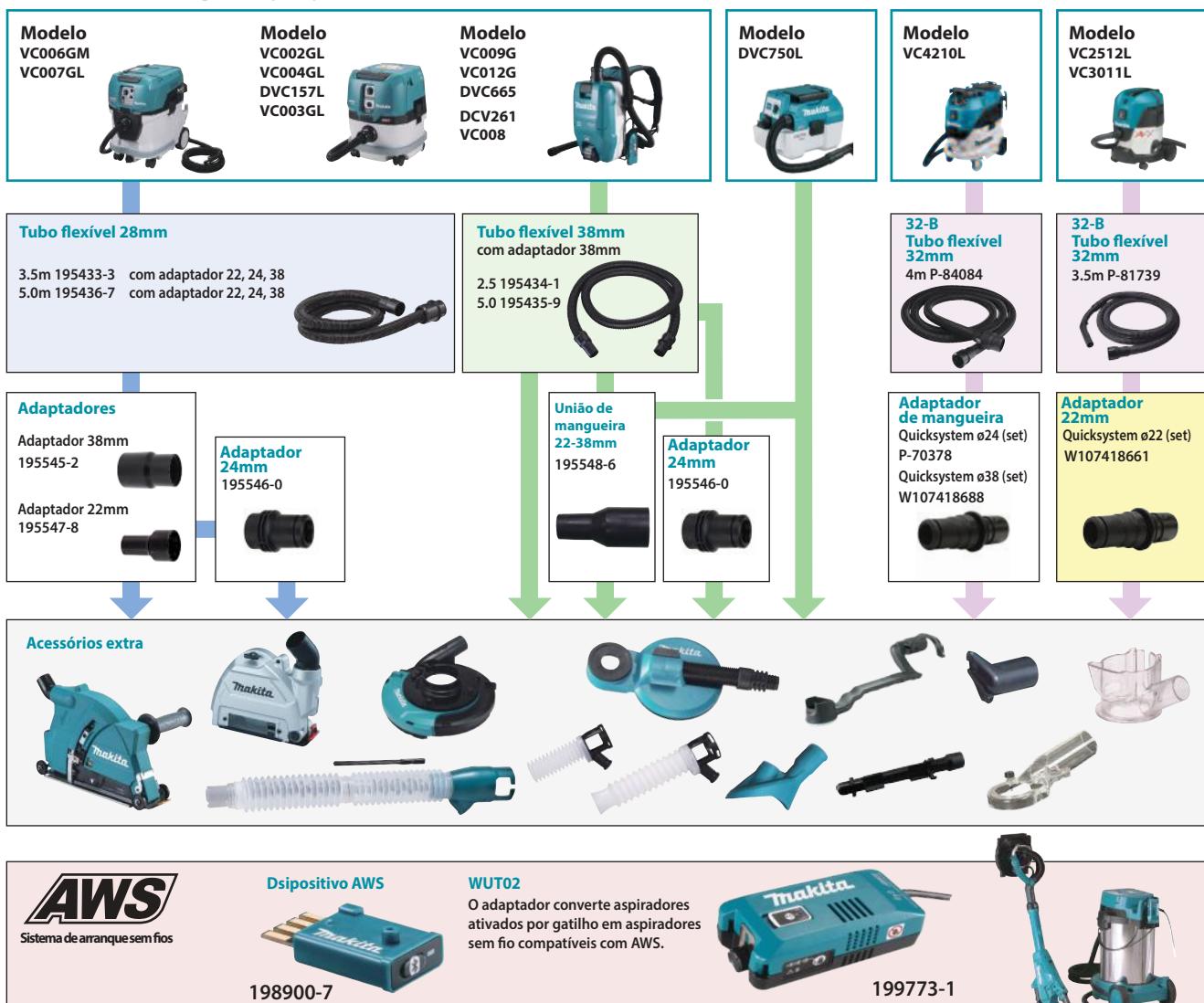


## Acessórios para aspiradores

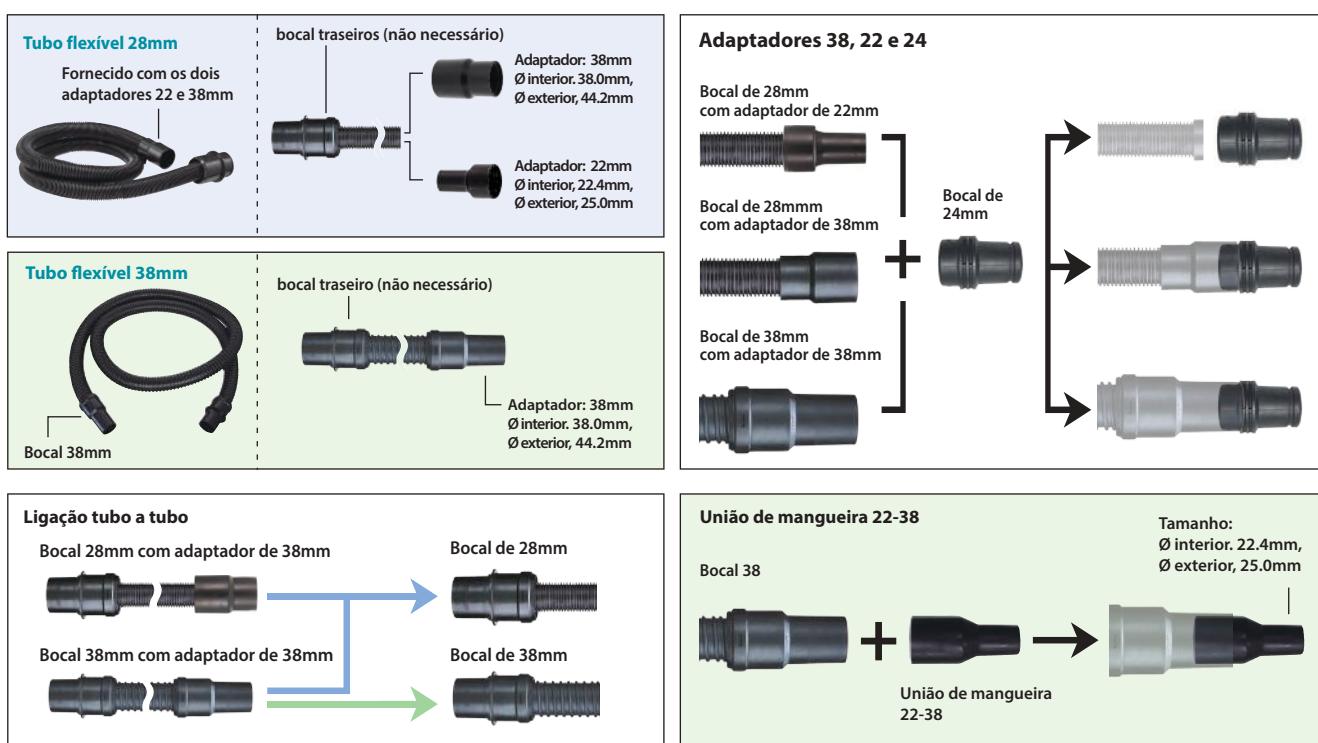


### Para recolha de pó

\*Apenas para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665



### Adaptadores e tubos flexíveis





## Martelo demolidor e Martelo combinado



**A | B**  
Adaptadores  
de 22 ou 38mm

**C | D**  
Adaptador  
de 24mm



**A | B**  
Adaptador  
de 22mm

**C | D**  
Adaptador  
de 24mm

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

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

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

## Acessórios para aspiradores

### Serras circulares

\*A flange interior também é necessária.  
\*\*com alavanca curta



\* não necessita de adaptador de 24mm

### Coletores de pó para rebarbadoras

\*Necessária uma flange interior.



Modelo	Conjunto decoletores de pó		Adaptador
	Tipo de proteção	Referência	
125mm - coletor com parafuso	C	196845-3	38 mm
125mm - coletor troca rápida	C	191G06-2	
Modelos entalhe triplo Sem travão 230mm	D	198440-5	

### Coletores de pó de discos de diamante



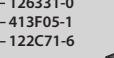
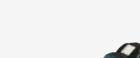
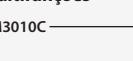
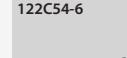
Modelo	Conjunto de bocais e ligações		Adaptador
	Descrição	Referência	
DHS660	Boquilha de pó	199230-9	24mm
HS012G, DHS680	Boquilha de pó	196961-1	24mm
DHS710, DHS782, HS004G, HS7601, HS7610, HS7611, HS6601	Boquilha de pó	196520-1	24mm
HS009G, HS011G	-	-	24mm
HS013G	Boquilha de pó	450316-7	38mm
DHS900,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

Modelo	Conjunto de coletores de pó para discos de diamante		Adaptador
	Tamanho	Referência	
125 mm Cobertura da roda sem ferramentas, 5 entalhes	125mm	195239-9 (engate com parafuso)	38mm
Modelos de entalhe triplo 125mm		191W05-0 (engate rápido)	
Modelos de um entalhe 125mm	180mm	195385-8	
Modelos de entalhe triplo 180 e 230mm			
Modelos de um e dois entalhes 180 e 230mm			



Modelo	Aspirador + acessório
<b>Lixadoras</b> BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG BO007CG	<b>Adaptador 22mm</b> 413Y47-9 
<b>Lixadoras</b> DBO382, DBO480, DBO484, 9046, BO3711, BO4901, BO4556, BO4565, BO4566	
<b>Lixadoras Roto-orbitais</b> BO5030, BO5031, BO5041, BO6030, DBO180	
<b>Lixadoras de cinta</b> DBS180, 9032 (Utilizar com o conjunto de proteção contra o pó 191N60-1)	<b>Boquilha</b> 122652-8 
<b>Lixadoras de rolo</b> BS001G 9404, 9911, 9920	
<b>Lixadora roto-orbital</b> BO6050	<b>Adaptador 24mm</b> 195546-0 
<b>Lixadora de parede</b> DSL801	<b>Adaptador 24mm</b> 195546-0 
<b>Ligações possíveis:</b>	
<b>A</b> Adaptador 22mm	
<b>B</b> Adaptador 22-38mm 195548-6	
<b>C</b> Adaptador 24mm + União 25mm 192349-3 ou Adaptador 24mm*	
<b>D</b> Adaptador 38mm + Adaptador 22-38 195548-6 ou Adaptador 24mm*	



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

## Acessórios para aspiradores

Modelo	Aspirador + acessório
Cortador de diamante 4114S	Adaptador 32mm 192613-2
Cortador de diamante 4100KB	
Cortador de diamante a bateria DCC501	Protetor de pó 191N83-6 (com saco para pó)
Roçadora de parede SG1251	
Debastadora de diamante PC5001C, PC5010C	
Lixadora de cinta 9031	Tubo flexível 19-2.5 192108-5
Lixadora de rolo 9403	Adaptador 32mm 192349-3
Lixadora de escova 9741	Adaptador 410899-9

- A** Adaptador 38mm  
**B** Aspirador  
**C** Adaptador 38mm  
**D** Adaptador 38mm

Modelo	Aspirador + acessório
Serra de esquadria a bateria DLS714	
Serras de esquadria telescópicas LS0816F, LS1110F	
Serra de esquadria a bateria DLS600	
Serra reversível LF1000	
Serra de esquadria de bancada LH1040F, LH1201FL	
Serra de esquadria telescópica LS1219L	Adaptador 24mm 195546-0
Serras de esquadria telescópicas a bateria LS002G, LS003G, LS004G, DLS111, DLS211	

\*Excepto modelos:  
VC008G / VC009G  
DVC660 / DVC665  
DVC261

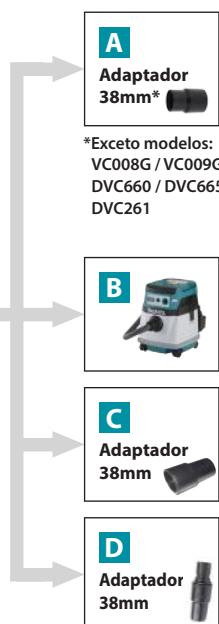
- A** Adaptador 38mm\*  
**B** Aspirador  
**C** Adaptador 38mm  
**D** Adaptador 38mm



# Acessório para aspiradores

159

Modelo	Aspirador + acessórios
Serra de mesa 2704N	Adaptador 419093-0
Serra de mesa MLT100N	Adaptador de aspiração JM27000090
Serra de mesa 2712	
Serra de fita LB1200F	Adaptador 419093-0



Modelo	Aspirador + acessórios
Plaina KP001G, DKP181, KP0810/C	
Plaina a bateria DKP180, KP0800	Bocal 451329-1
Plaina KP0800, KP312S	

## Adaptador de bocais



## Ligaçāo



Plaina desengrossadeira 2012NB	Adaptador de aspiração 193036-7 Diámetro exterior 76 mm
	Válido apenas para mangueira com Ø interior: 76 mm

Modelo	Referência	Modelo	Referência
KP0800, DKP180	451329-1		
		DKP180, DKP181, KP0810/C, KP0800	*191C20-4
		1806B, KP312S	181575-9



## Acessórios para aspiradores

Modelo	Aspirador + acessório	Modelo	Aspirador + acessório
Lameladora PJ7000, DPJ180		Tupia RP001G	
Fresadora de corte DCO181, DCO180	Coletor de pó 193449-2 	Tupia RP1802, RP2303FC,	
Cortador de gesso cartonado DSD180		Tupia RP0900, **RT0702C	
Tupia RP1111C		Tupia compacta **RT001G, **DRT50	
		** Utilizar com o conjunto de base	
		Tupia compacta RT0702C	
		Tupia compacta RT001G, DRT50	
		Saída de pó 195559-1 	
		D	Adaptador 38mm + Ligaçao 22-38mm 195548-6
		D	Adaptador 38mm + Ligaçao 22-38mm 195548-6
		A	Adaptador 22mm 195548-6
		B	Adaptador 22-38mm 195548-6
		C	Adaptador 24mm + Ligaçao 25mm 192349-3
		D	Adaptador 38mm + Ligaçao 22-38mm 195548-6

A Makita recomenda a utilização de uma mangueira de 38 mm quando utilizar a tupia.



# Acessórios para aspiradores

com bocal

Acessórios de 28mm

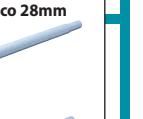
Acessórios de 32mm

161

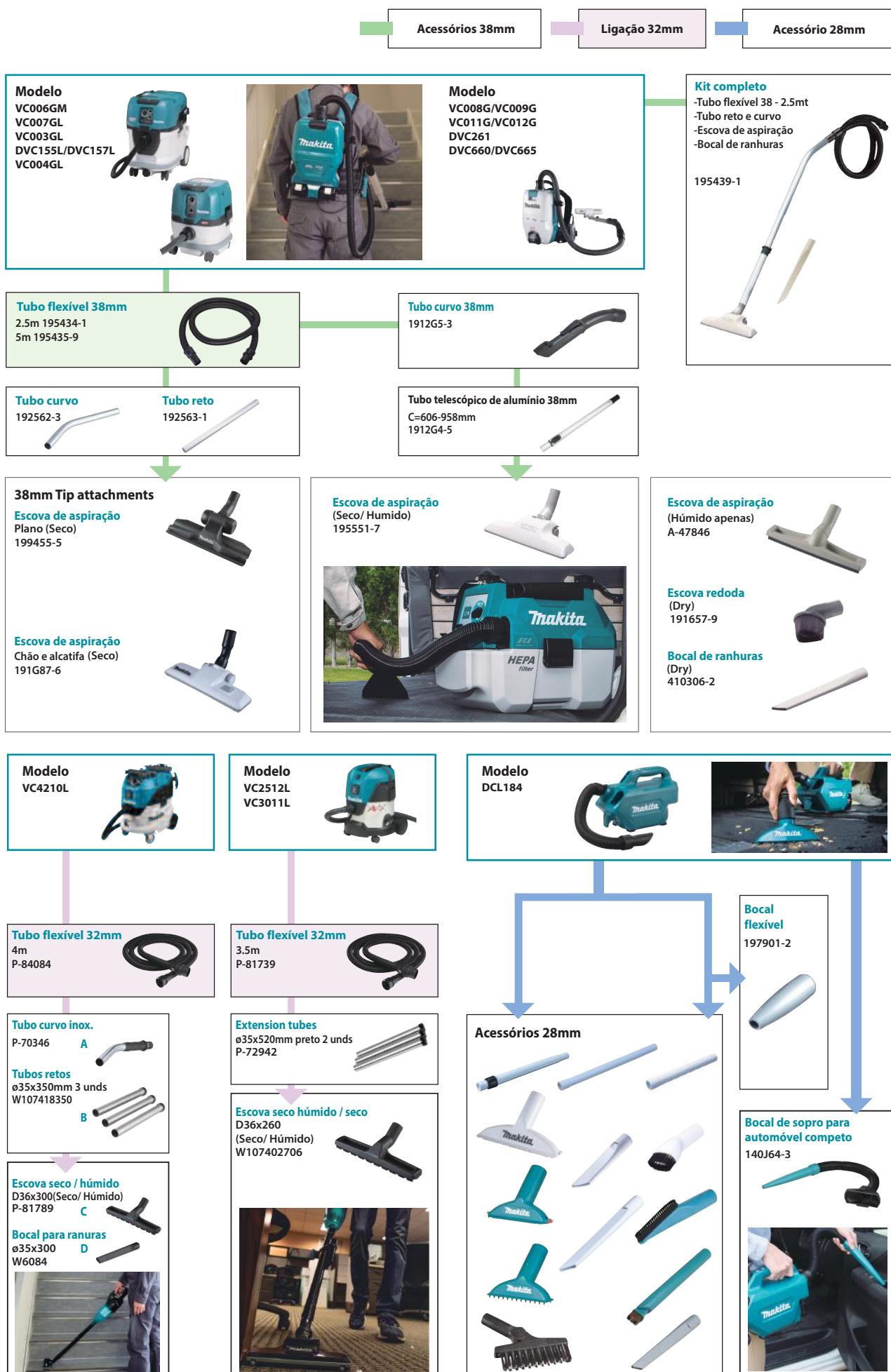
## Para limpeza

\*Apenas para os modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665, VC008G, VC009G, VC011G, VC012G

Cor

Modelos		Modelo									
VC006GM VC007GL VC003GL DVC155L VC004GL											
											
		<b>Modelo</b> VC008G/VC009G VC011G/VC012G DVC261 DVC660/DVC665 DVC157L									
<b>Tubo flexível 38mm</b> Com bocal 32mm 1.5m 199388-4		<b>Tubo flexível 32mm</b> Com bocal 1.7m 199493-7		<b>Tubo flexível 28mm</b> 3.5m 195433-3 5.0m 195436-7							
<b>Tubo curvo com fecho 28mm</b> (bocal 32A) 140G26-3		<b>Tubo curvo com fecho 28mm + jack</b> 127093-3		<b>Tubo curvo com fecho 28mm + jack</b> 458184-2		<b>Tubo curvo sem fecho de 28mm + jack</b> 126756-8		<b>Tubo curvo e tubo telescópico sem fecho</b> Tubo de alumínio 191B15-1		<b>Adaptador 22mm</b> 195547-8	
<b>Acessório ciclónico com fecho*</b> ○ 191D71-3		<b>Acessório ciclónico*</b> ○ 199491-1		<b>Tubo telescópico com fecho</b> Tubo telescópico de alumínio 28mm (C=590-942mm) 140G19-0		<b>Tubo liso</b> Tubo telescópico de plástico 28mm (C=500-850mm) 198560-5		<b>Tubo telescópico de alumínio (C=591-43mm)</b> 191X62-4		<b>Bocal extra largo</b> 192236-6	
<b>Tubo reto de plástico com fecho 28mm (C=479mm)</b> ● 459356-2		<b>Tubo liso de plástico 28mm (C=465mm)</b> ● 451244-9 ● 456587-4		<b>para outros bocais 32mm</b>		<b>Escova rotativa 32mm</b> 191AY7-7					
<b>Acessórios de 28mm</b>	<b>Escova rotativa 28mm</b> Alcatifa 191AY6-9		<b>Escova de aspiração Universal</b> ● 123488-8 ● 123539-7		<b>Escova</b> Banco automóvel 140H95-0		<b>Escova redonda</b> ○ 198552-4				
	<b>Escova de aspiração Plano</b> 199454-7		<b>Escova larga 28mm</b> Banco automóvel ● 199041-2		<b>Escova 120mm</b> Tapetes automóvel 459056-4		<b>Escova reta</b> ● 198540-1				
					<b>Escova reta</b> 191M30-1		<b>Escova rotativa</b> 140H94-2				
					<b>Bocal curto</b> ● 413859-0						
					<b>Bocal médio</b> ● 198990-0						
					<b>Bocal longo</b> 199439-3						

# Acessórios para aspiradores





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



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



	VC006GM, VC007GL (húmido e seco)	VC003GL (húmido e seco)	VC004GL (seco)	DVC155L (húmido e seco)
	 *1911B6-0 *1911B7-8	*191V70-3	*191V70-3	*197166-6



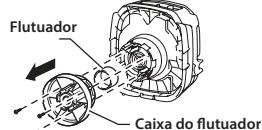
Utilizado como um kit	<b>Kit de filtro para partículas do pó</b> Apenas para seco.  *Filtro HEPA para uso em seco.	*1911B7-8			
	<b>Kit de amortecimento</b>				
	<b>Kit de pré-filtro</b>				



<b>Filtro de tecido</b> Para húmido e seco.		144625-1	144625-1	140248-3
<b>Filtro para água</b> Para húmido. Recomendado para recolher repetidamente grandes quantidades de água.	1910N0-0	191V67-2		195555-9  DVC155L apenas
<b>Conjunto de sacos de pó (nylon) 10L/15L/25L/35L (5 und.)</b> Para seco.	35L: 1910Y4-9 	15L: 195557-5 VC003GL, VC004GL, DVC155L, DVC157L		15L: 195557-5 
<b>Conjunto de sacos de pó (plástico) (10 und.)</b>	1910R3-2 	195432-5	195432-5	195432-5

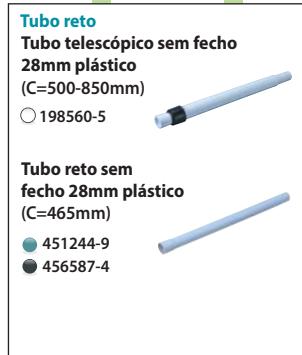
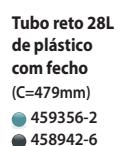


Para utilizar um filtro do pó, retire o flutuador da caixa, removendo as patilhas laterais.



# Acessórios para aspiradores de mão

Cor 



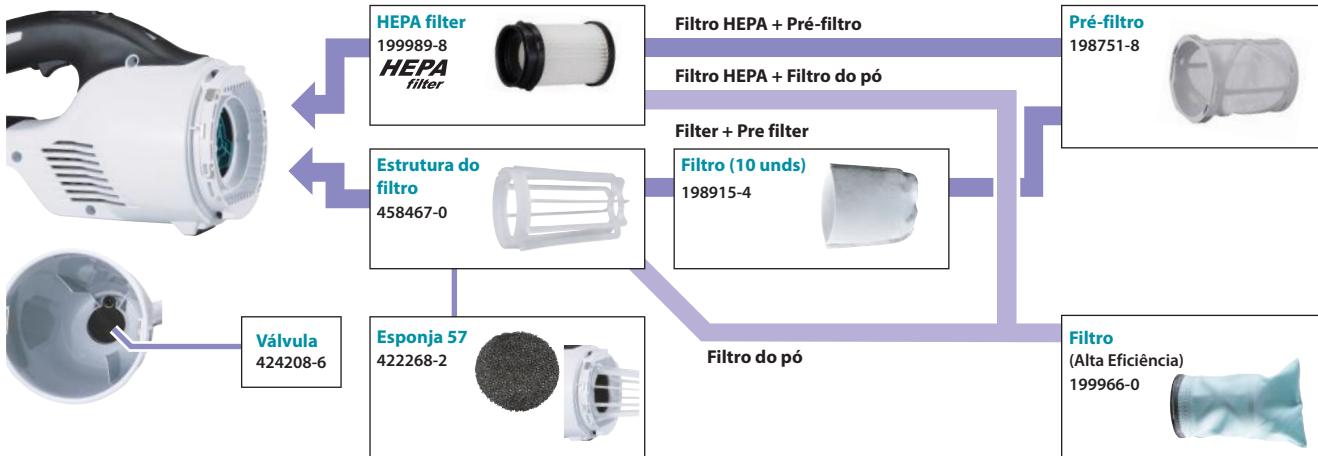
## Acessórios de 28mm



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



## Aspirador tipo cápsula Modelos: CL001G, DCL180



## Aspirador ciclónico Modelos: CL001G, CL003G, DCL284F, DCL286F

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



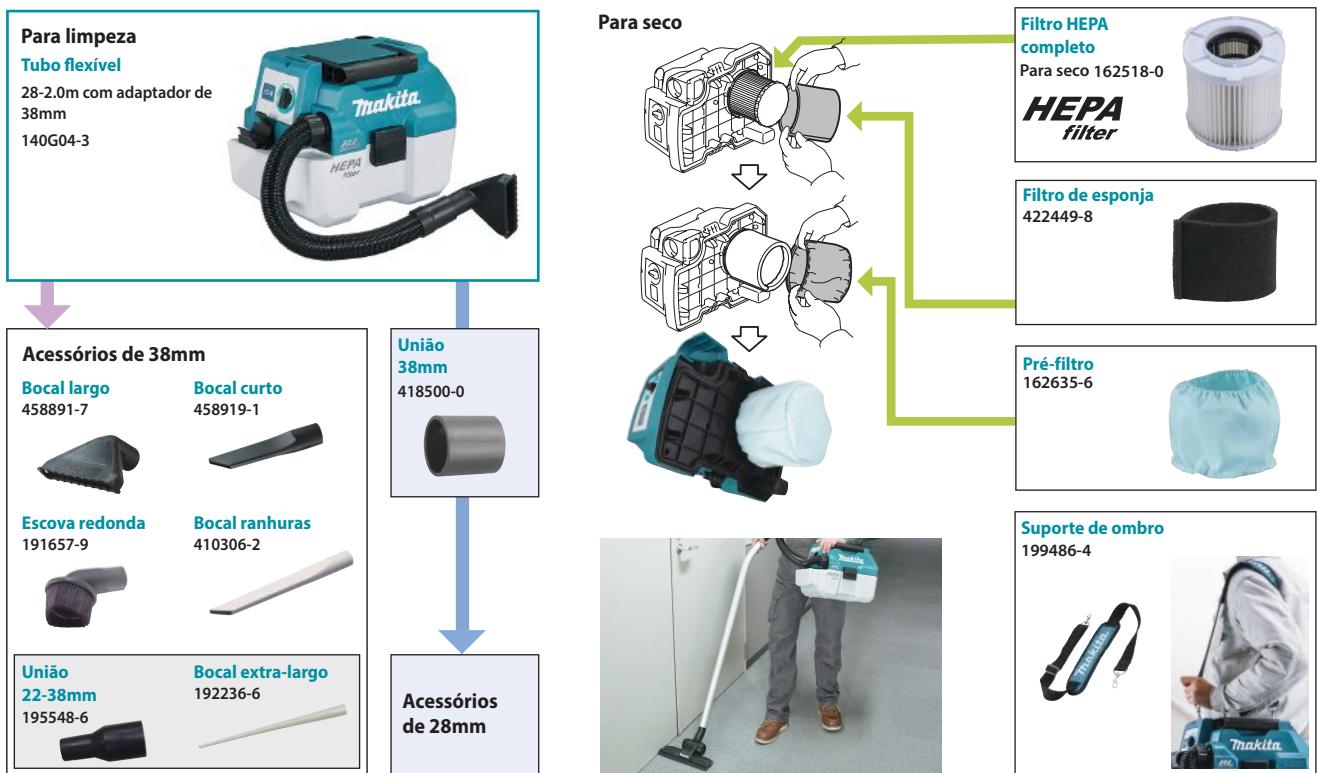
### Acessório ciclónico com fecho



# Acessórios para aspirador portátil

Cor 

## Aspirador portátil a bateria Modelo: DVC750L



## Aspiradores de mochila Modelos: VC008G, VC011G, VC012G, VC009G, DVC660, DVC665, DVC261

### VC011G, VC012G, DVC660, DVC665



<b>Saco reutilizável</b> 191C30-1
<b>Kit de sacos de nylon com filtro (10 und)</b> 191C26-2
<b>Filtro principal H (filtro HEPA)</b> 191D12-9 <b>HEPA filter</b>

### VC008G, VC009G, DVC261



<b>Saco reutilizável</b> 197899-3
<b>Bolsa de papel (10 und)</b> 197903-8
<b>Filtro HEPA</b> 191Y27-2(VC008G, VC009G) 127725-2(DVC261) <b>HEPA filter</b>

### Arnês para aspiradores de mochila

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

**VC008G, VC009G,  
VC011G, VC012G,  
DVC660, DVC665  
DVC261, DVC265**

191Y14-1



### Protetor para aspirador

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

### VC008G, VC009G

1911W4-1

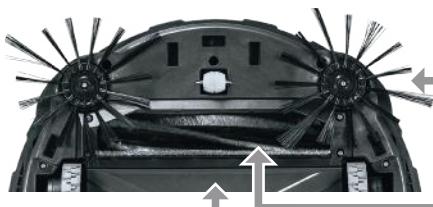
1914H7-8\*

\*Para B0001CG com bateria



## Robots aspiradores Modelos: DRC200, DRC300

### DRC200



**Fita de marcação 15 m**  
SH00000231

**Conjunto da Placa Inferior**  
SH00000314

**Escovas laterais (2 und)**  
SH00000065 (Standard)



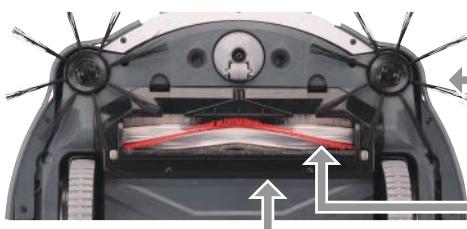
**Escova coletora**  
SH00000313



**Filtro do pó**  
SH00000213



### DRC300



**Conjunto da Placa Inferior**  
191P24-4

**Escovas laterais (2 und)**  
191P28-6 (Standard)



**Escova coletora**  
191P22-8 (Standard)

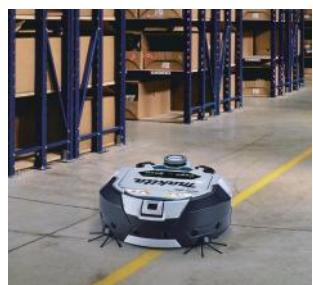


**Fita magnética**

191P18-9  
Fita adesiva de dupla face até 5m

**Filtro HEPA**

191P31-7 **HEPA filter**



**Almofada de proteção**

191X35-7  
Almofada a colocar à volta do aspirador para absorver os choques com objectos



# Acessórios para polidora de limpeza a bateria e varredora a bateria

## Polidora de limpeza Modelo: PS001G

<b>Escova 190mm</b>	
Tipo de escova: suave	Tipo de escova: media
Para limpeza em chão de madeira, terraços, etc.	Para limpeza geral de pavimentos interiores.
1914T0-6	1914T1-4
Tipo de escova: dura	Tipo de escova: dura (abrasiva)
Para limpeza de pavimentos exteriores de betão e remover manchas de gordura de cozinhas e áreas semelhantes.	Para limpeza de azulejos de porcelana e superfícies semelhantes.
1914T2-2	1914T3-0

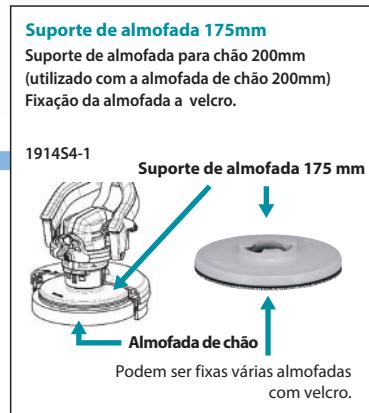


Almofada	Capacidade de limpeza*2	Superfície de limpeza	Aplicação
Cor*: Branco 1914S5-9	Baixa	Lisa	Polimento
Cor*: Vermelho 1914S6-7	Alta	Aspera	Limpeza
Cor*: Azul 1914S7-5			
Cor*: Castanho 1914S8-3			
Cor*: Preto 1914S9-1			Remoção

\*1 Quanto mais claro e brilhante for a cor, mais fino é o grão; quanto mais escuro e profundo for a cor, mais grosso é o grão (padrão da indústria).  
\*2 Poder de remoção de manchas e cera.



<b>Saco para acessórios</b>
Um saco de acessórios feito de materiais resistentes à água para transportar acessórios molhados.
Capaz de guardar todos os acessórios deste modelo.
1915D1-8



## Varredora a bateria Modelo: VS001G

<b>Conjunto de adaptadores múltiplos</b>
• Podem ser instaladas MAKPACS (todo tipo), o que também é conveniente para guardar acessórios de limpeza.
• Pode ser instalada uma fonte de alimentação portátil PDC01 / 1200 / 1500 para aumentar o duração do funcionamento.
1913F5-2



### Saco de grande capacidade

- Capacidade: 47L
  - Saco de pó adequado para recolher resíduos volumosos, como folhas caídas, etc...
  - O saco do pó pode ser reutilizado.
- 1913F7-8



<b>Escova lateral (elétrica)</b>
• A escova lateral no lado direito da máquina permite ao utilizador limpar o rebordo das paredes.
• Substituição sem ferramentas.
• A altura da escova lateral pode ser ajustada.



### Escova principal elétrica

- Duas escovas principais estão localizadas na parte inferior da máquina.
  - Regulável em altura.
  - Substituição sem ferramentas.
- 1830S5-9



## Adaptadores para aspiradores

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	União B35	KARCHER Nilfisk	191M78-3
	União C38	Proteam Side Winder	191M79-1
	Bocal 38	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquinho 38	195545-2
	Bocal 22	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquinho 22	195547-8
	União 22-38	Ligado ao tubo flexível 38, para modelos de casquinho 22	195548-6
	Adaptador 24	Ligado ao tubo flexível 22 ou 38, para modelos de casquinho 24	195546-0
	Adaptador c/regulação	VC2512L, VC3011L	P-81745
	Adaptador 22	VC2512L, VC3011L	W107418661
	Adaptador 35/38	VC4210L, VC2512L, VC3011L	P-70421
	Adaptador rápido ø24	VC4210L	P-70378
	Adaptador rápido ø38		W107418688
	Adaptador 24		P-70415
	Adaptador 38		P-70421

## Filtros e sacos

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

## Conjunto de aspirador

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Set aspiração	DUB363	191P37-5

## Sacos para sopradores e aspiradores

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

## Adaptadores para sopradores

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Tubo adaptador 104-72	UB002C	104-72	1910M7-9
	Tubo adaptador MG	UB400MP, UB401MP	80-72	191C15-7
	Adaptador 71	DUB362, DUB363	71	191J13-3
	Adaptador 80-72	DUB184	80-72	191L13-5
	Adaptador 85-72	UB001C, UB001G, UB003C	85-72	191L96-5

## Bocais para sopradores e aspiradores

\*usar com adaptador

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Bocal 220	DUB185, DUB186, UB100D, UB1103	Comprimento 22cm	123245-4
	Bocal longo curvo		Comprimento 54cm	191G09-6
	Bocal extralongo		Utilizar com o conjunto bocal	192236-6
	Set mangueira de aspiração		-	191M34-3
	Set de mangueiras		Comprimento 95cm	196643-5
	Bocal 74		Ø 74mm	1914H0-2
	Bocal plano	UB004C	-	1914H1-0
	Kit de aspiração para algerozes	*DUB184, *DUB362, DUB363, *UB003C, *UB001G	Comprimento 2.9m	191B03-8
	Bocal 80	UB003C, UB001G	Ø 80mm	191P97-7
	Bocal plano	DUB184, DUB362, DUB363, UB001C, UB002C, UB003C, UB001G	DUB184, DUB362, DUB363, UB001C, UB002C, UB003C, UB001G Usar com tudo adaptador	197889-6

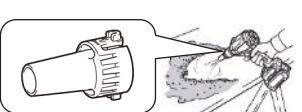
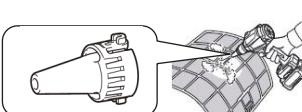
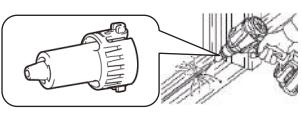
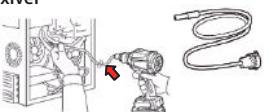
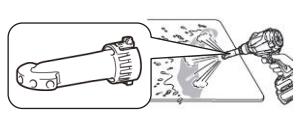
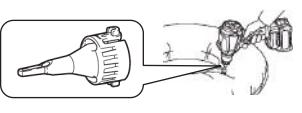
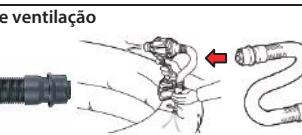
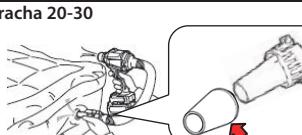
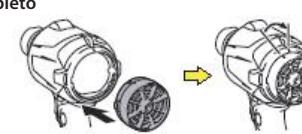
# Limpeza

## Acessórios para pistola de ar a bateria

Para modelos:

AS001G, DAS180

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

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

## Acessórios para lavadoras de alta pressão DHW080, HW132, HW151 & HW001G

Descrição	Modelos	Referência
Pistola completa	DHW080, HW001G	197842-2
	HW132	HW3640920
	HW151	HW41154
Boquilha	HW001G	1912Y4-1
Extensão de lança com boquilha	HW001G	1912Y5-9
Lança com boquilha	HW001G	1912Y6-7
Lança com boquilha	DHW080, HW001G	197822-8
	HW132	HW3641150
	HW151	HW40551
Lança com boquilha rotativa	DHW080, HW001G	191U88-8
	HW132	HW3640940
	HW151	HW40167
Boquilha rotativa	DHW080	191U86-2
Lança com boquilha spray	DHW080, HW001G	197876-5
Lança com boquilha ciclónica	DHW080, HW001G	197824-4
Conjunto de Proteção Ciclónica	DHW080, HW001G	197864-2
Prolongador (0.9m / 1.3m / 1.7m)	DHW080, HW001G	197870-7
Conjunto de escova rotativa	DHW080, HW001G	197831-7
	HW132	P-64858
	HW151	P-64858 + HW3082750
Escova	DHW080, HW001G	197828-6
Boquilha detergente	DHW080, HW001G	1912Y2-5



Descrição	Modelos	Referência
Mangueira de limpeza para tubos/canalização	DHW080, HW001G HW132, HW151	10m 197837-5 / HW41165
		15m 197840-6 / HW41167
Mangueira alta pressão	DHW080, HW001G HW132, HW151	5m 197845-6
		8m 197847-2 / HW41181
		10m 197850-3
Junta Anti-Torção	DHW080, HW001G	197867-6
Mangueira de Auto-Sucção	DHW080, HW001G	197873-1
Kit jogo de magueiras (3m)	DHW080, HW001G	1910R1-6
Mangueira de Auto-Sucção c/ filtro (0.6m)	DHW080, HW001G	1910R2-4
Adaptador	DHW080, HW001G	197853-7
Agulha de limpeza	DHW080, HW001G	197879-9
Trolley	DHW080	TR00000001

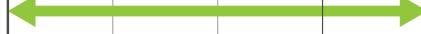
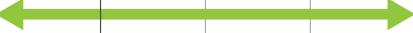
## Acessórios para lavadora de alta presão DHW180

Descrição	Referência
Garrafa de detergente	LX00000001
Adaptador para garrafas de plástico	LX00000004
Lança angular	LX00000002
Escova rotativa	LX00000003
Agulha de limpeza Ø.6	LX00000063



# Equipamento de jardim

## Guia de seleção de lâminas

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



## Lâminas para roçadoras

Imagen	Modelo	Medida (mm)	Interior (mm)	Número de dentes	Espessura (mm)	Descrição	Referência
Lâmina de 2 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255	25.4	2	2	-	198345-9
Lâmina de 3 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255	25.4	3	3	-	195299-1
	UR012G	305					195300-2
Lâmina de 4 dentes 	DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR013G, UR014G, UR007G	230	25.4	4	1.8	-	197524-6 / DA00000169
	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255			2		196895-8

## Disco e protetor de disco para roçadora

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

## Lâmina de Trituração e Protetor de Lâmina

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



# Equipamento de jardim

## Cabeça Policut para roçadoras e lâminas de substituição

Cabeças policut					Lâminas de substituição policut		
Imagen	Descrição	Modelo	Rosca	Referência	Imagen	Qty	Referência
	Cabeça policut 255	DUR189, DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, DUX60, UR002G, UR003G	M8x1.25RH M8x1.25LH M10x1.25LH	198383-1		12	198426-9
	Cabeça policut 305	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G	M10x1.25LH	199868-0		12	199870-3

## Cabeças de fio nylon

### Cabeça de corte de carregamento rápido

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

O cabo de nylon pode ser alimentado sem abrir a cabeça



96-M10L

121-M10L

0 → 85(sec.)

Cabeça standard					
-----------------	--	--	--	--	--

0 → 35(sec.)

Cabeça de carregamento rápido (96-M10L)					Até 58% menos tempo de alimentação!
---	--	--	--	--	-------------------------------------

Imagen	Descrição	Modelo	Referência	Tamanho	Rosca	Fio/Linha	Referência
	Cabeça de corte de nylon 121-M10L	UR012G, UR013G	121-M10L	127mm	M10x1.25LH	2.7mm x 2m x2	1911Y2-9
	Cabeça de corte de nylon 121-SP	UR014G	121-M10L	127mm	Estriada 10T	2.7mm x 2m x2	1911Y3-7
	Cabeça de corte de nylon 96-M8R	DUR189	96-M8R	100mm	M8x1.25RH	2.0mm x 2m	191D92-5
	Cabeçote de nylon	DUR193	-	-	-	1.65mm x 8m	191Y39-5
	Cabeça de corte nylon T&G	DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR007G	96-M10L	100mm	M10 x1,25 LH	2,4 mm x 3 m	191D90-9

## Protetor de cabeça de nylon para roçadora

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



## Fios de nylon

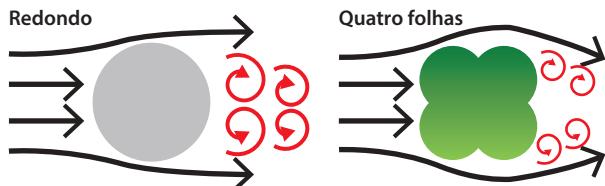
Tipo	Categoria	Poupança energia	Silêncio
Quadrado	AA		
Quatro folhas	A	AA	AA

## Tabela de cores

Ø	Cor / Tipo	Trabalho ligeiro		Trabalho exigente	
		Baixa densidade	Alta densidade	Baixa densidade	Alta densidade
1.6 - 1.65mm	■	↔			
2.0mm	■■	↔↔			
2.4mm	■■□	↔	→		
2.7mm	■■	↔	→	↔	→
3.0mm	○□			↔	→

## Fio quatro folhas

Baixo ruído e poupança de energia



## Fio de nylon de camada dupla

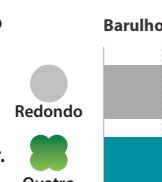
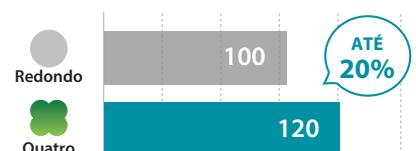
Maior durabilidade até 130%\* graças ao núcleo flexível com revestimento resistente a impactos e abrasão.

\*Em comparação com o fio de nylon normal



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

A quantidade de corte por 1 carga



## Fio de nylon quatro folhas em espiral

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



## Fio de nylon quatro folhas em espiral

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

## Equipamento de jardim

### Arnês

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



## Acessórios para motor multifunções

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

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



# Equipamento de jardim

## Barra e corrente para motosserras



### A Comprimento da barra

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

### B Elos

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

### C Passo da corrente

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

### D Espessura

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

### E Medidor de profundidade

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

## Tipos de correntes

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

## Tipo de barra de guia

### Barras com ponta dentada

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



### Barras de alta durabilidade

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



### Barras de escultura

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



## Manutenção da barra e da corrente

### Tensão da corrente

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



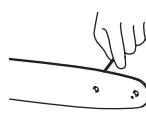
### Limar arestas da barra

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



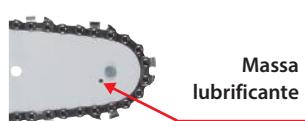
### Limpeza da barra

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



### Lubrificar nariz da barra

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



## Motoserras

### Barras/Correntes/Proteção/Pinhão



Modelo	Barra guia								Corrente			Capa da barra	Pihão do motor
	Compr. da barra	Suporte motor	Tipo	Referência	Elos	Calibre	Passo da corrente	Tipo	Corte	Referência	Referência		
<b>Podadoras de altura</b>													
DUA200	20cm	A041	Pinhão	1914S3-3	38	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	1914S1-7	452093-7	0,325"LP 7d	227947-5
EY403MP	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8"LP 6d	226992-7
DUA301	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
<b>Motoserras</b>													
DUC101	10cm	F002	Sólida	1910W0-3	26	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1910V6-4	413T67-3	0,325"LP 7d	1911W5-9
DUC150, UC029G	15cm	F002	Sólida	1912F1-4	32	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1912E8-3		325"LP 7d	1911W5-9
DUC254	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9d	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0,325" LP 7 dentes	1911W5-9
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
UC025G	30cm	A041	Pinhão	191T86-6	51	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	325" LP 7 dentes	191V91-5
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
DUC406	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7		
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC407	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC355	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		



## Equipamento de jardim

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



## Afiar corrente de corte

### <Como afiar a corrente de corte>

#### 1. Afiar elo de corte da corrente

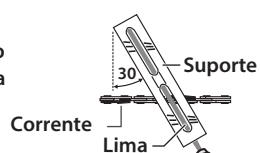
Para afiar o elo de corte da corrente use uma lima redonda.



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



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



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

Lima redonda



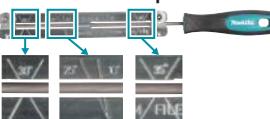
Round file bit  
(for power tool)

### <Acessórios>

Lima redonda com porta-lima



Lima redonda com porta-lima



Placa angular



Torno de limar



#### 2. Limar o medidor de profundidade

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

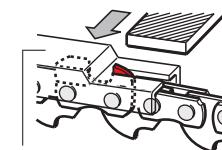


Lima plana



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

Calibrador de profundidade



Calibrador de profundidade

## Diâmetro e ângulo de limagem da lima redonda



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



# Equipamento de jardim

## Lima e suporte de lima

Para modelo: motosserra

\*com pega



Tipo de corrente de serra	Lima			Lima e suporte de lima
	Tamanho	Qnt	Referência	Referência
25AP, 80TXL, 91PX,	4mm	1	953003090	-
		2	D-67359	D-70948
90PX	4.5mm	2	D-67371	D-70954



## Conjunto acessórios limar

Para todas as correntes



Descrição	Referência
Ø4.0mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72154
Ø4.5mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72160

## Óleo lubrificante

Capacidade	Referência
1L	195093-1 / 1910U0-9
5L	1910T9-4



# Equipamento de jardim

## Estojo para UC029G, DUC150 & DUC101



Modelos	Referência
DUC101, UC100D DUC150, UC029G	1913K4-9

## Conjunto de fixação angular para podadora



Modelos	Referência
DUA301, UA004G	1910J6-0

## Gancho de suporte para fio de extensão

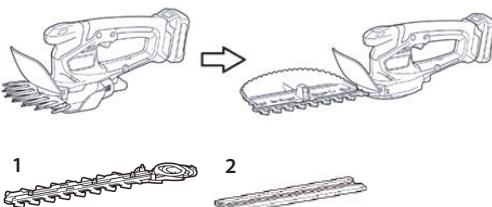


Modelos	Tipo	Descrição	Referência
B0001CG, B0002CG, B0003CG, B0004CG, B0005CG, B0006CG, UH4261, UH5570, UH6570	A	Banda de braço	194679-8
UH5570, UH6570	C	Gancho completo	158024-1

## Lâmina e protetor para tesoura de erva

Modelos	Largura do corte	1	2
		Lâmina de tesoura	Protetor de barra
DUM604	160mm	195267-4	452055-5

## Conversão de tesoura de erva para corta-sebes



Modelo	1	2	
	Lâmina completa	Tratamento de superfície	Protetor de barra
DUM604	195272-1	NÍQUEL	458342-0



## Equipamento de jardim

### Lâmina de corte, guarda de extremidade, protetor da lâmina e pala de ramagem para corta-sebes

\*Integrado no conjunto de lâminas ou no jogo de lâminas

\*\*Com parafuso e chave

\*\*\*Com parafuso, chave e protetor de barra

\*\*\*\*Lâmina sem guarda final

\*\*\*\*\*Lâmina com guarda final



### Corta-sebes a bateria

Modelo	Compr. da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição				Referência	Descrição
DUH523	520mm	195769-0	-	-	-	452685-2	195050-9	
DUH506	500mm	1910H8-2	-	Integrado na lâmina	-	412911-1	1910T1-0	Instalação / remoção com um só toque
DUH606	600mm	1910H9-0	-		-	412911-1	1910T2-8	
DUH601	600mm	191R53-9	Curva	Com guarda de extremidade *412908-0	Sem guarda de extremidade *345205-8	412911-1	191R51-3	
DUH751	750mm	191R54-7				412912-9	191R52-1	
UH006G	600mm	191R55-5	Desbaste	Com protetor de lâmina *413794-2	*	412911-1	191R51-3	Instalação / remoção com um só toque
UH007G	750mm	191R56-3	Desbaste			412912-9	191R52-1	
UH013G	600mm	191Y03-6	Lâmina unilateral	Com protetor de lâmina *347962-4	-	413B98-4	191D33-1	Sem parafuso de cabeça cilíndrica M5X12(Ref:915211-3 4)
UH014G	750mm	191Y05-2	Lâmina unilateral			413B99-2	191D34-9	Sem parafuso de cabeça cilíndrica M5X12(Ref:915211-3 5)
UH021G	600mm	1914G5-5	-	Construído na Lâmina	-	413L92-6	1910T2-8	Instalação / remoção com um só toque

### Corta-sebes elétrico

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição				Referência	Descrição
UH5570	550mm	194663-3	Lâmina sem manchas	Integrado na lâmina	com guarda final	450489-6	194681-1	Instalação / remoção com um só toque
UH6570	650mm	194666-7			*345205-8	450490-1		

### Corta-sebes telescópico a bateria

\*Integrado no conjunto de lâminas

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição				Referência	Descrição
DUN461W	460mm	191P00-8	-	Sem protetor de extremidade	-	413720-1	191T43-4	Instalação / remoção com um só toque
DUN500W	500mm	191C14-9	Curva		*345205-8	458413-3	1910M5-3	
UN001G	600mm	1914E7-7	-		347A61-8	458414-1	1910T2-8	

### Massa lubrificante

Descrição	Tamanho	Referência
Para corta-relvas, roçadora e corta-sebes (massa lubrificante No.2)	80ml	199450-5



# Equipamento de jardim

185

## Lâminas para tesoura de poda



Lâmina de corte (U)



Lâmina de corte (L)

Modelo	Tipo	Lâmina de corte (U)	Lâmina de corte (L)
		Código	Código
DUP180	Standard	1913P4-4	1913P3-6

## Bolsa e adaptador de bateria para DUP180



Bolsa  
UP100D,  
DUP180



Adaptador de bateria  
DUP180

Modelos	Descrição	Código
DUP180	Bolsa	162C23-5
DUP180	Adaptador de bateria (comprimento do cabo 1,4 m)	630E23-0

## Acessórios para carros de transporte

\*Pode ser utilizado por fixação à estrutura base instalada na unidade de base (carrinho de transporte).

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Depósito	DCU603, DCU604, DCU605	Ínclui depósito e base. (equipado com um bocal com tampa para escoamento de líquidos) Capacidade: 295L (Capacidade amontoada)	1911B3-6
	Estrutura base	DCU603, DCU604, DCU605	Estrutura base para plataforma de transporte ou cuba basculante	1914G7-1
	Plataforma de transporte	DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Plataforma de transporte/carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 625-1,015mm x 945-1,090mm	*191B67-2
	Cuba basculante	DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 200L (Capacidade amontoada)	*191B69-8
	Cuba	DCU180	Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 90L	199008-0
	Plataforma de transporte	DCU180	Plataforma de carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 850mm x 660-980mm	199009-8

## Rodas

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Roda 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para relvado e pavimento	1911K4-7
	Roda cinzenta 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K5-5
	Roda cinzenta 210 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K6-3
	Estrutura para rodas auxiliares	DCU180		191A01-6

# Equipamento de jardim

## Lâminas para corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 330	DLM330	330	GB00000042
	Lâmina 430	LM004G	430	1913H4-8
		DLM432	430	191D43-8
	Lâmina 460	DLM462	460	199367-2
	Lâmina 480	LM001G	480	191V97-3
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, DLM534, DLM536, LM001C, LM002G	530	191D52-7

## Lâmina de mulching

Imagen	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 460	DLM462, DLM466	460	191Y63-8
	Lâmina 480	LM001G	480	191Y64-6
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, LM001C, LM002G	530	191Y65-4

## Lâminas para robot corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de lâminas	RM350D	Lâminas: 9 pcs Parafusos especiais: 9 pcs	1913M9-3

## Acessórios para robot corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Fio 150M	RM350D	Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 150m	1913N2-4
	Fio 50M		Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 50m	1913Y3-9
	Jogo de reparação de cabos	RM350D	O conjunto contém: 5 m de fio, 6 blocos de terminais e 10 cavilhas	1913N4-0
	Jogo de cavilhas		50 pcs	1913N6-6
	Terminal	RM350D	5 pcs	1913N8-2

## Acessórios de mulching para corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Acessório mulching 430	LM004G	1913H8-0
	Acessório mulching 530	DLM539	413945-7

## Lâmina de remoção de palha

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas de descascamento	UV001G	1913J7-6
		DUV320	YA00001317

## Lâmina escarificadora

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas escarificadoras	UV001G	1913J5-0
		DUV320	YA00001316

## Bocais para insuflador

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
	Bocal para insuflador	DMP180, DMP181, MP001G, MP100D	TE00000333
	Adaptador (para bolas)		TE00000592
	Adaptador britânico	DMP180, MP100D	TE00000597
	Adaptador de enchimento	DMP181, MP001G	TE00000796
			TE00000691

## Acessórios para vibradores

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Kit eixo flexível 32 - 1,2M	VR001G	1910E1-5
	Kit eixo flexível 38 - 1,2M		1910E3-1
	Kit eixo flexível 32 - 1,7M		1910E2-3
	Kit eixo flexível 32 - 2,4M		1910C2-9
	Kit eixo flexível 38 - 2,4M		1910C4-5

## Gancho telescópico para lanterna de barra

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
	Gancho telescópico	ML012G, DML818	GM00002545

## Protetor de bateria

Imagen	Descrição	Modelo	Compatibilidade	Referência
	Protetor de bateria L	VR001G	XGT 5AH	1910J1-0

## Acessórios para pistola de massa lubrificante

Imagen	Nome	Modelo	Cartucho		Pressão máx. (mpa)	Descrição	Referência
			Tipo	Capacidade (g)			
	Cartucho A com indicador	DGP180	A	400		Cartucho com indicador para que o utilizador possa verificar facilmente o tipo de cartucho que está a ser utilizado.	191F24-4
	Cartridge barrel B set		B	450			191F25-2
	Cartucho A completo		A	400	-	com suporte para cartucho	191B12-7
	Cartucho B completo		B	450	-	com a junta A	191A81-2
	Extensão		-	-	Comprimento: 160mm		1911M9-1
	Ponteira de lubrificação com bloqueio		-	-	Acoplador de lubrificação com bloqueio para uma ligação mais segura ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada		1915N4-2
	Ponteira de lubrificação		-	-	69	90° acoplador de massa lubrificante para bicos de difícil acesso	191A77-3
	Extensão flexível 1200		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 1.2m, com adaptador	1916S5-1
	Extensão flexível 600 set		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 0.6m, com adaptador	1916S7-7
	Conjunto de 3 ponteiras de lubrificação		-	-	69	NPT1/8 Acoplador de lubrificante para ligar o tubo flexível ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada.	191W60-2

## Outros

### Suporte para pistola de silicone

Imagen	Nome	Modelo	Capacidade (ml)	Tipo	Descrição	Referência
	Kit tubo A	CG100D, DCG180	300	A	Formato em Cartucho Para colagem de paredes exteriores e caixilhos de janelas, Para secção de água e acabamento interior	196351-8
	Kit tubo B		600	B	Formato em Cartucho / Tipo salsicha / Tipo de selante a granel Para selar, trabalhar com um sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T4-0
	Kit tubo C		800	C	Formato em Cartucho / Tipo salsicha Para trabalhos contínuos com um selante espesso de cartucho/ salsicha	197195-9
	Kit tubo D		400	D	Formato em Cartucho / Tipo salsicha / Tipo selante a granel Para trabalhos de selagem com sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T5-8

### Adaptadores e conversores de bateria

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador de bateria	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H3-6
			1914H5-2
	Adaptador ADP10	O modelo ADP10 é um adaptador intercambiável desenvolvido para ser utilizado com o carregador XGT para carregar baterias LXT Li-Ion.	191C10-7



### Arnês XGT completo

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Arnês completo	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H8-6

### Adaptador 12-24V para Geleira termo-elétrica

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador 12-24V	CW001G	WL00000002
		CW002G	WL00000225
		CW004G	CE00000007

### Adaptador de comunicação

Imagen	Note	Modelo
	Aplicação para iOS/ Android[Bluetooth/BLE] Windows[via USB (Tipo C)] para modelo ADP12	1910D9-2



## Outros

### Acessórios para decapadores de ar quente



Modelos	Tipo	Referência
DHG181, HG6031V, HG5030, HG6531C	Bocal de proteção para vidro	PR00000028
	Bocal decapador	PR00000029
	Bocal refletor	PR00000030
	Bocal redutor 20	PR00000031
	Bocal plano	PR00000032
	Refletor soldadura	PR00000033
	Bocal para soldar	PR00000034
	Rodilho	PR00000035
HG6031V, HG5030, HG6531C	Bocal soldadora rápida	PR00000039

### Acessórios para laser multi-linha

Modelos	Tipo	Referência
SK700GD, SK700D, SK105D/GD	Tripé 1650 *Rosca: W5/8	P-81088
	Tripé 1800 *Rosca: W5/8	TK0LM4001F
	Tripé 2900 *Rosca: W5/8	TK0LM5030F
SK700D/GD, SK106D/GD, SK105D/GD	Suporte simples de parede	LE00870137
SK105GD	Cabo de alimentação USB Tipo A	199178-5
SK105GD	Adaptador para USB	ADP05
SK105D/GD, SK700D/GD	Refletor laser LDX1	LE00855702
SKR001	Remoto RC1	LE00981929
	Receptor digital LDx2 laser	LE00981928
	Suporte de parede de metal	LE00981930
	Suporte de bateria CXT	LE00981911
	Suporte de bateria XGT	LE00981913

## Outros

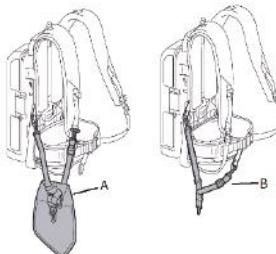
### Adaptador e conversor de bateria



PDC01

Tipo	Tipo de bateria	Modelos
PDC01	Bateria LXT 18V x4	Modelos LXT 18V ou LXT 18Vx2 ou modelos a ligação direta 36V

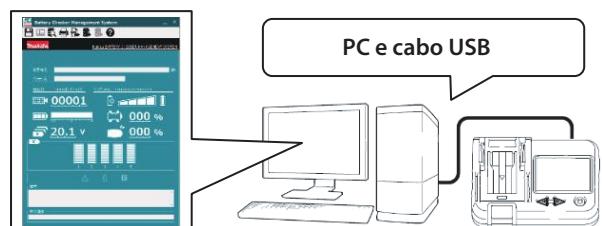
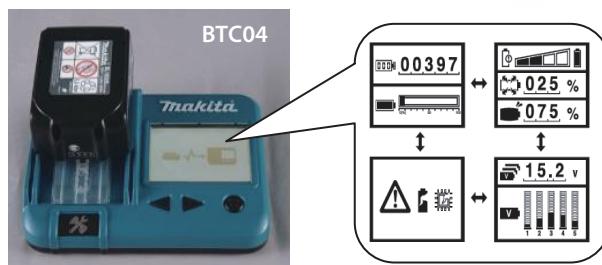
### Arnês para aparador para PDC01 / PDC1200 / PDC1500



Item	Referência
A	191E43-4
B	197243-4

### Checker de bateria portátil

\*BTC04 é necessário  
\*\*Com cartão SD para atualização do software BTC04.



Tempo de espera: 3-5seg.

Tipo de bateria	Checker de bateria	Referência
Excepto XGT, CXT, Serie G, BL6440, BL64100, BL3622A, BL36120A, PDC1200, PDC1500	BTC04	198038-8
Baterias XGT	*BTC05	191K30-9
PDC1200, PDC1500	*BTC07	191Y78-5

### Adaptador de bateria para os modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e XGT 40V



Referência

191N62-4

### Adaptador de bateria para modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e LXT 18Vx2



Referência

191J51-5





**makita®**

# 2025

## MÁQUINAS



Perfurar/ Aparafusar	25
Vibrar/ Misturar	41
Perfurar com percussão/ Demolir	43
Retificar/ Lixar / Polir	56
Cortar	70
Serrar	76
Fresar/ Aplainar	85
Fixação	89
Limpeza	92
Manutenção de relvado	102
Manutenção de jardim	111
Transporte	118
Medição/ Nivelação	120
Iluminação	122
Outdoor	129
Ferramentas especializadas	134
Acessórios	138



CATÁLOGO ONLINE

# Índice

Novidades	6-7
Ferramentas a bateria	12-19
Baterias	20-23
Baterias de Mochila	24
Perfurar/Aparafusar	25
Vibrar/Misturar	41
Perfurar c/precussão/ Demolir	43
Retificar/Lixar/Polir	56
Cortar	70
Serrar	76
Fresar/Aplainar	85
Fixação	89
Limpeza	92
Manutenção de relvado	102
Manutenção de jardim	111
Transporte	118
Medição/Nívelação	120
Illuminação	122
Outdoor	129
Ferramentas especiais	134
Acessórios	138
<b>1</b>	
1806B	87
<b>2</b>	
2012NB	88
2704N	78
2712	78
<b>3</b>	
3711	86
3712	86
<b>4</b>	
4100KB	71
4101RH	71
4114S	72
4131	71
4326	83
4329K	83
4350FCT	83
4351FCT	83
<b>5</b>	
5008MG	80
5103R	81
5143R	81
5903R	81
<b>6</b>	
6906	37
<b>6</b>	
7104L	87
<b>9</b>	
9031	69
9032	69
9046	66
9237CB	64
9403	69
9404	69
9565CR	60
9565CVR	59
9565PCV	60
9558HNR	60
N9741	69
9911	69
9920	69
<b>A</b>	
AC001G	135
ADP001G	139
ADP05	139
ADP06	139
ADP08	139
ADP09	139
ADP12	139
ADP13	139
AF506	90
AS001G	100
<b>B</b>	
BO001CG	66
BO002CG	66
BO003CG	67
BO004CG	67
BO005CG	67
BO006CG	67
BO007CG	67
BO3711	68
BO4556	68
BO4565	68
BO4566	68
BO4901	68
BO5030	66
BO5031	66
BO5041	66
BO6030	66
BO6050	66
<b>BS001G</b>	69
<b>C</b>	
CA5000	72
CC301D	71
CE001G	72
<b>CE003G</b>	72
<b>CE004G</b>	72
CF002G	131
CF003G	131
CG100D	135
CL001G	98
CL003G	98
CL004G	98
CP100D	73
CS002G	71
CW001G	132
CW002G	132
CW004G	132
<b>D</b>	
DA3010F	33
DA332D	33
DAS180	100
DBM131	37
DBM230X	37
<b>DBN501</b>	90
<b>DBN601</b>	90
<b>DBN900</b>	90
DBO180	68
DBO382	67
DBO480	67
DBO484	67
DBS180	69
DCC501	71
DCE090	72
DCF102	131
DCF301	131
DCG180	135
DCL180	98
DCL184	96
<b>DCL284F</b>	98
DCL286F	98
DCM501	133
DCO180	88
DCO181	88
DCS553	71
DCU180	119
DCU601	119
DCU602	119
DCU603	119
DCU604	119
DCU605	119
DDA350	33
DDA450	33
DDF458	29
DDF484	28
DDF485	28
DDF492	27
DDF487	28
DDF489	27
DDF490	28
DDG461	37
DF001G	27
DF002G	27
DF032D	29
DF332D	29
DF333D	29
DFN350	90
<b>DTC100</b>	74
DTC101	74
DTC102	74
DTC103	74
DTC104	75
DTC302	75
<b>DTC303</b>	75
DFR550	38
DFR551	38
<b>DFR552</b>	38
DFS251	38
DFS451	38
DFS452	38
DG001G	37
DG002G	37
DGA452	58
DGA504	58
DGA508	58
DGA511	58
DGA513	58
DGA517	58
DGD800	64
DGP180	135
DHG181	137
DHK180	53
DHP458	29
DHP484	28
DHP485	28
DHP492	27
DHP487	28
DHP489	27
DHP490	28
DHR165	46
DHR171	46
DHR182	46
DHR183	46
HR1841FJ	48
DHR202	46
DHR242	46
DCL286F	98
DHR243	45
DHR263	45
DHR264	45
DHR281	45
DHR400	45
DHS560	79
DHS680	80
DHS710	79
DHS782	79
DHS900	79
DHW080	101
DHW180	101
DJN161	74
DJR183	84
DJR186	84
DJR187	83
DJR188	84
DJR189	84
DJS161	73
DJS200	73
DJV182	82
DJV184	82
<b>DJV185</b>	82
<b>DJV186</b>	82
DLM330	105
DLM432	105
DLM462	105
DLM466	105
DLM532	104
DLM533	104
DLM539	105
DLS111	77
DLS211	77
DLS600	77
DMC300	73
DML800	128
DML802	127
DML805	126
DML806	127
DML808	127
DML809	126
DML811	126
DML812	126
DML814	126
DML817	128
DML818	126
DMP180	132
DMP181	132
DMR057	130
DMR203	130
DMR300	130
DP4003	32
DP4011	32
<b>DP4021</b>	32
DPJ180	87
DPO600	65
DPT353	91
DPV300	64
DRC200	96
DRC300	96
DRT50	86
DRT52	86
DRV150	90
DRV250	90
DS4012	32
DSD180	84
DSL801	68
DSP600	81
DSS610	80
DST112	91
<b>DST630</b>	91
DST221	91
DTD152	31
DTD153	31
DTD154	31
DTD157	31
<b>DTD173</b>	31
DTL061	32
DTM51	75
DTM52	75
DTR180	90
DTR181	90
<b>DTW1005</b>	35
DTW1001	36
DTW1002	36
DTW1004	36
DTW180	36
DTW181	36
DTW300/DTW301	36
DTW700/ DTW701	36
DUA301	114
<b>DUA200</b>	114
DUB184	99
DUB185	99
DUB186	100
DUB187	99
DUB362	99
DUB363	99
DUC101	113
DUC150	113
DUC254	112
DUC355	112
DUC406	112
DUC407	112
DUH506	115
DUH601	115
DUH606	115
DUH751	115
DUH754S	115
DUM604	110
DUN461W	116
DUN500W	116
DUP180	116
DUR190L	107
DUR193	107
DUR368A	107
DUR368L	107
DUR369A	107
DUR369L	107
DUS054	117
DUS108	117
DUS158	117
DUT130	42
DUV320	105
DUX18	107
DUX60	107
DVC155L	93
DVC157L	93
DVC261	94
DVC660	94

# Índice

DVC665	94
DVC750L	94
DVC860L	93
DVP180	135
DVR450	42
DWR180	37
F	
FN001G	90
FS2700	38
FS4200	38
FS6300R	38
G	
GA005G	57
GA013G	57
GA023G	57
GA029G	57
GA036G	57
GA038G	57
GA050G	57
GA051G	57
GA4530R	60
GA5021C	59
GA5030R	60
GA5050R	60
GA5040RZ	60
GA5090	59
GA5091	59
GA5092	59
GA5093	59
GA6021C	59
GA6040C	59
GA7050R	62
GA9020R	62
GA9030R	61
GA9040R	61
GA9050	62
GA9050R	62
GA9070X1	61
GA9081	61
GA9082	61
GA9090N	61
GD0600	65
GD0601	65
GD0602	65
GD0603	65
GD0800C	65
GD0801C	65
GD0810C	65
GD0811C	65
GN420C	91
H	
HB350	33
HB500	33
HG6531C	137
HG6031V	137
HG5030	137
HM002G	52
HM001G	52
HM1101C	52
HM1111C	52
HM1203C	52
HM1213C	52
HM1214C	52
HM0871C	52
HM0870C	52
HM004G	53
J	
JN1601	74
JN3201	74
JR001G	83
JR002G	83
JR3051T	84
JR3070CT	84
JS1601	74
JS1602	74
JS3201	74
JV001G	82
JV002G	82
K	
JV0600	83
KP001G	87
KP0800	88
KP0810	88
KP0810C	87
KP312S	88
L	
LB1200F	82
LC1230	71
LD050P	121
LF1000	78
LH1040F	78
LH1201FL	78
LM001C	104
LM002G	104
LM004G	104
LS002G	77
LS003G	77
LS004G	77
LS0816F	77
LS1110F	77
LS1219L	77
LW1400	72
M	
ML001G	127
ML002G	127
ML003G	126
ML005G	126
ML007G	126
ML009G	126
ML011G	128
ML012G	126
MLT100N	78
MP001G	132
MP100D	132
MR003G	130
MR004G	130
MR007G	130
MR010G	130
MR014G	130
MW001G	133
P	
PB002G	73
PC5001C	88
PC5010C	88
PDC01	24
PDC1500	24
PF0403	136
PF1010	136
PF1110	136
PF0300	136
PJ7000	87
PM001G	117
PO6000C	65
PP001G	73
PS001G	101
PT001G	91
PV001G	64
PW5000CH	64
R	
RM350D	103
RP001G	86
RP0900	87
RP1111C	87
RP1802	86
S	
RP2303FC	86
RS001G	80
RT001G	86
RT0702C	86
T	
SK105D	121
SK105GD	121
SK700D	121
SK700GD	121
SKR001	121
SKR200Z	121
SP001G	81
SP6000J	81
V	
VC003GL	93
VC004GL	93
VC006GM	93
VC007GL	93
VC008G	94
VC009G	94
VC011G	94
VC012G	94
VC2512L	93
VC3011L	93
VC4210L	93
VR001G	42
VR004C	42
VS001G	96



# 2025 Novos Produtos



## Novidades

Aparafusadora de impacto a bateria

**40Vmax**

TD004G

p.31



Aparafusadora de impacto a bateria

**18V**

DTD173

p.31



Berbequim

**Cabo**

DP4021

p.32



Rebarbadora angular

**Cabo**

GA9090

p.61



Lixadoras rotorbitalis a bateria

**40Vmax**

BO001CG / BO002CG p.66  
BO003CG / BO004CG p.67



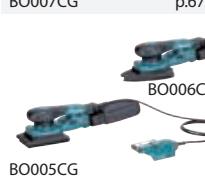
BO001CG / BO003CG

BO002CG / BO004CG

Lixadoras orbitais a bateria

**40Vmax**

BO005CG / BO006CG p.67  
BO007CG p.67



BO005CG

Berbequim combinado / aparafusador a bateria

**40Vmax**

DHP490 / DDF490 p.28



Lixadora de rolos a bateria

**40Vmax**

BS001G p.69



Martelo combinado

**Cabo**

HR2670FT / HR2670 p.48



Cortadores a bateria

**40Vmax**

CE004G / CE003G p.72



Puncionadora a bateria

**40Vmax**

PP001G p.73



Chave de impacto a bateria

**40Vmax**

TW010G p.35



Cortadoras de cabo a bateria

**18V**

DTC100 / DTC101 p.74



Chaves de impacto a bateria

**40Vmax**

TW002G / TW003G / TW011G p.35



Cortadoras de cabo a bateria

**18V**

DTC102 / DTC103 p.74



Aparafusadoras auto-alimentados a bateria

**18V**

DFR552 p.38



Serra circular a bateria

**40Vmax**

HS013G p.79



Nível laser rotativo SKR001 p.121	<b>40Vmax / 18V / 12Vmax</b>	Tupia a bateria RP001G p.86	<b>40Vmax</b>	Motoserra a bateria UC025G p.112	<b>40Vmax</b>
					
Coluna de som a bateria MR014G p.130	<b>40Vmax / 18V</b>	Pregadora a bateria DBN501 p.90 DBN601 p.90 DBN900 p.90	<b>18V</b>	Mini motosserra de poda a bateria UC029G p.113	<b>40Vmax</b>
					
Lavadora de alta pressão a bateria DHW180 p.101	<b>18V</b>	Podadora de altura a bateria DUA200 p.114	<b>18V</b>	Polidora/Lavadora a bateria PS001G p.101	<b>40Vmax</b>
					
Corta-sebes a bateria UH021G p.115	<b>40Vmax</b>	Escarificador a bateria DUV320 p.105	<b>18V</b>	Corta-sebes a bateria UN001G p.116	<b>40Vmax</b>
					
Serra tico-tico a bateria DJV186 p.82	<b>18V</b>	Agrafadora a bateria DST630 p.91	<b>18V</b>	Chave de impacto a bateria DTW1005 p.35	<b>18V</b>
					
Soprador a bateria UB002G p.99	<b>40Vmax</b>				
					



# Baterias XGT



Potência max  
**1.1 kW**



**2.5Ah** BL4025



Potência max  
**1.5 kW**



**4.0 Ah** BL4040

O XGT é um novo sistema com as suas próprias ferramentas, baterias e carregadores. Uma combinação de ferramentas com design inovador e baterias de maior potência que fornecem uma solução genuína à elevada procura dos utilizadores industriais.

## Sistema de alimentação e de carregamento ideais

A gama de ferramentas e baterias XGT está equipada com um sistema integrado que permite a comunicação digital entre a bateria e a ferramenta. Permitindo não só que a bateria fale com a ferramenta, mas também que a ferramenta fale com a bateria. Tecnologia de bateria e engenharia de motor que trabalham em conjunto para um desempenho otimizado.

Ferramenta ▶ Bateria ▶ Carregador  
Comunicação digital

### Sistema de carregamento otimizado

Sistema de manutenção automática com duas ventoinhas de arrefecimento para proporcionar um carregamento rápido e otimizado



## Vídeo do mecanismo 40Vmax

Filmado no Japão.  
Os modelos e as especificações podem variar consoante o país.



**4.0 Ah BL4040F | 5.0 Ah BL4050F**

**8.0 Ah BL4080F**

## Construção resistente

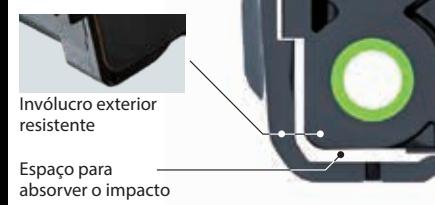
Especificações de elevada durabilidade especialmente concebidas para baterias 40Vmax Li-ion

Indicador de bateria com 4 LEDs

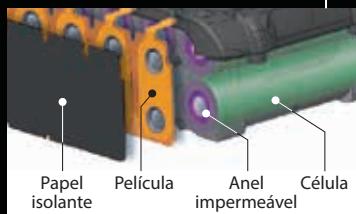


Estrutura de prevenção de curto-circuitos nos terminais

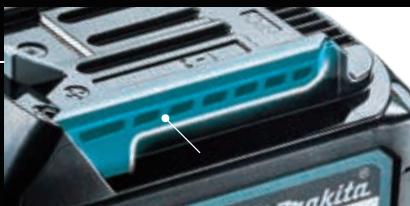
Parede de proteção está instalada entre os terminais contra água e poeira.



Estrutura de absorção de choque



Estrutura de tripla camada à prova de água  
Previne o dano causado pela água e pó.



Carris de bateria de elevada rigidez e durabilidade capazes de suportar os trabalhos mais duros.

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

**XGT**

## BATERIAS DE ALTA POTÊNCIA 40V MAX



**BL4040F**  
[Tabless]



**BL4050F**



**BL4080F**



**Desbloqueia toda a potência de determinados modelos.**



**Alto rendimento mesmo sob carga pesada.**

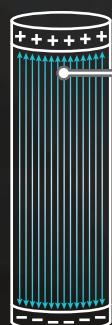
### BL4040F Bateria sem separador

#### Tradicional



Elevada resistência elétrica  
↓  
Energia convertida em calor  
↓  
Resulta em perda de energia

#### Tabless



Menor resistência eletrica  
↓  
A energia não se converte facilmente em calor  
↓  
Perda de energia mínima

#### BL4050F (Tradicional)



**20** células  
(2P10S)

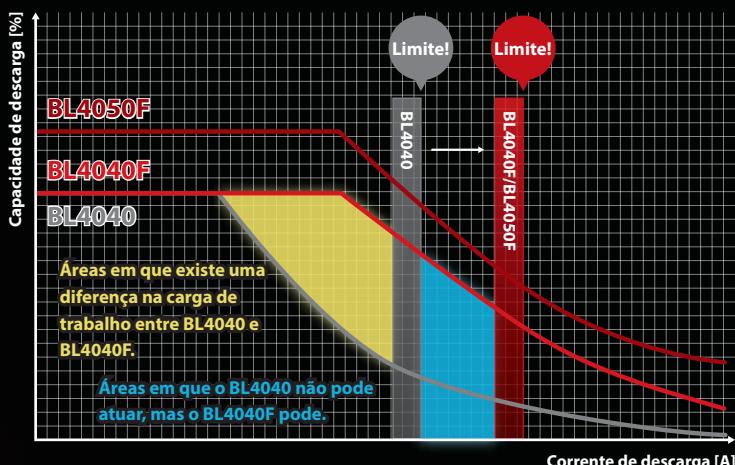


**10** células  
(1P10S)



## Desbloqueia todo o potencial de determinados modelos.

Ao utilizar a bateria de alto rendimento, as definições do indicador de sobrecarga mudam graças ao sistema inteligente, permitindo um trabalho contínuo com cargas pesadas, melhorando assim a eficiência e libertando toda a potência de certos modelos.



Motosserra a bateria

**UC012G (42cc)**

Corte ø300mm tronco de cedro

Bateria  
[BL4040]

**9.7 seg**

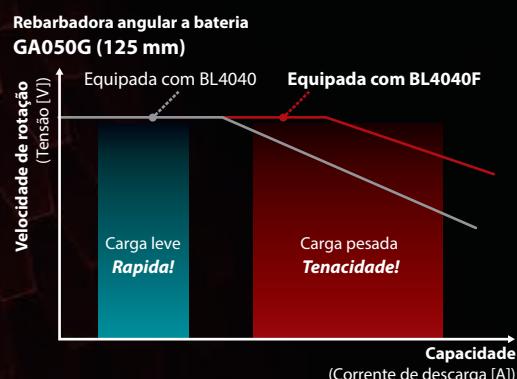
Bateria alto  
rendimento  
[BL4040F / BL4050F]

**6.9 seg** **Até 29 %  
MAIS  
RÁPIDO**



## Alto rendimento mesmo sob carga pesada.

Ao usar a bateria de alto rendimento, é menos provável que abrande sob carga pesada, demonstrando tenacidade e conduzindo a uma maior eficiência. Apesar de ter a mesma capacidade de bateria, a produção de energia com o BL4040F pode ser superior à do BL4040 em condições de carga elevada.



Rebarbadora angular a bateria  
**GA038G (230mm)**

Corte contínuo de betão a uma profundidade de 40 mm

Quantidade de trabalho por carga

Bateria  
[BL4040]

**240 cm**

Bateria de elevado  
rendimento  
[BL4040F / BL4050F]

**410 cm** **Até 71 %  
MAIS  
RÁPIDO**

Atinge um maior desempenho de produção contínua sob carga pesada, que é equivalente à BL4050F, mantendo o mesmo tamanho da BL4040.



Face à BL4040



**36 %**  
MAIS POTÊNCIA



**32 %**  
ARREFECIMENTO

Face à BL4050F



**28 %**  
MENOS PESO



**32 %**  
MAIS COMPACTA



# 40V Li-ion max

**Alta Potência**

**Durabilidade**

**Comunicação Digital**



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

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



Martelo combinado



Martelo demolidor



Cortador



Martelo demolidor



Aparador



Aspirador

## Baterias

BL4040  
2.5Ah

BL4040 /  
BL4040F  
4.0Ah





### Carregadores

**BL4050F**  
5.0Ah



**BL4080F**  
8.0Ah

**DC40RA**



**DC40RB**



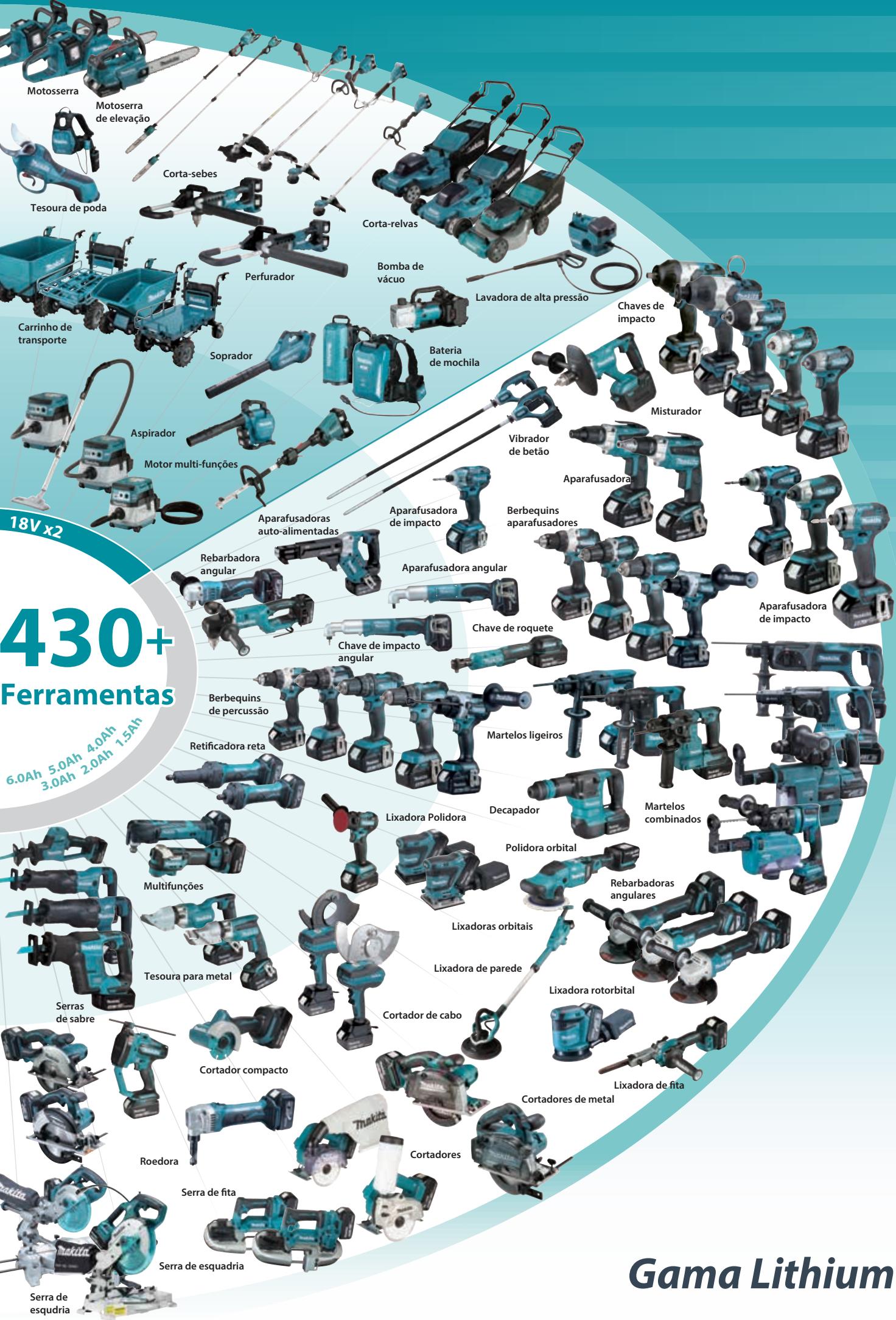
Adaptador para bateria LXT

**ADP10**



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





# 12Vmax LITHIUM-ION





## ***Por uma sociedade descarbonizada.***

Makita simboliza o compromisso com o cuidado do meio ambiente. Trabalhamos para criar um modelo de reciclagem eficiente e responsável dirigido à sociedade, combinando a proteção do meio ambiente com uma mudança das nossas atividades de negócio e estilos de vida. Esperamos continuar a ser uma empresa que cuida com empenho da sociedade global, tendo como desafio uma contínua orientação com vista a uma reciclagem sustentável.



Modelo: UC012G



# Uma grande variedade de ferramentas de jardim Lithium-ion

Ligaçāo direta à corrente

40V max x2



PDC1500 / PDC1200  
PDC01



Bateria incorporada



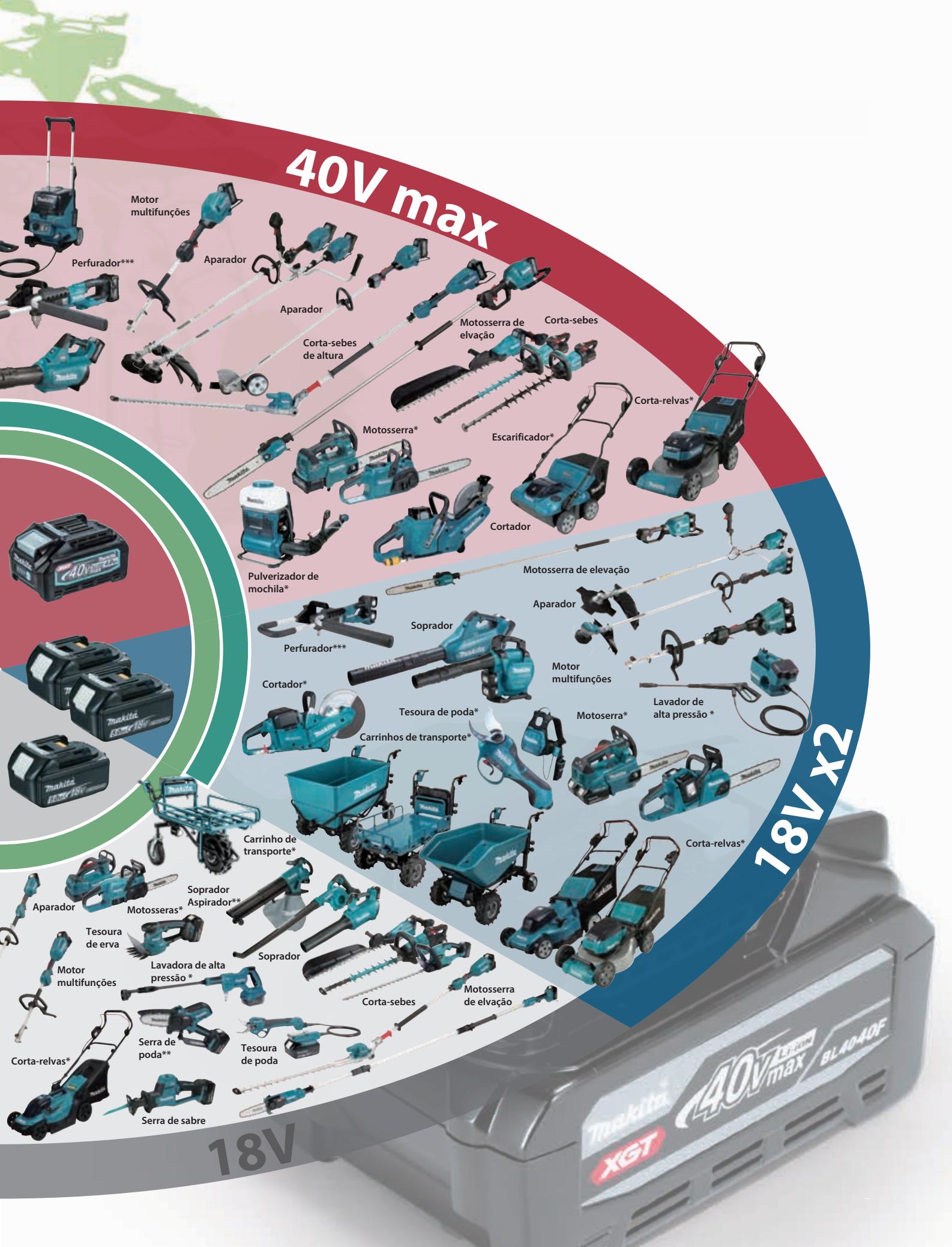
Pulverizador\*



\* Estes modelos não são compatíveis com as unidades de alimentação portátil (PDC1500, PDC1200, PDC01). Apenas as motosserras com pega traseira são compatíveis

\*\* Estes modelos não são compatíveis com as unidades de alimentação portátil (PDC1500, PDC1200)

\*\*\*Este modelo não é compatível com a unidade de alimentação portátil (PDC1500)



## Sistema de carregamento rápido optimizado

É necessário arrefecer antes de começar a carregar quando a temperatura da bateria é elevada. A ventoinha incorporada faz circular o ar através da bateria antes de iniciar o carregamento e durante o processo de carregamento para arrefecer a bateria e acelerar o tempo de carregamento.

### O sistema de carregamento ideal

Arrefecimento forçado Carregamento rápido



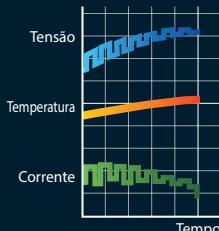
### Método de carregamento



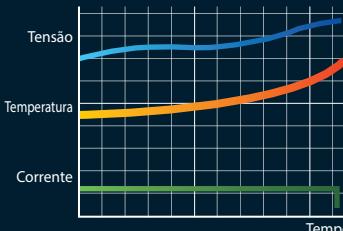
O carregador rápido Makita comunica com o chip incorporado da bateria durante todo o processo de carregamento para otimizar a vida útil da bateria, controlando ativamente a corrente, a tensão e a temperatura.



### O sistema de carregamento ideal



### Método de carregamento

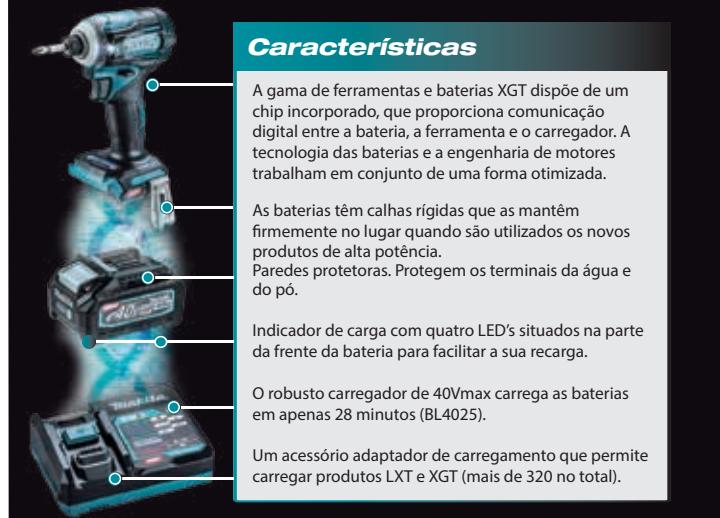


## Bateria Li-ion, tempo de carregamento e quadro de compatibilidade

		40Vmax	18V	Fast Charging	Fast Charging	Fast Charging
		DC40RA	DC40RB*1	DC40RA + ADP10	Compatível com LXT Baterias Li-Ion	DC18RC
		DC18RD*1				DC18RD*1
40Vmax Lithium-ion <b>XGT</b>	8.0Ah BL4080F	76min.	-	-	-	-
	5.0Ah BL4050F	50min.	-	-	-	-
	4.0Ah BL4040F BL4040	45min.	-	-	-	-
	2.5Ah BL4025	28min.	-	-	-	-



<b>18V</b> Lithium-ion <b>LXT</b>	6.0Ah BL1860B	-	40min.	55min.
	5.0Ah BL1850B	-	35min.	45min.
	4.0Ah BL1840B	-	29min.	36min.
	3.0Ah BL1830B	-	22min.	22min.
	2.0Ah BL1820B	-	24min.	24min.



### Características

A gama de ferramentas e baterias XGT dispõe de um chip incorporado, que proporciona comunicação digital entre a bateria, a ferramenta e o carregador. A tecnologia das baterias e a engenharia de motores trabalham em conjunto de uma forma otimizada.

As baterias têm calhas rígidas que as mantêm firmemente no lugar quando são utilizados os novos produtos de alta potência. Paredes protetoras. Protegem os terminais da água e do pó.

Indicador de carga com quatro LED's situados na parte da frente da bateria para facilitar a sua recarga.

O robusto carregador de 40Vmax carrega as baterias em apenas 28 minutos (BL4025).

Um acessório adaptador de carregamento que permite carregar produtos LXT e XGT (mais de 320 no total).

\*1 DC40RB / DC18RD : Carregador múltiplo de duas portas



## Baterias XGT: sempre com o fornecimento de energia ideal com tempos de carregamento extremamente rápidos!

### Baterias XGT de alto desempenho: BL4080F, BL4050F, BL4040F

Bateria BL4080F  
40V max. 8,0 Ah  
Tempo de carga: 76 Min.  
Ref.: 191X65-8  
290,00 €\* / 356,70 €



76 Min.

Bateria BL4050F  
40V max. 5,0 Ah  
Tempo de carga: 50 Min.  
Ref.: 191L47-8  
205,00 €\* / 252,15 €



50 Min.

Bateria BL4040F  
40V max. 4,0 Ah  
Tempo de carga: 45 Min.  
Ref.: 1910N6-8  
190,00 €\* / 233,70 €



45 Min.

### Baterias XGT: BL4040, BL4025

Bateria BL4040  
40V max. 4,0 Ah  
Tempo de carga: 45 Min.  
Ref.: 191B26-6  
165,00 €\* / 202,95 €



45 Min.

Bateria BL4025  
40V max. 2,5 Ah  
Tempo de carga: 28 Min.  
Ref.: 191B36-3  
125,00 €\* / 153,75 €



28 Min.

### Carregadores e adaptadores XGT:

Carregador rápido DC40RA  
Para carregar todas as baterias XGT.  
Adequado para baterias LXT com adaptador ADP10  
Ref.: 191E07-8  
105,00 €\* / 129,15 €



Carregador rápido duplo DC40RB  
Para carregar todas as baterias XGT.  
Adequado para baterias LXT com adaptador ADP10  
Ref.: 191N09-8  
185,00 €\* / 227,55 €



Adaptador de carregamento ADP10  
Para carregar baterias LXT de 14,4 V e 18 V com o carregador rápido DC40RA ou DC40RB  
Ref.: 191C10-7  
68,25 €\* / 83,95 €



### Kits Fonte de alimentação

#### Kit de fonte de alimentação 191Y97-1 8,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 3  
+ 2x Bateria-XGT BL4080F 40V max. 8,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido duplo DC40RB  
+ Tempo de carga (8,0 Ah): 76 Min.

780,00 €\*  
959,40 €

#### Kit de fonte de alimentação 191I1V6-0 5,0 Ah



+ 2x Bateria-XGT BL4050F 40V max. 5,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (5,0 Ah): 50 Min.

400,00 €\*  
492,00 €

#### Kit de fonte de alimentação 191V35-5 5,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 2  
+ 2x Bateria-XGT BL4050F 40V max. 5,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (5,0 Ah): 50 Min.

515,00 €\*  
633,45 €

### Kit de fonte de alimentação

#### 191L77-9 4,0 Ah



+ 2x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

335,00 €\*  
412,05 €

#### Kit de fonte de alimentação 191J97-1 4,0 Ah



+ MAKPAC Tipo 1  
+ 2x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

455,00 €\*  
559,65 €

#### Kit de fonte de alimentação 191J65-4 4,0 Ah



+ 1x Bateria-XGT BL4040 40V max. 4,0 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (4,0 Ah): 45 Min.

265,00 €\*  
325,95 €

#### Kit de fonte de alimentação 191J81-6 2,5 Ah



+ MAKPAC Tipo 1  
+ 2x Bateria-XGT BL4025 40V max. 2,5 Ah  
+ 1x Carregador rápido DC40RA  
+ Tempo de carga (2,5 Ah): 28 Min.

355,00 €\*  
436,65 €

## Baterias LXT: O maior sistema de baterias compatível do mundo, com soluções para todas as necessidades, com máximo desempenho e eficiência.

### Baterias LXT:

#### Bateria BL1860B

18V 6,0 Ah

Tempo de carga: 55 Min.

Ref.: 197422-4

105,00 €\* / 129,15 €



55 Min.



#### Bateria BL1850B

18V 5,0 Ah

Tempo de carga: 45 Min.

Ref.: 197280-8

90,00 €\* / 110,70 €



45 Min.

#### Bateria BL1840B

18V 4,0 Ah

Tempo de carga: 36 Min.

Ref.: 197265-4

80,00 €\* / 98,40 €



36 Min.

#### Bateria BL1830B

18V 3,0 Ah

Tempo de carga: 22 Min.

Ref.: 197599-5

70,00 €\* / 86,10 €



22 Min.

#### Bateria BL1820B

18V 2,0 Ah

Tempo de carga: 24 Min.

Ref.: 197254-9

65,00 €\* / 79,95 €



24 Min.

### Carregadores LXT:

#### Carregador rápido DC18RC

Carregador rápido

para 14,4V / 18V

Ref.: 195584-2

50,00 €\* / 61,50 €



#### Carregador rápido duplo DC18RD

Carregador rápido de duas portas para 14,4 / 18V

Ref.: 196933-6

115,00 €\* / 141,45 €



### Kits Fonte de alimentação

#### Kit de fonte de alimentação 198077-8

6,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 3
- + 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
- + 1x Carregador rápido duplo DC18RD

335,00 €\*

412,05 €

#### Kit de fonte de alimentação 197626-8

5,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 3
- + 4x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido duplo DC18RD

460,00 €\*

565,80 €

#### Kit de fonte de alimentação 198116-4

6,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 3
- + 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

270,00 €\*

332,10 €

#### Kit de fonte de alimentação 197570-9

5,0 Ah



- + 2x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

200,00 €\*

246,00 €

#### Kit de fonte de alimentação 199480-6

6,0 Ah



- + 2x Bateria-LXT BL1860B 18V 6,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

240,00 €\*

295,20 €

#### Kit de fonte de alimentação 198624-5

5,0 Ah



- + MAKPAC Tipo 1
- + 1x Bateria-LXT BL1850B 18V 5,0 Ah
- + 1x Carregador rápido DC18RC

165,00 €\*

202,95 €

## Mochila de bateria portátil

### PDC1500

**Alimentado por uma bateria incorporada  
36V-40Vmax**

1,500Wh alta capacidade

### IPX4

**Carregador: DC4001**

Tempo de carregamento: 450 min



### PDC1200

**Alimentado por uma bateria incorporada  
36V-40Vmax**

1,200 Wh alta capacidade

### IPX4

**Carregador: DC4001**

Tempo de carregamento: 360 min



### PDC01

**Alimentado por até quatro baterias 18V LXT**

432 Wh alta capacidade  
(com 4 BL1860B)

### IPX4

191A59-5  
191A64-2



### Modelos alimentados por bateria



UB003C

UB004C



LM001C VR001C  
VR004C

### Adaptador

+ **XGT 40V LITHIUM max**



### Adaptador

+ **18V + 18V → 36V**



### Adaptador

+ **18V LITHIUM-ION**



### Mochila de bateria portátil

#### PDC1500

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

#### PDC1200

33.5 Ah
c/s Harnês: 369 x 261 x 139 mm
c/ Harnês: 428 x 261 x 164 mm

#### PDC01

24 / 12 Ah
c/s Harnês: 400 x 195 x 132 mm
c/ Harnês: 400 x 270 x 149 mm

## Kit fonte de alimentação MAKPAC

### Trolley MAKPAC

Empilhamento para facilitar o transporte



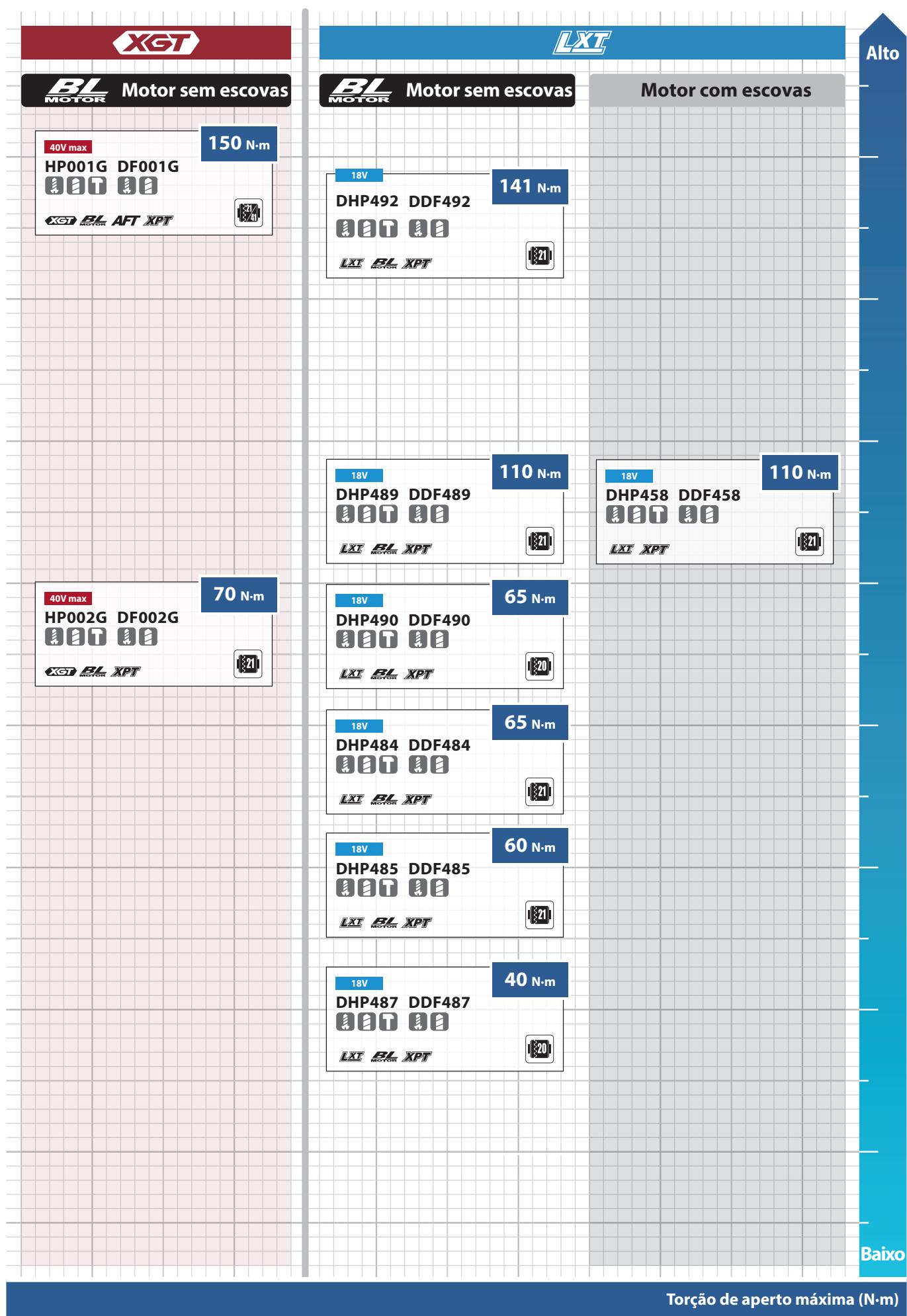
# PRODUTOS

## Perfurar/Aparafusar



- Isolamento de segurança duplo
- Velocidade variável
- Travão elétrico
- Reversível
- Sistema anti-restart
- 2 velocidades mecânicas
- 3 velocidades mecânicas
- 2 velocidades elétricas
- 3 velocidades elétricas
- 4 velocidades elétricas
- Porta brocas automático
- Posição de embraiagem 6
- Posição de embraiagem 9
- Posição de embraiagem 16
- Posição de embraiagem 18
- Posição de embraiagem 20
- Posição de embraiagem 21
- Posição de embraiagem 21/41
- Equipado com embraiagem
- Embraiagem de segurança
- Velocidade constante
- Arranque suave
- Luz integrada
- Mala de transporte

## Berbequim combinado a bateria / Berbequim de percussão a bateria



Torção de aperto máxima (N·m)

## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim aparafusador a bateria **DF001G**

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,600 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 650 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	150 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 140 N·m Soft: 68 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Madeira (Broca Auger): 50 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 181 x 86 x 282 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

**XGT BL AFT XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria **DF002G**

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,200 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 600 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	70 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 64 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 164 x 86 x 294 mm
Peso	1.9 - 2.5 kg

**XGT BL XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria **DDF492**

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,100 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	141 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 130 N·m Soft: 65 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Madeira (Broca Auger): 50 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 178 x 81 x 265 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg

**LXT BL XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria **DDF489**

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,800 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 73 N·m Soft: 40 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 174 x 81 x 261 mm
Peso	1.8 - 2.5 kg

**LXT BL XPT**

### Berbequim combinado a bateria **HP001G**

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,600 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 650 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 39,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 9,750 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	150 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 140 N·m Soft: 68 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Betão: 20 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 181 x 86 x 282 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

**XGT BL AFT XPT**

### Berbequim combinado a bateria **HP002G**

40V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,200 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 600 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 33,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 9,000 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	70 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 64 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 174 x 86 x 294 mm
Peso	2.0 - 2.6 kg

**XGT BL XPT**

### Berbequim combinado a bateria **DHP492**

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,100 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 31,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 8,250 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	141 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 130 N·m Soft: 65 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 20 mm Betão: 20 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 178 x 81 x 265 mm
Peso	2.3 - 2.7 kg

**LXT BL XPT**

### Berbequim combinado a bateria **DHP489**

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,800 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 550 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 27,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 8,250 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 73 N·m Soft: 40 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 51 mm Aço: 13 mm Betão: 16 mm
Cap. porta brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 175 x 81 x 261 mm
Peso	1.8 - 2.5 kg

**LXT BL XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim aparafusador a bateria DDF484

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	65 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 54 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	172 x 79 x 261 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF490

18V

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	65 N·m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	167 x 81 x 237 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF485

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	60 N·m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 169 x 79 x 255 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DDF487

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	40 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 40 N·m Soft: 25 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 35 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 36 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 150 x 81 x 248 mm
(C x L x A)	
Peso	1.3 - 1.6 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP484

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 30,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 7,500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	65 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 54 N·m Soft: 30 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm / Betão: 13 mm Madeira: 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	182 x 79 x 261 mm
Peso	1.6 - 1.9 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP490

18V

new



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	65 N·m
Torque máx. de aperto	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Betão: 13 mm Aço: 13 mm Madeira (Broca Auger): 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	172 x 81 x 237 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP485

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 28,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 7,500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	60 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 50 N·m Soft: 27 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm Madeira: 38 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 182 x 79 x 255 mm
(C x L x A)	
Peso	1.5 - 1.8 kg

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP487

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 500 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 25,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 7,500 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	40 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 40 N·m Soft: 25 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 35 mm Aço: 13 mm Betão: 13 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 164 x 81 x 248 mm
(C x L x A)	
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT** **BL** **XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim aparafusador a bateria DDF458

18V



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 400 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 91 N·m Soft: 58 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 92 mm Aço: 13 mm Madeira: 76 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (Cx L x A)	225 x 79 x 259 mm
Peso	2.1 - 2.5 kg

**LXT XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DF032D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	38 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N·m Soft: 21 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	6.35 mm
Dimensões (Cx L x A)	124 x 66 x 217 mm
Peso	0.88 - 1 kg

**CXT BL XPT**

### Berbequim combinado a bateria HP332D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> / Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 22,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 6,750 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	38 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N·m Soft: 21 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Betão: 8 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (Cx L x A)	168 x 66 x 217 mm
Peso	1.1 - 1.3 kg

**CXT BL XPT**

### Berbequim combinado a bateria DHP458

18V



### Berbequim aparafusador a bateria DF332D

12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 400 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Alto: 0 - 30,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 6,000 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	110 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 91 N·m Soft: 58 N·m
Capacidade	Madeira (Broca Auto-alimentada): 92 mm Aço: 13 mm Betão: 16 mm Madeira: 76 mm
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (Cx L x A)	225 x 79 x 259 mm
Peso	2.2 - 2.6 kg

**LXT XPT**

Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	38 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 35 N·m Soft: 21 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 56 mm Aço: 10 mm Madeira: 28 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (Cx L x A)	154 x 66 x 217 mm
Peso	1 - 1.2 kg

**CXT BL MOTOR XPT**

### Berbequim aparafusador a bateria DF333D

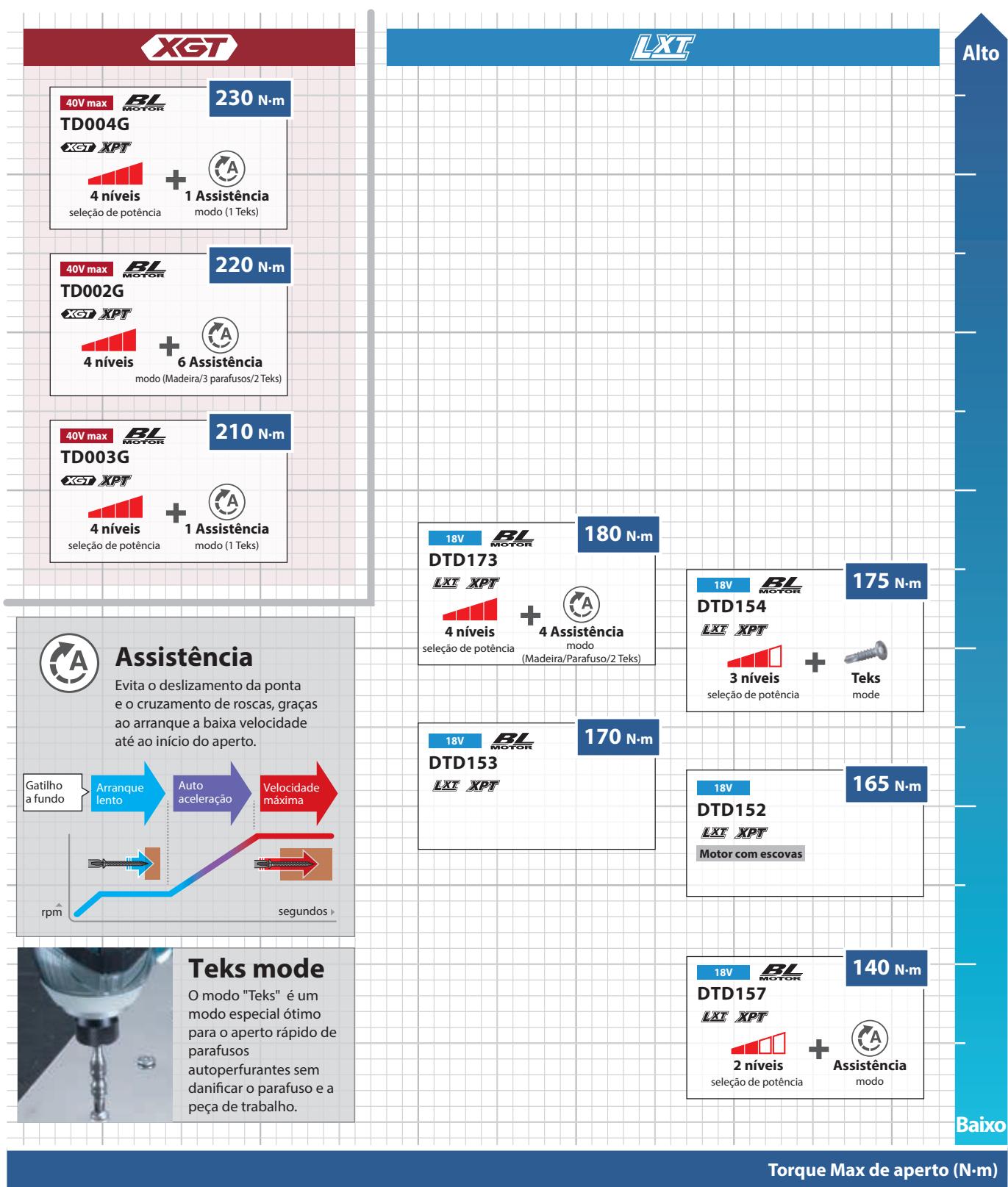
12V max



Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 450 min <sup>-1</sup>
Torque máx.	34 N·m
Torque de aperto máx.	Hard: 30 N·m Soft: 14 N·m
Capacidade	Madeira (Broca auto-alimentada): 42 mm Aço: 10 mm Madeira: 21 mm
Cap. porta-brocas	0.8 - 10 mm
Dimensões (Cx L x A)	c/ BL1041B: 179 x 66 x 229 mm
Peso	1.1 - 1.2 kg

**CXT**

## Aparafusadoras de impacto



### Modo Parafuso

Objetivo

No sentido dos ponteiros do relógio: Evitar o aperto excessivo dos parafusos.  
No sentido contrário ao dos ponteiros do relógio: Desapertar os parafusos.

#### Modo Parafuso 1

Sentido ponteiros do relógio:  
A ferramenta pára automaticamente assim que inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:  
A força de impacto é de 2.  
A ferramenta pára automaticamente assim que o impacto cessa.

#### Modo Parafuso 2 4,600 min<sup>-1</sup>

Sentido ponteiros do relógio:  
A ferramenta pára automaticamente aproximadamente 0,3 segundos após o momento em que a ferramenta inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:  
A força de impacto é de 4.  
A ferramenta pára automaticamente assim que o impacto cessa.

#### Modo Parafuso 3 4,600 min<sup>-1</sup>

Sentido ponteiros do relógio:  
A ferramenta pára automaticamente aproximadamente 1 segundo após o momento em que a ferramenta inicia os golpes de impacto.

Sentido contrário:  
A ferramenta diminui a rotação após parar de impactar.

## Perfurar/Aparafusar

### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD004G**

40V max

new



Torque de aperto máx.	230 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 3,000 / 0 - 2,100 / 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 3,600 / 0 - 3,100 / 0 - 1,900 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	136 x 86 x 248 mm
Peso	1.8 - 3.1 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD002G**

40V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	220 N·m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft / Madeira / Parafuso(1) / Parafuso(2) / Parafuso(3) / T(1) / T(2) modo: 0 - 3,700 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 / 0 - 1,800 / 0 - 2,700 / 0 - 3,700 / 0 - 3,700 / 0 - 2,900 / 0 - 3,700 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft / Madeira / Parafuso(2) / Parafuso(3) / T(2) modo: 0 - 4,600 / 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,400 / 0 - 4,600 / 0 - 4,600 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c / BL4080F: 119 x 86 x 297 mm
Peso	1.7 - 2.9 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD003G**

40V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	210 N·m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft / T modo: 0 - 3,700 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 / 0 - 2,400 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: minuto 0 - 4,100 / 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,400 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c / BL4080F: 121 x 86 x 293 mm
Peso	1.7 - 2.9 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD154**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	175 N·m
Velocidade sem carga	Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Hard / Med. / Soft: 0 - 3,800 / 0 - 2,600 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	117 x 79 x 236 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD152**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	165 N·m
Velocidade sem carga	0 - 2,900 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	0 - 3,500 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	137 x 79 x 238 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD173**

18V

new



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	180 N·m
Torque de aperto	Hard / Med. / Soft: 170 / 50 / 20 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 3,200 / 0 - 2,100 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,600 / 0 - 2,600 / 0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	111 x 81 x 234 mm
Peso	1.5 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD153**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 Comprimento: 22 - 125 mm
Torque de aperto máx.	170 N·m
Velocidade sem carga	0 - 3,400 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	0 - 3,600 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	126 x 79 x 238 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg



### Aparafusadora de impacto a bateria

**DTD157**

18V



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 mm Comprimento: 22 - 90 mm
Torque de aperto máx.	140 N·m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 3,000 / 0 - 1,300 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 4,100 / 0 - 2,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 133 x 81 x 232 mm
Peso	1.2 - 1.5 kg



## Perfurar/Aparafusar

### Aparafusadora de impacto a bateria

**TD111D**

12V max



Capacidade	Parafuso: M4 - M8 mm Comprimento: 22 - 90 mm
Torque de aperto máx.	135 N·m
Velocidade sem carga	Hard / Soft: 0 - 3,000 / 0 - 1,300 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Hard / Soft: 0 - 3,900 / 0 - 1,600 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	135 x 66 x 210 mm
Peso	0.97 - 1.1 kg



### Berbequim misturador **DS4012**



Potência	750W
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira: 36 mm Madeira (Broca Auto-alimentada): 127 mm
Velocidade sem carga	0 - 600 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	2 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	340 x 83 x 390 mm
Peso	2.8 kg



### Berbequim **DP4021**

**new**



Potência	630W
Capacidade	Aço: 13 mm Madeira: 30 mm
Velocidade sem carga	0 - 3,000 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	271 x 66 x 209 mm
Peso	1.6 kg



### Chave de impacto angular a bateria

**DTL061**

18V



### Capacidade

Parafuso: M4 - M8	Parafuso standard: M4 - M12
Parafuso alta resistência: M4 - M8	
Inserção (Hex)	6.35 mm (1/4")
Torque de aperto máx.	60 N·m
Velocidade sem carga	0 - 2,000 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	0 - 3,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	387 x 78 x 116 mm
Peso	1.4 - 2 kg

**LXT**



### Berbequim velocidade variável **DP4011**



### Capacidade

720W	
Aço Alto: 8 mm	
Aço Baixo: 13 mm	
Madeira Alto: 25 mm	
Madeira Baixo: 40 mm	
Madeira (Broca Auto-alimentada): 90 mm	
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	347 x 70 x 220 mm
Peso	2.3 kg



### Berbequim **DP4003**



### Capacidade

750W	
Aço: 13 mm	
Madeira: 38 mm	
Madeira (Broca Auto-alimentada): 76 mm	
Velocidade sem carga	0 - 700 min <sup>-1</sup>
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Comprimento	308 mm
Peso	2.5 kg



## Perfurar/Aparafusar

### Berbequim angular a bateria **DDA350**

18V

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

**LXT**

### Berbequim angular a bateria **DA332D**

12V max

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

**CXT**

### Berbequim de coluna magnética **HB500**



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



### Berbequim angular a bateria **DDA450**

18V

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

**LXT** **BL** **XPT**

### Berbequim angular **DA3010F**

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



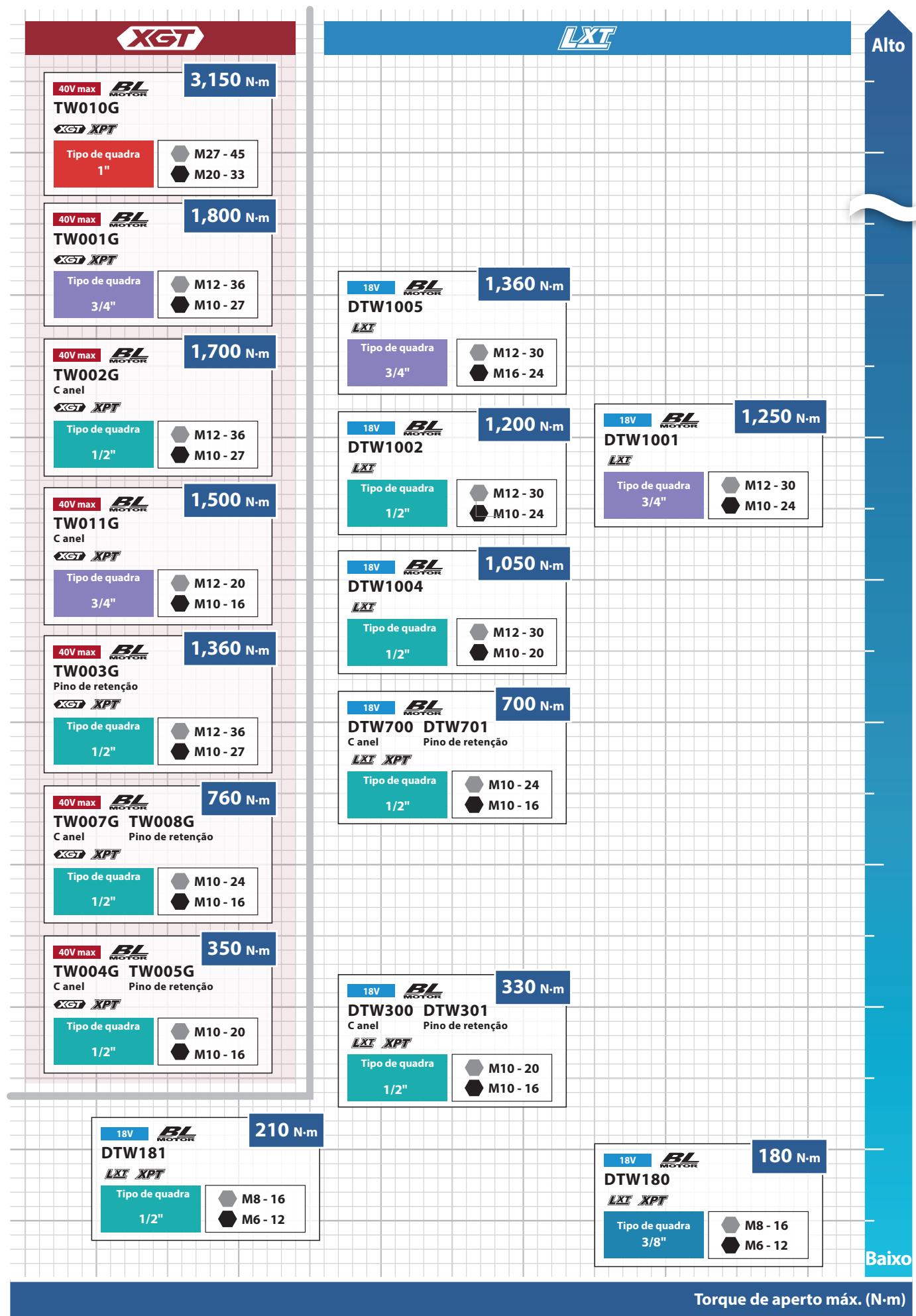
### Berbequim de coluna magnética **HB350**

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



## Chaves de impacto a bateria

Tamanho do parafuso Standard      Tamanho do parafuso Alta resistência



## Perfurar/Aparafusar

### Chave de impacto TW010G

40V max

new



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

XGT BL MOTOR XPT



### Chave de impacto TW001G

40V max



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

XGT BL MOTOR XPT



### Chave de impacto TW002G

40V max

new



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

XGT BL MOTOR XPT



### Chave de impacto TW007G / TW008G

40V max



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

XGT BL MOTOR XPT



### Chave de impacto DTW1005

new



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

LXT BL MOTOR XPT



### Chave de impacto TW009G

40V max

new



### Chave de impacto TW011G

40V max

new



## BREVEMENTE



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



### Chave de impacto TW003G

40V max

new



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



### Chave de impacto TW004G / TW005G

40V max



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



## Perfurar/Aparafusar

### Chave de impacto **DTW1001**

18V

Canel



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto **DTW1002**

18V

### Chave de impacto **DTW1002**

18V

Canel



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto **DTW1004**

18V

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

**LXT** **BL** **XPT**DTW1004:  
Pino de retenção

### Chave de impacto a bateria **DTW700 / DTW701**

18V

DTW700:  
Anel CDTW701:  
Pino de  
retenção

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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto a bateria **DTW181**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto a bateria **TW161D**

12V max



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

**CXT** **BL**

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

**LXT** **BL** **XPT**

### Chave de impacto a bateria **DTW300 / DTW301**

18V

DTW300:  
Anel CDTW301:  
Pino de  
retenção

Inserção	3/8"
Torque de aperto máx.	330 N·m
Cap. de aperto	Parafuso standard: M10 - M20 Parafuso de alta resistência: M10 - M16
Cap. de desaperto	580 N·m
Velocidade sem carga	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 3,200 / 0 - 2,600 / 0 - 1,800 / 0 - 1,000 min <sup>-1</sup>
Impactos por minuto	Max / Hard / Med. / Soft: 0 - 4,000 / 0 - 3,400 / 0 - 2,600 / 0 - 1,800 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 144 x 81 x 246 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg



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

**LXT** **BL** **XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Chave de impacto **TW1000**



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



### Chave de impacto **TW0350**



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



### Berbequim broca de diamante **DBM230X c/suporte**



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



### Perfuradora **DG001G**

40V max



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

**XGT BL MOTOR ADT XPT**

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

### Chave de impacto **6906**



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



### Roquete de impacto a bateria **DWR180**

18V



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

**LXT XPT**

### Berbequim broca de diamante **DBM131**



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



### Perfuradora **DG002G**

40V max



Perfuração Max	200 mm
Capacidade	Solo argiloso: 60 mm Solo argiloso, Baixo: 150 mm Solo arenoso, Alto: 60 mm Solo arenoso, Baixo: 200 mm
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 1,500 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 400 min <sup>-1</sup>
Torque de aperto máx.	Alto: 55 N·m Baixo: 136 N·m
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 842 x 605 x 194 mm
Peso	6.8 - 8.0 kg

**XGT BL MOTOR ADT XPT**

### Perfuradora **DDG461**

18V x2



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

**LXT BL MOTOR ADT XPT**

## Perfurar/Aparafusar

### Aparafusadora a bateria **DFS452**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora a bateria **DFS251**

18V



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

**LXT** **BL**

### Aparafusadora auto-alimentada a bateria **DFR552**

18V

new



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora auto-alimentada a bateria **DFR550**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora de gesso cartonado **FS6300R**



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



### Aparafusadora a bateria **DFS451**

18V



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

**LXT**

### Aparafusadora **FS2700**

18V



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



### Aparafusadora auto-alimentada a bateria **DFR551**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Aparafusadora de gesso cartonado **FS4200**

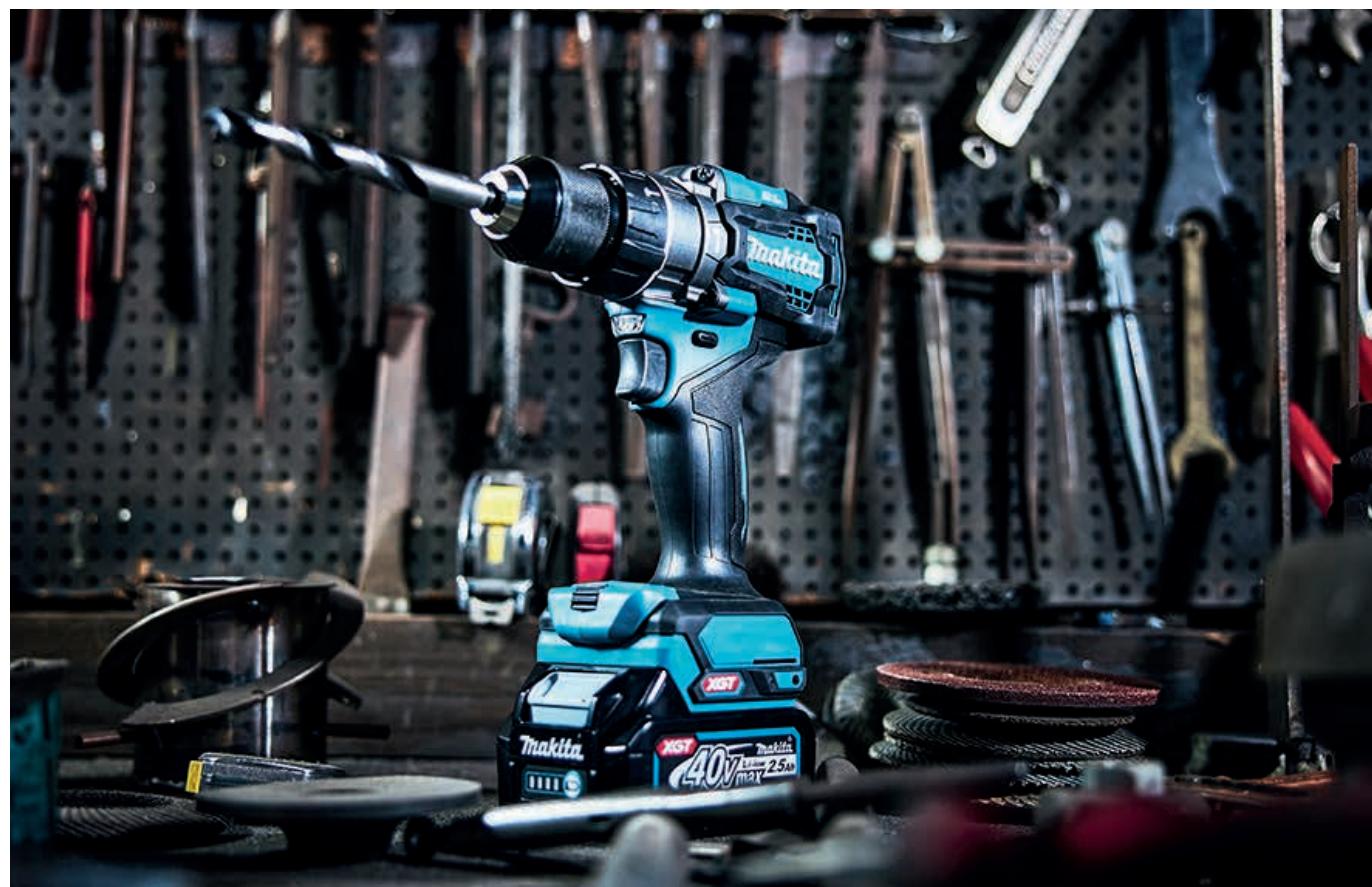


Potência	570W
Capacidade	Parafuso de gesso cartonado: 5 mm
Inserção (Hex)	1/4"
Velocidade sem carga	0 - 4,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	269 x 65 x 207 mm
Peso	1.4 kg



## Tabela comparativa

Modelos	Velocidade sem carga (rpm)	Velocidade mecânica 3-velocidades/ 2-Velocidades	Definição de torque	Torque Max (N·m)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
<b>Berbequim apafusador a bateria</b>							
DF001G	0 - 2,600 / 650	2-Velocidades	21 / 41	150	181	2.7 - 3.0 kg	●
DF002G	0 - 2,200 / 600	2-Velocidades	21	70	164	1.9 - 2.5 kg	●
DDF492	0 - 2,100 / 550	2-Velocidades	21	141	178	2.3 - 2.6 kg	●
DDF490	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	20	65	167	1.4 - 1.7 kg	●
DDF489	0 - 1,800 / 550	2-Velocidades	21	110	174	1.8 - 2.5 kg	●
DDF484	0 - 2,000 / 500	2-Velocidades	21	65	172	1.5 - 1.8 kg	●
DDF485	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	21	60	169	1.4 - 1.7 kg	●
DDF487	0 - 1,700 / 500	2-Velocidades	20	40	150	1.3 - 1.6 kg	●
DDF458	0 - 2,000 / 400	2-Velocidades	21	110	225	2.1 - 2.5 kg	-
DF332D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	154	1 - 1.2 kg	●
DF032D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	124	0.88 - 1 kg	●
DF333D	0 - 1,700 / 450	2-Velocidades	20	34	179	1.1 - 1.2 kg	-
<b>Berbequim combinado a bateria</b>							
HP001G	0 - 2,600 / 650	2-Velocidades	21 / 41	150	182	2.7 - 3.0 kg	●
HP002G	0 - 2,200 / 600	2-Velocidades	21	70	174	2.0 - 2.6 kg	●
DHP492	0 - 2,100 / 550	2-Velocidades	21	141	180	2.3 - 2.7 kg	●
DHP490	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	20	65	172	1.4 - 1.7 kg	●
DHP489	0 - 1,800 / 550	2-Velocidades	21	110	175	1.8 - 2.5 kg	●
DHP484	0 - 2,000 / 500	2-Velocidades	21	65	182	1.6 - 1.9 kg	●
DHP485	0 - 1,900 / 500	2-Velocidades	21	60	182	1.5 - 1.8 kg	●
DHP487	0 - 1,700 / 500	2-Velocidades	20	40	164	1.4 - 1.7 kg	●
DHP458	0 - 2,000 / 400	2-Velocidades	21	110	225	2.2 - 2.6 kg	-
HP332D	0 - 1,500 / 450	2-Velocidades	20	38	168	1.1 - 1.3 kg	●



## Tabela comparativa

Modelos	Velocidade sem carga ( $\text{min}^{-1}$ )	Velocidade elétrica	Torque Max de aperto (N·m)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
<b>Aparafusadora de impacto a bateria</b>						
TD004G	0 - 3,900 / 3,000 / 2,100 / 1,200	4-Velocidades + T	230	136	1.8 - 3.1 kg	●
TD003G	0 - 3,700 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + T	210	121	1.7 - 2.9 kg	●
TD002G	0 - 3,700 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + 6 modos	220	119	1.7 - 2.9 kg	●
DTD173	0 - 3,600 / 3,200 / 2,100 / 1,100	4-Velocidades + 6 modos	180	111	1.5 kg	●
DTD154	0 - 3,600 / 2,100 / 1,100	3-Velocidades	175	117	1.3 - 1.6 kg	●
DTD153	0 - 3,400	-	170	126	1.3 - 1.6 kg	●
DTD152	0 - 2,900	-	165	137	1.3 - 1.6 kg	-
DTD157	0 - 3,000 / 1,300	2-Velocidades	140	133	1.2 - 1.5 kg	●
TD111D	0 - 3,000 / 1,300	2-Velocidades	135	135	0.97 - 1.1 kg	●
Modelos	Tipo de quadra	Torque Max de aperto (N·m)	Velocidade sem carga (rpm)	Comprimento (mm)	Peso (kg)	Motor BL
<b>Chave de impacto a bateria</b>						
TW011G	3/4"	1,500	0 - 1,800 / 1,100 / 700 / 500	329	4.3 - 5.5 kg	●
TW010G	1"	3,150	0 - 1,200 / 850 / 700 / 600	570	12.0 - 12.9 kg	●
TW001G	3/4"	1,800	0 - 1,800 / 1,400 / 1,150 / 950	217	3.9 - 4.2 kg	●
TW002G	1/2"	1,700	0 - 1,800 / 1,000 / 900 / 850	213	3.9 - 5.1 kg	●
TW003G	1/2"	1,360	0 - 1,800 / 1,200 / 1,000 / 800	213	3.8 - 5.0 kg	●
TW007G	1/2"	760	0 - 2,300 / 1,900 / 1,200 / 600	170	2.7 - 3.3 kg	●
TW008G	1/2"	760	0 - 2,300 / 1,900 / 1,200 / 600	170	2.7 - 3.3 kg	●
TW004G	1/2"	350	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.9 - 2.2 kg	●
TW005G	1/2"	350	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.9 - 2.2 kg	●
DTW1001	3/4"	1,250	0-1,800 / 1,000 / 900	229	3.4 - 3.7 kg	●
DTW1002	1/2"	1,200	0-1,800 / 1,000 / 900	229	3.3 - 3.6 kg	●
DTW1004	1/2"	1,050	0-2,000 / 1,000 / 900	223	3.1 - 3.4 kg	●
DTW1005	3/4"	1,360	0-1,800 / 1,000 / 900 / 800	339	3.9 - 4.2 kg	●
DTW700	1/2"	700	0 - 2,200 / 1,900 / 1,200 / 500	170	2.3 - 2.7 kg	●
DTW701	1/2"	700	0 - 2,200 / 1,900 / 1,200 / 500	170	2.3 - 2.7 kg	●
DTW300	1/2"	330	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.5 - 1.8 kg	●
DTW301	1/2"	330	0 - 3,200 / 2,600 / 1,800 / 1,000	144	1.5 - 1.8 kg	●
DTW181	1/2"	210	0-2,400 / 1,300	151	1.2 - 1.5 kg	●
DTW180	3/8"	180	0-2,400 / 1,300	144	1.2 - 1.5 kg	●
TW161D	1/2"	165	0-2,400 / 1,300	150	1.1 - 1.2 kg	●



# PRODUTOS

## Vibrar/Misturar



Isolamento de segurança duplo



Velocidade variável



Sistema anti-restart



2 velocidades mecânicas



2 velocidades elétricas



Velocidade constante



Arranque suave



Mala de transporte

# Vibrar/Misturar

## Vibrador de betão a bateria **VR001G**

40V max



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

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

## Vibrador de betão a bateria **VR004C**



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

## Misturador a bateria **UT001G**

40V max



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

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

## Misturador **UT1401**



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



## Misturador **UT1200**



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



## Vibrador de betão a bateria **DVR450**

18V



Diâmetro do vibrador	25 mm
Comprimento do eixo	1,200 mm

flexível	
Vibrações por minuto	13,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	1,483 x 93 x 250 mm
Peso	3.3 - 3.8 kg

Diâmetro da lâmina 165 mm (6-1/2")

Tamanho da inserção M12 or M14

Velocidade sem carga Alto/Baixo:  
0 - 1,300 / 0 - 350 min<sup>-1</sup>Dimensões (C x L x A) c/ Lâmina misturadora:  
916 x 89 x 231 mm

Peso 2.5 - 2.8 kg

## Misturador a bateria **DUT130**

18V



Potência 1,800W

Cap. de mistura 90 kg

Diâmetro da lâmina 180 mm

Velocidade sem carga Alto/Baixo:  
0 - 970 / 0 - 440 min<sup>-1</sup>

Dimensões (C x L x A) 430 x 180 x 349 mm

Peso 7.1 kg

## Misturador **UT1600**



# PRODUTOS

## Perfurar com percussão/Demolir



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

## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado a bateria **HR006G**

40V max x2



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



### Martelo combinado a bateria **HR005G**

40V max



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



### Conjunto aspiração de pó **DX11 / DX10**

DX11  
modelo : HR009G / HR3012FCDX10  
modelo : HR008G / HR3011FC**HEPA**  
filter

### Conjunto aspiração de pó **DX15**

DX15  
modelo : HR007G**HEPA**  
filter

### Martelo combinado a bateria **HR001G**

40V max



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



### Martelo combinado a bateria **HR005G**

40V max



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



### Martelo combinado a bateria **HR008G**

40V max



Impactos por minuto	0 - 4,500 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 840 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 30 mm Betão(c/Broca TCT): 30 mm
Aço: 13 mm	
Madeira: 32 mm	
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 3.9 J
Dimensões (C x L x A)	c/BL4080F: 441 x 97 x 282 mm
Peso	5.2 - 6.8 kg



### Martelo combinado a bateria **HR007G**

40V max



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



### Martelo combinado a bateria **HR002G**

40V max



Porta-brocas de troca rápida

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



## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado a bateria HR003G

40V max



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

**XGT BL AVT XPT**

### Martelo combinado a bateria HR010G

40V max



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

**XGT BL AVT AWS XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR400

18V x2



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

**LXT BL AFT AVT AWS SOFT LOAD XPT**

### Kit coletor de pó DX09

199585-2  
modelo : DHR281**HEPA filter**

### Martelo combinado a bateria DHR263

18V x2



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

**LXT XPT**

### Set coletor de pó DX12 / DX14

DX12  
modelo : HR001G / HR003GDX14  
modelo : HR002G**HEPA filter**Perfurar com  
percussão/Demolir

### Set coletor de pó DX16

DX16  
modelo : HR010G / DHR183**HEPA filter**

### Martelo combinado a bateria DHR281

18V x2



Porta-brocas de troca rápida

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

**LXT BL AVT SOFT LOAD XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR264

18V x2



Porta-brocas de troca rápida

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

**LXT XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR243

18V



Porta-brocas de troca rápida

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

**LXT BL XPT**

## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado a bateria DHR242

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR183

18V



Impactos por minuto	0 - 5,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 1,100 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 18 mm Aço: 13 mm Madeira: 24 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.7 J
Cap. porta-brocas	1.5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 288 x 89 x 215 mm
Peso	2.1 - 2.9 kg

**LXT** **BL** **AVT** **XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR171

18V



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

**LXT** **BL**

### Martelo combinado a bateria DHR165

18V



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

**LXT** **XPT**

### Martelo combinado a bateria DHR202

18V



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

**LXT**

### Martelo combinado a bateria DHR182

18V



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

**LXT** **BL** **AVT** **AWS** **XPT**

## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado HR5212C



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

**AVT** SOFT NO LOAD



### Martelo combinado HR4511C



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

**AVT**



### Martelo combinado HR4003C



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



### Martelo combinado HR3210C



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

**AVT**



### Martelo combinado HR3012FC



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

**AVT**

Porta-brocas de troca rápida

### Martelo combinado HR5202C



Potência	1,510W
Impactos por minuto	1,100 - 2,250 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	150 - 310 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão(c/Broca TCT): 52 mm Alvenaria: 52 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA05/2009: 19.1 J
Dimensões (C x L x A)	599 x 134 x 287 mm
Peso	10.9 - 11.1 kg



### Martelo combinado HR4501C



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



### Martelo combinado HR4013C



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



### Martelo combinado HR3200C



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



### Martelo combinado HR2811FT



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



## Perfurar com percussão/Demolir

### Martelo combinado **HR2810**



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



### Martelo combinado **HR2670**



new

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



### Martelo combinado **HR2470**



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



### Martelo combinado **HR2230**



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



### Martelo combinado **HR2670FT**

new



Potência	800 W
Impactos por minuto	0 - 4,500 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 1,500 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão (c/ broca TCT): 26 mm Aço: 13 mm Madeira: 32 mm
Energia de impacto	3.0 J

Dimensões (C x L x A) 390 x 77 x 207 mm  
Peso 3.1 - 3.3 kg

Porta-brocas de troca rápida



### Martelo combinado **HR1841FJ**



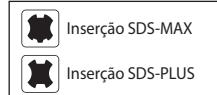
Potência	470W
Impactos por minuto	0 - 4,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 2,100 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 18 mm Alvenaria: 18 mm Aço: 13 mm Madeira: 24 mm
Energia de impacto	Procedimento EPTA 05/2009: 1.4 J

Cap. porta-brocas 1.5 - 13 mm  
Dimensões (C x L x A) 285 x 75 x 208 mm  
Peso 2 - 2.5 kg

AVT



# Compatibilidade do modelo e broca



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

Capacidade	Broca	Modelo	Bateria	0 5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 [cm]
16 mm		DHR165	18V	
17 mm		DHR171	18V	
18 mm		DHR182	18V	
18 mm		DHR183	18V	
20 mm		DHR202	18V	
20 mm		HR010G	40V max	
24 mm		DHR243 / DHR242	18V	
26 mm		DHR264 / DHR263	18V x2	
28 mm		DHR281	18V x2	
28 mm		HR002G / HR001G / HR003G	40V max	
28 mm		HR007G	40V max	
30 mm		HR009G / HR008G	40V max	
40 mm		DHR400	18V x2	
40 mm		HR005G	40V max	
52 mm		HR006G	40V max x2	

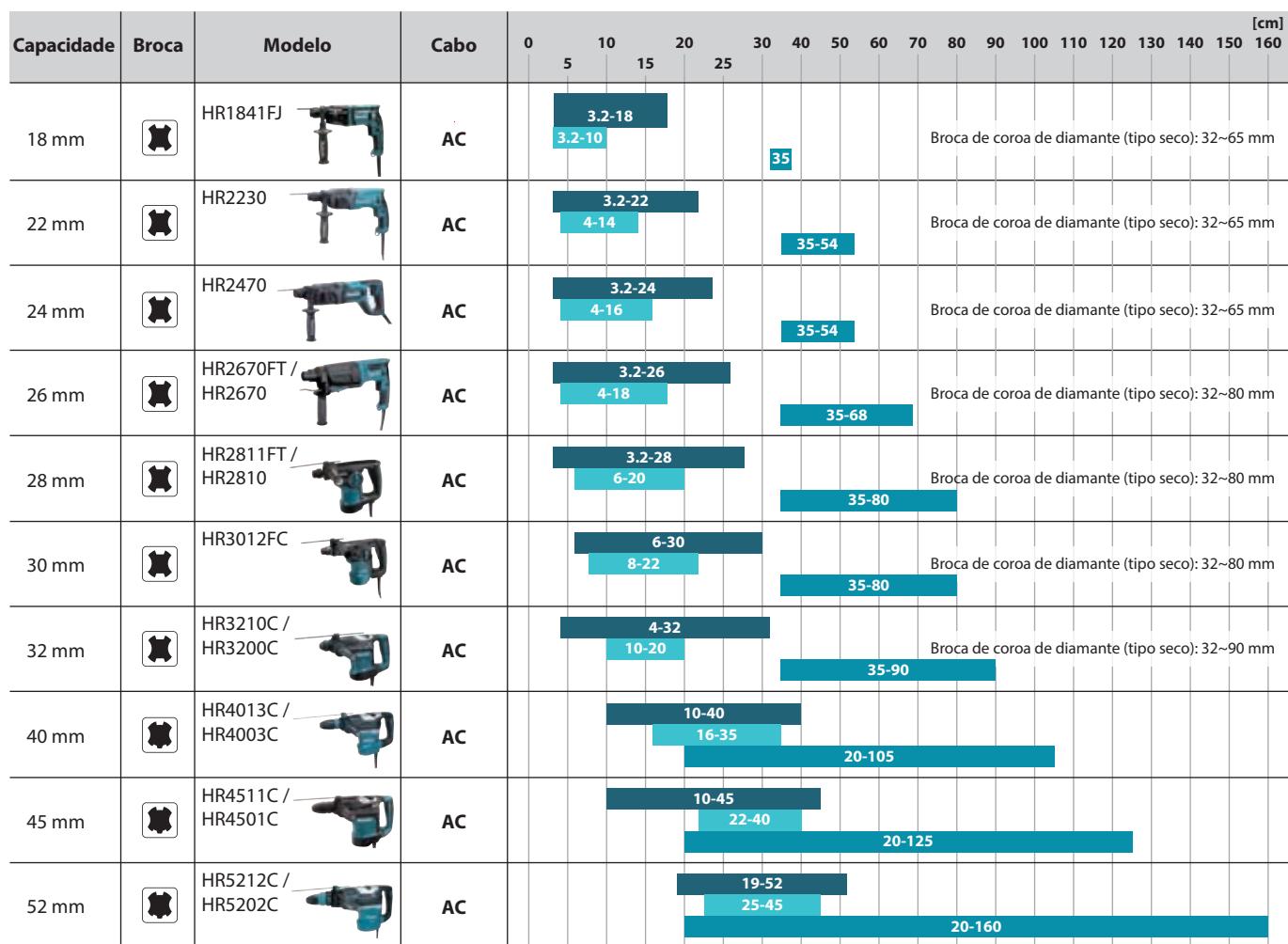
Perfurá com  
percussão/broca

## Compatibilidade do modelo e broca

	Inserção SDS-MAX
	Inserção SDS-PLUS

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

Perfurador com percussão/demolidor



## Tabela comparativa

51

Modelo	Gama	Capacidade/Betão (mm)	Energia de impacto (EPTA-Procedimento 05/2009)	Tipo	Peso (kg)	AVT	Soft no load	Luz integrada	Troca rápida
<b>Martelo combinado / Martelo combinado a bateria</b>									
Inserção SDS-MAX									
HR006G	40Vmax x2	52	21.4	Rotativo	12.9 - 14.3 kg	●	●	●	-
HR005G	40Vmax	40	8	Rotativo	7.4 - 8.2 kg	●	●	●	-
DHR400	18V x2	40	8	Rotativo	7.3 - 8.1 kg	●	●	●	-
Inserção SDS-PLUS									
HR009G	40Vmax	30	3.9	Combinado	5.3 - 6.7 kg	●	-	●	●
HR008G	40Vmax	30	3.9	Combinado	5.2 - 6.8 kg	●	-	●	-
HR002G	40Vmax	28	2.9	Combinado	4.1 - 4.6 kg	●	●	●	●
HR001G	40Vmax	28	2.8	Combinado	3.9 - 4.6 kg	●	●	●	-
HR003G	40Vmax	28	2.8	Combinado	3.9 - 4.6 kg	●	-	●	-
HR007G	40Vmax	28	3	Combinado	3.8 - 4.8 kg	●	-	●	-
HR010G	40Vmax	20	2.1	Combinado	2.8 - 4.5 kg	●	-	●	-
DHR281	18V x2	28	2.9	Combinado	4.0 - 4.9 kg	●	●	●	●
DHR264	18V x2	26	2.5	Combinado	4.2 - 5.1 kg	-	-	●	●
DHR263	18V x2	26	2.5	Combinado	4.1 - 5.1 kg	-	-	●	-
DHR243	18V	24	2	Combinado	3.2 - 3.7 kg	-	-	-	●
DHR242	18V	24	2	Combinado	3.1 - 3.8 kg	-	-	-	-
DHR202	18V	20	2	Combinado	3.2 - 4 kg	-	-	●	-
DHR183	18V	18	1.7	Rotativo	2.1 - 2.9 kg	●	-	●	-
DHR182	18V	18	1.7	Combinado	2.4 - 3.2 kg	●	-	●	-
DHR171	18V	17	1.2	Rotativo	2.1 - 2.8 kg	-	-	●	-
DHR165	18V	16	1.3	Rotativo	2.3 - 3 kg	-	-	●	-

Modelo	Capacidade (mm)	Potência contínua Entrada (W)	Energia de impacto (EPTA-Procedimento 05/2009)	Tipo	Peso (kg)	AVT	Soft no load	Luz integrada	Troca rápida
<b>Martelo / Martelo combinado</b>									
Inserção SDS-MAX									
HR5212C	52	1,510	20	Rotativo	11.9 - 12.0 kg	●	●	-	-
HR5202C	52	1,510	19.1	Rotativo	10.9 - 11.1 kg	-	-	-	-
HR4511C	45	1,350	9.4	Rotativo	9.0 - 9.1 kg	●	-	-	-
HR4501C	45	1,350	10.1	Rotativo	8.2 - 8.4 kg	-	-	-	-
HR4013C	40	1,100	8	Rotativo	6.8 - 6.9 kg	●	●	-	-
HR4003C	40	1,100	8.3	Rotativo	6.2 - 6.4 kg	-	-	-	-
Inserção SDS-PLUS									
HR3210C	32	850	5	Combinação	5.2 - 5.6 kg	●	-	-	-
HR3200C	32	850	5.1	Combinado	4.8 - 5.2 kg	-	-	-	-
HR3012FC	30	1,050	3.9	Combinado	4.5 - 4.7 kg	●	-	●	●
HR2811FT	28	800	2.8	Combinado	3.5 - 3.9 kg	-	-	●	-
HR2810	28	800	2.8	Combinado	3.4 - 3.8 kg	-	-	-	-
HR2670FT	26	800	3.0	Combinado	3.1 - 3.3 kg	-	-	●	●
HR2670	26	800	3.0	Combinado	2.9 - 3.4 kg	-	-	-	-
HR2470	24	780	2.3	Combinado	3.0 - 3.4 kg	-	-	-	-
HR2230	22	710	2.2	Rotativo	2.6 - 3.1 kg	-	-	-	-
HR1841F	18	470	1.4	Rotativo	2.0 - 2.5 kg / 2.0 - 2.4 kg	● / -	-	● / -	-

Perfurá com  
percussão/borboleta

# Demolir

## Martelo de demolição a bateria **HM002G**

40V max x2



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

XCT BL AVT AWS SOFT NO LOAD XPT



## Martelo de demolição **HM1214C**

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



AVT SOFT NO LOAD



## Martelo de demolição **HM1213C**

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



AVT SOFT NO LOAD



## Martelo de demolição **HM1111C**

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



AVT SOFT NO LOAD



## Martelo de demolição **HM0870C**

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



## Martelo de demolição a bateria **HM001G**

40V max



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

XCT BL AVT AWS SOFT NO LOAD XPT



## Martelo de demolição **HM1203C**

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



## Martelo de demolição **HM1101C**

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



## Martelo de demolição **HM0871C**

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



AVT SOFT NO LOAD



# Demolir

53

## Martelo de demolição HM004G

40V max x2



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

XGT BL AVT AWS SOFT LOAD XPT



## Martelo de demolição HM1511

18V



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

AVT SOFT LOAD



## Martelo de demolição HM1512

18V



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

AVT SOFT LOAD



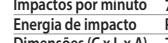
## Martelo de demolição HM1307C

18V



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

AVT SOFT LOAD



## Mini martelo de demolição HK0500

18V



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



## Martelo de demolição HM1812



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

AVT SOFT LOAD



## Martelo de demolição HM1501



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



## Martelo de demolição HM1317C



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

AVT SOFT LOAD



## Mini martelo de demolição DHK180

18V



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

LXT BL AVT XPT



## Mini martelo de demolição HK1820

18V



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



## Perfurar com percussão

**Berbequim de percussão  
2 velocidades**  
**HP2071**



Potência	1,010W
Impactos por minuto	Alto: 0 - 58,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 24,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 20 mm Aço Alto: 8 mm Aço Baixo: 16 mm Madeira Alto: 25 mm Madeira Baixo: 40 mm Madeira (Broca auto-alim.): 120 mm
Cap. porta-brocas	2,0 - 13 mm
Comprimento	362 mm
Peso	2,6 kg



**Berbequim de percussão  
HP1641**



Potência	680W
Impactos por minuto	0 - 44,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2 kg



**Berbequim de percussão  
2 velocidades**  
**HP2051**



Potência	720W
Impactos por minuto	Alto: 0 - 58,000 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 24,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	Alto: 0 - 2,900 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 1,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 20 mm Aço Alto: 8 mm Aço Baixo: 13 mm Madeira Alto: 25 mm Madeira Baixo: 40 mm Madeira (Broca auto-alim.): 90mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Comprimento	360 mm
Peso	2,5 kg



**Berbequim de percussão  
HP1631K**



Potência	710W
Impactos por minuto	0 - 48,000 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 3,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm Madeira (Broca auto-alim.): 60mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	296 x 75 x 204 mm
Peso	2 kg



**Berbequim de percussão  
HP1640**



Potência	680W
Impactos por minuto	0 - 44,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	0 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Betão: 16 mm Alvenaria: 16 mm Aço: 13 mm Madeira: 30 mm Madeira (Broca auto-alim.): 60mm
Cap. porta-brocas	1,5 - 13 mm
Dimensões (C x L x A)	303 x 72 x 222 mm
Peso	2 kg



## Tabela comparativa

Modelo	Potência (V)	Energia de impacto (Procedimento EPTA 05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No load
<b>Martelo demolidor a bateria</b>					
Inserção Hex 28.6mm					
HM004G	40Vmax x2	72.8 J	29.7 - 32.1 kg	●	●
<b>Martelo de demolição a bateria</b>					
SDS-MAX					
HM002G	40Vmax x2	20.9 J	12.0 - 13.3 kg	●	●
HM001G	40Vmax	9.4 J	6.3 - 7.1 kg	●	●
Modelo	Potência (W)	Energia de impacto (Procedimento EPTA 05/2009)	Peso (kg)	AVT	Soft No load
<b>Martelo de demolição/Martelo demolidor</b>					
Inserção SDS-MAX					
HM1214C	1,510	19.9	12.3 kg	●	●
HM1203C	1,510	19.1	9.7 kg	-	-
HM1213C	1,510	18.6	10.8 kg	●	●
HM1101C	1,300	11.5	7.2 - 7.3 kg	-	-
HM1111C	1,300	11.2	7.8 - 8.0 kg	●	●
HM0871C	1,100	8.1	5.6 - 5.8 kg	●	●
HM0870C	1,100	7.6	5.1 - 5.3 kg	-	-
Inserção Hex 30mm					
HM1317C	1,510	25	17.0 kg	●	●
HM1307C	1,510	25.5	15.3 kg	-	-
HM1511	1,850	48.9	19.2 kg	●	●
HM1501	1,850	48.1	18.4 kg	-	-
Inserção Hex 28.6mm					
HM1812	2,000	72.8	31.3 kg	●	●
HM1512	1,850	48.5	20.4 kg	●	●

Perfurador com  
percussão/banho



# PRODUTOS

## Retificar/Lixar/Polir



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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA005G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA013G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA023G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA029G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA050G

Diâmetro do disco	125 mm	150 mm
Velocidade sem carga	11,000 min <sup>-1</sup>	9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040F:	c/ BL4040F:
	411 x 140 x 169 mm	411 x 171 x 169 mm
Peso	3.0 - 5.4 kg	3.1 - 4.7 kg

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA051G

Diâmetro do disco	125 mm	150 mm
Velocidade sem carga	11,000 min <sup>-1</sup>	9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040F:	c/ BL4040F:
	411 x 140 x 169 mm	411 x 171 x 169 mm
Peso	3.0 - 5.4 kg	3.1 - 4.7 kg

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT AWS XPT



GA038G

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

## Rebarbadora angular a bateria

40V max



XGT BL MOTOR AFT XPT



GA036G

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

GA036G:  
Interruptor de homem-morto

## Retificar/Lixar/Polir

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT



#### DGA452

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA504

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA508

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA511

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA513

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

### Rebarbadora angular a bateria

18V



LXT BL ADT AFT XPT



#### DGA517

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5090**

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5092**

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5093**

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

## Rebarbadora angular



AFT SJS™  
SAFETY JOINT SYSTEM



**GA5091**

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

## Rebarbadora angular



	<b>GA5021C</b>	<b>GA6021C</b>
Potência	1,450W	1,450W
Diâmetro do disco	125 mm	150 mm
Velocidade sem carga	10,000 min <sup>-1</sup>	9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	390 x 139 x 120 mm	390 x 169 x 120 mm
Peso	2.9 - 4.1 kg	3 - 3.5 kg

SUPER JOINT  
SJS



## Rebarbadora angular



	<b>GA6040C</b>
Potência	1,400W
Diâmetro do disco	150 mm (6")
Velocidade sem carga	4,000 - 9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	303 x 171 x 116 mm
Peso	2.5 - 2.9 kg

SJS™



## Rebarbadora angular



	<b>9565CVR</b>
Potência	1,400W
Diâmetro do disco	125 mm
Velocidade sem carga	2,800 - 12,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	299 x 139 x 103 mm
Peso	2.4 - 3.5 kg

SUPER JOINT  
SJS



# Retificar/Lixar/Polir

## Rebarbadora angular

**9565CR**

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

## Rebarbadora angular

**9565PCV**

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

## Rebarbadora angular

**GA5050R**

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

## Rebarbadora angular

**GA5040RZ**

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

## Rebarbadora angular

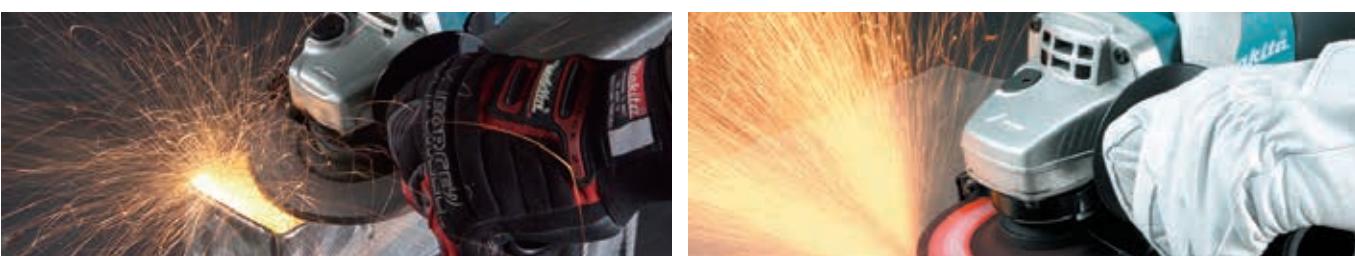
**9558HNR**

Potência	840W
Diâmetro do disco	125 mm (5")
Velocidade sem carga	11,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	271 x 140 x 106 mm
Peso	1.7 - 3.2 kg (3.8 - 7.1 lbs.)

## Rebarbadora angular

**GA4530R****GA5030R**

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



## Rebarbadora angular



**AFT**



**GA9070X1**

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

## Rebarbadora angular



**GA9081**

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

## Rebarbadora angular



**GA9082**

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

## Rebarbadora angular



**GA9040R**

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

## Rebarbadora angular



**GA9030R**

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

## Rebarbadora angular



**GA9090N**

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



## Retificar/Lixar/Polir

### Rebarbadora angular



**GA9020R**

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



### Rebarbadora angular



**GA7050R**

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

**GA9050R**

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



### Rebarbadora angular



**GA9050**

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



# Lista de comparação

63

Modelo			Velocidade sem carga (rpm)	Interruptor	AWS	BL motor	AFT	ADT	XPT	Travão	Sistema anti-restart	X-Lock
<b>Rebarbadora angular a bateria 40Vmax</b>												
		125mm										
-	-	GA005G	8,500	Deslizante	-	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA013G	8,500	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA023G	3,000 - 8,500	Deslizante	●	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA029G	3,000 - 8,500	Patilha	●	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA050G	11,000	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
150mm	180mm	230mm										
GA036G	-	-	8,500	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
-	-	GA038G	6,600	Patilha	●	●	●	-	●	●	●	-
GA051G	-	-	9,000	Patilha	-	●	●	-	●	●	●	-
<b>Rebarbadora angular a bateria 18V</b>												
	115mm	125mm										
-	-	DGA513	3,000 - 8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	●	●	-
-	-	DGA511	3,000 - 8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	-	●	-
-	-	DGA504	8,500	Deslizante	-	●	●	●	●	-	●	-
-	DGA452	-	11,000	Deslizante	-	-	-	-	-	-	●	-
-	-	DGA517	3,000 - 8,500	Patilha	-	●	●	●	●	●	●	-
-	-	DGA508	8,500	Patilha	-	●	●	●	●	●	●	-

Modelo			Potência (W)	Interruptor	SJS / SJS2	Sistema anti-restart	Velocidade variável	Velocidade constante	AFT	Travão	Soft Start	X-Lock
<b>Rebarbadora angular</b>												
	115mm	125mm	150mm									
-	-	GA5090	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	●	●	●	-	●
-	-	GA5091	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	●	●	●	●	●
-	-	GA5092	-	1,900	Deslizante	SJS2	●	-	●	●	-	●
-	-	GA5093	-	1,900	Patilha	SJS2	●	●	●	●	●	-
-	-	GA5021C	GA6021C	1,450	Gatilho grande	SJS	●	-	●	-	-	●
-	-	-	GA6040C	1,400	Deslizante	SJS2	●	●	●	-	-	●
-	-	9565CVR	-	1,400	Deslizante	SJS	●	●	●	-	-	●
-	-	9565CR	-	1,400	Deslizante	SJS	-	●	●	-	-	●
-	-	9565PCV	-	1,400	Patilha	SJS	●	-	●	-	-	●
-	-	GA5050R	-	1,300	Patilha	-	●	-	-	-	-	●
-	-	GA5040RZ	-	1,100	Deslizante	SJS2	●	-	-	-	-	●
-	-	9558HNR	-	840	Deslizante	-	●	-	-	-	-	●
-	GA4530R	GA5030R	-	720	Deslizante	-	●	-	-	-	●	-

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

Retificar/  
Lisar/Pair

## Retificar/Lixar/Polir

### Lixadora de disco **SA7000C**

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



### Polidora a bateria **PV001G**

40V max



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



### Polidora **9237CB**



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



### Polidora de pedra **PW5000CH**



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



### Lixadora de disco **SA5040C**

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



SJS™



### Lixadora polidora a bateria **DPV300**

18V



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

LXT MOTOR XPT



### Retificadora a bateria **DGD800**

18V



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

LXT



# Retificar/Lixar/Polir

## Retificadora GD0810C

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



## Retificadora GD0800C

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



## Retificadora GD0601

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



## Retificadora GD0600

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



## Polidora rotobital a bateria DPO600

18V



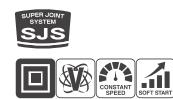
Diâmetro do disco	150 mm
Oscilações por minuto	Modo normal: 0 - 6,800 min <sup>-1</sup> Modo acabamento: 0 - 5,200 min <sup>-1</sup>
Golpes por minuto	Modo normal: 0 - 13,600 min <sup>-1</sup> Modo acabamento: 0 - 10,400 min <sup>-1</sup>
Velocidade sem carga	Modo normal: 0 - 780 min <sup>-1</sup> Modo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

LXT MOTOR XPT



## Retificadora GD0811C

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



## Retificadora GD0801C

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



## Retificadora GD0602

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



## Retificadora GD0603

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



## Polidora rotobital a bateria PO6000C

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



## Retificar/Lixar/Polir

### Lixadora rotorbital **BO6050**



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

### Lixadora rotorbital **BO6030**



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

### Lixadora rotorbital **BO5041**



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

### Lixadora rotorbital **BO5031**



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

### Lixadora rotorbital **BO5030**



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



### Lixadora orbital **9046**



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



### Lixadora rotorbital a bateria **BO001CG**

40V max

new



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



### Lixadora rotorbital a bateria **BO002CG**

40V max

new



Oscilações por minuto	6,000 - 10,000 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de órbita	5.0 mm
Tamanho de disco abrasivo	150 mm
Dimensões (C x L x A)	247 x 148 x 96 mm

Peso (máquina) 0.98 kg



# Retificar/Lixar/Polir

67

## Lixadora rotobital a bateria **BO003CG**

40V max

new



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

## Lixadora rotobital a bateria **BO004CG**

40V max

new



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

## Lixadora orbital a bateria **BO005CG**

40V max

new



XGT BL AWS XPT



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

## Lixadora orbital a bateria **BO006CG**

40V max

new



XGT BL AWS XPT



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

## Lixadora orbital a bateria **BO007CG**

40V max

new



XGT BL AWS XPT



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

## Lixadora orbital a bateria **DBO480**

18V



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



LXT



## Lixadora orbital a bateria **DBO382**

18V



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



LXT BL XPT



## Lixadora orbital a bateria **DBO484**

18V



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



LXT



## Retificar/Lixar/Polir



Lixadora orbital  
**BO4901**

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



Lixadora orbital  
**BO4556**

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



Lixadora orbital  
**BO4566**

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



Lixadora rotorbital a bateria  
**DBO180**

18V

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



LXT



Lixadora para Gesso Cartonado  
a Bateria  
**DSL801**

18V

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

LXT BL AWS XPT



## Retificar/Lixar/Polir

### Lixadora de rolo a bateria **BS001G**

40V max

new



Largura da fita	76 mm
Comprimento da fita	533 mm
Velocidade da fita	120 - 470 m/min
Dimensões (C x L x A)	440 x 148 x 165 mm
Peso	4.5 - 5.1 kg

XGT BL AWS XPT



### Lixadora de rolo **9403**



Potência	1,200W
Tamanho da fita	100 x 610 mm (4 x 24")
Velocidade da fita	500 m/min
Comprimento	353 mm
Peso	5.9 kg



### Lixadora de rolo **9920**



Potência	1,010W
Tamanho da fita	76 x 610 mm
Velocidade da fita	210 - 440 m/min
Comprimento	334 mm
Peso	4.5 kg



### Lixadora de rolo **9031**



Potência	550W
Tamanho da fita	30 x 533 mm
Velocidade da fita	200 - 1,000 m/min
Comprimento	380 mm
Peso	2.1 kg



### Lixadora de escova **N9741**



Potência	860W
Dimensão do abrasivo	100 x 120 mm
Velocidade sem carga	3,500 min <sup>-1</sup>
Comprimento	310 mm
Peso	4.2 kg



### Lixadora de cinta a bateria **DBS180**

18V



Largura da fita	6 / 9 / 13 mm
Comprimento da fita	533 mm
Velocidade da fita	600 - 1,700 m/min
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 500 x 96 x 116 mm
Peso	1.8 - 2.1 kg

LXT BL MOTOR



### Lixadora de rolo **9404**



Potência	1,010W
Tamanho da fita	100 x 610 mm
Velocidade da fita	210 - 440 m/min
Comprimento	334 mm
Peso	4.7 kg



### Lixadora de rolo **9911**



Potência	650W
Tamanho da fita	76 x 457 mm
Velocidade da fita	75 - 270 m/min
Comprimento	262 mm
Peso	2.7 kg



### Lixadora de cinta **9032**



Potência	500W
Tamanho da fita	6 - 13 x 533 mm
Velocidade da fita	300 - 1,700 m/min
Profundidade de lixa	110 mm
Comprimento	420 mm
Peso	1.6 kg



# PRODUTOS

## Cortar



Isolamento de segurança duplo



Velocidade variável



Travão elétrico



Reversível



Sistema anti-restart



Velocidade constante



Arranque suave



Cabeça basculante 45°



Avanço pendular para cortes rápidos em madeira



Inserção universal



Conectável a um aspirador



Mudança de lâminas sem ferramentas



Luz integrada



Mala de transporte

# Cortar

71

## Cortador diamante a bateria DCC501

18V



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

LXT BL ADT AWS XPT



## Cortador diamante 4100KB



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



## Cortador diamante a bateria CC301D

12V max



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



## Cortador diamante 4101RH



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



## Cortador de metal a bateria CS002G

40V max



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

XGT BL MOTOR XPT



## Cortador de metal 4131



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



## Cortador de metal a bateria DCS553

18V



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

XLT BL ADT XPT



## Cortador LC1230



Potência	1.750W
Diâmetro do disco	305 mm
Diâmetro interior do disco	25.4 mm
Capacidade de corte máx	0°: 115 mm 45°: 90 mm
Velocidade sem carga	1,300 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	516 x 306 x 603 mm
Peso	19.3 kg



## Cortar

### Cortador a bateria CE001G

40V max x2



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

**XGT BL AFT XPT**

### Cortador a bateria CE003G

40V max

new



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

**XGT BL AFT XPT**

### Cortador de diamante 4114S



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

SUPER JOINT SYSTEM SJS



### Roçadora de parede SG150



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



### Cortadora portátil LW1400



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



### Cortador a bateria CE004G

40V max

new



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

**XGT BL AFT XPT**

### Cortador a bateria DCE090

18V x2



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

**LXT BL AFT XPT**

### Roçadora de parede SG1251J



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

SUPER JOINT SYSTEM SJS



### Fresadora de ranhuras para alumínio CA5000



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



## Cortador de disco a bateria DMC300

18V



Diâmetro do disco	76 mm
Diâmetro interior do disco	9.5, 10.0 mm
Diâmetro exterior do disco	1.0 mm
Cap. de corte máx.	c/ Cobertura contra o pó: 13.5 mm s/ Cobertura contra o pó: 16.0 mm
Velocidade sem carga	20,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 271 x 104 x 182 mm
Peso	1.2 - 1.7 kg

LXT BL MOTOR AFT XPT



## Multi-cortador a bateria CP100D

12V max



Cap. de corte máx.	6 mm
Velocidade sem carga	300 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 291 x 66 x 121 mm
Peso	0.72 - 0.88 kg

CXT



Cortar

## Serra de fita a bateria PB002G

40V max



Capacidade	Circular: 127 mm Quadrado: 127 x 127 mm
Velocidade da fita	0 - 3.2 m/s
Comprimento da folha de serra	Comprimento: 1,140 mm Espessura: 13 mm Grossura: 0.5 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 510 x 218 x 346 mm
Peso	6.6 - 7.8 kg

XGT BL MOTOR XPT



## Puncionadora PP001G

40V max

new



Capacidade	Aço: 20 mm Aço inox: 20 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020 / BL4025: 398 x 129 x 315 mm
Peso	11.6 - 12.8 kg

XGT BL



## Tesoura para metal a bateria DJS200

18V



Cap. Max de corte	Aço: 2.0 mm (calibre 14) Aço inox: 1.6 mm (calibre 16)
Impactos por minuto	3,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 345 x 79 x 207 mm
Peso	2.2 - 2.5 kg

LXT BL MOTOR XPT



## Tesoura para metal a bateria DJS161

18V



Capacidade	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
Impactos por minuto	4,300 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	362 x 78 x 118 mm
Peso	1.8 - 2.2 kg

LXT



## Cortar

### Roedora a bateria DJN161

18V



Capacidade	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
Raio de corte mínimo	Interior: 45 mm Exterior: 50 mm
Impactos por minuto	1,900 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	313 x 78 x 189 mm

Peso

1.9 - 2.3 kg

**LXT**

### Tesoura JS1602



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

Peso

1.6 kg

**□**

### Roedora JN1601



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

Peso

1.6 kg

**□**

### Cortador de cabo a bateria DTC100

18V

**new**

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

**LXT**

### Cortador de cabo a bateria DTC102

18V

**new**

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

Peso

3.5 kg

**LXT**

### Tesoura JS1601



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

Peso

1.4 kg

**□**

### Tesoura JS3201



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

Peso

3.4 kg

**□**

### Roedora JN3201



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

Peso

3.4 kg

**□**

### Cortador de cabo a bateria DTC101

18V

**new**

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

Peso

3.6 kg

**□**

### Cortador de cabo a bateria DTC103

18V

**new**

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

Peso

5.5 kg

**□**



## Cortador de cabo a bateria DTC104

18V

new

Espessura do cabo 72 - 105 mm

Capacidade máxima Polietileno ø72 mm (4 x 325 mm<sup>2</sup>)  
Multicondutor c/ PVC ø77 mm (3 x 325 mm<sup>2</sup>)  
Cobre recocido ø105 mm (1,300 mm<sup>2</sup>)  
Cobre laminado ø90 mm (1,300 mm<sup>2</sup>)  
Alumínio ø105 mm (1,300 mm<sup>2</sup>)

Dimensões (C x L x A) BL1815N - BL1860B:

718 x 123 x 267 mm

Peso 10.2 - 10.5 kg



LXT



## Cravadora a bateria DTC302

18V

new



LXT



## Cravadora a bateria DTC303

18V

new



LXT



## Multifunções a bateria DTM52

18V



LXT BL AVT XPT



## Multifunções a bateria DTM51

18V



LXT



## Multifunções a bateria TM001G

40V max

new



Ângulo de oscilação 3.6 °

Oscilações por minuto 10,000 - 20,000 min<sup>-1</sup>

Circunferência da pega 169 mm

Dimensões (C x L x A) 326 x 91.5 x 123 mm

Peso 2.1 - 3.3 kg

XGT MOTOR AVT XPT



## Multifunções TM3010C

Potência 320W

Impactos por minuto 6,000 - 20,000 min<sup>-1</sup>

Dimensões (C x L x A) 283 x 68 x 87 mm

Peso 1.6 - 1.7 kg



# PRODUTOS

## Serrar



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

## Serrar

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria LS003G

40V max



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

**XGT BL DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria LS002G

40V max



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

**XGT BL DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria DLS211

18V x2



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

**LXT BL ADT DXT AWS**

### Serra de Esquadria a bateria DLS600

18V



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

**LXT BL ADT DXT**

### Serra de Esquadria Telescópica LS1110F

18V



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



### Serra de Esquadria Telescópica a bateria LS004G

40V max



Diâmetro exterior do disco

255 - 260 mm

Velocidade sem carga 3,600 min<sup>-1</sup>

Ângulo de bisel Esq.: 48° / Drt.: 48°

Ângulo de inglete Esq.: 60° / Drt.: 60°

Cap. de corte máx. 0° Esq.: 91 x 279 mm

45° Esq., Esq./Drt.: 91 x 197 mm

Cap. de corte a 90° 68 x 310 mm

91 x 279 mm

Cap. de corte a 90° (Incl. 45°Esq./45°Esq./Drt.) 42 x 218 mm

58 x 197 mm

Dimensões (C x L x A) 805 x 644 x 660 mm

Peso 26.6 - 27.2 kg

**XGT BL DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica a bateria DLS111

18V x2



Diâmetro exterior do disco

255 - 260 mm

Velocidade sem carga 4,400 min<sup>-1</sup>

Ângulo de bisel Esq.: 48° / Drt.: 48°

Ângulo de inglete Esq.: 60° / Drt.: 60°

Cap. de corte máx. 0° Esq.: 91 x 279 x 68 x 310 mm

45° Esq., Esq./Drt.: 91 x 197 x 68 x 218 mm

Dimensões (C x L x A) 805 x 644 x 660 mm

Peso 26.6 - 27.3 kg

**LXT BL ADT DXT AWS**

### Serra de Esquadria Telescópica LS1219L

18V



Potência 1,800W

Diâmetro do disco 305 mm

Velocidade sem carga 3,200 min<sup>-1</sup>

Ângulo de bisel Esq.: 48° / Drt.: 48°

Ângulo de inglete Esq.: 60° / Drt.: 60°

Cap. de corte máx. Inclinação 0°: 107 x 363 mm

Inclinação 45°,Esq./Drt.:107 x 255 mm

Dimensões (C x L x A) 898 x 664 x 725 mm

Peso 29.5 kg

**DXT**

### Serra de Esquadria Telescópica LS0816F

18V



Potência 1,200W

Diâmetro interior do disco

216 mm

Diâmetro exterior do disco

30 mm

Velocidade sem carga 5,000 min<sup>-1</sup>

Ângulo de inclinação Esq.: 47° / Drt.: 2°

de corte esq./drt.

Ângulo de inglete Esq.: 47° / Drt.: 47°

Dimensões (C x L x A) 705 x 476 x 521 mm

Peso 13.9 kg



## Serrar

### Serra de Esquadria de Bancada LH1201FL



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



### Serra reversível LF1000



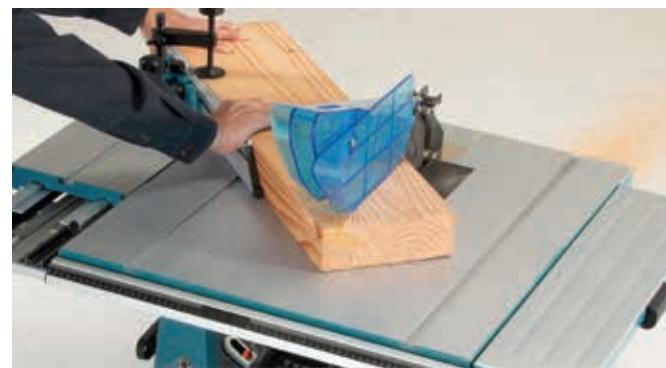
Potência	1,650W
Diâmetro exterior do disco	260 mm
Diâmetro interior do disco	30/ 25.4 mm
Velocidade sem carga	2,700 min <sup>-1</sup>
Cap. de corte máx.	0°: 20, 68 x 155, 210 mm 45°: 50 x 150 mm
Dimensões (C x L x A)	Serra de esquadria: 660 x 650 x 1,220 mm Serra de mesa: 660 x 650 x 1,060 mm
Peso	36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



### Serra de mesa 2704N



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



### Serra de Esquadria de Bancada LH1040F



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



### Serra de mesa 2712



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



### Serra de mesa MLT100N



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



## Serrar

### Serra circular a bateria **HS013G**

40V max

new



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **HS009G**

40V max



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **HS012G**

40V max



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **DHS900**

18V x2



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

**LXT BL ADT AWS XPT**

### Serra circular a bateria **DHS710**

18V x2



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

**LXT**

### Serra circular a bateria **HS011G**

40V max



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

**XGT BL AWS XPT**

### Serra circular a bateria **HS004G**

40V max



Diâmetro exterior do disco	185 - 190 mm
Diâmetro interior do disco	15.88 / 19 / 20 / 30 mm
Velocidade sem carga	6,000 min <sup>-1</sup>
Cap. de corte máx.	0°: 62.5 / 60 mm
	45°: 44.5 / 43 mm
	48°: 42 / 41 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 337 x 210 x 290 mm
Peso	4.4 - 4.7 kg

**XGT BL ADT AWS XPT**

### Serra circular a bateria **DHS782**

18V x2



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

**LXT BL ADT XPT**

### Serra circular a bateria **DHS660**

18V



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

**LXT BL ADT XPT**

# Serrar

## Serra circular a bateria **DHS680**

18V



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

**LXT** **BL** **ADT**

## Serra Circular com Punho Traseiro a Bateria **RS001G**

40V max



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

**XGT** **BL** **ADT** **XPT**

## Serra circular **HS6601**



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



## Serra circular **HS7611**



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



## Serra circular **5008MG**



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



## Serra circular a bateria **DSS610**

18V



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

**LXT**

## Serra circular **HS7601**



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



## Serrar

**Serra circular  
5903R**



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



**Serra circular  
HS0600**



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



**Serra de incisão a bateria  
DSP600**



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



**Serra de incisão  
SP6000J**



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



**Serra circular  
5103R**



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



**Serra circular  
5143R**



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



**Serra de incisão a bateria  
SP001G**



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



## Serrar

### Serra de fita com mesa **LB1200F**



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



### Serra tico-tico a bateria **JV002G**

40V max



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



### Serra tico-tico a bateria **JV001G**

40V max



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



### Serra tico-tico a bateria **DJV184**

18V



Comprimento do curso	23 mm
Golpes por minuto	800 - 3,000 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Madeira: 135 mm Aço macio: 10 mm Alumínio: 20 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	259 x 77 x 205 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg



### Serra tico-tico a bateria **DJV186**

18V

new



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



### Serra tico-tico a bateria **DJV182**

18V



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



### Serra tico-tico a bateria **DJV185**

18V



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



# Serrar

83

**Serra tico-tico  
4350FCT**



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



**Serra tico-tico  
JV0600**



Potência	650W
Comprimento do curso	23 mm
Golpes por minuto	500 - 3,100 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Madeira: 90 mm Aço: 10 mm
Cap. máx. inclinação	0 - 45°
Dimensões (C x L x A)	236 x 77 x 199 mm
Peso	2.4 kg



**Serra tico-tico  
4326**



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



**Serra de sabre a bateria  
JR001G**

40V max



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

XGT BL MOTOR XPT



**Serra tico-tico  
4351FCT**



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



**Serra tico-tico  
4329K**



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



**Serra de sabre a bateria  
JR002G**

40V max



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

XGT BL AVT XPT



**Serra de sabre a bateria  
DJS187**

18V



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

LXT BL XPT



## Serrar

### Serra de sabre a bateria **DJR189**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Serra de sabre a bateria **DJR188**

18V



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

**LXT** **BL** **XPT**

### Serra de sabre a bateria **DJR186**

18V



Comprimento do curso	32 mm
Golpes por minuto	0 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Madeira: 255 mm PVC: 130 mm
Dimensões (C x L x A)	486 x 81 x 223 mm
Peso	3.5 - 3.8 kg

**LXT** **XPT**

### Serra de sabre **JR3070CT**



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

**AVT**

### Cortador de gesso cartonado a bateria **DSD180**

18V



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

**LXT**

### Serra de sabre a bateria **DJR183**

18V



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

**LXT**

### Serra de sabre **JR3051T**



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



# PRODUTOS

## Fresar/Aplainar



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

## Fresar/Aplainar

### Tupia compacta a bateria **RT001G**

40V max



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

**XGT** **BL** **AWS** **XPT**

### Tupia compacta a bateria **DRT50**

18V



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

**LXT** **BL**

### Tupia compacta **3712**



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

### Tupia a bateria **RP001G**

40V max

new



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

**XGT** **BL** **AWS** **XPT**

### Tupia **RP1802**



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

### Tupia compacta a bateria **DRT52**

18V



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

**LXT** **XPT**

### Tupia compacta **RT0702C**



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

### Tupia compacta **3711**



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

### Tupia **RP2303FC**



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



# Fresar/Aplainar

87

**Tupia  
RP1111C**



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



**Entalhadeira de correntes  
7104L**

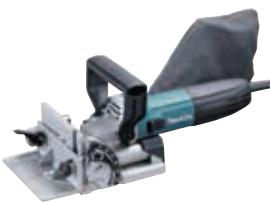


Potência	1,140W
Velocidade sem carga	3,200 min <sup>-1</sup>
Capacidade	Largura de corte: 130 mm
	Profundidade de corte: 155 mm
Dimensões (C x L x A)	512 x 298 x 513 mm
Peso	17.8 - 18.2 kg

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



**Lameladora a bateria  
PJ7000**



**Plaina a bateria  
DKP181**

18V



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

**LXT MOTOR ADT AWS**



**Plaina  
1806B**



Potência	1,200W
Largura de aplainamento	170 mm
Profundidade de aplainamento	2 mm
Velocidade sem carga	15,000 min <sup>-1</sup>
Comprimento	529 mm
Peso	9 kg



**Tupia  
RP0900**

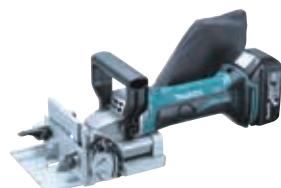


Potência	900W
Tamanho da pinça	6/8 mm
Base	64 mm
Velocidade sem carga	27,000 min <sup>-1</sup>
Prof. de corte máx.	0 - 35 mm
Dimensões (C x L x A)	110 x 256 x 217 mm
Peso	2.7 kg



**Lameladora a bateria  
DPJ180**

18V



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

**LXT**



**Plaina a bateria  
KP001G**

40V max



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

**XGT BL MOTOR AWS XPT**



**Plaina a bateria  
DKP180**

18V



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

**LXT**



**Plaina a bateria  
KP0810C**



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



## Fresar/Aplainar

**Plaina  
KP0810**



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

**Plaina  
KP0800**



Potência	620W
Largura de aplainamento	82 mm
Profundidade de aplainamento	2.5 mm
Prof. de aplainamento máx.	9 mm
Velocidade sem carga	17,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	285 x 158 x 158 mm
Peso	2.8 kg

**Plaina  
KP312S**



Potência	2,200W
Largura de aplainamento	312 mm
Profundidade de corte	0 - 150 mm: 3.5 mm 50 - 240 mm: 2.0 mm 240 - 312 mm: 1.5 mm
Velocidade sem carga	12,000 min <sup>-1</sup>
Comprimento	551 mm
Peso	18.4 kg

**Plaina  
2012NB**



Potência	1,650W
Largura de aplainamento	304 mm
Profundidade de corte	0-150mm: 3mm 150-240mm: 1.5mm
Velocidade de avanço	8.5 m
Velocidade sem carga	8,500 min <sup>-1</sup>
Tamanho da mesa (C x L)	771 x 304 mm
Dimensões (C x L x A)	483 x 771 x 401 mm
Peso	27.1 - 27.6 kg

**Desbastadora de diamante  
PC5001C**



Potência	1,400W
Diâmetro exterior do disco	125 mm
Diâmetro interior do disco	22.23 mm
Velocidade sem carga	10,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	479 x 182 x 195 mm
Peso	4 kg



**Desbastadora de diamante  
PC5010C**



Potência	1,400W
Diâmetro exterior do disco	125 mm
Diâmetro interior do disco	22.23 mm
Velocidade sem carga	4,000 - 9,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	350 x 231 x 179 mm
Peso	2.5 - 3.6 kg

SJS™  
SLIDER JOINT SYSTEM



**Fresadora de corte a bateria  
DCO181**



Capacidade da pinça	3,18/6,35 mm
Velocidade sem carga	32,000 min <sup>-1</sup>
Circunferência da pega	210 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 311 x 79 x 117 mm
Peso	1.4 - 1.7 kg

**LXT BL AWS XPT**



**Fresadora de corte a bateria  
DCO180**



Capacidade da pinça	3,18/6,35 mm
Velocidade sem carga	30,000 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	296 x 77 x 118 mm
Peso	1.5 - 1.8 kg

**LXT**



# PRODUTOS

## Fixação



-  Travão elétrico
-  Sistema anti-restart
-  Posição de embraiagem 6
-  Ajuste de profundidade
-  Sequencial ou único
-  Prego cintado com arame
-  Prego cintado com plástico
-  Filtro de Entrada
-  Paragem Automática de Disparo
-  Luz integrada
-  Mala de transporte

# Fixação

## Pregadora a bateria FN001G

40V max



Capacidade	Comprimento: 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm Calibre: 18 Ga
Capacidade de carga	100
Número de pregos por carga de bateria	c/ BL4025: 5,000
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 291 x 86 x 263 mm
Peso	2.6 - 3.2 kg

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria DBN601

18V

new



Capacidade	Comprimento: 19 - 64 mm
Capacidade de carga	Calibre: 16 Ga
Número de pregos por carga de bateria	110 pregos
Dimensões (C x L x A)	BL1820B: 1,100
Peso	276 x 98 x 320 mm

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria DFN350

18V



Capacidade	Comprimento: 15 - 35 mm
Capacidade de carga	Calibre: 18 Ga
Número de agrafos ou pregos por carga de bateria	110
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 257 x 79 x 228 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

**LXT XPT**

## Rebitadora a bateria DRV250

18V



Pulling force	20 kN
Comprimento do curso	30 mm
Diâmetro dos rebites	2.4 - 6.4 mm
Altura do centro	26 mm
Capacidade	c/ BL1860B: 1,900 pcs
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 323 x 80 x 287 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

**LXT BL XPT**

## Atadora de ferro a bateria DTR181

18V



Barras aplicáveis	D16 x D16 - [D13 x 2] x [D16 x 2]
Diâmetro do arame	Arame macio: 21 Ga (0.8 mm)
	Arame galvanizado: 21 Ga (0.8 mm)
	Arame revestido: 20 Ga (0.9 mm)
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 317 x 93 x 318 mm
Peso	2.4 - 2.7 kg

**LXT BL XPT**

O peso pode variar consoante o(s) acessório(s) e/ou bateria(s) colocados(as).

## Pregadora a bateria DBN900

18V

new



Capacidade	Comprimento: 50 - 90 mm
Calibre	2.9 - 3.3 mm
Ângulo de fixação	30 - 34 °
Capacidade de carga	51 - 58 pregos
Número de pregos por carga de bateria	1,000
Cap. por seg.	2
Dimensões (C x L x A)	BL1860B: 326 x 186 x 358 mm
Peso	4.9 - 5.4 kg

## BREVEMENTE

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria DBN501

18V

new



Capacidade	Comprimento: 15 - 50 mm
Calibre	18 Ga
Capacidade de carga	110 pregos
Número de pregos por carga de bateria	BL1820B: 1,700
Dimensões (C x L x A)	246 x 96 x 301 mm
Peso	2.7 - 3.0 kg

**LXT BL XPT**

## Pregadora pneumática AF506

Capacidade	Comprimento: 15 - 50 mm
Calibre	18 Ga
Pressão de trabalho	0.49 - 0.83 MPa (70 - 120 PSI)
Capacidade de carga	100
Dimensões (C x L x A)	250 x 70 x 256 mm
Peso	1.3 kg



## Rebitadora a bateria DRV150

18V



Pulling force	10 kN
Comprimento do curso	25 mm
Diâmetro dos rebites	2.4 - 4.8 mm
Altura do centro	26 mm
Capacidade	c/ BL1860B: 2,800 pcs
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 313 x 80 x 287 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg

**LXT BL XPT**

## Atadora de ferro a bateria DTR180

18V



Barras aplicáveis	D10 x D10 - [D13 x 2] x [D13 x 2]
Diâmetro do arame	0.8 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 304 x 93 x 318 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg

**LXT BL XPT**

## Pregadora a bateria PT001G

40V max



Capacidade	Comprimento: 15, 18, 25, 30, 35 mm Dia.: 0.6 mm Calibre: 23 Ga
Capacidade de carga	120 c/ BL4025: 6,000 disparos
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 291 x 86 x 253 mm Peso 2.4 - 3.0 kg

XGT BL XPT



## Pregadora a bateria DPT353

18V



Capacidade	Comprimento: 15, 18, 25, 30, 35 mm Diâmetro: 0.6 mm Calibre: 23 Ga
Capacidade de carga	120
Dimensões (C x L x A)	257 x 79 x 226 mm



## Agrafadora a bateria DST630

18V

new



Capacidade	Comprimento: 9.5 - 38 mm Calibre: 18 Ga Largura exterior: 5,7 - 6,35 mm
Capacidade de carga	110 agrafos
Número de agrafos por carga de bateria	c/ BL1820B: 1,800
Dimensões (C x L x A)	246 x 96 x 282 mm

LXT BL XPT



## Agrafadora a bateria DST112

18V



Agrafos	Largura: 10 mm Comprimento: 7 - 10 mm
Capacidade de carga	150 (max 160)
Número de agrafos por carga de bateria	c/ BL1830B: 6,000
Dimensões (C x L x A)	235 x 79 x 165 mm

LXT XPT



## Pregadora a gás GN420C

7.2V



Capacidade	Comprimento: 15 - 40 mm Diâmetro: 2.6 - 3.1 mm
Capacidade de carga	20
Dimensões (C x L x A)	315 x 108 x 390 mm



## Agrafadora a bateria DST221

18V



Agrafos	Largura: 10 mm Comprimento: 10, 13, 16, 19, 22 mm Calibre: 0.6 x 1.2 mm
Capacidade de carga	98
Dimensões (C x L x A)	251 x 91 x 212 mm

Peso 2.1 - 2.4 kg

LXT



# PRODUTOS

## Limpeza



- Isolamento de segurança duplo
- Velocidade variável
- Reversível
- Sistema anti-restart
- 2 velocidades elétricas
- 3 velocidades elétricas
- 4 velocidades elétricas
- Velocidade constante
- Arranque suave
- Depósito em Aço Inoxidável
- Mangueira Rotativa
- Mangueira Antiestática
- Conectável a um aspirador
- Mudança de lâminas sem ferramentas
- Luz integrada
- Mala de transporte

## Aspirador a bateria VC006GM

40V max x2



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ tubo 38-2.5: 3.7 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó / Água: 40 / 30 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, no mín.: 80 min. c/ BL4050F, no máx.: 25 min.
Dimensões (C x L x A)	586 x 385 x 598 mm
Peso	18.4 - 20.8 kg



## Aspirador a bateria VC004GL

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	23 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ BL4050F, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.8 m <sup>3</sup> /min, c/ BL4050F: 4.2 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó: 15 L
Uso contínuo	c/ BL4050F no modo 1: 220 min. c/ BL4050F no modo 5: 28 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	8.6 - 11.7 kg



## Aspirador a bateria DVC157L

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar	no bocal, no modo 1, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.1 m <sup>3</sup> /min, no bocal, no modo 5, c/ ø28 x 3.5 m tubo: 1.4 m <sup>3</sup> /min, na turbinha: 3.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó: 15 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 100 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 421 mm
Peso	8.0 - 8.6 kg



## Aspirador a bateria DVC860L

18V x2



Cap. de sucção máx.	AC / DC: 24 / 9 kPa
Volume de ar	AC / DC: 3.6 / 2.1 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	Pó / Água: 8 / 6 L
Uso contínuo	c/ BL1850B x2: 65 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 368 mm
Peso	8.6 - 9.2 kg



## Aspirador VC3011L



Potência	1,000W
Cap. de sucção máx.	21.0 kPa
Fluxo de ar máximo	3.6 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Seco: 26 L Húmido: 23 L
Dimensões (C x L x A)	390 x 400 x 635 mm
Peso	9 kg



## Aspirador a bateria VC007GL

40V max x2



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ tubo 38-2.5: 3.7 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó / Água: 40 / 30 L
Uso contínuo	c/ BL4050F, no mín.: 80 min. c/ BL4050F, no máx.: 25 min.
Dimensões (C x L x A)	586 x 385 x 598 mm
Peso	18.3 - 20.7 kg



## Aspirador a bateria VC003GL

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	23 kPa
Volume de ar	no bocal, c/ BL4050F, c/ ø38 x 2.5 m tubo: 3.2 m <sup>3</sup> /min, no bocal, c/ BL4050F, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 2.8 m <sup>3</sup> /min, c/ BL4050F: 4.2 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó / Água: 15 / 12 L
Uso contínuo	c/ BL4050F no modo 1: 220 min. c/ BL4050F no modo 5: 28 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 475 mm
Peso	8.4 - 11.5 kg



## Aspirador a bateria DVC155L

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar	no bocal, no modo 1, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 1.5 m <sup>3</sup> /min, no bocal, no modo 5, c/ ø32 x 1.7 m tubo: 2.1 m <sup>3</sup> /min, na turbinha: 3.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Pó / Água: 15 / 12 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 100 min.
Dimensões (C x L x A)	366 x 334 x 421 mm
Peso	7.2 - 7.9 kg



## Aspirador VC4210L

18V x2



Potência	1,200W
Cap. de sucção máx.	25.0 kPa
Volume de ar máx.	4.5 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Seco: 34 L Húmido: 30 L
Dimensões (C x L x A)	565 x 385 x 605 mm
Peso	16 kg



## Aspirador VC2512L

18V x2



Potência	1,000W
Cap. de sucção máx.	21.0 kPa
Volume de ar máx.	3.6 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Seco: 21 L Húmido: 18 L
Dimensões (C x L x A)	390 x 390 x 530 mm
Peso	7 kg



# Limpeza

## Aspirador de mochila a bateria VC012G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	20 kPa
Volume de ar máx.	2.1 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL4050F x2, Modo3: 40 min.
	c/ BL4050F x2, Modo2: 75 min.
	c/ BL4050F x2, Modo1: 130 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040 x2: 301 x 185 x 526 mm
Peso	6.4 - 9.5 kg

XGT **BL** MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria VC009G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar máx.	1.9 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 1.5 L
	c/ BL4050F, Modo3: 14 min.
	c/ BL4050F, Modo2: 30 min.
	c/ BL4050F, Modo1: 55 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 233 x 158 x 413 mm
Peso	4.1 - 5.3 kg

XGT **BL** MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria DVC665

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar máx.	c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL1860B, Máx.: 40 min.
	c/ BL1860B, Alto: 75 min.
	c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	297 x 174 x 523 mm
Peso	6.1 - 6.7 kg

LXT **BL** MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria DVC261

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar máx.	c/ Mangueira 38-1.5: 2.3 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 32-1.0: 2.2 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.0: 2.0 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 1.5 L
	c/ BL1860B, Máx.: 40 min.
	c/ BL1860B, Alto: 75 min.
	c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	230 x 152 x 373 mm
Peso	3.8 - 4.5 kg

LXT **BL** MOTOR AWS HEPA filter

## Aspirador a bateria DVC750L

18V



Cap. de sucção máx.	Alto / Normal: 6.7 / 4.2 kPa
Volume de ar máx.	Alto: 1.6 m <sup>3</sup> /min,
	Normal: 1.3 m <sup>3</sup> /min,
	Turbo: 2.4 m <sup>3</sup> /min
	Pó/ Água: 7.5 / 4.5 L
Capacidade do depósito	c/ BL1850B, Alto: 30 min.
Uso contínuo	c/ BL1850B, Normal: 60 min.
	418 x 251 x 278 mm
Dimensões (C x L x A)	4.3 - 4.6 kg
Peso	

LXT **BL** MOTOR XPT HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria VC011G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	20 kPa
Volume de ar máx.	2.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL4050F x2, Modo4: 40 min.
	c/ BL4050F x2, Modo3: 75 min.
	c/ BL4050F x2, Modo2: 130 min.
	c/ BL4050F x2, Modo1: 260 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040 x2: 301 x 185 x 526 mm
Peso	6.4 - 9.5 kg

XGT **BL** MOTOR HEPA filter

## Aspirador de mochila a bateria VC008G

40V Máx.



Cap. de sucção máx.	18 kPa
Volume de ar máx.	2.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 2.0 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 1.5 L
	c/ BL4050F, Modo4: 14 min.
	c/ BL4050F, Modo3: 30 min.
	c/ BL4050F, Modo2: 55 min.
	c/ BL4050F, Modo1: 110 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4080F: 233 x 158 x 413 mm
Peso	4.1 - 5.3 kg

XGT **BL** MOTOR HEPA filter

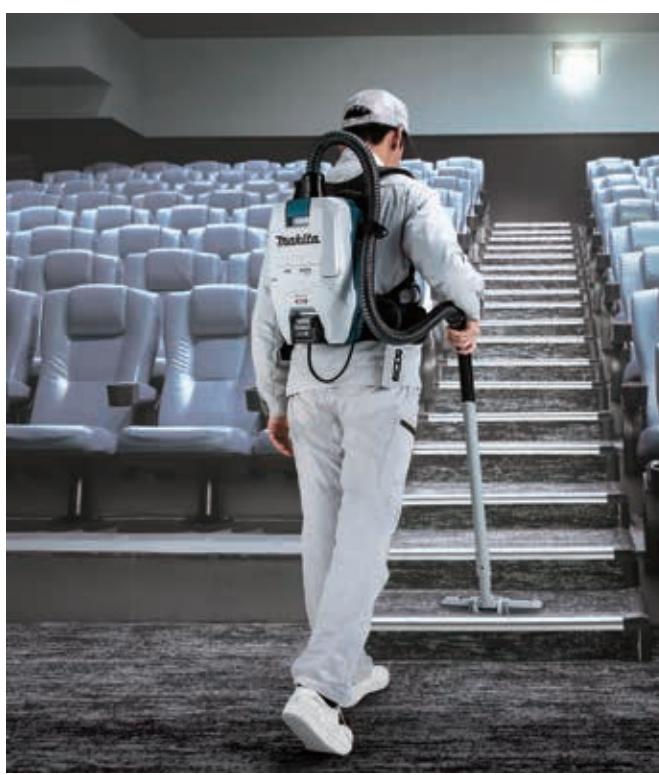
## Aspirador de mochila a bateria DVC660

18V x2



Cap. de sucção máx.	11 kPa
Volume de ar máx.	c/ Mangueira 38-1.5: 2.3 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 32-1.0: 2.2 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.0: 2.0 m <sup>3</sup> /min
	c/ Mangueira 28-1.5: 1.8 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	Depósito de papel: 6 L
Uso contínuo	Depósito de tecido: 5.5 L
	c/ BL1860B, Máx.: 40 min.
	c/ BL1860B, Alto: 75 min.
	c/ BL1860B, Normal: 140 min.
Dimensões (C x L x A)	297 x 174 x 523 mm
Peso	6.1 - 6.7 kg

LXT **BL** MOTOR HEPA filter



# Lista de comparação

95

Modelo	Classe de filtro	Gama	Capacidade do depósito pó/água (L)	Tipo de depósito	Volume do ar (m³ / min)	Cap. de sucção máx. (kPa)	Dispositivo
<b>Aspiradores a bateria/Aspiradores</b>							
VC006GM	M	DC (40Vmax x2)	40 / 30	Plástico	3.7 (Ø 38-2.5)	18	AWS
VC007GL	L (Filtro HEPA)	DC (40Vmax x2)	40 / 30	Plástico	3.7 (Ø 38-2.5)	18	AWS
VC004GL	L (Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	15 / -	Plástico	1.8 (Ø 28-3.5)	23	AWS
VC003GL	L	DC (40Vmax)	15 / 12	Plástico	3.2 (Ø 38-2.5)	23	-
DVC157L	L (Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	15 / -	Plástico	2.4 (Ø 38-2.5)	11	AWS
DVC155L	L	DC (LXT18V x2)	15 / 12	Plástico	2.1 (Ø 32-1.7)	11	-
DVC860L	L	DC (LXT18V x2) / AC	8 / 6	Plástico	AC/DC: 3.6 / 2.1 (Ø 38-2.5)	AC/DC: 24 / 9.0	-
VC4210L	L	AC	34 / 30	Plástico	4.5	25	Automático
VC3011L	L	AC	26 / 23	Aço inoxidável	3.6	21	Automático
VC2512L	L	AC	21 / 18	Plástico	3.6	21	Automático
DVC750L	L (Filtro HEPA)	DC (LXT18V)	7.5 / 4.5	Plástico	1.6	6.7	-
<b>Aspirador de mochila a bateria</b>							
VC012G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.1	20	AWS
VC011G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.4	20	-
VC009G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	1.9 (Ø 28-1.5)	18	AWS
VC008G	(Filtro HEPA)	DC (40Vmax)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	2.4 (Ø 32-1.0)	18	-
DVC665	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	1.8 (Ø 28-1.5)	11	AWS
DVC660	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 6.0 / - Saco de pano 5.5	-	2.2 (Ø 32-1.0)	11	-
DVC261	(Filtro HEPA)	DC (LXT18V x2)	Saco de papel 2.0 / - Saco de pano 1.5	-	2.2 (Ø 32-1.0)	11	-



# Limpeza

## Aspirador robot DRC300

18V



Área Max de limpeza	c/ BL1860B x2: 600 m <sup>2</sup>
Uso contínuo	c/ BL1860B x2: 240 min.
Área de mapeamento	10,000 m <sup>2</sup>
registável máx.	
Rotações por minuto	Escova principal : 1,600 RPM Escova lateral : 200 RPM
Velocidade máx.	0.3 m/sec
Capacidade do depósito	3.0 L
Dimensões (C x L x A)	500 x 500 x 204 mm
Peso	9.6 - 10.6 kg

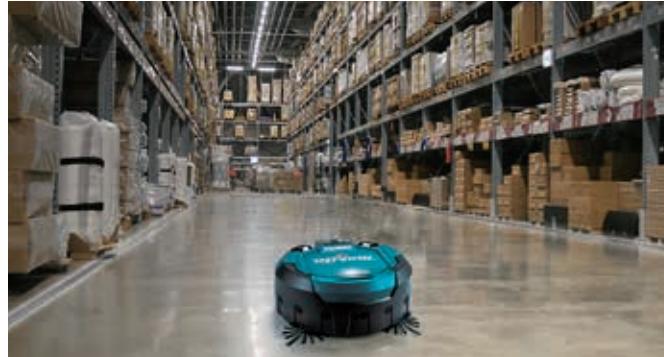
**LXT** **BL** **HEPA filter**

## Aspirador a bateria DCL184

18V



Cap. de sucção máx.	5.4 kPa (550 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar máx.	Limpeza: 1.4 m <sup>3</sup> /min Soprar: 0.4 m <sup>3</sup> /min
Velocidade máx. do ar	Soprar: 100 m/s
Uso contínuo	c/ BL1830B, Max / Alto / Normal: 20 / 30 / 80 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 365 x 138 x 202 mm
Peso	1.8 - 2.2 kg

**LXT**

## Aspirador robot DRC200

18V



Área Max de limpeza	c/ BL1850B x2: 500 m <sup>2</sup>
Uso contínuo	c/ BL1850B x2: 200 min.
Velocidade máx.	0.3 m/sec
Capacidade do depósito	2.5 L
Dimensões (C x L x A)	460 x 460 x 180 mm
Peso	7.8 kg

**LXT** **BL**

## Varredora aspiradora a bateria VS001G

40V max



Espessura de limpeza	Escova principal : 480 mm Escova lateral : 650 mm
Capacidade do depósito	24 L (6.3 gal)
Dust collection volume	15.6 L (4.1 gal)
Capacidade do depósito de pano (acessório opcional)	47 L (12.4 gal)
Uso contínuo	Silencioso: 290, 480 min./ normal: 120, 200 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ Pega na posição vertical: 830 x 677 x 1,146 mm
Peso	29.9 - 33.1 kg

**XGT** **BL** **XPT** **HEPA filter**

**Tipo cápsula**

**Gatilho**

**DCL180** **18V**

**Easy shake off dust filter**

**Volume de ar** **1.4 m³/min**   **Cap. Max de sucção** **4.2 kPa**

**Casa**

**Prédio**

**Sistema anti-restart**

**2 velocidades elétricas**

**3 velocidades elétricas**

**4 velocidades elétricas**

**Luz integrada**

**Unidade Cyclone**

**Modo touch**

**CL004G** **40Vmax**

**Filtro de alto rendimento**

**new**

**BL MOTOR**

**Escova rotativa eléctrica**

**Volume de ar** **1.0 m³/min**   **Cap. Max de sucção** **20 kPa**

**CL003G** **40Vmax**

**Filtro de alto rendimento**

**BL MOTOR**

**Volume de ar** **1.0 m³/min**   **Cap. Max de sucção** **20 kPa**

**DCL286F** **18V**

**Filtro de alto rendimento**

**BL MOTOR**

**Volume de ar** **1.0 m³/min**   **Cap. Max de sucção** **18 kPa**

**Tipo cápsula**

**Modo touch**

**CL001G** **40Vmax**

**Filtro de pó fácil de sacudir**

**BL MOTOR**

**Volume de ar** **1.2 m³/min**   **Cap. Max de sucção** **21 kPa**

**DCL284F** **18V**

**Filtro de pó fácil de sacudir**

**BL MOTOR**

**Volume de ar** **1.2 m³/min**   **Cap. Max de sucção** **18 kPa**



# Limpeza

## Aspiradores de mão

Cor 

**40V  
max  
XGT**

### CL001G / CL003G / CL004G



#### CL001G ○ ● ● 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	21 kPa (2,100 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.2 m <sup>3</sup> /min
Capacidade do depósito	730 mL
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 80 / 40 / 25 / 16 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 1,081 x 113 x 158 mm
Peso	1.7 - 2.3 kg

#### CL003G ○ ● ● 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	20 kPa (2,000 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.0 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	250 mL
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 80 / 40 / 25 / 16 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4040: 1,121 x 113 x 177 mm
Peso	1.9 - 2.5 kg

#### CL004G ○ 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	20 kPa (2,041 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.0 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	250 mL
Uso contínuo	c/ BL4025, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 60 / 40 / 20 / 14 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4025: 1,094 x 243 x 186 mm
Peso	2.2 - 2.8 kg

**18V**

**LXT**

Carga Rápida

### DCL284F / DCL286F



#### DCL284F ○ ● ● 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	18 kPa (1,836 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.2 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	730 mL (24.7 oz)
Uso contínuo	c/ BL1830B, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 38 / 21 / 15 / 8 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1850B: 503 x 113 x 153 mm
Peso	1.3 - 1.6 kg

#### DCL286F ○ 4<sup>ED</sup>

Cap. de sucção máx.	18 kPa (1,836 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.0 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	250 mL (8.5 oz)
Uso contínuo	c/ BL1830B, Modo 1 / 2 / 3 / 4: 38 / 21 / 15 / 8 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1850B: 543 x 113 x 177 mm
Peso	1.6 - 1.9 kg

### DCL180



#### DCL180 ○ ● ●

Cap. de sucção máx.	4.2 kPa (428 mmH <sub>2</sub> O)
Volume de ar	1.4 m <sup>3</sup> /min
Capacidade	650 mL
Uso contínuo	c/ BL1830B: 20 min.
Dimensões (C x L x A)	999 x 114 x 152 mm
Peso	1.2 kg



# Limpeza

99

## Soprador de mochila a bateria UB004C



Velocidade sem carga	Modo 1 / 2 / 3: 10,500 / 18,000 / 22,500 min <sup>-1</sup>
	Modo potência: 23,800 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	Modo 1 / 2 / 3: 5 / 15 / 25 N
	Modo potência: 28 N
Volume de ar	Modo 1 / 2 / 3: 8.5 / 15.2 / 19.7 m <sup>3</sup> /min
	Modo potência: 20.9 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar máx.	Modo 1 / 2 / 3: 33.2 / 59.0 / 76.3 m/s
	Modo potência: 80.7 m/s
Uso contínuo	55 - 200 min.
Dimensões (C x L x A)	460 x 575 x 585 mm
Peso	16.5 - 18.6 kg

**BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria UB001G

40V max



Velocidade sem carga	Modo veloc. cruzeiro: 0 - 20,000 min <sup>-1</sup>
	Modo potência: 23,000 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	Modo veloc. cruzeiro: 0 - 12 N
	Modo potência: 17 N
Volume do ar	Modo veloc. cruzeiro: 0 - 13.5 m <sup>3</sup> /min
máx.	Modo potência: 16.0 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar máx.	Modo veloc. cruzeiro: 53 m/s
	Modo potência: 64 m/s
Uso contínuo	Modo veloc. cruzeiro , c/ BL4050F: 15 min.
	Modo potência , c/ BL4050F: 8 min.
Dimensões	c/ Bocal 80, c/ BL4050F:
(C x L x A)	943 - 1,043 x 167 x 297 mm
Peso	3.1 - 3.9 kg

**XGT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria DUB362

18V x2



Velocidade sem carga	11,400 - 21,500 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	14.4 N
Volume do ar máx.	13.4 m <sup>3</sup> /min (473 CFM)
Velocidade do ar máx.	54 m/s (120 MPH)
Dimensões (C x L x A)	c/ Bocal telesc.: 830 x 880 x 930 mm
Peso	3.5 - 4.2 kg

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria DUB184

18V



Velocidade sem carga	0 - 18,000 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	10.9 N
Volume do ar máx.	13.0 m <sup>3</sup> /min (459 CFM)
Velocidade do ar máx.	52.1 m/s (116 MPH)
Uso contínuo	c/ BL1860B: 12 min.
	c/ BL1850B: 10 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B /
	BL1850B / BL1860B: 825 x 160 x 285 mm
Peso	2.5 - 3.0 kg

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria UB002G

40V max

new



Força de sopro	Bico padrão: 3,1 - 3,2 N
Volume	Bocal de jardim: 3,0 - 3,1 N
máximo do ar	Ventilador: 3,5 - 3,6 m <sup>3</sup> /min
	Vácuo: 2,0 m <sup>3</sup> /min
Velocidade	Bico padrão: 98 - 99 m/s
máxima do ar	Bocal de jardim: 75 - 76 m/s
Velocidade	Bico padrão: 81 m/s
média do ar	Bocal de jardim: 61 - 62 m/s
Uso contínuo	c/ BL4025, Vácuo: 19 min.
Dimensões	515 x 156 x 227 mm
(C x L x A)	
Peso	2.0 - 3.5 kg

**XGT XPT**



## Soprador a bateria UB003C



Velocidade sem carga	Modo 1 / Modo 2 / Modo 3: 4,000 - 10,600 / 17,700 / 22,100 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	c/ Bocal, c/ PDC1500,
	Modo veloc. máx: 24 N
Volume do ar máx.	c/ Bocal, Modo veloc. máx: 17.6 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar máx.	c/ Bocal, Modo veloc. máx: 86.0 m/s
Uso contínuo	c/ Bocal, Modo veloc. máx: 60 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ Bocal: 913 - 1,013 x 178 x 298 mm
Peso	2.8 - 3.1 kg

**BL MOTOR XPT**



## Soprador/Aspirador a bateria DUB363

18V x2



Velocidade sem carga	0 - 7,850 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	14.4 N
Volume do ar máx.	13.4 m <sup>3</sup> /min (473 CFM)
Dimensões (C x L x A)	c/ Bocal telesc.: 737 x 786 x 836 mm
	c/ Bocal: 1,396 x 604 x 415 mm
Peso	4.5 - 6.6 kg

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador/Aspirador a bateria DUB187

18V



Velocidade sem carga	9,000 - 13,500 min <sup>-1</sup>
Volume do ar máx.	4.2 m <sup>3</sup> /min
(Soprador)	
Volume do ar máx.	6.1 m <sup>3</sup> /min
(Aspirador)	
Velocidade do ar máx.	64 m/s
(Soprador)	
Cap. de sucção máx.	3.3 kPa
Capacidade do depósito	25 L
Uso contínuo	c/ BL1860B: 14 min.
Dimensões (C x L x A)	1,168 x 164 x 416 mm
Peso	3.7 - 4.0 kg

**LXT BL MOTOR XPT**



## Soprador a bateria DUB185

18V



Velocidade sem carga	0 - 18,000 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	3.1 N
Cap. de sucção máx.	5.8 kPa
Uso contínuo	c/ BL1850(B), Alto / Médio / Baixo: 21 / 50 / 130 min.
	c/ BL1830(B), Alto / Médio / Baixo: 13 / 30 / 80 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830(B) / BL1840(B) / BL1850(B) / BL1860(B): 517 x 156 x 210 mm
Peso	1.6 - 2.1 kg

**LXT**



# Limpeza

## Soprador a bateria **DUB186**

18V



Velocidade sem carga	0 - 18,000 min <sup>-1</sup>
Força de sopro	2.5 N
Uso contínuo	c/BL1850(B), Alto / Médio / Baixo : 20 / 50 / 130 min. c/BL1830(B), Alto / Médio / Baixo : 12 / 30 / 80 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 861 x 156 x 210 mm
Peso	1.6 - 2.1 kg

**LXT**

## Soprador **UB1103**



Potência	600W
Velocidade sem carga	0 - 16,000 min <sup>-1</sup>
Pressão do ar	0 - 5.7 kPa
Volume do ar máx.	0 - 4.1 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar máx.	0 - 91 m/s
Dimensões (C x L x A)	479 x 185 x 178 mm
Peso	1.9 - 2.2 kg



## Pistola de ar a bateria **DAS180**

18V



Força de sopro	Modo1: 0 - 1.1 N / Modo4: 0 - 2.8 N
Pressão do ar	0 - 29.7 kPa
Volume do ar	0 - 1.1 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar	0 - 200 m/s
Cap. de sucção máx.	10.3 kPa
Uso contínuo	c/ BL1860B, Modo1: 55 min. c/ BL1860B, Modo2: 30 min. c/ BL1860B, Modo3: 20 min. c/ BL1860B, Modo4: 15 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 179 x 92 x 297 mm
Peso	1.2 - 1.7 kg

**LXT** **BL MOTOR**

## Soprador a bateria **UB100D**

12V max

Velocidade sem carga 0 - 15,800 min<sup>-1</sup>

Força de sopro	1.8 N
Cap. de sucção máx.	4.0 kPa
Uso contínuo	c/ BL1016, Alto / Médio / Baixo : 8 / 20 / 45 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 508 x 155 x 202 mm
Peso	1.4 - 1.9 kg

**CXT**

## Pistola de ar a bateria **AS001G**

40V max



Força de sopro Modo1: 0 - 1.1 N

Modo4: 0 - 2.8 N
Pressão do ar 0 - 29.7 kPa
Volume do ar 0 - 1.1 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar 0 - 200 m/s
Cap. de sucção máx. 10.3 kPa
Uso contínuo c/ BL4025, Modo1: 50 min. c/ BL4025, Modo2: 25 min. c/ BL4025, Modo3: 17 min. c/ BL4025, Modo4: 13 min.
Dimensões (C x L x A) c/ BL4050F: 182 x 94 x 332 mm
Peso 1.5 - 2.3 kg

**XGT** **BL MOTOR**

## Lavadora de alta pressão a bateria HW001G

40V max



Pressão máx.	11.5 MPa
Fluxo regular	Modo1 / 2 / 3: 0.0 / 4.2 / 5.5 L/min
Fluxo da água	7.0 L/min
Velocidade da bomba	Modo1 / 2 / 3: 1,870 / 2,580 / 3,350 min <sup>-1</sup>
Temperatura máx.	40°C
Altura de sucção máx.	1 m
Uso contínuo	c/ BL4050F x2, Modo1 / 2 / 3: 60 / 30 / 18 min.
Comprimento da mangueira	5 m
Dimensões (C x L x A)	344 x 383 x 520 mm
Peso	10.3 - 13.4 kg

XGT BL XPT



## Lavadora de alta pressão a bateria DHW080

18V x2



Pressão máx.	8.0 MPa
Fluxo regular	Alto / Baixo : 330 / 240 L/h (5.5 / 4.0 L/min)
Fluxo da água	6.3 L/min
Velocidade da bomba	Alto / Baixo : 3,450 / 2,390 min <sup>-1</sup>
Temperatura máx.	40°C
Altura de sucção máx.	1 m
Depósito	50 L
Uso contínuo	c/ BL1860B x2, Alto / Baixo : 15 / 34 min.
Comprimento da mangueira	5 m
Dimensões (C x L x A)	438 x 218 x 269 mm
Peso	7.1 - 7.7 kg

LXT BL XPT



## Lavadora de alta pressão HW151



Potência	2,500W
Pressão máx.	15 Mpa (150 bar, 2,175 PSI)
Fluxo máx.	500 L/h
Temperatura da entrada da água máx.	50°C
Comprimento da mangueira	10 m
Peso	26.9 kg



## Lavadora a bateria DHW180

18V

new



Pressão	Alto : 2.0 Mpa / Baixo : 0.8 Mpa Ligaçao à rede de abastecimento,
Fluxo regular	Alto : 2.4 Mpa / Baixo : 0.8 Mpa
Fluxo máx.	c/s bocal 5.3 L/min
Uso contínuo	18,50 min.
(Bateria)	BL1830B
(Modo)	Alto, Baixo
Altura de sucção máx.	2.0 m
Comprimento do cabo	6 m
Dimensões (C x L x A)	419 x 99 x 239 mm
Peso	2.3 - 2.7 kg

LXT XPT



## Lavadora de alta pressão HW132



Potência	2,100W
Pressão máx.	140 bar
Fluxo máx.	420 L/Hr
Temperatura da entrada da água máx.	50° C
Comprimento da mangueira	8 m
Peso	18.8 kg

## Polidora/Lavadora a bateria PS001G

40V max

new



Velocidade sem carga	Alto : 600 min <sup>-1</sup> Med.: 350 min <sup>-1</sup> Baixo : 150 min <sup>-1</sup>
Uso contínuo (Bateria)	Alto : 30 min. Med.: 50 min. Baixo : 140 min.
Varão telescópico	BL4025
Altura	1,081 - 1,435 mm
Dimensões (C x L x A)	44 x 1,081 - 1,435 x 204 x 361 mm
Peso	4.4 - 5.6 kg

XGT BL XPT



# PRODUTOS

## Manutenção de relvado



- Isolamento de segurança duplo
- Velocidade variável
- Travão elétrico
- Reversível
- Função inversa para remoção de detritos
- Sistema anti-restart
- 2 velocidades elétricas
- 3 velocidades elétricas
- Velocidade constante
- Arranque suave
- Mudança de lâminas sem ferramentas
- Mala de transporte



\*O tempo de funcionamento contínuo é uma indicação aproximada do tempo de funcionamento médio de acordo com a norma EGMF (500 m<sup>2</sup>, corte de 15 mm, funcionamento contínuo de 60 horas) e depende da definição do tempo de funcionamento, da área de trabalho, da altura de corte e da densidade/condição do relvado.

### Lavar com água

- A tampa superior pode ser retirada para lavar toda a máquina. (não lavável com água a alta pressão)
- Reduz o esforço da manutenção fora de época.



### Determinar a altura de corte

Se o relvado estiver comprido, o utilizador pode deixar o robot cortar automaticamente a relva até à altura desejada, gradualmente e por fases, ao longo de vários dias, definindo a altura inicial e a altura desejada no cortador. (Ao utilizar o corta-relvas robot do Competidor H1 para esta operação, o utilizador tem de repor as alturas após cada fase).

### Intervalo de regulação da altura de corte

Incrementos de 5 mm / 9 fases

**20 - 60 mm**



### Corta-relvas robot



### RM350D

Área de trabalho	3,500 m <sup>2</sup>
Uso contínuo	135 min.
Tempo de carregamento	40 min.
Espessura de corte	240 mm
Velocidade sem carga	2,300 min <sup>-1</sup>
Ajuste da altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 60 mm
Ângulo de subida máx.	26 °
Dimensões (C x L x A)	700 x 560 x 270 mm
Peso	13.7 kg

### Corta-relvas robot RM350D

- Mantém o relvado sempre limpo sem recolher a relva.
- Gera uma área de trabalho dentro de um fio de limite e corta a relva de forma eficiente com fios de guia.
- Recarrega automaticamente a bateria e retoma ao corte da relva quando o carregamento estiver concluído.

### Corte em espiral

O cortador detecta automaticamente a relva alta/densa e move-se lentamente num padrão em espiral para cortar gradualmente a relva com um mínimo de área não cortada.



### Ângulo de subida máx: 26°

Corta mesmo em relvados ondulados devido ao elevado desempenho de deslocação em terreno desnivelado.



### Ajuste da posição de início do corte

- Podem ser definidas até 5 posições iniciais de corte.
- Se a posição de regulação não estiver na estação, o corta-relvas robot desloca-se ao longo dos fios e começa a cortar a relva de forma aleatória.
- É possível controlar a variabilidade da frequência de corte em zonas onde o corte é menos frequente, como no final de corredores estreitos.



### Anti-roubo

A definição de um código PIN e a função de alarme impedem o roubo da máquina.



# Manutenção de relvado

\* Necessidade de calha de descarga.

	Bateria	Portas para baterias	Área de corte	Carcaça	Soft no load	Auto-propulsão		Descarga traseira	Descarga lateral	
LM001C		-	530 mm		✓	✓	✓	-	✓ *	
LM002G		2	530 mm		✓	✓	✓	✓	✓ *	
LM004G		1	430 mm		Plásticos	-	-	-	-	
DLM533		4	530 mm		Alumínio	✓	✓	✓	-	
DLM532					Aço	✓	✓	✓	✓	
DLM539			530 mm		Plásticos	✓	✓	-	-	
DLM462			460 mm		Aço	✓	✓	✓	-	
DLM466		2	460 mm		-	-	✓	-	-	
DLM432		2	430 mm		Plásticos	-	-	-	-	
DLM330		1	330 mm		✓	-	-	-	-	

## Corta-relvas a bateria



### LM001C

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ PDC1200, Empurrar manualmente: 6,900 m <sup>2</sup> c/ PDC1200, Autopropulsado: 5,100 m <sup>2</sup>
Velocidade sem carga	Modo normal : 2,800 min <sup>-1</sup> / Modo soft no-load: 2,300 - 2,800 min <sup>-1</sup> Modo redução de ruído : 2,300 min <sup>-1</sup>
Uso contínuo	c/ PDC1200, Lâmina de 2 dentes, Autopropulsado: 120 min. c/ PDC1200, Lâmina de 2 dentes, Empurrar manualmente: 150 min.
Capacidade do saco	70 L
Altura de corte	20 - 100 mm
Velocidade de corte	2.5 - 5.0 km/h
Dimensões (C x L x A)	1,630 - 1,715 x 590 x 990 - 1,095 mm
Peso	42.1 - 49.5 kg

## Corta-relvas a bateria

40V max



### LM002G

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL4080F x2, Empurrar manualmente: 3,400 m <sup>2</sup> c/ BL4080F x2, Autopropulsado: 2,500 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia (aprox.)	c/ BL4080F x2, Empurrar manualmente: 76 min. c/ BL4080F x2, Autopropulsado: 56 min.
Velocidade sem carga	Modo normal: 2,800 min <sup>-1</sup> / Modo soft no-load: 2,300 - 2,800 min <sup>-1</sup> / Modo redução de ruído: 2,300 min <sup>-1</sup>
Velocidade de corte	1.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante trabalho: 1,740 - 1,810 x 595 x 970 - 1,080 mm
Peso	29.5 - 34.7 kg

## Corta-relvas a bateria

40V max



### LM004G

Largura do corte	430 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL4080F: 830 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL4080F: 53 min.
Velocidade sem carga	3,800 min <sup>-1</sup>
Capacidade do corte	50 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 75 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante trabalho: 1,390 - 1,440 x 460 x 990 - 1,020 mm
Peso	15.6 - 18.2 kg

## Corta-relvas a bateria

18V x2



### DLM533

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 2,300 m <sup>2</sup> c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 1,700 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 54 min. c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 40 min.
Velocidade sem carga	2,300 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade do corte	2.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	1,655 - 1,740 x 590 x 990 - 1,100 mm
Peso	42.8 - 46.7 kg

## Corta-relvas a bateria

18V x2



### DLM532

Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 2,300 m <sup>2</sup> c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 1,700 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 54 min. c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 40 min.
Velocidade sem carga	2,300 - 2,800 min <sup>-1</sup>
Velocidade do corte	2.5 - 5.0 km/h
Capacidade do saco	70 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	1,630 - 1,715 x 590 x 990 - 1,095 mm
Peso	39.0 - 42.8 kg

# Manutenção de relvado

## Corta-relvas a bateria

18V x2

Autopropulsado

**LXT XPT**

<b>DLM539</b>	
Largura do corte	534 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x2, Empurrar manualmente: 800 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1860B x2, Autopropulsado: 700 m <sup>2</sup>
Velocidade sem carga	c/ BL1860B x2, Empurrar manualmente: 25 min.
Velocidade do corte	c/ BL1860B x2, Autopropulsado: 22 min.
Capacidade do saco	70 L
Altura do corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante o trabalho: 1,810 - 1,870 x 580 x 920 - 1,040 mm
Peso	27.9 - 30.4 kg

## Corta-relvas a bateria

18V x2

**LXT BL SOFT LOAD XPT**

<b>DLM462</b>		<b>DLM466</b>	
Largura do corte	460 mm	460 mm	c/ BL1860B x2: 960 m <sup>2</sup>
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 1,900 m <sup>2</sup>	c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 1,400 m <sup>2</sup>	c/ BL1860B x2: 26 min.
Uso contínuo com bateria cheia (aprox.)	c/ BL1860B x4, Empurrar manualmente: 51 min.	c/ BL1860B x4, Autopropulsado: 40 min.	
Velocidade sem carga	2,500 - 3,300 min <sup>-1</sup>	2,500 - 3,300 min <sup>-1</sup>	
Velocidade de corte	2.5 - 5.0 km/h		
Capacidade de corte	60 L	60 L	
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 100 mm	Margem de ajuste: 20 - 75 mm	
Dimensões (C x L x A)	1,610 - 1,690 x 535 x 980 - 1,095 mm	1,270 - 1,440 x 535 x 915 - 1,110 mm	
Peso	35.3 - 39.0 kg	22.4 - 26.0 kg	

## Corta-relvas a bateria

18V x2

**LXT XPT**

<b>DLM432</b>	
Largura do corte	430 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1860B x2: 575 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ 1860B x2: 36 min.
Velocidade sem carga	3,600 min <sup>-1</sup>
Capacidade do saco	40 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 75 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante o trabalho: 1,435 - 1,490 x 460 x 1,005 - 1,045 mm
Peso	16.8 - 17.5 kg

## Corta-relvas a bateria

18V

**LXT XPT**

<b>DLM330</b>	
Largura do corte	330 mm
Área do corte com bateria cheia	c/ BL1840B: 270 m <sup>2</sup>
Uso contínuo com bateria cheia	c/ BL1840B: 14 min.
Velocidade sem carga	4,300 min <sup>-1</sup>
Capacidade do saco	Capacidade: 30 L
Altura de corte	Margem de ajuste: 20 - 75 mm
Dimensões (C x L x A)	Durante o trabalho: 1,285 - 1,350 x 375 x 935 - 975 mm
Peso	11.6 - 12.5 kg

## Escarificador a bateria

40V max

**XGT BL XPT**

<b>UV001G</b>	
Largura de corte	380 mm
Altura de corte	-12 mm para 5 mm
Área do corte com bateria cheia (Bateria)	500 / 510 m <sup>2</sup>
(Modo)	BL4080F x2
Uso contínuo (Bateria)	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
(Modo)	38 / 41 min.
Velocidade sem carga	BL4080F x2
Pega dobrável	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
Dimensões (C x L x A)	3,200 min <sup>-1</sup>
Peso	1,020 - 1,240 x 680 x 915 - 1,155 mm
	18.7 - 23.8 kg

## Escarificador a bateria

18V

**new****LXT BL XPT**

<b>DUV320</b>	
Largura de corte	320 mm
Altura de corte	Margem de ajuste: -8 / -4 / 0 / 4 mm
Área do corte com bateria cheia (Bateria)	128 / 122 m <sup>2</sup>
(Modo)	BL1860B
Uso contínuo (Bateria)	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
(Modo)	13 / 13 min.
Velocidade sem carga	BL1860B
Pega dobrável	Lâmina escarificadora / Lâmina de desbaste
Dimensões (C x L x A)	3,300 min <sup>-1</sup>
Peso	Fases: 3
	1,035 x 565 x 995 mm
	10.1 - 10.4 kg

## Biotrituradora



<b>UD2500</b>	
Potência	2,500W
Diâmetro do ramo máx.	45 mm
Corte	40 min <sup>-1</sup>
Depósito	67 L
Dimensões (C x L x A)	650 x 500 x 880 mm
Peso	27.6 kg

# Manutenção de relvado

Modelo	Bateria	Potência máx.	Pega	Nylon	Plástico	Metal		<b>ADT</b>	<b>AFT</b>
UR012G	<b>40V max x2</b>	2.0kW	Tipo U	480mm	305mm	255/305mm	✓	✓	✓
UR013G		1.5kW	Tipo U	450mm	305mm	255mm	✓	-	✓
UR014G			Tipo D	450mm	-	-			
UR007G		1.0kW	Tipo D	430mm	305mm	255mm	✓	✓	✓
UR002G		0.55kW	Tipo U	350mm	255mm	230mm	✓	✓	✓
UR003G			Tipo D						
DUR369A		1.0kW	Tipo U	430mm	255/305mm	230/255mm	✓	✓	✓
DUR369L			Tipo D	430mm	255/305mm	230/255mm			
DUR368A	<b>18V x2</b>	0.55kW	Tipo U	350mm	255mm	230/255mm	✓	✓	✓
DUR368L			Tipo U				✓	✓	✓
DUR190L		240W	300mm	255mm	230mm	✓	✓	✓	
DUR193		280W	Tipo D	260mm	-	-	-	-	-

## Roçadora a bateria **UR012G**

40V max x2



Velocidade sem carga Cabeça de metal (3 / 2 / 1): 0 - 6,800 / 0 - 5,000 / 0 - 3,500 min<sup>-1</sup>  
Cabeça de nylon (3 / 2 / 1): 0 - 5,000 / 0 - 4,200 / 0 - 3,500 min<sup>-1</sup>  
Cabeça de plástico (305 mm) (3 / 2 / 1): 0 - 6,800 / 0 - 5,000 / 0 - 3,500 min<sup>-1</sup>

Diâmetro de corte Cabeça de metal: 305 mm  
Cabeça de policut: 225 mm  
Cabeça de nylon: 480 mm  
Cabeça de plástico: 305 mm

Rosca M10 x 1.25 LH  
Dimensões c/ Cabeça de nylon, c/ BL4050F: (C x L x A) 1,829 x 680 x 590 mm  
Peso 8,0 - 9,3 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**



## Roçadora a bateria **UR014G**

40V max



Velocidade sem carga c/ Cabeça de nylon: 4,000 - 5,700 min<sup>-1</sup>

Diâmetro de corte Cabeça de nylon: 450 mm

Rosca M10 x 1.25 LH  
Dimensões c/ Cabeça de nylon, c/ BL4080F: (C x L x A) 1,958 x 330 x 304 mm  
Peso 5,5 - 6,7 kg

**XGT** **BL MOTOR** **AFT**



## Roçadora a bateria **UR002G**

40V max



Velocidade sem carga Alto / Med. / Baixo: 0 - 6,500 / 5,300 / 3,500 min<sup>-1</sup>

Diâmetro de corte Cabeça de metal: 230 mm  
Cabeça de nylon: 350 mm  
Cabeça de plástico: 255 mm

Rosca M10 x 1.25 LH  
Tempo de funcionamento, c/ cabeça de metal: 153 / 227 / 505 min  
Dimensões c/ 230 mm cabeça de metal 4 pontas, c/ BL4050F: 1,829 x 630 x 500 mm  
Peso 4,6 - 5,3 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**



## Roçadora a bateria **UR013G**

40V max



Velocidade sem carga c/ Cabeça de metal / plástico: 3,500 - 6,700 min<sup>-1</sup> c/ Cab. nylón: 3,500 - 6,700 min<sup>-1</sup>

Diâmetro de corte Cabeça de metal: 255 mm  
Cabeça de policut: 225 mm  
Cabeça de nylon: 450 mm  
Cabeça de plástico: 305 mm

Rosca M10 x 1.25 LH  
Uso contínuo c/ Cabeça de metal, c/ s.carga, com bateria cheia c/ BL4050F, Alto / Baixo: 86 / 267 min. (aprox.)

Dimensões c/ Cabeça de metal, c/ BL4080F: (C x L x A) 1,966 x 690 x 546 mm  
Peso 5,9 - 7,2 kg

**XGT** **BL MOTOR** **AFT**



## Roçadora a bateria **UR007G**

40V max



Velocidade sem carga 0 - 7.000 / 5.500 / 4.6000 min<sup>-1</sup>

Diâmetro de corte Cabeça de metal: 255 mm  
Cabeça de nylon: 430 mm  
Cabeça de plástico: 305 mm

Rosca M10 x 1.25 LH  
Dimensões c/ BL4050F: 1,909 x 396 x 266 mm  
Peso 5,3 - 5,9 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**



## Roçadora a bateria **UR003G**

40V max



Velocidade sem carga Alto / Med. / Baixo: 0 - 6,500 / 5,300 / 3,500 min<sup>-1</sup>

Diâmetro de corte Cabeça de metal: 230 mm  
Cabeça de nylon: 350 mm  
Cabeça de plástico: 255 mm

Rosca M10 x 1.25 LH  
Tempo de funcionamento, c/ cabeça de metal, c/ s.carga: 153 / 227 / 505 min  
Dimensões c/ 230 mm cabeça de metal 4 pontas, c/ BL4050F: 1,829 x 355 x 230 mm  
Peso 4,1 - 4,7 kg

**XGT** **BL MOTOR** **ADT** **AFT** **XPT**



## Manutenção de relvado



**Roçadora a bateria  
DUR369A**

18V x2

Velocidade sem carga	Cabeça de metal (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup> Cabeça de nylon (3 / 2 / 1): 0 - 5,500 / 0 - 5,000 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup> Cabeça de plástico (305 mm) (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 255 mm Cabeça de nylon: 430 mm Cabeça de plástico: 305 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	1,846 x 628 x 530 mm
Peso	5.9 - 6.5 kg

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR368A**

18V x2

Velocidade sem carga	Alto / Med. / Baixo: 6,500 / 5,300 / 3,500 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylon: 350 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Tempo de funcionamento c/ Cabeça de metal, c/s carga	184 / 273 / 606 min
Dimensões (C x L x A)	1,758 x 615 x 442 mm
Peso	4.1 - 4.7 kg

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR190L**

18V

Velocidade sem carga	3,500 - 6,000 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylon: 300 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	1,836 x 348 x 236 mm
Peso	2.9 - 3.2 kg

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Motor multifunções a bateria  
UX01G**

40V max

Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min <sup>-1</sup> Med.: 0 - 8,200 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 5,700 min <sup>-1</sup>
Dimensões c/s correia de fixação (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,027 x 225 x 209 mm
Dimensões c/ correia de fixação (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,027 x 320 x 209 mm
Peso	4.2 - 12.6 kg

**XCT MOTOR AFT XPT**



**Motor multifunções a bateria  
DUX18**

18V

Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 6,800 min <sup>-1</sup>
Dimensões c/s correia de fixação (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 983 x 225 x 175 mm
Dimensões c/ correia de fixação (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 983 x 318 x 175 mm
Peso	2.8 - 10.3 kg

**LXT MOTOR AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR369L**

18V x2

Velocidade sem carga	Cabeça de metal (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup> Cabeça de nylon (3 / 2 / 1): 0 - 5,500 / 0 - 5,000 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup> Cabeça de plástico (305 mm) (3 / 2 / 1): 0 - 7,000 / 0 - 5,500 / 0 - 4,600 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 255 mm Cabeça de nylon: 430 mm Cabeça de plástico: 305 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Dimensões (C x L x A)	1,846 x 400 x 269 mm
Peso	5.7 - 6.3 kg

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Roçadora a bateria  
DUR368L**

18V x2

Velocidade sem carga	Alto / Med. / Baixo: 6,500 / 5,300 / 3,500 min <sup>-1</sup>
Diâmetro de corte	Cabeça de metal: 230 mm Cabeça de nylon: 350 mm Cabeça de plástico: 255 mm
Rosca	M10 x 1.25 LH
Tempo de funcionamento c/ BL1860B Alto / Med. / Baixo:	184 / 273 / 606 min
Dimensões (C x L x A)	1,758 x 362 x 231 mm
Peso	3.9 - 4.5 kg

**LXT MOTOR ADT AFT XPT**



**Aparador a bateria  
DUR193**

18V

Velocidade sem carga	7,800 min <sup>-1</sup>
Diâmetro corte	Cabeça corte nylon: 260 mm (10-1/4")
Dimensões (C x L x A)	c/ Cabeça corte nylon, BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 1,248 - 1,436 x 265 x 358 mm
Peso	2.3 - 2.6 kg

**LXT XPT**

**Motor multifunções a bateria  
DUX60**

18V x2

Velocidade sem carga	Alto: 0 - 9,700 min <sup>-1</sup> Médio: 0 - 8,200 min <sup>-1</sup> Baixo: 0 - 5,700 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	1,011 x 320 x 216 mm

**LXT MOTOR AFT XPT**



# Manutenção de relvado



**UX01G**

Potência máx.  
**1.0kW**



**DUX60**

Potência máx.  
**0.6kW**



**DUX18**

Potência máx.  
**0.47kW**



**Roçadora**  
198768-1\*



**Tesouras rotativas**  
191M56-3



**Aparador de bordas**  
196752-0



**Moto-serra de altura**  
191T38-7



**Corta-sebes**  
Ajuste de ângulo:  
1912T8-8



**Aparador de solo**  
1912T0-4  
1913C9-3



\*UX01G / DUX60 apenas



## Acessórios opcionais

Acessórios	UX01G 40V max	DUX60 18V x2	DUX18 18V
<b>Roçadora</b> <b>198768 - 1</b> (Resguardo universal) ø420mm Cabeça de nylon ø2.0	●	●	—
<b>Aparador</b> <b>191N31-5</b> (Resguardo universal) ø300mm Cabeça de nylon ø2.0	●	●	●
<b>Tesoura rotativa</b> <b>191M56-3</b>	●	●	●
<b>Aparador de bordas</b> <b>196752-0</b>	●	●	●
<b>Podadora de altura</b> <b>191T38-7</b> Largura de corte: 300mm	●	●	●
<b>Corta-sebes</b> <b>1912T8 - 8</b> Ajuste de ângulo	●	●	●



Acessórios	UX01G 40V max	DUX60 18V x2	DUX18 18V
<b>Aparador de solo</b> <b>1992T0-4</b> Ajuste de ângulo	●	●	●
<b>1913C9 - 3</b>	●	●	●
<b>Corta ervas daninhas</b> <b>1913P8-6</b> <small>new</small>	●	●	●
<b>Cultivador</b> <b>195717-9</b> 220mm	●	●	●
<b>Escova de limpeza</b> <b>199318-5</b>	●	●	●
<b>Rolo de neve</b> <b>199339-7</b>	●	●	●
<b>Soprador</b> <b>UB403MP</b>	●	●	●
<b>191P72-3/191F65-0</b> Baixo ruído	●	●	●
<b>1912R8-4</b>	●	●	●
<b>Bomba</b> <b>PF400MP</b>	●	●	●
<b>Limpa neves</b> <b>SN400MP</b> <small>new</small>	●	●	●
<b>Acessório de extensão do eixo</b> <b>191E24-8</b>	●	●	●



## Manutenção de relvado

### Tesoura de erva a bateria **DUM604**

18V



Largura de corte	160 mm
Ajuste de profundidade	15 / 20 / 25 mm
Cortes por minuto	2,500 min <sup>-1</sup>
Uso contínuo	c/ BL1860B / BL1850B / BL1840B / BL1830B / BL1820B / BL1815N: 250 / 200 / 160 / 125 / 80 / 60 min.
Dimensões (C x L x A)	337 x 177 x 131 mm
Peso	1.4 - 1.8 kg



# PRODUTOS

## Manutenção de jardim



-  Isolamento de segurança duplo
-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Reversível
-  Função inversa para remoção de detritos
-  Sistema anti-restart
-  3 velocidades elétricas
-  Embraiagem de segurança
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Antivibração
-  Lubrificação automática
-  Travão de corrente
-  Mudança de lâminas sem ferramentas
-  Mala de transporte

# Manutenção de jardim

## Motosserra a bateria

40V max



Porcas cativas

**XGT BL XPT**

### UC002G

Comprimento da barra	250 mm
Velocidade da corrente	0 - 24.8 m/s (0 - 1,490 m/min) (0 - 4,880 FPM)
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia, c/ Batente dentado, c/ BL4050F: 266 x 194 x 243 mm
Peso	3.8 - 4.7 kg

## Motosserra a bateria

40V max

**new**

Porcas cativas

**XGT BL XPT**

### UC025G

Comprimento da barra	350 mm
Velocidade da corrente	0 - 25.5 m/s
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 430 x 219 x 271 mm
Peso	5.0 - 5.4 kg

## Motosserra a bateria

40V max



Porcas cativas

**XGT BL XPT**

### UC012G

Comprimento da barra	400 mm
Velocidade da corrente	0 - 25.5 m/s (0 - 1,530 m/min) (0 - 5,020 FPM)
Depósito de óleo	230 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 446 x 233 x 274 mm
Peso	6.0 - 6.5 kg

## Motosserra a bateria

18V x2



Porcas cativas

**LXT BL XPT**

### DUC406

Comprimento da barra	400 mm
Velocidade da corrente	0 - 20 m/s (0 - 1,200 m/min) (0 - 3,940 FPM)
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 270 x 205 x 232 mm
Peso	4.6 - 5.1 kg

## Motosserra a bateria

18V x2



Porcas cativas

**LXT BL XPT**

### DUC355

Comprimento da barra	350 mm
Velocidade da corrente	0 - 20 m/s (0 - 1,200 m/min) (0 - 3,940 FPM)
Depósito de óleo	200 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 443 x 211 x 235 mm c/ Barra guia e Corrente: 762 x 211 x 235 mm
Peso	4.7 - 5.4 kg

## Motosserra a bateria

18V

Porcas cativas

**LXT BL XPT**

### DUC254

Comprimento da barra	250 mm
Velocidade da corrente	24 m/s (1,440 m/min) (4,720 FPM)
Depósito de óleo	140 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 258 x 184 x 191 mm c/ 25 cm 90PX Pinhão Ponta da barra: 482 x 184 x 191
Peso	2.8 - 3.3 kg

## Motosserra a bateria

18V

Mudança de  
lâminas sem  
ferramentas**LXT BL XPT**

### DUC407

Comprimento da barra	400 mm
Velocidade da corrente	7.7 m/s (460 m/min) (1,520 FPM)
Depósito de óleo	150 mL
Dimensões (C x L x A)	c/s Barra guia: 428 x 214 x 234 mm c/ Barra guia e Corrente: 796 x 214 x 234 mm
Peso	4.2 - 4.4 kg

## Motosserra a bateria



Porcas cativas

**UC4050A**

Potência	2,000W
Velocidade da corrente	400 mm
Velocidade da corrente por minuto	870 m
Dimensões (C x L x A)	505 x 196 x 220 mm
Peso	5.6 kg



## Motosserra a bateria



Mudança de lâminas sem ferramentas

**UC4041A**

Potência	1,800W
Velocidade da corrente	400 mm
Velocidade da corrente por minuto	870 m
Dimensões (C x L x A)	455 x 245 x 200 mm
Peso	4.7 kg



## Mini motosserra de poda a bateria

40V max

new



Mudança de lâminas sem ferramentas

XGT MOTOR XPT



**UC029G**

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 150 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	474 x 95 x 255 mm
Peso	2.1 - 2.4 kg

## Mini motosserra de poda a bateria

18V



Mudança de lâminas sem ferramentas

LXT MOTOR XPT



**DUC150**

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 150 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 459 x 90 x 249 mm
Peso	1.7 - 2.0 kg

**DUC101**

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 100 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 408 x 90 x 249 mm
Peso	1.6 - 2.0 kg

## Mini motosserra de poda a bateria

12V max



Mudança de lâminas sem ferramentas

CXT MOTOR XPT



**UC100D**

Velocidade da corrente	8.0 m/s
Corrente	Tipo: 80TXL Passo: 0.325" Calibre de guia: 1.1 mm Capacidade de corte: 100 mm
Depósito de óleo	55 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 398 x 90 x 226 mm
Peso	1.5 - 1.6 kg



## Manutenção de jardim

### Podadora de altura telescópica a bateria



40V max

XGT BL AFT XPT

**UA004G**

Comprimento da barra	300 mm
Velocidade da corrente	20.0 m/s (1,200 m/min) (3,940 FPM)
Depósito de óleo	160 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ Guia de lâmina e corrente, c/ BL4050F/ BL4080F: 2,812 - 4,044 x 156 x 192 mm
Peso	7.8 - 9.1 kg

### Podadora de altura telescópica a bateria



18V x2

LXT BL AFT XPT

**DUA301**

Comprimento da barra	300 mm
Velocidade da corrente	0 - 20.0 m/s (0 - 1,200 m/min) (0 - 3,940 FPM)
Depósito de óleo	160 mL
Dimensões (C x L x A)	c/ Guia de lâmina e corrente: 2,826 - 4,058 x 155 x 191 mm
Peso	7.8 - 8.5 kg

### Podadora de altura telescópica a bateria



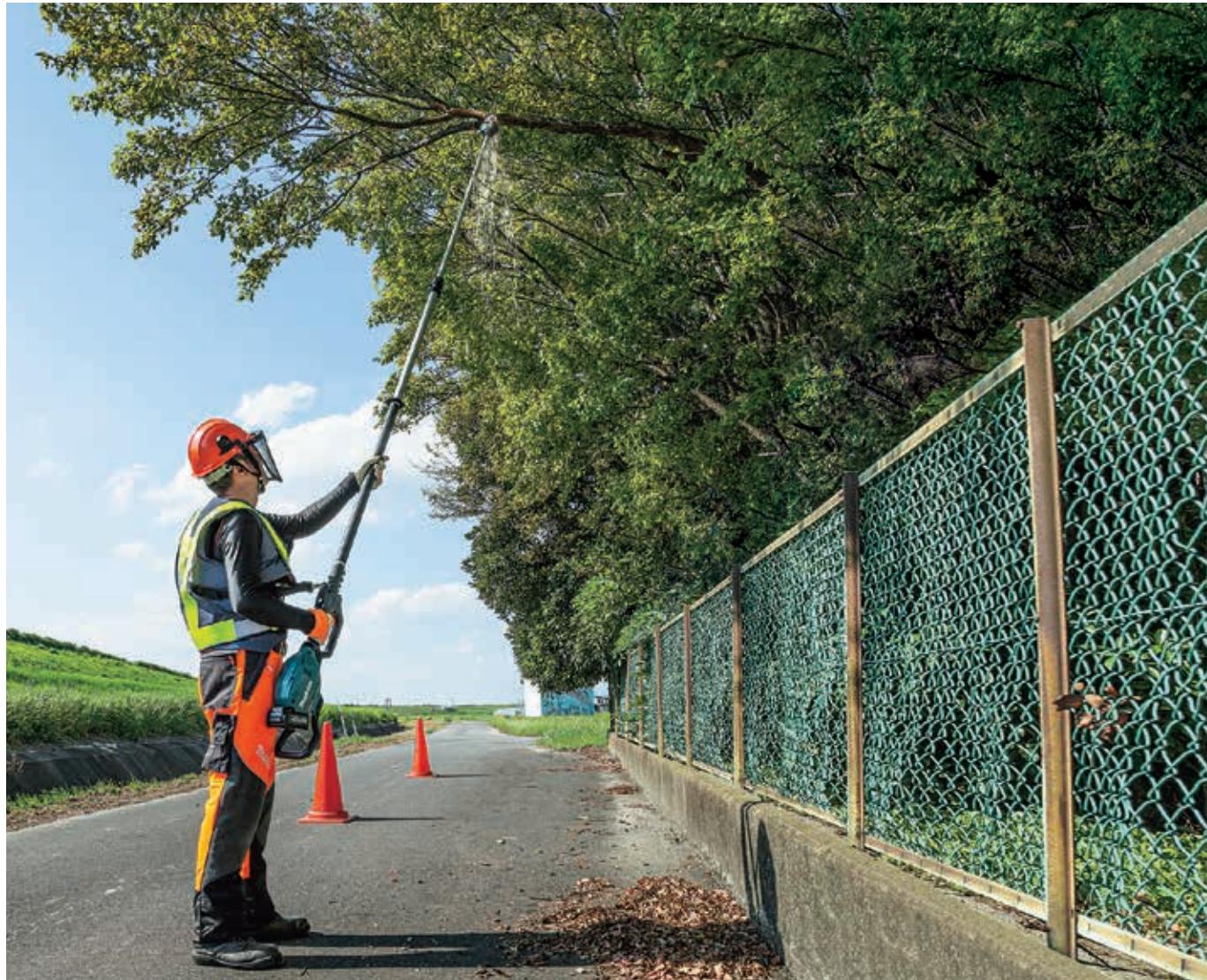
18V

new

LXT BL XPT

**DUA200**

Comprimento da barra	200 mm
Corrente	Tipo : 80TXL Passo: 0.325" Calibre da guia: 1.1 mm
Velocidade da corrente	6.7 m/s
Depósito de óleo	55 mL (1.9 oz)
Dimensões (C x L x A)	1,620 - 2,520 x 85 x 134 mm
Peso	3.2 - 3.5 kg



# Manutenção de jardim

## Corta-sebes a bateria

40V max



Lâmina reta

XGT BL MOTOR XPT



### UH006G

### UH007G

Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cortes por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 4,000 / 3,000 / 2,000 min <sup>-1</sup>	Alto / Méd. / Baixo : 4,000 / 3,000 / 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	38 mm	38 mm
Cap. de corte máx.	25.0 mm	25.0 mm
Uso contínuo	c/ BL4040, Alto : 65 min. c/ BL4040, Méd.: 110 min. c/ BL4040, Baixo : 195 min.	c/ BL4040, Alto : 65 min. c/ BL4040, Méd.: 105 min. c/ BL4040, Baixo : 185 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,123 x 223 x 214 mm	c/ BL4050F: 1,274 x 223 x 214 mm
Peso	4.4 - 5.0 kg	4.6 - 5.2 kg

## Corta-sebes a bateria

40V max

new



XGT BL MOTOR XPT



### UH021G

Comprimento do corte	Comprimento : 600 mm
Distância entre os dentes	30 mm
Velocidade sem carga	2,100 min <sup>-1</sup>
Máx. diâmetro do ramo	20.0 mm
Uso contínuo (sem carga)	105 min.
(Bateria)	BL4040
Dimensões (C x L x A)	1,048 x 207 x 185 mm
Peso	3.1 - 4.3 kg

### DUH601

### DUH751

Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cortes por minuto	Alto / Méd. / Baixo : 0 - 4,400 / 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min <sup>-1</sup>	Alto / Méd. / Baixo : 0 - 4,400 / 0 - 3,600 / 0 - 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	35 mm	35 mm
Cap. de corte máx.	23.5 mm	23.5 mm
Uso contínuo (sem carga)	c/ BL1860B, Alto / Méd. / Baixo : 55 / 80 / 200 min.	c/ BL1860B, Alto / Méd. / Baixo : 45 / 70 / 160 min.
(Bateria)		
Dimensões (C x L x A)	1,121 x 225 x 192 mm	1,261 x 225 x 192 mm
Peso	3.8 - 4.5 kg	3.8 - 4.5 kg

## Corta-sebes a bateria

18V



Lâmina curva

XLT BL MOTOR XPT



### DUH506

### DUH606

Comprimento do corte	500 mm	600 mm
Cortes por minuto	4,000 min <sup>-1</sup>	4,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	30 mm	30 mm
Máx. diâmetro do ramo	20.0 mm	20.0 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B: 75 min.	c/ BL1860B: 70 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 897 x 207 x 185 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 1,016 x 207 x 185 mm
Peso	2.5 - 2.9 kg	2.7 - 3.0 kg

## Corta-sebes a bateria

18V



XLT BL MOTOR XPT



### UH013G

### UH014G

Comprimento do corte	600 mm	750 mm
Cursos por minuto	Alto/ Méd. / Baixo : 5,000 / 3,600 / 2,000 min <sup>-1</sup>	Alto/ Méd. / Baixo : 5,000 / 3,600 / 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre dentes	35 mm	35 mm
Máx. diâmetro do ramo	23.5 mm	23.5 mm
Uso contínuo	c/ BL4040, Alto: 85 min. c/ BL4040, Méd.: 160 min. c/ BL4040, Baixo : 390 min.	c/ BL4040, Alto: 80 min. c/ BL4040, Méd.: 155 min. c/ BL4040, Baixo : 380 min.
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4050F: 1,085 x 270 x 168 mm	c/ BL4050F: 1,225 x 270 x 168 mm
Peso	3.9 - 4.5 kg	4.0 - 4.7 kg

## Corta-sebes a bateria

40V max



XGT BL MOTOR XPT



### DUH754S

Comprimento do corte	750 mm
Cursos por minuto	Alta / Médio. / Baixa: 4,400 / 3,600 / 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre dentes	35 mm
Máx. diâmetro do ramo	23.5 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B, Alta / Médio. / Baixa: 65 / 80 / 190 min.
Dimensões (C x L x A)	1,200 x 282 x 143 mm
Peso	3.4 - 3.9 kg

## Corta-sebes a bateria

18V



XLT BL MOTOR XPT



### UH6580

### UH5570

### UH6570

Potência	670W	550W	550W
Comprimento do corte	650 mm	550 mm	650 mm
Cursos por minuto	3,000 min <sup>-1</sup>	3,200 min <sup>-1</sup>	3,200 min <sup>-1</sup>
Dimensões (C x L x A)	1,049 x 223 x 206 mm	970 x 223 x 206 mm	1,042 x 223 x 206 mm
Peso	4.3 kg	3.7 - 3.8 kg	3.8 - 3.9 kg

## Corta-sebes



## Manutenção de jardim

### Corta-sebes a bateria **UN001G**

40V max

new



Comprimento do corte	600 mm
Velocidade sem carga	Baixo : 1,000 min <sup>-1</sup> / Méd.: 1,500 min <sup>-1</sup> / Alto : 2,000 min <sup>-1</sup>
Cursos por minuto	Baixo : 2,000 min <sup>-1</sup> / Méd.: 3,000 min <sup>-1</sup> / Alto : 4,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	38 mm
Máx. diâmetro do ramo	20 mm
Dimensões (C x L x A)	2,268 x 100 x 148 mm
Peso	4.7 - 5.9 kg

**XGT BL XPT**

### Corta-sebes telescopico a bateria **DUN461W**

18V



Comprimento do corte	460 mm
Cursos por minuto	3,600 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	28 mm
Cap. de corte máx.	18 mm
Dimensões (C x L x A)	1,889 - 2,511 x 87 x 134 mm
Peso	3.0 - 3.3 kg

**LXT XPT**

### Corta-sebes a bateria **DUN500W**

18V



Comprimento do corte	500 mm
Cursos por minuto	Alto / Méd.. / Baixo : 4,400 / 3,600 / 2,000 min <sup>-1</sup>
Distância entre os dentes	35 mm
Cap. de corte máx.	23.5 mm
Uso contínuo	c/ BL1860B, Alto / Méd.. / Baixo : 60 / 90 / 190 min.
Dimensões (C x L x A)	2,115 x 97 x 137 mm
Peso	3.9 - 4.3 kg

**LXT BL XPT**

### Tesoura de poda a bateria **DUP180**

18V



Capacidade	Corte máx.: 30 mm
Tempo entre a abertura total e o fecho total	0.3 sec
Tempo de funcionamento com bateria cheia	c/BL1860B: 8,000 pcs
Dimensões (C x L x A)	296 x 40 x 99 mm
Peso	0.67 kg

**LXT BL XPT**

## Manutenção de jardim

### Atomizador de mochila a bateria **PM001G**

40V max



Velocidade sem carga	Alto : 15,800 - 25,000 min <sup>-1</sup> Méd.: 14,700 - 20,700 min <sup>-1</sup> Baixo : 13,800 - 16,900 min <sup>-1</sup>
Cap. do tanque	15.0 L
Volume do ar	Alto : 8.6 - 14.3 m <sup>3</sup> /min Méd.: 8.0 - 11.0 m <sup>3</sup> /min Baixo : 7.4 - 9.0 m <sup>3</sup> /min
Velocidade do ar máx.	Alto : 39.5 - 64.0 m/s Méd.: 36.5 - 52.0 m/s Baixo : 34.0 - 42.0 m/s
Alcance horizontal máx.	Alto : 14.0 m
Dimensões (C x L x A)	s/Bocal : 320 x 600 x 690 mm
Peso	13.2 - 15.7 kg

**XGT BL XPT**

### Pulverizador de mochila a bateria **DUS108**

18V



Cap. do tanque	10 L
Pressão máx.	0.5 Mpa
Descarga regular da água	Névoa, Saída dupla: 0.90 L/min Névoa, Saída única: 1.70 L/min
Uso contínuo (aprox.) com a bateria cheia	Bocal de saída dupla, c/BL1850B: 335 min. Bocal herbicida, c/BL1850B: 460 min.
Comprimento da mangueira	1.7 m
Dimensões (C x L x A)	317 x 237 x 437 mm
Peso	5.6 - 5.9 kg

**LXT XPT**

### Pulverizador de mochila a bateria **DUS158**

18V



Cap. do tanque	15 L
Pressão máx.	0.5 Mpa
Descarga regular da água	Névoa, Saída dupla: 0.90 L/min Mist, Saída única: 1.70 L/min
Uso contínuo (aprox.) com a bateria cheia	Bocal de saída dupla, c/BL1850B: 335 min. Bocal herbicida, c/BL1850B: 460 min.
Comprimento da mangueira	1.7 m
Dimensões (C x L x A)	317 x 237 x 517 mm
Peso	5.9 - 6.2 kg

**LXT XPT**

### Pulverizador de mochila a bateria **DUS054**

18V



Cap. do tanque	5 L
Pressão máx.	0.3 Mpa (3 kgf/cm <sup>2</sup> )
Descarga regular da água	Mist, Saída dupla: 0.74 L/min Mist, Saída única: 0.47 L/min
Uso contínuo (aprox.) com a bateria cheia	Mist, Saída dupla, c/BL1830B: 170 L Fluxo, Saída dupla, c/BL1830B: 205 L
Comprimento do pulverizador	0.5 - 0.7 m
Comprimento da mangueira	1.7 m
Dimensões (C x L x A)	343 x 182 x 368 mm
Peso	3.2 - 3.5 kg

**LXT XPT**

# PRODUTOS

## Transporte



-  Velocidade variável
-  Travão elétrico
-  Reversível
-  2 velocidades elétricas
-  3 velocidades elétricas
-  Velocidade constante
-  Arranque suave
-  Luz integrada

# Transporte

119

## Carrinho de transporte a bateria DCU601

18V x2



Altura de elevação	475 - 1,020 mm
Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Dimensões (C x L x A)	na sua forma mais pequena: 1,400 x 730 x 820 mm
Peso	145 kg

LXT MOTOR XPT



## Tipo de elevador elétrico

DCU601



## Carrinho de transporte a bateria DCU603

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Cap. do depósito	Capacidade amontoada: 200 L
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,480 x 730 x 820 - 1,030 mm
Peso	122 - 124 kg

LXT MOTOR XPT



## Carrinho de transporte a bateria DCU605

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Cap. do depósito	Capacidade líquida total: 250 L
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,440 x 730 x 820 - 1,030 mm
Peso	104 - 106 kg

LXT MOTOR XPT



## Carrinho de transporte a bateria DCU602

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Cap. do depósito	Capacidade amontoada: 200 L
Dimensões (C x L x A)	na sua forma mais pequena: 1,480 x 730 x 820 mm
Peso	147 kg

LXT MOTOR XPT



## Tipo de descarga eléctrica

DCU602



## Carrinho de transporte a bateria DCU604

18V x2



Velocidade de aceleração	Frente: 5.0 / 3.5 / 1.5 km/h Marcha-atrás: 1.0 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x4: 7.2 km
Uso contínuo	c/ BL1860B x4: 100 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,450-1,600 x 730-1,080 x 820-1,030 mm
Peso	119 - 120 kg

LXT MOTOR XPT



## Carrinho de transporte a bateria DCU180

18V



Velocidade de aceleração	Avançar, Alto / Baixo: 0 - 3.5 / 0 - 1.5 km/h
Distância potencial de deslocação	c/ BL1860B x2: 120 min.
Uso contínuo	c/ BL1860B x2: 120 min.
Ângulo de subida máx.	12°
Dimensões (C x L x A)	Quando o carro está instalado, durante o funcionamento: 1,315 x 1,060 x 900 mm
Peso	39.3 - 44.8 kg

LXT MOTOR XPT



# PRODUTOS

## Medição/Nivelação



Mala de transporte



## Medição/Nivelação

### Nível laser multilinha verde a bateria SK700GD

12V max



Potência da luz	Menos de 2.0 mW
Classe do laser	2: 510 - 530 nm
Número de linhas	8 (4V4H)
Espessura da linha	a 5 m: 2.0 mm
Precisão	±2 mm / 10 m
Auto-nivelamento	±4°
Temperatura de funcionamento	-10 - 50°C
Tempo de funcionamento (aprox. horas)	c/ BL1016: 5 c/ BL1021B: 7 c/ BL1041B: 14
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 168 x 104 x 153 mm
Peso	0.99 - 1.2 kg

**CXT XPT**

### Nível laser verde em cruz a bateria SK105GD

12V max



Classe laser	2: 525 nm
Número de linhas	2 (1V1H)
Ângulo de projeção	Horizontal: 180°, Vertical: 160°
Alcance	Até: 35 m
Alcance c/ detetor	Até: 80 m
Precisão	±3 mm / 10 m
Auto-nivelamento	±4°
Temperatura de funcionamento	-10 - 50°C
Tempo de funcionamento (aprox. horas)	7 - 20
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1041B: 157 x 64 x 102 mm
Peso	0.67 - 0.84 kg

**CXT XPT**

### Nível laser rotativo a bateria SKR001

40V max

18V

12V max

new



Alcance com detetor	Alcance do feixe rotativo: 800 m
Rotação por minuto	Alcance do feixe prumo (até): 30 m 300, 450, 600 min <sup>-1</sup>
Precisão	Horizontal: 0.5 mm / 10 m Vertical: 0.75 mm / 10 m
Auto-nivelamento	5°
Uso contínuo	c/ BL4040: 180 horas c/ BL1860B: 135 horas c/ BL1041B: 55 horas
Peso	4.2 - 4.9 kg

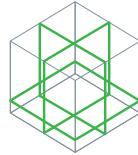
**XGT**

## Linha laser



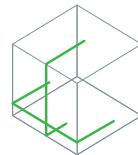
SK700GD

SK700D

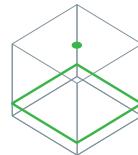


SK105GD

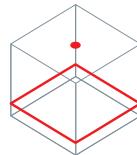
SK105D

Medidor laser  
LD050P

SKR001



SKR200Z



# PRODUTOS

## Iluminação



Isolamento de segurança duplo



Arranque suave



Mala de transporte



# Alcance de iluminação \*

Irradiação de longa distância

**640m**

Spot mode



Frente  
**2.3m**  
(lateral: 2.6m)

DML805

Frente  
**2.8m**  
(lateral: 3.0m)

ML003G

Frente  
**2.8m**  
(lateral: 3.0m)

DML812

ML007G

Frente  
**4.7m**  
(lateral: 5.6m)

DML814

Frente  
**6.0m**  
(lateral: 6.0m)

DML811

\*medido de acordo com a norma ANSI

## Fluxo luminoso



18V  
DML805

**750 lm**



18V 40V max  
ML003G

**1,100 lm**



18V 40V max  
DML812 ML007G

**1,250 lm**  
Spot+Flood mode

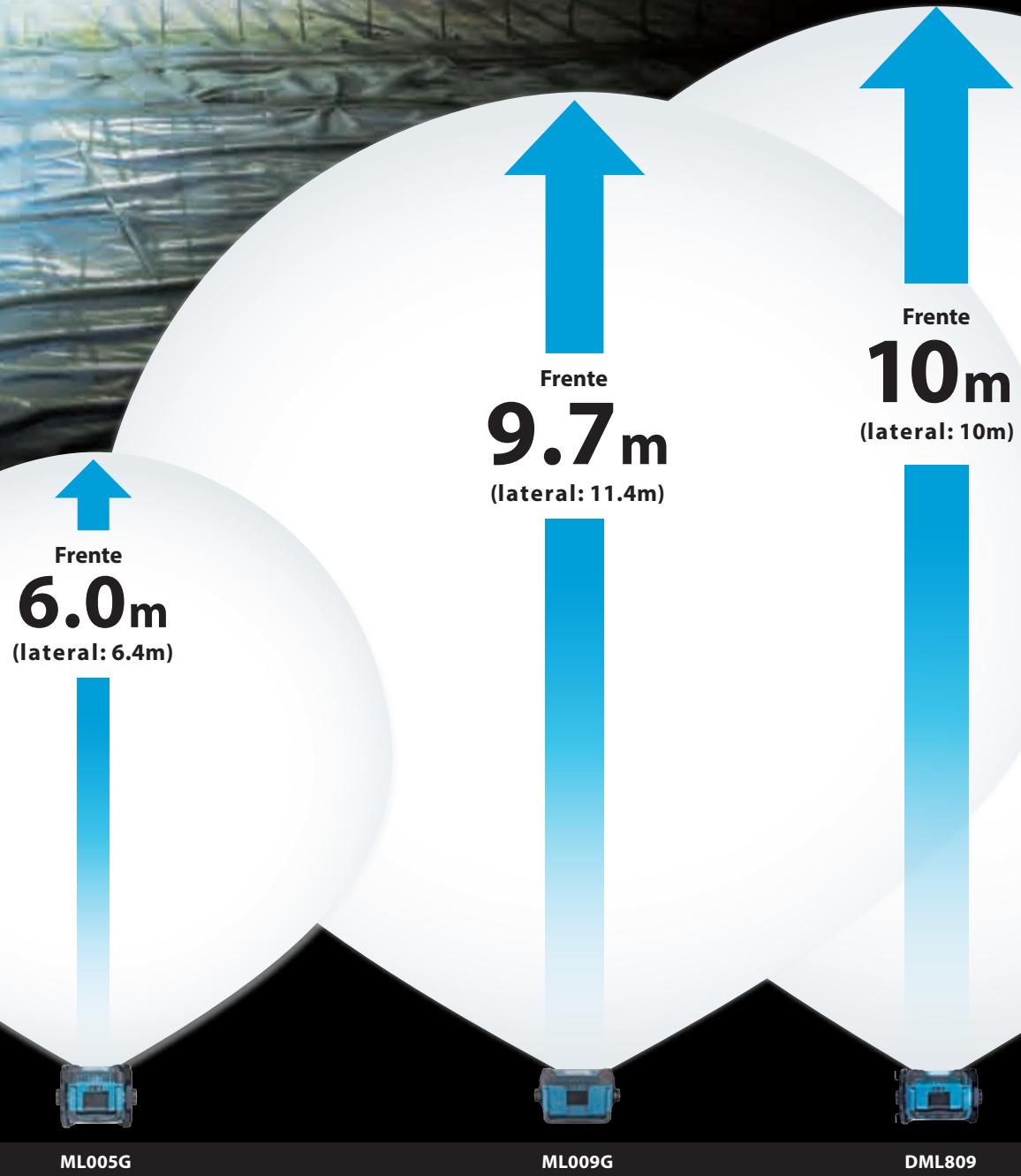


18V  
DML814

**3,000 lm**



18V  
DML811



18V 40V max  
ML005G

**3,600 lm**



18V 40V max  
ML009G

**10,000 lm**



18V  
DML809

# Illuminação

## Tabela comparativa

	Tripé de iluminação a bateria <b>DML814</b>  18V	Luz de barra <b>ML012G</b>  40V max	<b>DML818</b>  18V
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL1850B Baixo / Médio / Alto: 10 / 5.5 / 3	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto: 32 / 15 / 7	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto: 23 / 11 / 5
<b>Nível de iluminação</b>	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 1,250 / 750 / 400 lx	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 600 / 300 / 100 lx	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 600 / 300 / 100 lx
<b>Fluxo luminoso</b>	Alto / Médio / Baixo: 3,000 / 1,700 / 900 lm	Alto / Médio / Baixo: 1,700 / 800 / 400 lm	Alto / Médio / Baixo: 1,700 / 800 / 400 lm
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	Posição de funcionamento (altura máx.): 573 x 658 x 1,250 - 2,240 mm	c/s Bateria: 972 x 85 x 100 mm	c/s Bateria: 972 x 80 x 101 mm
<b>Peso</b>	7.4 - 8.1 kg	2.0 kg	1.7 kg

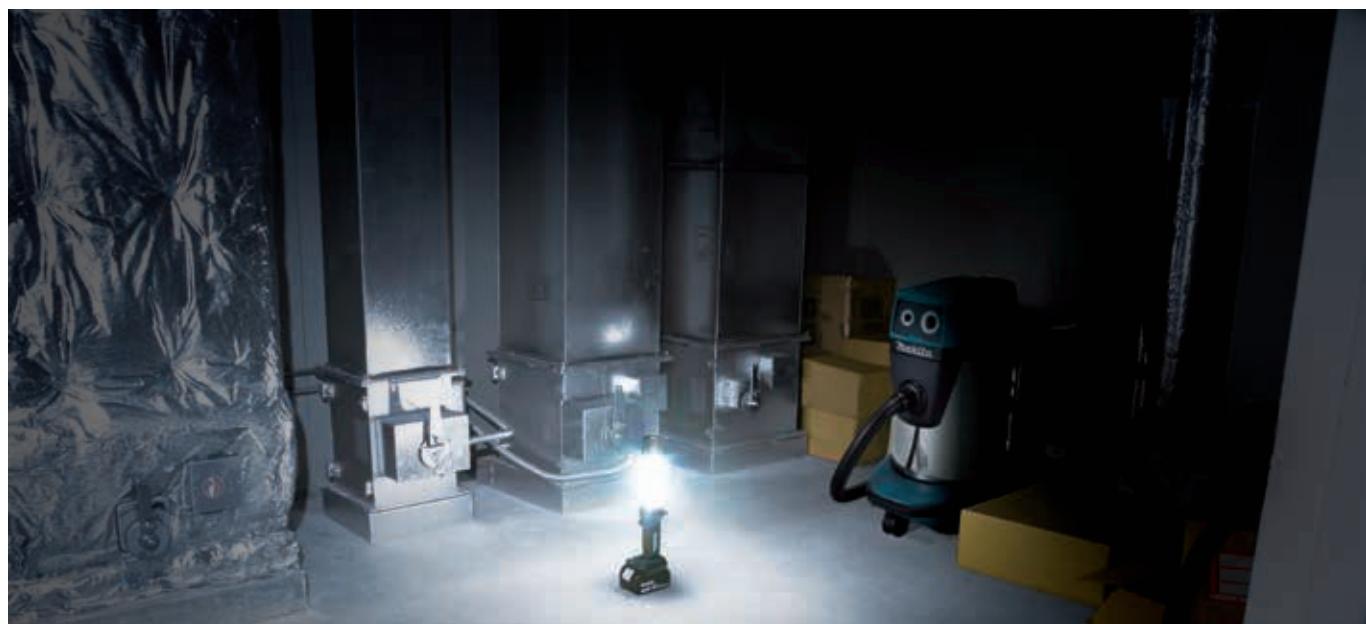
	<b>Luz de trabalho a bateria</b>			
	<b>ML009G</b>  40V max 18V	<b>ML005G</b>  40V max 18V	<b>ML003G</b>  40V max 18V	<b>DML809</b>  18V DC AC
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL4040 x2 Baixo / Médio / Alto: 14 / 6.5 / 2.4	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto: 15 / 7.5 / 3.5	c/ BL4040 Baixo / Médio: 22 / 10	c/ BL1850B Baixo / Médio / Alto: 7.5 / 3.5 / 1.4
<b>Nível de iluminação</b>	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 4,300 / 1,900 / 1,000 lx	a 1 m da fonte de luz Médio / Médio / Baixo: 2,100 / 1,000 / 500 lx	a 1 m da fonte de luz Médio / Baixo: 500 / 200 lx	a 1 m da fonte de luz Alto / Médio / Baixo: 3,800 / 1,500 / 800 lx
<b>Fluxo luminoso</b>	Alto / Médio / Baixo: 10,000 / 4,000 / 2,000 lm	Alto / Médio / Baixo: 3,600 / 1,800 / 900 lm	Médio / Baixo: 1,100 / 450 lm	Alto / Médio / Baixo: 10,000 / 4,000 / 2,000 lm
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ Pega na posição vertical: 248 x 386 x 430 mm	c/ Pega na posição vertical: 248 x 309 x 423 mm	c/ Pega na posição vertical: 249 x 298 x 386 mm	c/ Pega na posição vertical: 249 x 370 x 370 mm
<b>Peso</b>	6.4 - 9.9 kg	4.9 - 6.5 kg	3.7 - 4.7 kg	5.7 - 7.0 kg

	<b>Luz de trabalho a bateria</b> <b>DML811</b>  18V DC AC	<b>Luz de trabalho LED c/s bateria</b> <b>DML805</b>  18V DC AC	<b>Lanterna a bateria</b> <b>ML007G</b>  40V max	<b>DML812</b>  18V
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL1850B Baixo / Médio / Alto: 11 / 5.5 / 2.7	c/ BL1850B Baixo / Alto: 17 / 8.5	c/ BL4040 Modo spot / Spot-Flood modo / Flood modo / Estroboscópico modo: 10 / 7.5 / 10 / 10	c/ BL1850B Spot / Flood / Spot-Flood / Estroboscópico: 8.5 / 6.5 / 5.0 / 7.0
<b>Nível de iluminação</b>	a 1 m da fonte de luz 1,800 / 800 / 350 lx	a 1 m da fonte de luz 300 / - / 200 lx	Spot / Flood / Spot-Flood 82,000 / 520 / 60,000 lx	Spot / Flood / Spot-Flood 71,000 / 520 / 51,000 lx
<b>Fluxo luminoso</b>	Alto / Médio / Baixo: 3,000 / 1,500 / 750 lm	Alto / Baixo: 750 / 450 lm	Spot / Flood / Spot-Flood: 600 / 1,000 / 1,250 lm	Spot / Flood / Spot-Flood: 600 / 1,000 / 1,250 lm
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ Pega na posição vertical: 249 x 302 x 361 mm	214 x 261 x 328 mm	c/ BL4040: 330 x 120 x 133 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 313 x 119 x 115 mm
<b>Peso</b>	4.1 - 4.8 kg	2.3 - 2.7 kg	1.6 - 2.9 kg	1.2 - 1.6 kg

## Tabela comparativa

	Lanterna LED		Lanterna a bateria	
	<b>ML001G</b>  40V max	<b>DML802</b>  18V	<b>DML808</b>  18V	
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL4040: 55	c/ BL1860B: 27	c/ BL1860B: 32	
<b>Nível de iluminação</b>	a 1 m da fonte de luz: 3,000 lx	a 1 m da fonte de luz: 4,000 lx	a 1 m da fonte de luz: 170 - 4,500 lx	
<b>Fluxo luminoso</b>	160 lm	180 lm	190 lm	
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ BL4040: 287 x 88 x 136 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 272 x 79 x 116 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 297 x 79 x 119 mm	
<b>Peso</b>	0.28 - 1.3 kg	0.64 - 1 kg	0.73 - 1.09 kg	

	Lanterna de tubo a bateria	Lanterna de tubo LED a bateria	
	<b>ML002G</b>  40V max USB SOFT START	<b>DML806</b>  18V	
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL4040 Principal (cheia)/ Secundária (no topo): 16 / 51	c/ BL1850B Principal (cheia) / Secundária (no topo): 11 / 59	
<b>Nível de iluminação</b>	Principal (cheia/a metade): 340 / 310 lx Secundária (lado superior): 1,900 lx	Principal (cheia/a metade): 310 / 280 lx Secundária (no topo): 2,100 lx	
<b>Fluxo luminoso</b>	Principal (cheia/a metade): 710 / 340 lm Secundária (no topo): 130 lm	Principal (cheia/metade): 620 / 310 lm Secundária (no topo): 90 lm	
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ BL4040, c/ Gancho retraído: 376 x 86 x 141 mm	365 x 78 x 119 mm	
<b>Peso</b>	1.2 - 1.5 kg	0.69 - 1.1 kg	



# Illuminação

## Tabela comparativa

Foco de luz para a cabeça	
DML800	18V
	
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL1830B: 20
<b>Nível de iluminação</b>	a 0,5 m da fonte de luz: 2,000 lx
<b>Fluxo luminoso</b>	100 lm
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	151 x 76 x 88 mm
<b>Peso</b>	0.53 - 0.91 kg



Lanterna de trabalho a bateria		
	ML011G	DML817
	 40V max USB	 18V USB
<b>Tempo de trabalho contínuo (hrs)</b>	c/ BL4040 Cheia / Metade: 37 / 64	c/ BL1860B Cheia / Metade: 28 / 49
<b>Nível de iluminação</b>	A 0,5 m da fonte de luz, Iluminação lateral + iluminação superior / Apenas iluminação lateral / Apenas iluminação superior: 240 / 190 / 190 lx	A 0,5 m da fonte de luz, Iluminação lateral + iluminação superior / Apenas iluminação lateral / Apenas iluminação superior: 240 / 190 / 190 lx
<b>Fluxo luminoso</b>	Iluminação Lateral + Iluminação Superior / Apenas Iluminação Lateral / Apenas Iluminação Superior: 300 / 150 / 150 lm	Iluminação Lateral + Iluminação Superior / Apenas Iluminação Lateral / Apenas Iluminação Superior: 300 / 150 / 150 lm
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ BL4020/BL4025: 126 x 77 x 98 mm	c/ BL1830(B)/BL1840(B)/BL1850(B)/BL1860B: 123 x 77 x 96 mm
<b>Peso</b>	0.88 - 2.1 kg	0.51 - 0.88 kg



# PRODUTOS

## Outdoor



Velocidade variável



2 velocidades elétricas



3 velocidades elétricas



4 velocidades elétricas



Velocidade constante



Luz integrada



Mala de transporte

# Outdoor

## Tabela comparativa

Rádio de trabalho	MR007G	40V max 18V 12V max Bluetooth dab+ DC AC	MR004G	40V max 18V 12V max Bluetooth dab+ DC AC	MR003G	40V max 18V 12V max dab+ DC AC	DMR300	18V 12V max Bluetooth
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	c/ BL1041B: 14 / c/ BL1850(B): 17 / c/ BL4040: 19	c/ BL4040: 30 / c/ BL1850B: 26 / c/ BL1041B: 21	c/ BL4040: 34 / c/ BL1850B: 29 / c/ BL1041B: 23.5	c/ BL1850B: 20.5 c/ BL1041B: 16.4				
Banda de frequência	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / DAB / DAB+: 87.5 - 108 MHz / 174.928 - 239.200 MHz / 174.928 - 239.200 MHz	FM / AM: 87.5 - 108 MHz / 522 - 1.710 kHz				
Tamanho do altifalante	Lados: Dia. 63.5 mm x2 / Baixo: Dia. 101.6 mm	Dia. 89 mm x2	Dia. 89 mm x2	Dia. 89 mm x2				
Dimensões (C x L x A)	285 x 172 x 441 mm	280 x 171 x 434 mm	280 x 171 x 434 mm	268 x 185 x 427 mm				
Peso	5.5 - 6.3 kg	4.6 - 5.4 kg	4.6 - 5.4 kg	6.1 - 6.6 kg				

\*1com o punho na posição vertical

Rádio com lanterna a bateria	MR010G	40V max Bluetooth <b>XPT</b>	DMR057	18V Bluetooth <b>XPT</b>
		Tom de luz: 3 tons Brilho: 2 níveis		Tom de luz: 3 tons Brilho: 2 níveis
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	[Rádio+Lanterna(4 lados)] BL4040: 15	[Rádio+Lanterna(4 lados)] BL1850B: 12		
Banda de frequência	FM: 87.5 - 108 MHz	FM: 87.5 - 108 MHz		
Nível de iluminação	4 lados Alto/Baixo*2 3 lados Alto/Baixo*2	Branco luz do dia: 145/72 ou mais , Branco neutro: 140/70 ou mais, Branco quente: 130/65 ou mais Branco luz do dia: 130/60 ou mais , Branco neutro: 125/58 ou mais, Branco quente: 115/55 ou mais		
Fluxo luminoso	4 lados Alto/Baixo 3 lados Alto/Baixo	Branco luz do dia: 310/155 ou mais, Branco neutro: 300/150 ou mais, Branco quente: 260/130 ou mais Branco luz do dia: 200/100 ou mais, Branco neutro: 200/100 ou mais, Branco quente: 190/95 ou mais		
Dimensões (C x L x A)	c/ BL4020 / BL4025: 1 26 x 132 x 288 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 126 x 129 x 289 mm		
Peso	1.6 - 2.2 kg	1.3 - 1.6 kg		

\*2 Nível de iluminação: medida a 0,5 m em frente da fonte de luz



Coluna de trabalho a bateria	MR014G	40V max 18V Qualcomm aptX HD Qualcomm aptX Bluetooth DC AC	DMR203	18V 12V max Bluetooth DC AC
Tempo de trabalho contínuo (hrs)	[Bluetooth / Com linha LED decorativa na frente Desligado] c/ BL4040: 47 / c/ BL1850B: 36	[Bluetooth] c/ BL1850B: 26 / c/ BL1041B: 22		
Tamanho da coluna	Woofer: Dia. 140.8 mm / Tweeter: Dia. 40 mm / Passive radiator: Dia. 100.7 mm x2	Woofer: Dia. 101.6 mm / Tweeter: Dia. 36 mm / Passive radiator: Dia. 89 mm		
Dimensões (C x L x A)	243 x 236 x 313 mm	217 x 206 x 285 mm		
Peso	3.8 kg	2.7 - 3.4 kg		

## Tabela comparativa

	Ventilador a bateria				
	<b>CF003G</b>  40V max 18V DC AC	<b>CF002G</b>  40V max DC AC	<b>DCF301</b>  18V DC AC	<b>DCF102</b>  18V	
<b>Uso contínuo (min.)</b>	c/ BL4080F na velocidade máx. do ar (c/s oscilação): 230 / c/ BL1860B na velocidade máx. do ar (c/s oscilação): 90	c/ BL4040 Baixo / Médio / Alto (c/s oscilação): 1,020 / 640 / 320	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto (c/s oscilação): 850 / 430 / 215	c/ BL1860B Baixo / Médio / Alto : 1,270 / 705 / 575	
<b>Velocidade de ar máx.</b>	96-300 m/min	Alto / Médio / Baixo : 240 / 170 / 120 m/min	Alto / Médio / Baixo : 240 / 170 / 120 m/min	Alto / Médio / Baixo : 180 / 150 / 120 m/min	
<b>Fluxo de ar</b>	38-120 m <sup>3</sup> /min	Alto / Médio / Baixo : 21 / 15 / 10 m <sup>3</sup> /min	Alto / Médio / Baixo : 21 / 15 / 10 m <sup>3</sup> /min	Alto / Médio / Baixo : 4.6 / 3.8 / 3.0 m <sup>3</sup> /min	
<b>Diâmetro da ventoinha</b>	450 mm	330 mm	330 mm	180 mm	
<b>Oscilação automática</b>	Esquerda : 30, 45, 60° / Direita : 30, 45, 60°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	Esquerda : 45° / Direita : 45°	
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	312 x 633 x 770 mm	c/ BL4040: 277 x 439 x 602 mm	c/ BL1860B: 269 x 439 x 602 mm	185 x 272 x 284 mm	
<b>Peso</b>	7.9 - 10.5 kg	4.5 - 5.1 kg	4.1 - 4.5 kg	1.3 - 2.0 kg	



# Outdoor

## Tabela comparativa

	Insuflador a bateria			
	<b>MP001G</b>  40V max <b>XPT</b>	<b>DMP181</b>  18V <b>XPT</b>	<b>DMP180</b>  18V	<b>MP100D</b>  12V max
<b>Pressão de ar máx.</b>	1,110 kPa (161 PSI) [11.1 bar]	1,110 kPa (161 PSI) [11.1 bar]	830 kPa (121 PSI) [8.3 bar]	830 kPa (121 PSI) [8.3 bar]
<b>Quantidade de descarga de ar</b>	200 kPa: 24 L/min / 700 kPa: 12 L/min / 1,100 kPa: 7 L/min	200 kPa: 22 L/min / 700 kPa: 11 L/min / 1,100 kPa: 7 L/min	200 kPa: 12 L/min / 700 kPa: 8 L/min / 830 kPa: 7 L/min	200 kPa: 10 L/min
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ BL4040: 329 x 108 x 231 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 316 x 108 x 231 mm	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 266 x 80 x 174 mm	c/ BL1041B: 255 x 74 x 173 mm
<b>Peso</b>	2.9 - 3.5 kg	2.5 - 2.8 kg	1.4 - 1.7 kg	1.2 - 1.3 kg

	Geleira termo-elétrica frio/quente a bateria		
	<b>CW004G</b>  40V max 18V x2 DC AC	<b>CW002G</b>  40V max 18V x2 DC AC	<b>CW001G</b>  40V max 18V x2 DC AC
<b>Tempo de uso (hrs)</b>	c/ BL1860B x2, -18 / 5 / 60°C: 7.0 / 17.0 / 6.0 horas c/ BL4050F x2, -18 / 5 / 60°C: 12.5 / 30 / 11.5 horas	c/ BL4040 x2, -18 / 5 / 60°C: 8 / 19.5 / 4.5 / c/ BL4050F x2, -18 / 5 / 60°C: 10 / 24.5 / 6	c/ BL4050F, -18 / 5 / 60°C: 10 / 28 / 8.5
<b>Capacidade</b>	29 L (7.7 gal)	50 L (13.2 gal)	20 L (5.3 gal)
<b>Regulação de temperatura</b>	-18/-15/-10/-5/0/5/10/15/20/25/30/35 /40/45/50/55/60°C*	-18/-15/-10/-5/0/5/10/30/35/40/45/ 50/55/60°C	-18/-15/-10/-5/0/5/10/30/35/40/45/ 50/55/60°C
<b>Comprimento do cabo</b>	Adaptador AC / Cabo da tomada de isqueiro : 2 / 2.5 m	Adaptador AC / Cabo da tomada de isqueiro : 2 / 2.5 m	Adaptador AC / Cabo da tomada de isqueiro : 2 / 2.5 m
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	676 x 345 x 471 mm	867 x 465 x 476 mm	663 x 341 x 372 mm
<b>Peso</b>	17.5 - 20.9 kg	25.2 - 29.0 kg	13.5 - 16.1 kg

\*Diferença máxima de temperatura regulável entre duas divisões: 30°C



**Tabela comparativa**

	<b>Cafeteira a bateria</b>		<b>Micro-ondas a bateria</b>
	<b>DCM501</b>  18V 12V max		<b>MW001G</b>  40V max
<b>Capacidade de infusão (aprox.)</b>	c/ BL1860B: 640 ml / c/ BL1041B: 260 ml		
<b>Deósito de água</b>	240 mL		
<b>Café compatível tipo de cápsula</b>	60 mm		
<b>Tempo de preparação de 1 chávena de café</b>	c/ BL1860B: 5 min / c/ BL1041B: 7 min		
<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 243 x 187 x 218 mm		
<b>Net Peso</b>	1.9 - 2.2 kg		
		<b>Capacidade</b>	8 L
		<b>Potência</b>	Alto : 500 W / Baixo : 350 W
		<b>Dimensões interiores (L x P x A)</b>	255 x 241 x 120 mm
		<b>Dimensões (C x L x A)</b>	c/ BL4040: 372 x 343 x 338 mm
		<b>Peso</b>	9.5 - 12.7 kg



# PRODUTOS

## Ferramentas especializadas



- Isolamento de segurança duplo
- Velocidade variável
- Sistema anti-restart
- 2 velocidades elétricas
- 3 velocidades elétricas
- Luz integrada
- Mala de transporte

## Ferramentas especializadas

### Compressor de ar a bateria AC001G

40V max



Capacidade	7.6 L
Pressão do ar máx. no deposito	0.93 MPa (135 PSI)
Pressão de entrada	0.72 MPa (105 PSI)
Velocidade sem carga (RPM)	2,075
Volume de ar	c/ 0.62 MPa : 34 L/min
Tempo de recuperação (vazio a cheio)	100 sec
Desempenho efetivo de pregos	c/ BL4040: 717 pcs
Dimensões (C x L x A)	c/ depósito especificação europeia: 302 x 434 x 382 mm
Peso	c/ depósito especificação europeia: 11.6-12.8 kg

XGT BL MOTOR



### Pistola de massa lubrificante a bateria

DGP180

18V



Capacidade de lubrificação / CartuchoA	Cartucho / Granel: 410 / 455 g
Pressão máx.	69 MPa (10,000 PSI)
Velocidade do caudal	Modo de velocidade lenta: 145 mL/min
	Modo de mudança automática de velocidade: 290 mL/min
Compr. da mangueira	120 cm
Dimensões (C x L x A)	c/ CartuchoA: 411 x 114 x 245 mm
Peso	4.8 - 6.1 kg

LXT  

### Bomba de vácuo a bateria

DVP180

18V



Velocidade de caudal	50 L/min
Capacidade de sucção	20 Pa (150 microns)
RPM do motor	3,840 min <sup>-1</sup>
Depósito de óleo	115 ml
Boquilha de conexão	5/16"
Dimensões (C x L x A)	265 x 93 x 175 mm
Peso	3.5 kg

LXT



### Pistola de silicone a bateria

DCG180

18V



Força máx. de tração	5,000 N
Velocidade sem carga	0 - 28 mm/sec. (0 - 66 in/min.)
Capacidade do cartucho	300 / 600 / 800 mL
Dimensões (C x L x A)	404 x 108 x 281 mm

Peso 2.1 - 3 kg

LXT  

### Pistola de silicone a bateria

CG100D

12V max



Força máx. de tração	5,000 N
Velocidade sem carga	0 - 28 mm/sec. (0 - 66 in/min.)
Capacidade do cartucho	300 / 600 / 800 mL
Dimensões (C x L x A)	404 x 108 x 259 mm

Peso 1.9 - 2.6 kg

CXT



## Ferramentas especializadas

**Bomba submersível  
PF0403**



Potência	400W
Diâmetro de sucção e descarga	4 mm
Cap. de bombeamento máx.	120 L/min
Comprimento do cabo	6.5 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	25 mm
Entrada de granulometria	5 mm
Dimensões (C x L x A)	150 x 150 x 260 mm
Peso	4.4 kg

**Bomba submersível  
PF0300**



Potência	300W
Diâmetro de sucção e descarga	8 mm
Cap. de bombeamento máx.	140 L/min
Comprimento do cabo	7 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Min. suction level	20 mm
Tamanho máximo de grão	5 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 305 mm
Peso	4.2 kg

**Bomba submersível  
PF1110**



Potência	1,100W
Diâmetro de sucção e descarga	40 mm
Cap. de bombeamento máx.	250 L/min
Comprimento do cabo	10 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	50 mm
Entrada de granulometria	35 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 185 x 355 mm
Peso	7 kg

**Bomba submersível  
PF1010**



Potência	1,100W
Diâmetro de sucção e descarga	30 mm
Cap. de bombeamento máx.	240 L/min
Comprimento do cabo	10 m
Profundidade de imersão máx.	5 m
Nível de sucção mínimo	40 mm
Entrada de granulometria	35 mm
Dimensões (C x L x A)	160 x 168 x 380 mm
Peso	6.6 kg



## Ferramentas especializadas

### Decapador de ar quente a bateria **DHG181**

18V



Temperatura do ar	Marcação 1: Temperatura ambiente Marcação 2: 150°C / Marcação 3: 250°C Marcação 4: 350°C / Marcação 5: 450°C Marcação 6: 550°C
Volume de ar	Fase 1: 120 L/min Fase 2: 200 L/min
Uso contínuo	c/ BL1860B, Fase 1: 30 min. c/ BL1860B, Fase 2: 21 min.
Parte da junta do bocal	34.5 mm
Dimensões (C x L x A)	c/ BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B: 173 x 79 x 255 mm
Peso	1.0 - 1.4 kg



### Pistola de ar quente **HG6031V**



Potência	1,800W
Temperatura do ar	Fase 1: 50 - 400 °C Fase 2: 100 - 600 °C
Volume de ar	Fase 1: 250 L/min Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	257 x 85 x 206 mm
Peso	0.67 kg



### Pistola de ar quente **HG6531C**



Potência	2,000W
Temperatura do ar	50 - 650°C
Volume de ar	200 - 550 L/min
Dimensões (C x L x A)	257 x 85 x 206 mm
Peso	0.71 kg



### Pistola de ar quente **HG5030**



Potência	1,600W
Temperatura do ar	Fase 1: 350 °C Fase 2: 500 °C
Volume de ar	Fase 1: 300 L/min Fase 2: 500 L/min
Dimensões (C x L x A)	233 x 80 x 208 mm
Peso	0.56 kg



# PRODUTOS

## Acessórios



## Acessórios

### Adaptador de bateria

**ADP12**

40V max



Conector de comunicação concebido para permitir a comunicação entre a ferramenta/bateria XGT e o dispositivo móvel/PC

Dimensões (C x L x A) 98 x 85 x 55 mm  
Peso 0.17 kg

XGT

### Adaptador USB

**ADP001G**

40V max



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros, e foi desenvolvido como versão XGT do ADP05t

Dimensões (C x L x A) c/ BL4020 / BL4025: 119 x 79 x 88 mm  
c/ BL4040: 133 x 83 x 94 mm  
c/ BL4050F: 153 x 79 x 114 mm  
Peso 0.8 - 1.4 kg

XGT

### Adaptador USB

**ADP05**

18V



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.11 kg

LXT

### Adaptador USB

**ADP08**

12V max



Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.06 kg

CXT

### Adaptador de bateria

**ADP13**

40V max



Conector de comunicação concebido para permitir a comunicação entre a ferramenta/bateria XGT e o dispositivo móvel/PC

Dimensões (C x L x A) 98 x 85 x 55 mm  
Peso 0.17 kg

XGT

### Adaptador para pilhas AA

**ADP09**



Adaptador AA concebido para fornecer energia às máquinas (compatível apenas com alguns modelos, como os lasers verdes multi-linha) alimentado por uma bateria de CXT Li-ion de 12Vmax



### Adaptador USB

**ADP06**

12V max



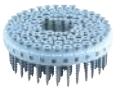
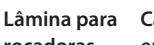
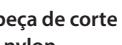
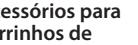
Carrega dispositivos móveis, por exemplo, smartphones, tablets e outros

Peso 0.07 kg

CXT



## Índice de acessórios

<p><b>p.141</b></p> <b>Perfurar/ Aparafusar</b>	Cabeça estreita 	Sistema auto alimentado 	Guia ajustável 	Porta brocas 		
<p><b>p.142</b></p> <b>Perfurar com percussão/Demolir</b>	Montagem de porta brocas 	Sistema de extração de pó 	Filtro 	Porta-martelos 	Massa lubrificante 	
<p><b>p.143</b></p> <b>Retificar/ Lixar / Polir</b>	Prato de borracha 	Protetores de discos 	Porca de fecho rápido e flange de aperto automático 	Punhos 	Casquinhos/ Porcas 	Placa de perfuração para lixadoras 
<p><b>p.146</b></p> <b>Cortar</b>	Adapadores guias carril 	Cera para corte 	Lâminas de corte 	Punções e batentes 		
<p><b>p.148</b></p> <b>Serrar</b>	Suporte limitador 	Extensões de mesa 	Mesa de suporte 	Guias de carril 	Adaptador de calha de guia 	
<p><b>p.150</b></p> <b>Fresar/ Aplainar</b>	Casquinho cônico e porca 	Guia paralela para tupias 	Base de eixo deslocado 	Guia modelo 	Fresa para gesso cartonado 	
<p><b>p.152</b></p> <b>Fixação</b>	Pregos e agrafos 	Parafusos para betão 	Parafusos em fita 	Kit de manutenção para rebitadora 	Conjunto de aramé para atar 	
<p><b>p.154</b></p> <b>Acessórios para aspiradores</b>	Aspiradores para recolha de pó 	Aspiradores para limpeza 	Filtro e saco para pó 	Limpeza sem fios 	Filtros 	Tubo e articulação 
<p><b>p.169</b></p> <b>Limpeza</b>	Acessórios para carrinhos de transporte 	Acessórios para carrinhos de transporte 	Acessórios para carrinhos de transporte 	Acessórios para carrinhos de transporte 	Acessórios para carrinhos de transporte 	
<p><b>p.172</b></p> <b>Equipamento de jardim</b>	Lâmina para roçadoras 	Cabeça de corte em nylon 	Lâmina de corrente 	Lâmina de corte 	Acessórios para carrinhos de transporte 	Acessórios para robot corta-relvas 
<p><b>p.187</b></p> <b>Outros</b>	Acessórios para lanterna de trabalho 	Acessórios para pistola de massa lubrificante 	Acessórios para pistola de ar quente 	Gancho 	Adaptador de bateria e conversor de bateria 	

## Adaptadores de cabeça para DTL061

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador reto	DTL061	NZ	192440-7
	Adaptador 3/8"	DTL061	SQ	135201-2
	Adaptador roquete	DTL061	Hex. 21mm	192439-2

## Adaptadores de cabeça para DWR180

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Adaptador 3/8"	DWR180	Tipo de quadra Hex. 13mm	191A50-3
	Adaptador 1/2"			191A51-1

## Guia ajustável para aparafusadora de impacto

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
	Guia de profundidade	DTD152, DTD153, DTD154, DTD157	194281-7

## Kit auto-alimentado

Descrição	Modelo	Referência
Kit auto-alimentado	DFS250, DFS452, FS2200, FS2300, FS4000, FS4200, FS4300, FS6200, FS6300, FS6300R	191L24-0

## Caixa para aparafusadora de alimentação automática



Descrição	Modelo	Referência
Conjunto de carcaças 55	DFR551	1915G9-3
	DFR550	191B45-2

## Bit para kit auto-alimentado

\*Para usar com kit auto-alimentado

Descrição	Modelo	Referência
Bit Phillips 2-155	DFR551, DFR552	191V02-0
Bit Phillips 2-130	DFS452	199155-7

## Adaptador SDS-MAX para chave de impacto

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo de quadra	Tamanho de ligação (polegadas)	Referência
	Adaptador SDS-Max	Todas de 1/2"	Quadrada	1/2"	195870-1

## Punho de extensão

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Punho de extensão	DFR550	194500-1

## Cabeça Anti kick back

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Cabeça Anti kick back M set	DFT043F, DFT083F, DFT125F	MZ	195231-5

## Acessório de medição de torque



Descrição	Modelo	Referência
Receptor	DFL201R, DFL301R, DFL402R, DFT041R, DFT082R, DFT124R	194444-5

## Punho lateral para berbequim

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Punho 36 completo	DS4011, DS4012, DS5000	152492-0
	Punho completo	DA4000LR, DS4011, DS4012, DS5000	152892-4
	Conjunto de punhos de montagem	DDF/DHP 492, DDF/DHPP486	122F13-8
	Suporte de pega	DDG461, DG002G	191P11-3
	Punho	DA001G, DA002G	191R81-4

## Conjunto de porta-brocas de mudança rápida

Imagen	Descrição	Tipo	Modelo	Referência
	SDS-PLUS Porta-brocas		HR009G, HR3012FC, HR2670FT, HR3012FCJ	191F47-2
			DHR281, HR002G	199138-7
			DHR243, HR2631FT, HR2653T, HR2811FT, DHR264	194080-7
	Porta-brocas de mudança rápida		DHR281, HR002G	199139-5
			HR009G, HR3012FC, HR2670FT, HR3012FCJ	191F46-4
			DHR243, DHR264, HR2630T, HR2631F, HR2811FT	194079-2

## Perfurar com percussão/Demolir

### Kit coletor de pó



Descrição	Modelo
DX06	DHR242
DX07	DHR243
DX09	DHR281
DX10	HR008G
DX11	HR009G, HR3012FC
DX12	HR001G, HR003G
DX14	HR002G
DX15	HR007G
DX16	HR010G, DHR183

### Caixas para kits coletores de pó

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
-	Caixas coletores de pó	DX06, DX07 DX09, DX12, DX14	199555-1
		DX10, DX11	191F49-8
		DX15	199586-0
		DX16	1911P5-0

### Jogo Filtros HEPA para kits coletores de pó

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
	Jogo Filtros HEPA	DX06, DX07, DX08, DX09, DX10, DX11, DX12, DX14, DX15	199557-7
		DX05, DX16	199596-7

### Punho lateral para martelos / berbequins combinados

Imagens	Descrição	Modelos	Referência
	Punho de montagem	DDF484, DF002G, DHP484, HP002G	191E41-8
	Suporte de asa para coletores de pó	HR1841F	194581-5
		HR2230	194583-1
	Pega auxiliar em "D" 73	HR005G, HR4003C, HR4013C	196792-8
	Pega em "D"	HM0870C, HM0871C	134909-5
	Pega em "D"	HM1101C, HM1111C	134890-0
	Punho 36	HM001G, HM0870C, HM0871C	135332-7

### Carro de transporte para martelos



Descrição	Modelo	Referência
Porta martelos	HM004G	JM00000674

### Massa lubrificante para martelos

Ftgr.	Descrição	Modelo	Referência
	Massa lubrificante multiusos 100ml	Todos os martelos combinados, martelos, martelos demolidores e martelos eléctricos	198993-4
	Óleo grafitado 30gr	Todos os martelos combinados, martelos, martelos demolidores e martelos eléctricos	P-08361



## Flange interior e porca de bloqueio

(Para disco de centro deprimido, disco de diamante e disco de corte)

\*Ezynut (Porca de bloqueio sem ferramentas) 20 pcs. conjunto : 195462-6

\* Não utilizar o Ezynut com a Super Flange Makita ou com a rebarbadora Makita com cujo modelo termina com "F". Estas flanges são tão grossas que a rosca não pode ser retida pelo fuso.

Modelos aplicáveis: rebarbadoras angulares Makita 180mm/230mm, e os seguintes modelos equipados com fuso M14:

Dimensão	Travão	Modelos	Rosca	Anilha de aperto rápido (Tipo: 27, 28, 29, 42)			Para disco de corte abrasivo (Tipo: 41)				Para disco de corte de diamante			Porca de bloqueio		Ezynut (Porca de bloqueio sem ferramentas)
				Medida	Ø interno (mm)	Flange interior	Referência	Medida	Ø interno (mm)	Flange interior	Flange exterior	Referência	Medida	Referência		
115mm / 125mm	Sem travão eléctrico	Super Flange	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45	224485-8 224554-5	-
	Com travão eléctrico			42		224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
150mm	Sem travão eléctrico	-	M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
	Super Flange	M14x2 (DIN)	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45	224554-5	-
				42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45	224485-8 224554-5	*195354-9
180mm / 230mm	Sem travão eléctrico	-	M14x2 (DIN)	42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5	*195354-9
	Super Flange	M14x2 (DIN)	M14x2 (DIN)	47	22.23	192227-7	47	22.23	192227-7	-	47	22.23	192227-7	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5	-
				42	22.23	224415-9	42	22.23	224415-9	-	42	22.23	224415-9	14-45-8.5 14-45-11	224485-8 224554-5	*195354-9
	Para proteção da roda de recolha de pó tipo D (Super Flange)	M14x2 (DIN)	M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	47	22.23	192227-7	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-
				42B	22.23	224415-9	42B	22.23	224415-9	-	42B	22.23	224415-9	14-45-8.5	224485-8 224554-5	*195354-9
	Com travão eléctrico	GA9070	M14x2 (DIN)	42B	22.23	224415-9	42B	22.23	224415-9	-	42B	22.23	224415-9	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-
	GA9070 + Proteção da roda de recolha de poeiras tipo D (Super Flange)	M14x2 (DIN)	-	-	-	-	-	-	-	-	45CC	22.23	198678-2	14-45-8.5	224485-8 224554-5	-

## Pratos de borracha para lixadoras/ polidoras

Imagen	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
Pratos de borracha	GA7060, GA7061, GA7061R, GA7070, GA7080, GA7081, GA7082, GA9050, GA9060, GA9060R, GA9061R, GA9070, GA9080, GA9081, GA9082	GA7060, GA7061, GA7061R, GA7070, GA7080, GA7081, GA7082, GA9050, GA9060, GA9060R, GA9061R, GA9070, GA9080, GA9081, GA9082	115	743015-1
			125	743016-9
			170	743012-7

## Pratos de velcro para lixadoras/ polidoras

Imagen	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Base de velcro triangular	DBO480, DBO484	-	191Y22-2
	Base de velcro retangular		-	191Y23-0
	Base de velcro quadrada		-	191Y24-8
	BOS030, BOS031, BOS041, BOS180 DPO600, PO6000C DPO600 DSL801	BOS030, BOS031, BOS041, BOS180	123 (4-7/8)	197468-0
		DPO600, PO6000C	100 (4)	197925-8
		DPO600	150 (6)	197928-2
		220 (8-5/8)	(Duro) 199938-5	
		210 (8-1/4)	(Macio) 199939-3	
			(Médio) 199940-8	

## Porca para fixação do prato de borracha

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Porca para fix.14-48	9237C, 9566CV, 9566PC, 9566PCV, GA4552, GA4552R, GA4590, GA4591, GA4595, GA5010, GA5011, GA5020, GA5052, GA5052R, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5095, GA6010, GA6020, GA7031, GA7040S, GA7050, GA7060, GA7061, GA7061R, GA9031, GA9040S, GA9050, GA9060, GA9060R, GA9061R, PV001G	224515-5

# Retificar/Lixar/Polir

## Pratos completos para lixadoras

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Base retangular	BO007G	1915E5-7
	Base retangular	BO005CG, BO006CG	1914H9-4
	Base triangular		1914J0-6
	Base circular 125	BO001CG, BO003CG	1914J2-2
	Base circular 150	BO002CG, BO004CG	1914J3-0
	Base de borracha quadrada	DBO480, DBO484	191Y25-6
	Base de borracha quadrada	BO3711, DBO382	194929-1
			194930-6
			197464-8

## Pratos de feltro para polidoras e lixadoras

Imagen	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Prato de feltro 150	BO6030, BO6050, DPO600	150 (5-7/8)	193288-0
	Prato de feltro	BO5031, BO5041, DBO180, DPO600, PO6000C	125 (4-7/8)	196152-4

## Esponja de polir para polidora/ lixadora

Imagen	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Esponja de polir 80	DPV300,	80	191N90-9
				191N91-7

## Boina de lã para polidora/ lixadora

Imagen	Descrição	Modelo	Ø (mm)	Referência
	Boina de lã 80	DPV300	80 (3-1/8)	191N92-5
	Boina de lã 180	9237CB, PV001G	180 (7-1/8)	192629-7

## Protetores de disco

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Ø (mm)	Referência
	GA4590, GA4591, GA4595, GA5093, GA5095	Parafuso	115	123098-1	
				123144-0	
	GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5095	Parafuso	125	123099-9	
				123145-8	
	GA004G, GA007G, GA012G, GA015G, GA022G, GA025G, GA028G, GA031G, GA049G, GA4590, GA4591, GA4592, GA4593, GA4594, GA4595	Rápido	150	123146-6	

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Ø (mm)	Referência
	Protetor	GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA050G, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095	Rápido	180	122846-5
					122913-6
		Todos os modelos	Parafuso	230	122847-3
			Rápido		
	Acessório de proteção para corte abrasivo 115	9557HN, 9557HNR, 9557HP, 9564PC, 9564PCV, DGA452, DGA454, DGA455, DGA456, DGA458, DGA463, DGA467, DGA469, GA004G, GA007G, GA012G, GA015G, GA022G, GA025G, GA028G, GA031G, GA040G, GA043G, GA046G, GA049G, GA4530R, GA4534, GA4540, GA4540C, GA4540R, GA4550, GA4550R, GA4551R, GA4590, GA4591, GA4592, GA4593, GA4594, GA4595, GA4600			199709-0
	Acessório de proteção para corte abrasivo 125	9558HN, 9558HNR, 9558HP, 9565CR, 9565CV, 9565CVR, 9565HR, 9565PC, 9565PCV, DGA504, DGA505, DGA506, DGA508, DGA511, DGA512, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, DGA520, DGA521, GA005G, GA008G, GA013G, GA016G, GA023G, GA026G, GA029G, GA032G, GA041G, GA044G, GA047G, GA050G, GA5010, GA5020, GA5021, GA5021C, GA5030, GA5030R, GA5034, GA5040, GA5040C, GA5040R, GA5041C, GA5050, GA5050R, GA5051R, GA5080R, GA5090, GA5091, GA5092, GA5093, GA5094, GA5095, GA5100			199710-5
	Acessório de proteção para corte abrasivo 150	9566PCV, GA036G, GA051G, GA6040C			191V56-7

## Punhos, pegas para rebarbadoras angulares

Imagen	Descrição	Modelo	Rosca	Referência
	Rebarbadoras angulares de 100mm-150mm		M8	153489-2
				1910X6-8
				198043-5
	Rebarbadoras angulares 100mm-150mm	M8		194514-0
	Rebarbadoras angulares 180mm-230mm	M14		194543-3
	GA5021C, GA6021C, 9237C3, PV001G	M8		455293-8
	Rebarbadoras angulares de 180mm-230mm	M14		152539-0
	GA9020, GA9020S, GA9030	M14		194684-5
	GA9060R, GA9070	M14		199176-9

## Porca de bloqueio

Imagen	Descrição	Porca de bloqueio compatível	Cód
	Porca de bloqueio	35	194305-9

## Gancho de suporte para fio de extensão

Imagen	Modelos	Descrição	Referência
	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	Banda de braço	194679-8

**Cobertura de pó para rebarbadora angular**

Imagen	Modelo	Referência
	GA9070X1	191T15-9
-	GA9061R, GA9081, GA9082	197476-1
	GA9050R	195059-1
-	GA5010, GA5011, GA5021, GA5021C, GA6010, GA6021, GA6021C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C	193956-5
-	GA5040R, GA6040C, PC5010C, SA5040C	198719-4
	GA5050R	199514-5
	GA5090, GA5091, GA5092	191V72-9
	GA5093	191Y29-8
	9565CR, 9565CVR	193903-6
-	9565PCV	195446-4

**Casquilho e porca da pinça para retificadora**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Casquilho cônico 8		192988-9
	Casquilho cônico 6	GD0800C, GD0801C, GD0810C, GD0811C	193012-1
	Casquilho cônico 3		193011-3

**Casquilho cônico, Porca e tamanho da chave**

Modelo	Tamanho	Casquilho cônico	Porca	Tamanho da chave
		Referência		
GD0600, GD0601	3mm	763627-4	763664-8	13mm x2
	6mm	763620-8		
	1/4"	763625-8		
GD0603	3mm	763627-4	763236-9	10mm x2
	6mm	763620-8		
	1/4"	763625-8		
DGD800, DGD801, GD0602	3mm	763669-8	763668-0	13mm x2
	6mm	763670-3		
	8mm	763671-1		
GD0800, GD0800C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	3mm	763647-8	763645-2	13mm 19mm
	6mm	763646-0		
	8mm	763649-4		

**Bases para lixadora**

Imagen	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de bases perfuradas	9046, BO4901	Metal	192523-3
		BO3711, DBO380	Plástico	451271-6
		DBO480, DBO484, BO4556		450066-4

**Punho lateral para retificadora**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Punho lateral	DGD800, GD0600, GD0601, GD0602, GD0800C, GD0801C, GD0810C, GD0811C	192985-5

**Saco de papel, suporte para saco de papel e filtro para lixadeira**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Saco de papel (5 und)	9046, BO4900V, BO6030	193293-7
	Suporte para sacos de papel	9046, BO4900V, BO6030	193294-5
	Saco de papel (5 und)	BO4556, BO4565, BO4566, DBO180, DBO480, DBO484	194746-9
	Filtros (5 und)	BO3711, BO4556, BO4565, BO4566, BO5030, BO5031, BO5041, DBO180, DBO480, DBO484	195134-3

**Extensão para lixadora de parede**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Tubo extensor	DSL801	199937-7

**Cobertura contra o pó**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de cobertura para pó	PW5000C	194233-8
	Coletor de pó para rebarbadora	Ø125mm Parafuso	195239-9
		Ø125mm Rápido	191W05-0
		Ø180mm	195385-8

**Suporte para lixadora de rolo**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte para lixadora de fita	9404, 9920	193055-3

**Guia lateral**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Guia lateral	BS001G	1915E3-1

**Nivelador**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Nivelador	BS001G	193070-7

**Grampos de aperto para lixadora de rolo**

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Clamp complete set	9911, BS001G	192694-6

## Cortar

### Protetor de base

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Protetor de base	DCC501	196943-3

### Adaptador para guia de carril

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador para guia de carril	4100KB, DCC501	198673-2

### Carrinho para cortadora CE001G



Imagen	Modelo	Referência
	CE001G	1914H2-8

### Lâminas para tesoura JS3201

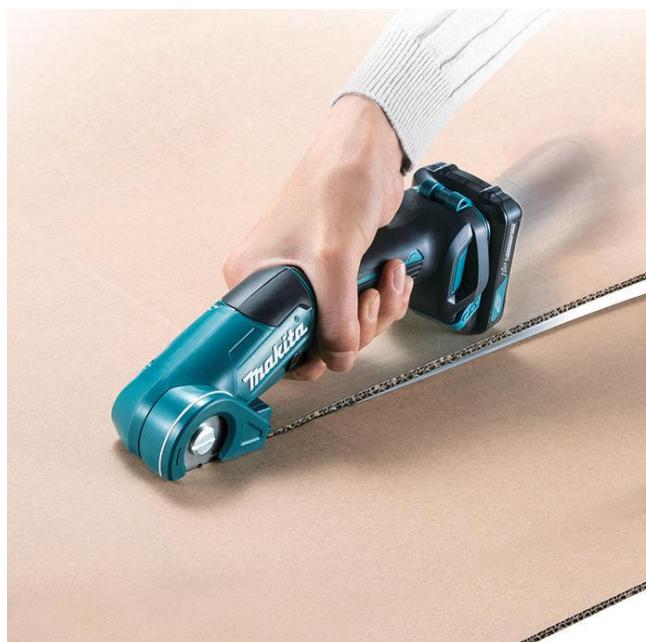
Imagen	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de lâminas para tesoura	JS3201	-	792287-5

### Lâminas de corte para cortadora de ferro de coferagem

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de blocos de corte	SC001G	SC09003470

### Disco de corte para CP100D

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Disco de corte	CP100D	198603-3



**Para PP001G****Combinação de punção e matriz**

- A punção de orifícios através de uma placa metálica estrutural fina pode causar deformação da placa e rebarbas nos orifícios.
- Se necessitar de um punctionamento de precisão, consulte as tabelas abaixo para selecionar uma combinação óptima de punção e matriz.



● Punção redonda						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-4	3-4	-	6	SC05340040	SB6	SC00000203
2-6	3-4	-	6.5	SC05340050	SB6.5	SC00000205
2-6	3-4	-	8	SC05340060	SB8	SC00000207
2-6	3-4	-	8.5	SC05340070	SB8.5	SC00000209
2-6	3-4	8	10	SC05340080	SB10	SC00000211
3-9	3-6	8	11	SC05340090	SB11	SC00000213
3-9	3-6	8	12	SC05340100	SB12	SC00000215
3-9	3-6	8	13	SC05340110	SB13	SC00000217
3-9	3-6	8	14	SC05340120	SB14	SC00000219
3-9	3-6	8	15	SC05340130	SB15	SC00000221
3-9	3-6	8	16	SC05340140	SB16	SC05332710
3-9	3-6	8	18	SC05340150	SB18	SC00000223
3-9	3-6	8	20	SC05340160	SB20	SC05352510
10	3-6	10	12	SC05340400	SB12	SC00000215
10	3-6	10	13	SC05340410	SB13	SC00000217
10	3-6	10	14	SC05340420	SB14	SC00000219
10	3-6	10	15	SC05340430	SB15	SC00000221
10	3-6	10	16	SC05340440	SB16	SC05332710
10	3-6	10	18	SC05340450	SB18	SC00000223
10	3-6	10	19	SC05340460	SB19	SC05332740

○ Punção oval						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-6	3-4	-	6.5x10	SC05340200	B6.5x10	SC00000244
2-6	3-4	-	6.5x13	SC05340210	B6.5x13	SC00000246
2-6	3-4	-	8.5x13	SC05340220	B8.5x13	SC00000248
2-6	3-4	-	8.5x17	SC05340230	B8.5x17	SC00000250
2-6	3-4	-	9x13.5	SC05340240	B9x13.5	SC00000252
2-6	3-4	-	9x18	SC05340250	B9x18	SC00000254
2-8	3-6	8	10x15	SC05340260	B10x15	SC00000256
2-8	3-6	8	10x20	SC05340270	B10x20	SC00000258
2-9	3-6	8	11x16.5	SC05340280	B11x16.5	SC00000260
2-9	3-6	8	12x18	SC05340290	B12x18	SC00000262
2-9	3-6	8	13x19.5	SC05340300	B13x19.5	SC00000264
2-9	3-6	8	14x21	SC05340310	B14x21	SC00000266
2-9	3-6	8	15x21	SC05340320	B15x21	SC05340550

○ Punção oval vertical						
Espessura da peça de trabalho (mm)			Punção		Matriz	
Aço macio	Aço Inox	Canal PP001G	Tamanho furo (mm)	Referência	Tamanho furo (mm)	Referência
2-9	3-6	8	20x12	SC05340350	B20x12	SC05340510
2-9	3-6	8	20x14	SC05340360	B20x14	SC05340530

**Base**

Modelo	Referência
PP001G	SC03801080

**Batente deslizante**

Modelo	Referência
PP001G	SC03300790

A perfuração até 40 mm de profundidade a partir da borda da peça de trabalho pode ser efectuada utilizando o batente deslizante opcional.



# Serrar

## Suporte limitador para serras de esquadria

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte limitador	DLS111, DLS211, LS003G, LS004G, LS1219L	192628-9

## Extensão para serra de mesa

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão esq.		194086-5
	Extensão traseira	2704N	194087-3

## Suporte de proteção para serra circular

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Suporte de proteção	HS013G	4131E7-2

## Guias

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Guias	4329, JV0600	192732-4
		4350CT, 4351FCT, DJV182, JV002G	193516-3
		RS001G	199249-8

## Saco de pó para serras

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Bolsa de pó	DLS111, DLS211, LF1000, LH1040F, LS003G, LS004G, LS1219L	122852-0
		DLS600	122884-7
		LS002G	127512-9

## Adaptador multifunções

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador	DTM51, TM3010C	196271-6

## Guia de carril

Comprimento total (m)	Referência
1.4	194368-5

## Peças de reparação

Item	Referência
1 (para reparação da fita plástica superior)	413101-9
2 Posição Assento 1,4m	423359-2
3 (para reparação de fita de borracha inferior)	423361-5

## Para LB1200F

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Mesa extensível		JM21000300
	Set de corte circular	LB1200F	JM21000320
	Set suporte de lixa		JM21000330

## Mesas de suporte

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Mesa com rodas WST05		WST05
	Mesa WST06	DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS0816F, LS1110F, LS1219/L	WST06
	Mesa WST07		WST07
	Mesa		2012NB, DLS111, DLS211, DLS714, LS002G, LS003G, LS004G, LS1219L
	Mesa com rodas WST03	MLT100N	JM27000300
	Mesa com rodas WST04	2704N	194093-8

## Grampos para guia de carril

(Usar com guia de carril)

Tipo	Referência
A: Standard	194385-5
C: Grampos guia paralela	1913K5-7

## Serrar

### Guia de ângulos

Ângulo do guia de carril ajustável

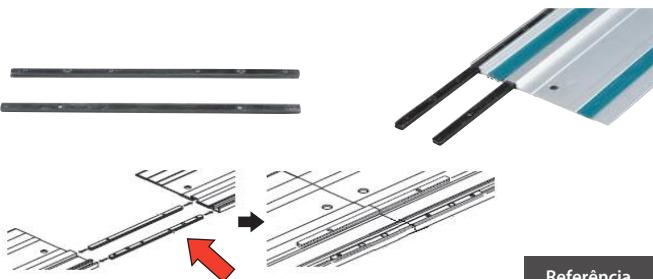
As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência  
196664-7

### Peças de união para guias de carris

As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação



Referência  
198885-7

### Guias paralelas

Guia de carris paralelos a qualquer posição a partir da face final da peça de trabalho.

O corte de tamanho estável pode ser efectuado por definição.

As guias paralelas não são compatíveis com o redutor de fixação.



Referência  
1913K7-3

### Redutor de fixação para guia paralela

Pode reduzir o risco de movimento involuntário para trás, utilizando a guia de carril

Usar com acessórios opcionais que bloqueiam a ranhura do guia de carril, como o adaptador do guia de carril, guia paralelo, e o guia de ângulos não é possível.



Modelo	Referência
CA5000, DHS782, DHS900, DSP600, DSP601, HS004G, HS009G, HS011G, SP001G, SP6000,	1913J9-2

### Adaptador de guia de carril

Tipo	Serra circular								Serra tico-tico		Tupia		Cortador
Modelos	HS7601 HS7611	DHS680	HS6601	HS060	DHS660	5903R	5103R	DJV182 JV001G JV002G 4350CT 4351FCT	DJV184 DJV185	**RT001G **DRT50 **RT0702C RP0900 RP1111C RP1802 RP2303FC			DCC501 4100KB,
Referência	197005-0	196953-0	197462-2	198570-2	199232-5	192506-3	192507-1	197252-3	193517-1	198704-7	194579-2	198673-2	



## Fresar/Aplainar

### Placa fixadora para mini-lâminas

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Lâminas para plaina	DKP180, DKP181, KP001G, KP0800	343433-9

### Conjunto de guia reta para tupia/fresadora

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Guia paralela	RP1802, RP2303FC	Micro ajuste	194935-6
		DRT50, RP0900, RP1111C, RP1802, RT001G, RT0702C, RP2303FC		195136-9

### Bases para tupia

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Bases ajustáveis e inclináveis	3711, 3712, DRT52	Base reta para fresagem de borda	194267-1
			Base reta com borracha	194268-9
			Base inclinável para chanfragem	194270-2
	Base reta	DRT50, RT001G, RT0702C	-	196613-4
			-	198987-9

### Batente ajustável

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Batente ajustável	DRT50, RT001G, RT0702C	195564-8



### Base de eixo deslocado para tupia

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Base de eixo deslocado	DRT50, RT001G, RT0702C	195562-2

### Fresas para gesso cartonado

Imagen	Descrição	Modelo	mm (inch)	Ø da inserção mm (inch)	Gama	Rolamento	Referência
	Fresa para gesso cartonado 3.18 set	DCO180, DCO181	3.18 (1/8)	3.18 (1/8)	★★★★★	N	733240-2
	Fresa para gesso cartonado 6.35 set	DCO180, DCO181	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)			733232-1
	-	-	3.18 (1/8)		Multiuso	N	193483-2

### Base reta de imersão para tupia

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Bases de duas mãos	DRT50, RT001G, RT0702C	195563-0



## Fresar/Aplainar

### Casquinho e porca para fresadora de gesso cartonado



Modelo	Tamanho da chave	Casquillo cônico		Porca Referência
		Tamanho	Referência	
DCO180, DCO181	17mm	1/8"	763677-9	763258-9
		1/4"	763676-1	



### Casquillo e porca para tupia

Guilhotina, tupia e fresa

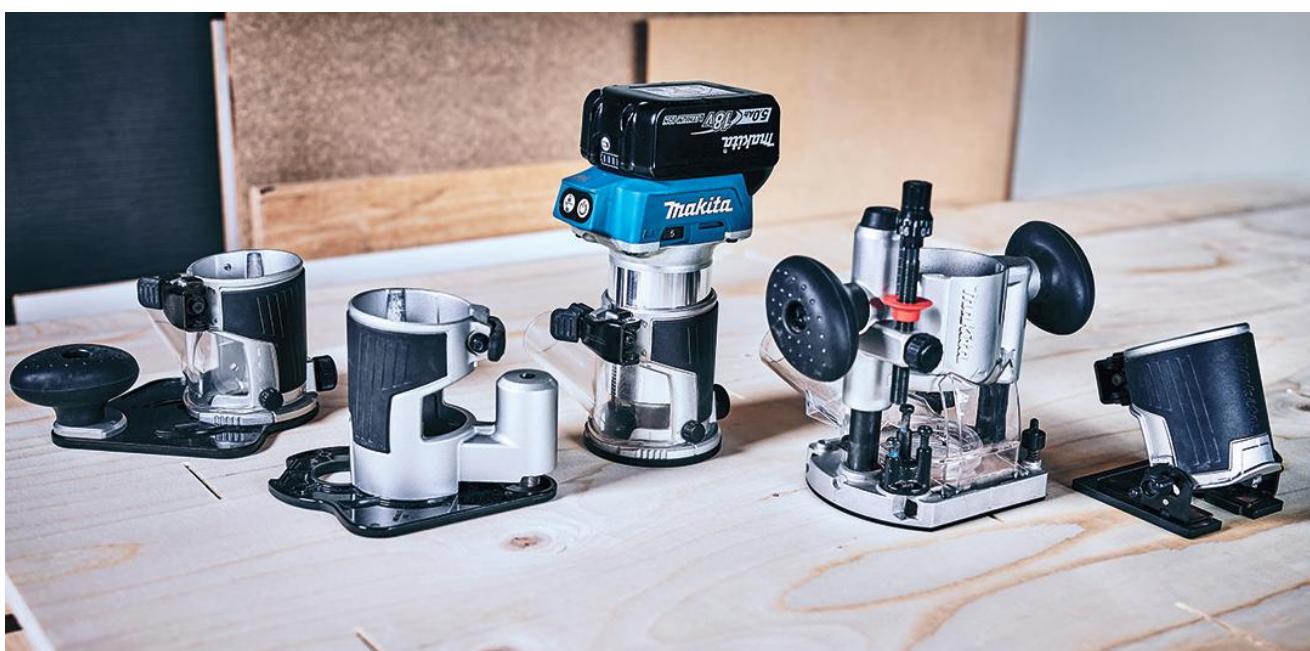


Modelo	Tamanho da chave	Casquillo cônico		Porca Referência
			Referência	
DRT52, 3711, 3712	10mm 17mm	6mm	763607-0 763662-2	763606-2 763661-4
		1/4"	763608-8 763663-0	763661-4
DRT50, RT001G, RP0900	13mm 22mm	6mm	763636-3	
		8mm	763618-5	763615-1
		1/4"	763637-1	
RP001G	13mm 24mm	12mm	763628-2	763629-0
		1/2"	763622-4	
RP1111C	17mm	6mm	193180-0	
		8mm	193178-7	763652-5
RP1802, RP2303FC	24mm	12mm	763628-2	
		1/2"	763622-4	763674-5

### Casquillo redutor



Modelo	Casquillo	Broca	Referência
RP1802, RP2303FC, RP001G	12mm	6mm	763801-4
		8mm	763804-8
		10mm	763807-2



### Guias de molde

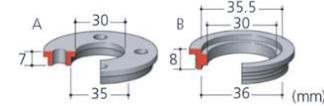
\*para a produção rápida de formas complicadas através da utilização de moldes

\*\*DRT50, RT001G, RT0700C, RT0702C: Para usar com base para superfície

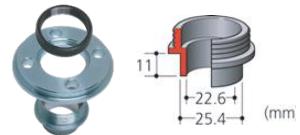
Modelo	Imagen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Referência
DRT50, DRT52, 3711, 3712, RT001G, RT0702C		8	10	9.5	*343577-5
DRT50**, RP001G, RP0900, RP1802, RP2303FC, RT001G**, RT0702C**		7.7	9.5	11.5	164379-4
		9	11	13	164775-6
		10	12	9	164388-3
		11	12.7	13	164776-4
		14.5	16	13	193043-0
		18	20	13	164393-0
		24	27	13	164470-8
		27	30	13	164471-6
		37	40	13	165046-4
RP1111C		9	11	11.5	193331-5
		10.5	12	14	193332-3
		14.5	16	11.5	193334-9
		18	20	13	193335-7
		22	24	13	193340-4
		24	27	13	193336-5
		25	29	13	193337-3
		27	30	13	193338-1
		37	40	13	193339-9

### Guia de molde completo 30

(Para B & D, guia de molde de duas peças)



Porca M30  
Modelo 252627-4  
Guia de molde completo 30  
Tipo A ou Tipo B



Guia de molde 25  
Modelo 321812-1  
Base para superfície (Ref: 195563-0) também é necessária.

Modelo	Tipo	Referência
DRT50**, RP0900, RP1802F, RP2303FC, RT001G**, RT0702C**	A	321492-3

## Fixação

### Kit de manutenção de rebitadora

\* Mandril curto

\*\*Modelo DRV150: O tubo não é necessário para o funcionamento.

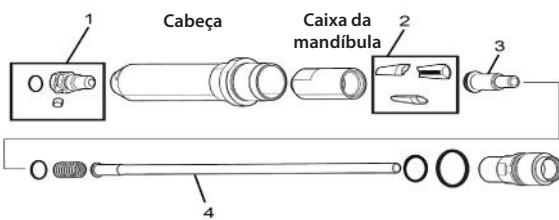


Imagen	Modelo	Tamanho do rébite	1	Cabeça / Caixa da mandíbula	2	1+3+4	1+3
			Tamanho do bico	(-DEC. 2023)	Cor / Tamanho mandíbula	Bico, empurrador mandíbula e tubo	Bocal e empurrador mandíbula
			Referência	Referência	Referência	Referência	Referência
	DRV150, DRV250	2,4 mm	-	Marcação em 6.4 327279-1 / 327281-4	Preto / 4.8 199731-7	199729-4 199728-6	-
		3,2 mm	-		191F80-4	191C04-2	
		4,0 mm	-		Preto / 4.8 199731-7	191F79-9	191C03-4
	DRV250	4,8 mm	-	Prata / 6.4 199730-9	199725-2		
		6,0 mm	6.0 127224-4		191F78-1		
		6,4 mm	6.4 122B72-8				



### Fita de pregos

Para o modelo: DBN900



Ø	Comprimento	Inserção	Acabamento	Pregos / caixa	Referência	
2.9mm	60mm	Liso	Brilhante	3,000	F-30566	
3.1mm	75mm	Liso	Brilhante		F-30579	
			Galvanizado		F-30582	
3.3mm	83mm	Ranhurado	Galvanizado		F-30595	
			Brilhante		F-30601	
	75mm	Liso	Brilhante		F-30614	
			Galvanizado		F-30627	
	83mm		Brilhante		F-30630	
			Galvanizado		F-30643	
	90mm		Brilhante		F-30656	
			Galvanizado		F-31645	

### Pregos com pino



Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
DPT353, PT001G	23Ga	18mm	F-31825
DPT353, PT001G	Pregos (10,000 UN./caixa)	30mm	F-31841
		35mm	F-31854

### Pregos



Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
AF506, DBN500, DFN350, FN001G	18Ga Prego (5,000 UN./Caixa)	20mm	P-45923
		25mm	P-45939
		30mm	P-45945
		40mm	P-45951
		50mm	P-45967

### Extensão para atadora de ferro

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Extensão tubo	DTR180, DTR181, TR001G	191M27-0 1915N6-8

### Kit de arame para atadora de ferro

, 50 UN./ caixa

Imagen	Descrição	Modelo	Comprimento do arame / bobina	Descrição	Referência
	Set arame de poliéster	DTR180, DTR181	- Ø0.8mm	Revestimento poly	191J59-9 (50 UN)
	Set de arame	DTR180, DTR181	Aprox 100m Ø0.8mm	Standard	199137-9 (50 UN)
	Set de arame	TR001G	Aprox 100m Ø1,6 mm	Standard	1915N0-0 (32 UN)

### Agrafos



Modelo	Tipo	Comprimento	Referência
DST221	10mm Agrafos de coroa (5,040 UN./caixa)	10mm	F-32647
		16mm	F-32663
DST630	18 Ga Agrafos de coroa (5,056 UN./caixa)	25mm	F-33607
		30mm	F-33623
		38mm	F-33649

## Pregos para betão

Inclui uma lata de gás / caixa.  
Caixa : 10 pregos/tira x 100 = 1,000 pregos



Modelo	Descrição	Ø (mm)	Comprimento	Referência
GN420C	Prego premium	3.1	15mm	196285-5
			17mm	196286-3
			22mm	196287-1
			27mm	196288-9
			32mm	196289-7
	Sem botija de gás	3.1	17mm	1917N7-8
			22mm	1917N6-0
			27mm	1917N5-2
			32mm	1917N4-4

## Carregador de pregos



Modelo	UN. por carga	Referência
GN420C	20 pregos (2 fitas)	196806-3
DBN900	Carregador de capacidade alargada Capacidade máxima: 97 pregos	1914P1-6



## Parafusos em fita

Parafusos para gesso cartonado

Aplicação	Comprimento (mm)	Ø da cabeça (mm)	Tipo	Rosca	Acabamento	Parafusos/Fita	Parafusos/Caixa	Referência	Modelo	Kit auto-alimentado	Modelos		Referência
									DFR550		DFR551	DFR552	
									25-55mm		25-55mm	25-55mm	
Parede de gesso cartonado para suporte metálico	25	3.5	PH2	Fina	Fosfatado	50pcs	1,000pcs	F-31227	Sim	Sim	Sim	Sim	F-31227
	35	3.5	PH2	Fina	Fosfatado	50pcs	1,000pcs	F-31230	Sim	Sim	Sim	Sim	F-31230

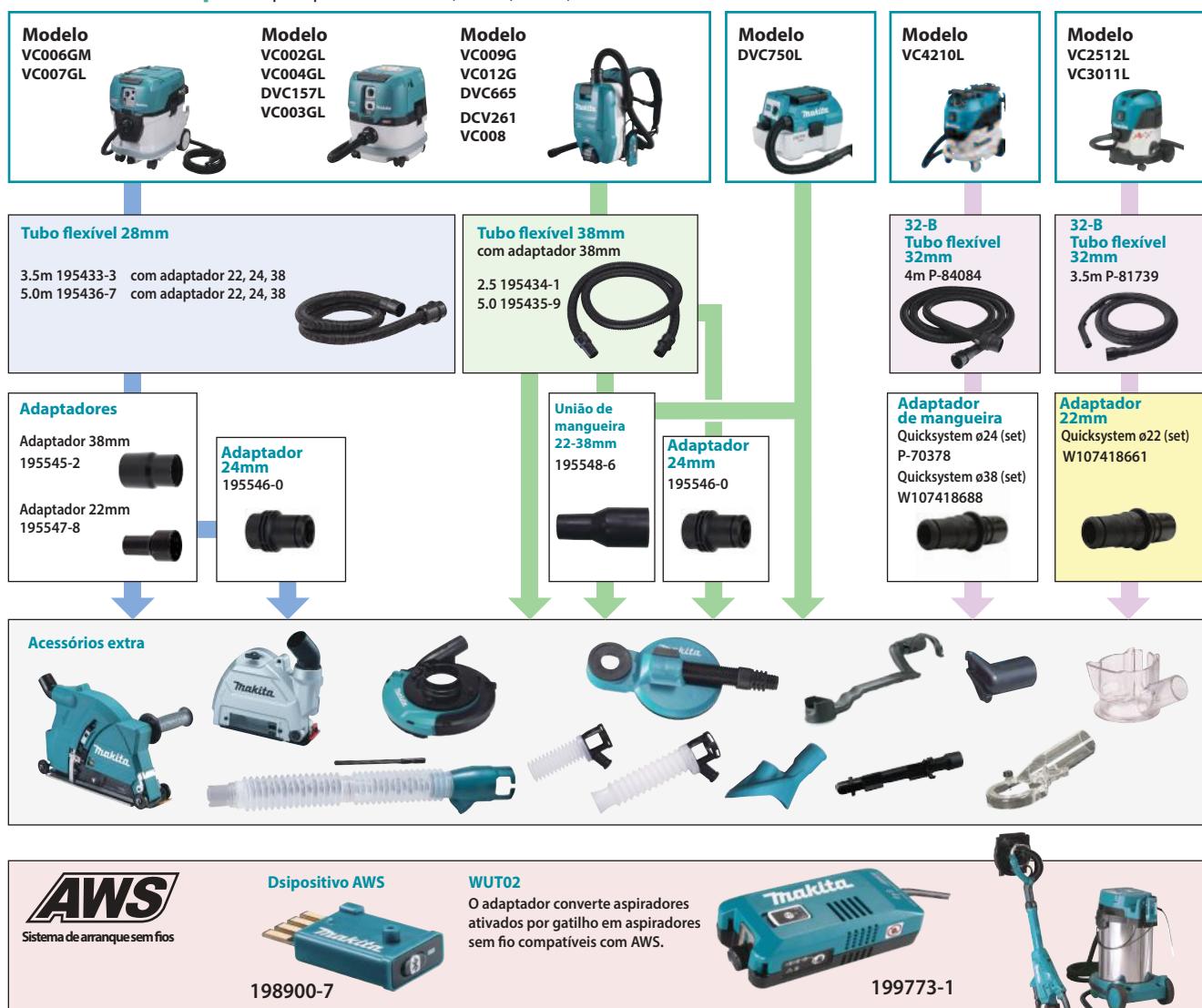


## Acessórios para aspiradores

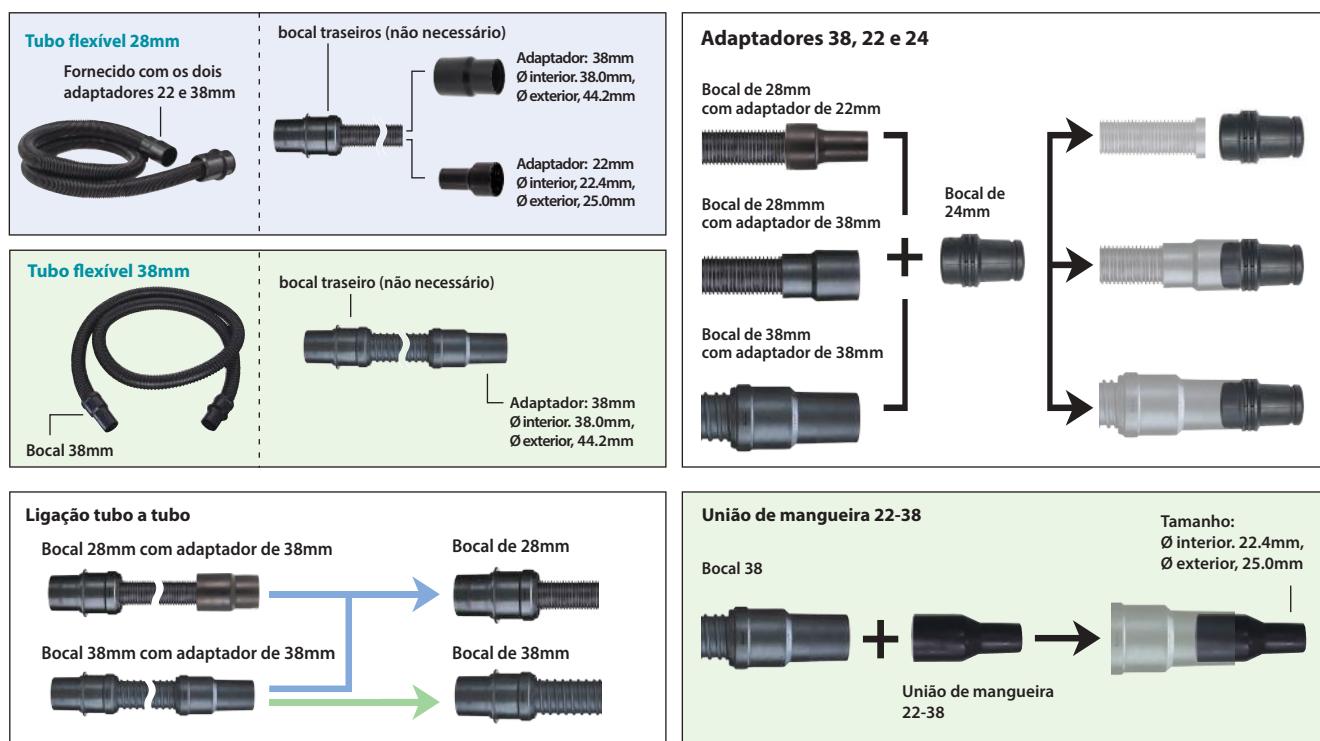


### Para recolha de pó

\*Apenas para modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665



### Adaptadores e tubos flexíveis





## Martelo demolidor e Martelo combinado



**A | B**  
Adaptadores de 22 ou 38mm

**C | D**  
Adaptador de 24mm



**A | B**  
Adaptador de 22mm

**C | D**  
Adaptador de 24mm

\*base de fixação para o copo de recolha de pó também é necessária

Martelo elétrico demolidor	Modelo	Modo	Acs. de aspiração		Adaptador
			Tipo	Referência	
	HM1501, HM1511, HM1512	-	Sem mangueira	191M21-2	Tubo 28mm s/ adaptador
			Com mangueira	191M20-4	24 ou 38mm
	HM004G, HM1307C, HM1317C, HM1812	-	Sem mangueira	197168-2	Tubo 28mm s/ adaptador
			Com mangueira	197148-8	24 ou 38mm
	HM001G, HM002G, HM0870C, HM0871C, HM1101C, HM1111C, HM1203C, HM1213C, HM1214C	-	Sem mangueira	199143-4	Tubo 28mm s/ adaptador
			Com mangueira	199142-6	24 ou 38mm
Martelo combinado	DHR400, HR005G HR4013C, HR4003C	Perfuração / Percussão	-	197148-8	22mm
	HR5212C, HR5202C	Perfuração / Percussão	-	196858-4	22mm
	HR006G	Perfuração / Percussão	-	191N81-0	22mm
	HR4501C, HR4511C	Perfuração / Percussão	-	196074-8	Tubo 28mm s/ adaptador
	HR5212C, HR5202C, HR4501C, HR4511C, HR4013C, HR4003C, DHR400, HR005G, HR006G	Percussão	Com mangueira	199144-2	Tubo 28mm s/ adaptador
			Sem mangueira	199143-4	Tubo 28mm s/ adaptador
	HR2670	Picagem / Cincelagem	-	1914L9-2	22mm
	HR2670FT	Picagem / Cincelagem	-	1914M0-7	22mm

Martelo combinado	Modelo	Modo	Acs. de aspiração		Adaptador
			Tipo	Referência	
	DHR165, DHR171, DHR182, DHR202, DHR263, DHR264, HR2230, HR2470, HR2810, HR2811FT	Perfurar	Kit de recolha de pó	193472-7	22mm
	*DHR165, *DHR171, *DHR182, *DHR202, DHR263, *HR1841FJ, *HR2230, HR2470, HR2810, HR2811FT	Todos	Kit de recolha de pó	198362-9	22mm
	DHR242, HR001G, HR003G, HR2630, HR007G	Todos	Kit de recolha de pó	195173-3	22mm
	DHR243, DHR281, HR002G, HR2630T, HR3012FCJ	Todos	Kit de recolha de pó	195179-1	22mm
	DHR183, HR010G	Perfurar	Kit de recolha de pó	1911P8-4	22mm
	HR2670	Perfurar	Kit de recolha de pó	1914L7-6	22mm
	HR2670FT	Perfurar	Kit de recolha de pó	1914L8-4	22mm

## Acessórios para aspiradores

### Serras circulares

\*A flange interior também é necessária.  
\*\*com alavanca curta



\* não necessita de adaptador de 24mm

### Coletores de pó para rebarbadoras

\*Necessária uma flange interior.



Modelo	Conjunto decoletores de pó		Adaptador
	Tipo de proteção	Referência	
125mm - coletor com parafuso	C	196845-3	38 mm
125mm - coletor troca rápida	C	191G06-2	
Modelos entalhe triplo Sem travão 230mm	D	198440-5	

### Coletores de pó de discos de diamante



Modelo	Conjunto de bocais e ligações		Adaptador
	Descrição	Referência	
DHS660	Boquilha de pó	199230-9	24mm
HS012G, DHS680	Boquilha de pó	196961-1	24mm
DHS710, DHS782, HS004G, HS7601, HS7610, HS7611, HS6601	Boquilha de pó	196520-1	24mm
HS009G, HS011G	-	-	24mm
HS013G	Boquilha de pó	450316-7	38mm
DHS900, DSP600	-	-	24mm
RS001G	-	-	
5008MG	Boquilha de pó	194489-3	
5103R	Boquilha(s/ parafuso)/ Boquilha(c/ parafuso x2)	456914-5/ 192419-8	38mm
5143R	Boquilha	192490-2	
5903R	Boquilha	192419-8	
HS0600	Boquilha de pó	198263-1 / 198265-7	24mm
HS004G, HS661, HS7611	Boquilha de pó	196520-1	
SP6000, SP001G	-	-	

Modelo	Conjunto de coletores de pó para discos de diamante		Adaptador
	Tamanho	Referência	
125 mm Cobertura da roda sem ferramentas, 5 entalhes	125mm	195239-9 (engate com parafuso)	38mm
Modelos de entalhe triplo 125mm		191W05-0 (engate rápido)	
Modelos de um entalhe 125mm	180mm	195385-8	
Modelos de entalhe triplo 180 e 230mm			
Modelos de um e dois entalhes 180 e 230mm			



# Acessórios para aspiradores

157

Modelo	Aspirador + acessório
Lixadoras BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG BO007CG	Adaptador 22mm 413Y47-9
Lixadoras DB0382, DBO480, DBO484, 9046, BO3711, BO4901, BO4556, BO4565, BO4566	
Lixadoras Roto-orbitais BO5030, BO5031, BO5041, BO6030, DBO180	
Lixadoras de cinta DBS180, 9032 (Utilizar com o conjunto de proteção contra o pó 191N60-1)	Boquilha 122652-8
Lixadoras de rolo BS001G 9404, 9911, 9920	
Lixadora roto-orbital BO6050	Adaptador 24mm 195546-0
Lixadora de parede DSL801	Adaptador 24mm 195546-0

Ligações possíveis:

- Lixadoras (BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG, BO007CG) → Ligação direta com bocal de 28mm.
- Lixadoras (DB0382, DBO480, DBO484, 9046, BO3711, BO4901, BO4556, BO4565, BO4566) → Acessórios: **A** Adaptador 22mm (413Y47-9).
- Lixadoras Roto-orbitais (BO5030, BO5031, BO5041, BO6030, DBO180) → Acessórios: **B** Adaptador 22-38mm (195548-6).
- Lixadoras de cinta (DBS180, 9032) → Acessórios: **C** Adaptador 24mm + União 25mm 192349-3 ou Adaptador 24mm\*.
- Lixadoras de rolo (BS001G, 9404, 9911, 9920) → Acessórios: **D** Adaptador 38mm + Adaptador 22-38 195548-6 ou Adaptador 24mm\*.
- Lixadora roto-orbital (BO6050) → Acessórios: **D** Adaptador 38mm + Adaptador 22-38 195548-6 ou Adaptador 24mm\*.
- Lixadora de parede (DSL801) → Acessórios: **D** Adaptador 38mm + Adaptador 22-38 195548-6 ou Adaptador 24mm\*.

\* não é necessário adaptador 24mm



Modelo	Aspirador + acessório
Serras tico-tico 4326, 4329 JV0600	
Serra tico-tico 4351FCT	Adaptador de aspiração 417853-4
Serras tico-tico a bateria DJV182 DJV184, DJV185 JV001G, JV002G	Kit de aspiração 126331-0 413F05-1 122C71-6
Multifunções DTM52, TM001G DTM51	Adaptador 24mm 195546-0
Multifunções TM3010C	Kit de aspiração 191R02-6 199627-2
Cortador de metal DCS553 Não utilizar o aspirador para cortar metais.	Tampa de proteção contra o pó 127482-2
Cortador de disco DMC300	Tampa de recolha de pó 122C54-6

\* não é necessário adaptador 24mm

## Acessórios para aspiradores

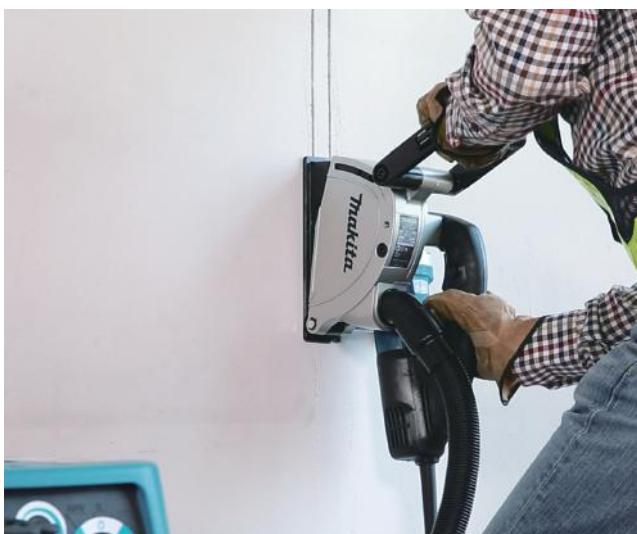
Modelo	Aspirador + acessório
Cortador de diamante 4114S	Adaptador 32mm 192613-2
Cortador de diamante 4100KB	
Cortador de diamante a bateria DCC501	Protetor de pó 191N83-6 (com saco para pó)
Roçadora de parede SG1251	
Debastadora de diamante PC5001C, PC5010C	
Lixadora de cinta 9031	Tubo flexível 19-2.5 192108-5
Lixadora de rolo 9403	Adaptador 32mm 192349-3
Lixadora de escova 9741	Adaptador 410899-9

- A** Adaptador 38mm  
**B** Aspirador  
**C** Adaptador 38mm  
**D** Adaptador 38mm

Modelo	Aspirador + acessório
Serra de esquadria a bateria DLS714	
Serras de esquadria telescópicas LS0816F, LS1110F	
Serra de esquadria a bateria DLS600	
Serra reversível LF1000	
Serra de esquadria de bancada LH1040F, LH1201FL	
Serra de esquadria telescópica LS1219L	Adaptador 24mm 195546-0
Serras de esquadria telescópicas a bateria LS002G, LS003G, LS004G, DLS111, DLS211	

\*Excepto modelos:  
VC008G / VC009G  
DVC660 / DVC665  
DVC261

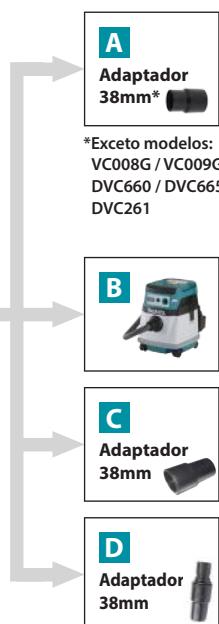
- A** Adaptador 38mm\*  
**B** Aspirador  
**C** Adaptador 38mm  
**D** Adaptador 38mm



# Acessório para aspiradores

159

Modelo	Aspirador + acessórios
Serra de mesa 2704N	Adaptador 419093-0
Serra de mesa MLT100N	Adaptador de aspiração JM27000090
Serra de mesa 2712	
Serra de fita LB1200F	Adaptador 419093-0



Modelo	Aspirador + acessórios
Plaina KP001G, DKP181, KP0810/C	
Plaina a bateria DKP180, KP0800	Bocal 451329-1
Plaina KP0800, KP312S	

## Adaptador de bocais



## Ligaçāo



Plaina desengrossadeira 2012NB	Adaptador de aspiração 193036-7 Diámetro exterior 76 mm
	Válido apenas para mangueira com Ø interior: 76 mm

Modelo	Referência	Modelo	Referência
KP0800, DKP180	451329-1		
		DKP180, DKP181, KP0810/C, KP0800	*191C20-4
		1806B, KP312S	181575-9



## Acessórios para aspiradores

Modelo	Aspirador + acessório	Modelo	Aspirador + acessório
Lameladora PJ7000, DPJ180		Tupia RP001G	
Fresadora de corte DCO181, DCO180	Coletor de pó 193449-2 	Tupia RP1802, RP2303FC,	
Cortador de gesso cartonado DSD180		Tupia RP0900, **RT0702C	
Tupia RP1111C		Tupia compacta **RT001G, **DRT50  ** Utilizar com o conjunto de base	
		Tupia compacta RT0702C	
		Tupia compacta RT001G, DRT50	
		Saída de pó 195559-1 	
			

A Makita recomenda a utilização de uma mangueira de 38 mm quando utilizar a tupia.



# Acessórios para aspiradores

com bocal

Acessórios de 28mm

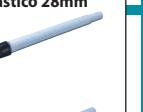
Acessórios de 32mm

161

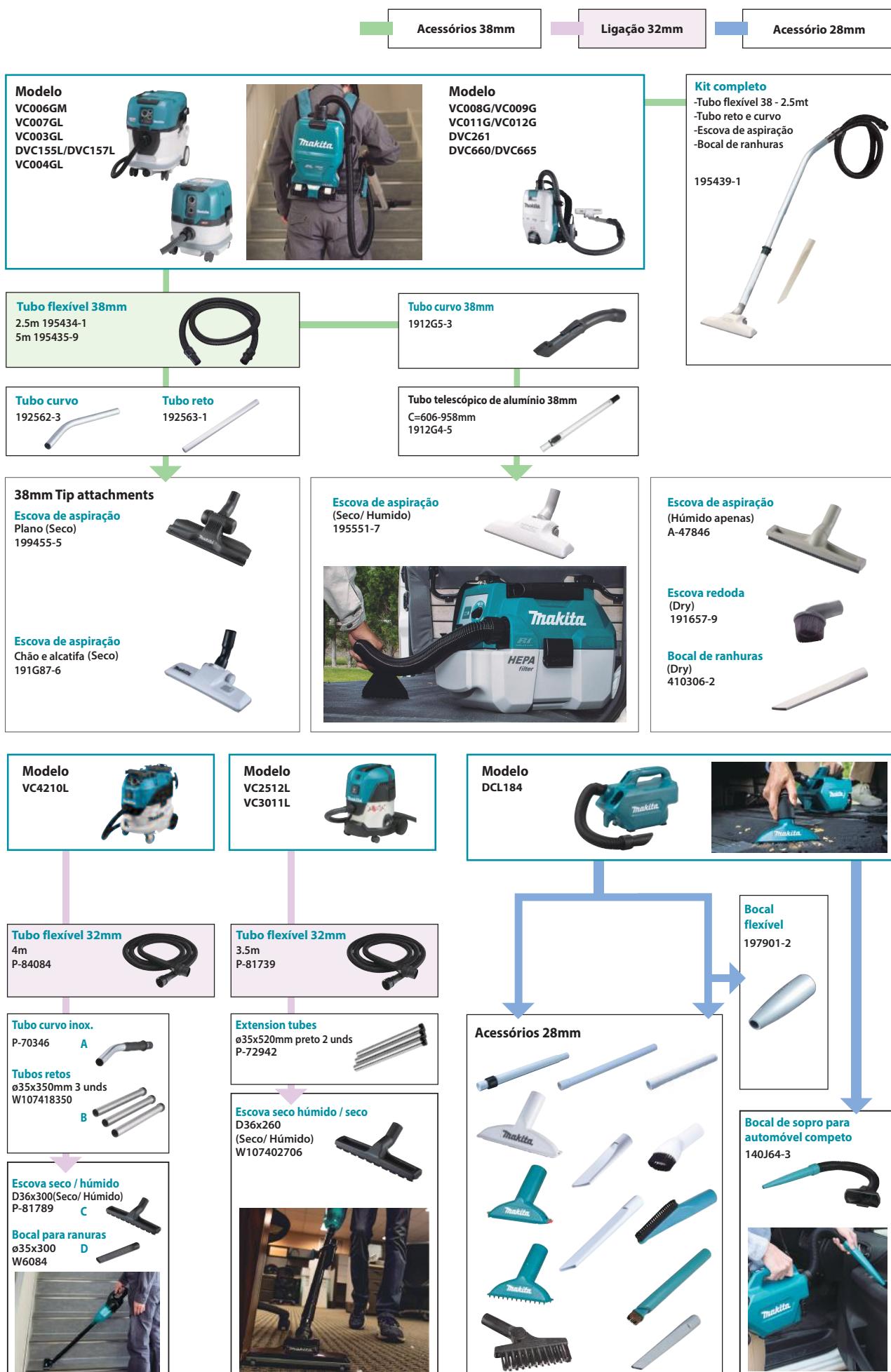
## Para limpeza

\*Apenas para os modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665, VC008G, VC009G, VC011G, VC012G

Cor 

Modelos		Modelo													
VC006GM VC007GL VC003GL DVC155L VC004GL		VC008G/VC009G VC011G/VC012G DVC261 DVC660/DVC665 DVC157L													
															
<b>Tubo flexível 38mm</b> Com bocal 32mm 1.5m 199388-4		<b>Tubo flexível 32mm</b> Com bocal 1.7m 199493-7		<b>Tubo flexível 28mm</b> 3.5m 195433-3 5.0m 195436-7											
<b>Tubo curvo com fecho 28mm</b> (bocal 32A) 140G26-3		<b>Tubo curvo com fecho 28mm + jack</b> 127093-3		<b>Tubo curvo com fecho 28mm + jack</b> 458184-2		<b>Tubo curvo sem fecho de 28mm + jack</b> 126756-8		<b>Tubo curvo e tubo telescópico sem fecho</b> Tubo de alumínio 191B15-1		<b>Adaptador 22mm</b> 195547-8					
<b>Acessório ciclónico com fecho*</b> ○ 191D71-3		<b>Acessório ciclónico*</b> ○ 199491-1		<b>Tubo telescópico com fecho</b> Tubo telescópico de alumínio 28mm (C=590-942mm) 140G19-0		<b>Tubo reto de plástico com fecho 28mm</b> (C=479mm) ● 459356-2		<b>Tubo liso</b> Tubo telescópico de plástico 28mm (C=500-850mm) 198560-5		<b>Tubo liso de plástico 28mm</b> (C=465mm) ● 451244-9 ● 456587-4		<b>Tubo telescópico de alumínio (C=591-43mm)</b> 191X62-4		<b>Bocal extra largo</b> 192236-6	
<b>Acessórios de 28mm</b>	<b>Escova rotativa 28mm</b> Alcatifa 1914Y6-9	<b>Escova de aspiração Universal</b> ● 123488-8 ● 123539-7	<b>Escova</b> Banco automóvel 140H95-0	<b>Escova redonda</b> ● 198552-4	<b>Escova reta</b> ● 198540-1	<b>Escova rotativa</b> 1914Y7-7		<b>Escova 120mm</b> Tapetes automóvel 459056-4	<b>Escova reta</b> 191M30-1	<b>Escova rotativa</b> 140H94-2	<b>Bocal curto</b> ● 413859-0				
	<b>Escova de aspiração Plano</b> 199454-7	<b>Escova larga 28mm</b> Banco automóvel ● 199041-2	<b>Escova</b> Banco automóvel 140H95-0		<b>Escova 120mm</b> Tapetes automóvel 459056-4		<b>Bocal médio</b> ● 198990-0	<b>Escova redonda</b> ● 198552-4	<b>Escova reta</b> ● 198540-1	<b>Escova rotativa</b> 140H94-2	<b>Bocal longo</b> 199439-3				

# Acessórios para aspiradores





Compatível com sacos de plástico e de tecido de uso comum, conseguindo:



- Fácil extração e esvaziamento de pó
- Custo reduzido e maior durabilidade em comparação com os sacos de papel



	VC006GM, VC007GL (húmido e seco)	VC003GL (húmido e seco)	VC004GL (seco)	DVC155L (húmido e seco)
	 *1911B6-0	*191V70-3	*191V70-3	*197166-6

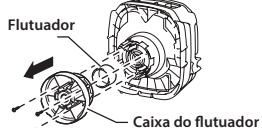


Utilizado como um kit	<b>Kit de filtro para partículas do pó</b> Apenas para seco.  *Filtro HEPA para uso em seco.	*1911B7-8	*191V70-3	*191V70-3	*197166-6
	<b>Kit de amortecimento</b>	1911B4-4	191V68-0	191V68-0	195552-5
	<b>Kit de pré-filtro</b>	1911B5-2	191V69-8	191V69-8	195553-3



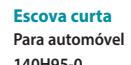
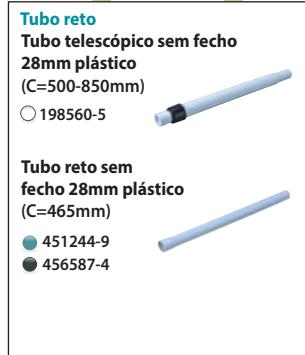
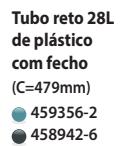
<b>Filtro de tecido</b> Para húmido e seco.		144625-1	144625-1	140248-3
<b>Filtro para água</b> Para húmido. Recomendado para recolher repetidamente grandes quantidades de água.	1910N0-0	191V67-2		195555-9 DVC155L apenas
<b>Conjunto de sacos de pó (nylon) 10L/15L/25L/35L (5 und.)</b> Para seco.	35L: 1910Y4-9 1910Y4-9	15L: 195557-5 VC003GL, VC004GL, DVC155L, DVC157L		15L: 195557-5 195557-5
<b>Conjunto de sacos de pó (plástico) (10 und.)</b>	1910R3-2	195432-5	195432-5	195432-5

Para utilizar um filtro do pó, retire o flutuador da caixa, removendo as patilhas laterais.

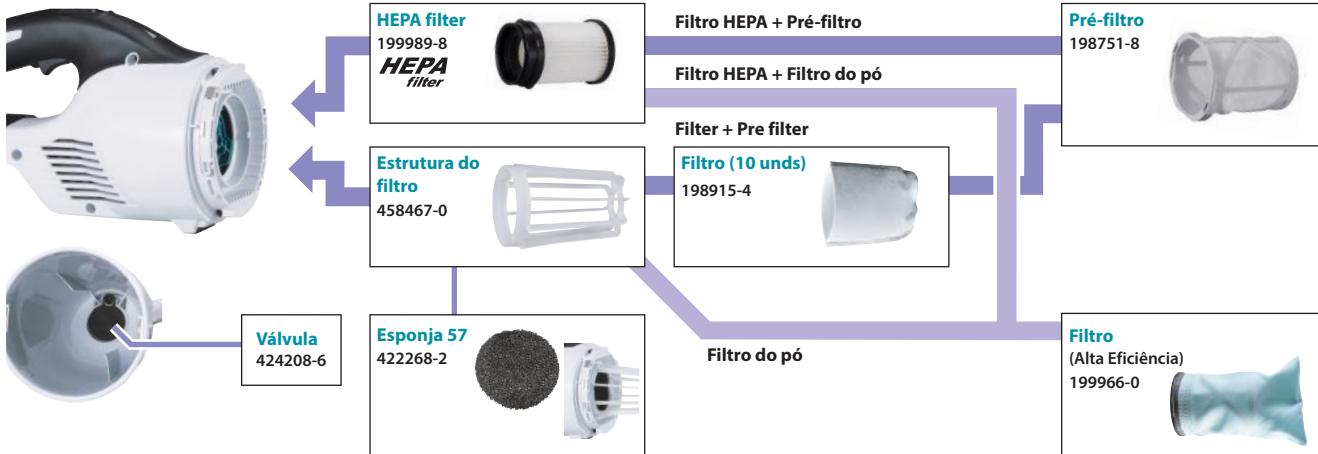


# Acessórios para aspiradores de mão

Cor 



## Aspirador tipo cápsula Modelos: CL001G, DCL180



## Aspirador ciclónico Modelos: CL001G, CL003G, DCL284F, DCL286F

Modelos compatíveis:  
CL001G, DCL284F  
CL003G, DCL286F  
(Equipamento básico)



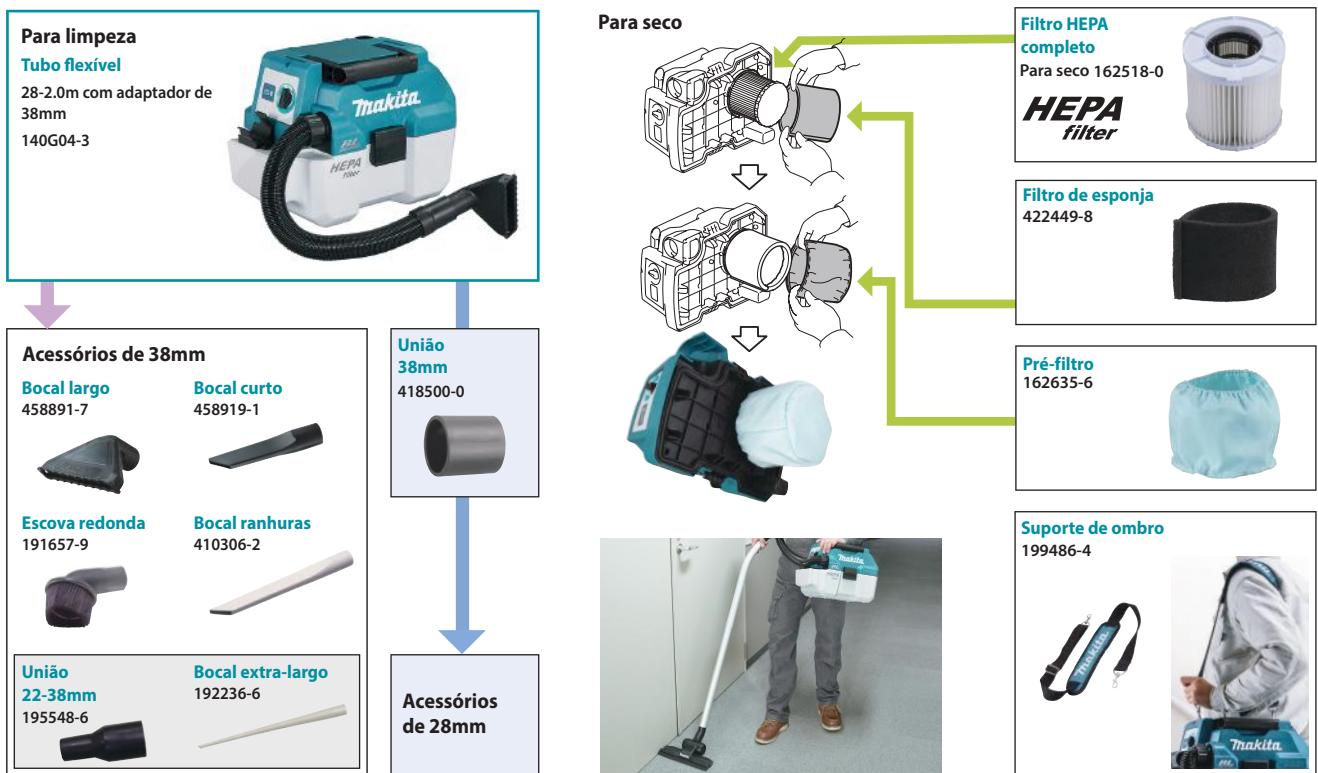
### Acessório ciclónico com fecho



# Acessórios para aspirador portátil

Cor 

## Aspirador portátil a bateria Modelo: DVC750L



## Aspiradores de mochila Modelos: VC008G, VC011G, VC012G, VC009G, DVC660, DVC665, DVC261

### VC011G, VC012G, DVC660, DVC665



<b>Saco reutilizável</b> 191C30-1
<b>Kit de sacos de nylon com filtro (10 und)</b> 191C26-2
<b>Filtro principal H (filtro HEPA)</b> 191D12-9 <b>HEPA filter</b>

### VC008G, VC009G, DVC261



<b>Saco reutilizável</b> 197899-3
<b>Bolsa de papel (10 und)</b> 197903-8
<b>Filtro HEPA</b> 191Y27-2(VC008G, VC009G) 127725-2(DVC261) <b>HEPA filter</b>

### Arnês para aspiradores de mochila

Cobertura do arnês lavável feita de um material de malha para uma melhor respirabilidade

**VC008G, VC009G,  
VC011G, VC012G,  
DVC660, DVC665  
DVC261, DVC265**

191Y14-1



### Protetor para aspirador

Quando utilizar o aspirador de mochila em espaços apertados, a proteção é muito útil para evitar riscos e danos causados pelo impacto com o meio de trabalho.

### VC008G, VC009G

1911W4-1

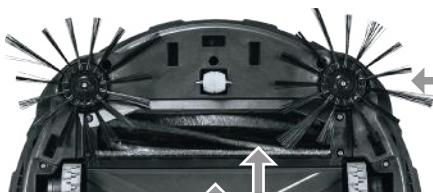
1914H7-8\*

\*Para B0001CG com bateria



## Robots aspiradores Modelos: DRC200, DRC300

### DRC200



**Fita de marcação 15 m**  
SH00000231

**Conjunto da Placa Inferior**  
SH00000314

**Escovas laterais (2 und)**  
SH00000065 (Standard)



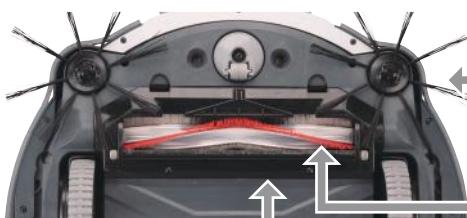
**Escova coletora**  
SH00000313



**Filtro do pó**  
SH00000213



### DRC300



**Conjunto da Placa Inferior**  
191P24-4

**Escovas laterais (2 und)**  
191P28-6 (Standard)



**Escova coletora**  
191P22-8 (Standard)



**Fita magnética**

191P18-9

Fita adesiva de dupla face até 5m

**Filtro HEPA**

191P31-7 **HEPA filter**



**Almofada de proteção**

191X35-7

Almofada a colocar à volta do aspirador para absorver os choques com objectos



# Acessórios para polidora de limpeza a bateria e varredora a bateria

## Polidora de limpeza Modelo: PS001G

<b>Escova 190mm</b>	
Tipo de escova: suave	Tipo de escova: media
Para limpeza em chão de madeira, terraços, etc.	Para limpeza geral de pavimentos interiores.
1914T0-6	1914T1-4
Tipo de escova: dura	Tipo de escova: dura (abrasiva)
Para limpeza de pavimentos exteriores de betão e remover manchas de gordura de cozinhas e áreas semelhantes.	Para limpeza de azulejos de porcelana e superfícies semelhantes.
1914T2-2	1914T3-0

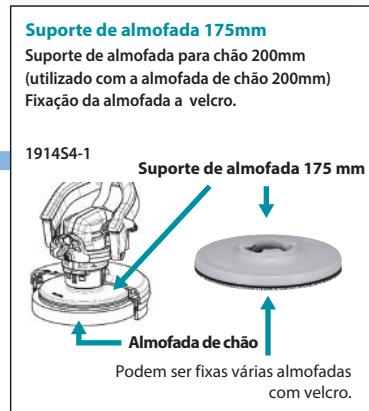


Almofada	Capacidade de limpeza*2	Superfície de limpeza	Aplicação
Cor*: Branco 1914S5-9	Baixa	Lisa	Polimento
Cor*: Vermelho 1914S6-7	Alta	Aspera	Limpeza
Cor*: Azul 1914S7-5			
Cor*: Castanho 1914S8-3			
Cor*: Preto 1914S9-1			Remoção

\*1 Quanto mais claro e brilhante for a cor, mais fino é o grão; quanto mais escuro e profundo for a cor, mais grosso é o grão (padrão da indústria).  
\*2 Poder de remoção de manchas e cera.



<b>Saco para acessórios</b>
Um saco de acessórios feito de materiais resistentes à água para transportar acessórios molhados.
Capaz de guardar todos os acessórios deste modelo.
1915D1-8



## Varredora a bateria Modelo: VS001G

<b>Conjunto de adaptadores múltiplos</b>
• Podem ser instaladas MAKPACS (todo tipo), o que também é conveniente para guardar acessórios de limpeza.
• Pode ser instalada uma fonte de alimentação portátil PDC01 / 1200 / 1500 para aumentar o duração do funcionamento.
1913F5-2

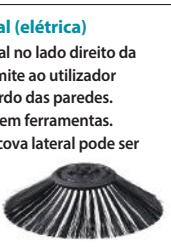


### Saco de grande capacidade

- Capacidade: 47L
  - Saco de pó adequado para recolher resíduos volumosos, como folhas caídas, etc...
  - O saco do pó pode ser reutilizado.
- 1913F7-8



<b>Escova lateral (elétrica)</b>
• A escova lateral no lado direito da máquina permite ao utilizador limpar o rebordo das paredes.
• Substituição sem ferramentas.
• A altura da escova lateral pode ser ajustada.



### Escova principal elétrica

- Duas escovas principais estão localizadas na parte inferior da máquina.
  - Regulável em altura.
  - Substituição sem ferramentas.
- 1830S5-9



## Adaptadores para aspiradores

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	União B35	KARCHER Nilfisk	191M78-3
	União C38	Proteam Side Winder	191M79-1
	Bocal 38	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquinho 38	195545-2
	Bocal 22	Ligado ao tubo flexível 28, para modelos de casquinho 22	195547-8
	União 22-38	Ligado ao tubo flexível 38, para modelos de casquinho 22	195548-6
	Adaptador 24	Ligado ao tubo flexível 22 ou 38, para modelos de casquinho 24	195546-0
	Adaptador c/regulação	VC2512L, VC3011L	P-81745
	Adaptador 22	VC2512L, VC3011L	W107418661
	Adaptador 35/38	VC4210L, VC2512L, VC3011L	P-70421
	Adaptador rápido ø24	VC4210L	P-70378
	Adaptador rápido ø38		W107418688
	Adaptador 24		P-70415
	Adaptador 38		P-70421

## Filtros e sacos

Descrição	Por kg.	Modelo	Referência
Saco de filtros	5	VC3011L, VC2512L	P-72899
Saco de pré-elimin.	5		P-70297
PTFE Filtro plano	1	VC4210 / L	W107418351
Filtro de arrefec. motor PET	1		W107418352
Saco de filtros	5		W107418353
Saco de pré-elimin.	5		W107418355
PET Filtcelent	1	VC2512L, VC3011L	P-70219

## Conjunto de aspirador

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Set aspiração	DUB363	191P37-5

## Sacos para sopradores e aspiradores

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Saco de pó	DUB363, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103	123241-2
	Saco de pó	DUB363	191P40-6
	Saco de pó	DUB187	GB00000185

## Adaptadores para sopradores

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Tubo adaptador 104-72	UB002C	104-72	1910M7-9
	Tubo adaptador MG	UB400MP, UB401MP	80-72	191C15-7
	Adaptador 71	DUB362, DUB363	71	191J13-3
	Adaptador 80-72	DUB184	80-72	191L13-5
	Adaptador 85-72	UB001C, UB001G, UB003C	85-72	191L96-5

## Bocais para sopradores e aspiradores

\*usar com adaptador

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Bocal 220	DUB185, DUB186, UB100D, UB1103	Comprimento 22cm	123245-4
	Bocal longo curvo		Comprimento 54cm	191G09-6
	Bocal extralongo		Utilizar com o conjunto bocal	192236-6
	Set mangueira de aspiração		-	191M34-3
	Set de mangueiras		Comprimento 95cm	196643-5
	Bocal 74		Ø 74mm	1914H0-2
	Bocal plano	UB004C	-	1914H1-0
	Kit de aspiração para algerozes	*DUB184, *DUB362, DUB363, *UB003C, *UB001G	Comprimento 2.9m	191B03-8
	Bocal 80	UB003C, UB001G	Ø 80mm	191P97-7
	Bocal plano	DUB184, DUB362, DUB363, UB001C, UB002C, UB003C, UB001G	DUB184, DUB362, DUB363, UB001C, UB002C, UB003C, UB001G Usar com tudo adaptador	197889-6

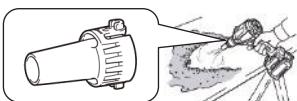
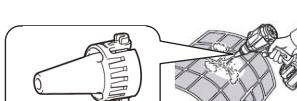
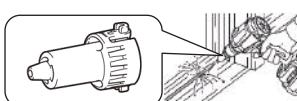
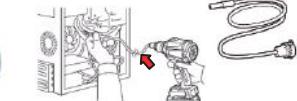
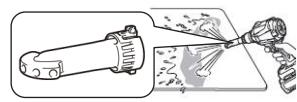
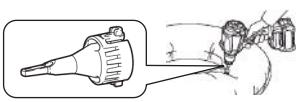
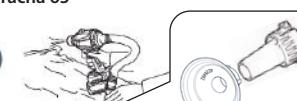
# Limpeza

## Acessórios para pistola de ar a bateria

Para modelos:

AS001G, DAS180

\*1 Utilizado para fixar o bocal 13 e a mangueira de ventilação

Nome	Descrição	Referência
Bocal 13	 <p>Diâmetro do bocal: ø13mm          (O mesmo que o calibre da máquina)          • Para trabalhos de sopro          • Para encher grandes piscinas, insufláveis, etc.</p>	191X15-3
Bocal 7	 <p>Diâmetro do bocal: ø7.0mm          Para limpeza de filtros</p>	191X13-7
Bocal 3	 <p>Diâmetro do bocal: ø3.0mm</p>	191X11-1
Bocal de tubo flexível	 <p>Diâmetro do bocal: ø6.0x800 (Mangueira) Para soprar o pó de equipamentos ou de espaços estreitos onde esta máquina não pode entrar</p>	191X21-8
Bocal largo	 <p>Diâmetro do bocal: ø6.0mm (cada saída)          Para uma descarga de grande alcance</p>	191X19-5
Bocal de enchimento	 <p>Diâmetro do bocal: ø7.0mm          Para encher/desencher câmaras de ar e bolas insufláveis</p>	191X17-9
Bocal longo de cantos	 <p>Diâmetro do bocal: ø8.0mm          • Para limpeza de furos          • Para limpar espaços estreitos fora do alcance          Bocal 13 (191X15-3) também é necessário</p>	191X78-9
Mangueira de ventilação	 <p>Diâmetro do bocal: 13mm (O mesmo que o calibre da máquina)          Para encher/desencher câmaras de ar e bolas insufláveis          (Retirar o tampão do pó completo da máquina e fixar este tubo flexível.)</p>	191X23-4
Bocal de borracha 20-30	 <p>Diâmetro do bocal: 7.0mm Para esvaziar grandes piscinas e camas insufláveis, etc.*1          Mangueira de ventilação (191X23-4) e bocal 13 (191X15-3) também são necessários.</p>	191X25-0
Bocal de borracha 65	 <p>Diâmetro do bocal: ø65mm Para esvaziar o saco de compressão *1          Mangueira de ventilação (191X23-4) e bocal 13 (191X15-3) também são necessários.</p>	191X27-6
Filtro C completo	 <p>Para uso em ambiente poeirento          (Retirar o tampão de poeiras completo da máquina e colocar este filtro)</p>	191X29-2

## Acessórios para lavadoras de alta pressão DHW080, HW132, HW151 & HW001G

Descrição	Modelos	Referência
Pistola completa	DHW080, HW001G	197842-2
	HW132	HW3640920
	HW151	HW41154
Boquilha	HW001G	1912Y4-1
Extensão de lança com boquilha	HW001G	1912Y5-9
Lança com boquilha	HW001G	1912Y6-7
Lança com boquilha	DHW080, HW001G	197822-8
	HW132	HW3641150
	HW151	HW40551
Lança com boquilha rotativa	DHW080, HW001G	191U88-8
	HW132	HW3640940
	HW151	HW40167
Boquilha rotativa	DHW080	191U86-2
Lança com boquilha spray	DHW080, HW001G	197876-5
Lança com boquilha ciclónica	DHW080, HW001G	197824-4
Conjunto de Proteção Ciclónica	DHW080, HW001G	197864-2
Prolongador (0.9m / 1.3m / 1.7m)	DHW080, HW001G	197870-7
Conjunto de escova rotativa	DHW080, HW001G	197831-7
	HW132	P-64858
	HW151	P-64858 + HW3082750
Escova	DHW080, HW001G	197828-6
Boquilha detergente	DHW080, HW001G	1912Y2-5



Descrição	Modelos	Referência
Mangueira de limpeza para tubos/canalização	DHW080, HW001G HW132, HW151	10m 197837-5 / HW41165
		15m 197840-6 / HW41167
Mangueira alta pressão	DHW080, HW001G HW132, HW151	5m 197845-6
		8m 197847-2 / HW41181
		10m 197850-3
Junta Anti-Torção	DHW080, HW001G	197867-6
Mangueira de Auto-Sucção	DHW080, HW001G	197873-1
Kit jogo de magueiras (3m)	DHW080, HW001G	1910R1-6
Mangueira de Auto-Sucção c/ filtro (0.6m)	DHW080, HW001G	1910R2-4
Adaptador	DHW080, HW001G	197853-7
Agulha de limpeza	DHW080, HW001G	197879-9
Trolley	DHW080	TR00000001

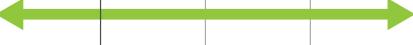
## Acessórios para lavadora de alta presão DHW180

Descrição	Referência
Garrafa de detergente	LX00000001
Adaptador para garrafas de plástico	LX00000004
Lança angular	LX00000002
Escova rotativa	LX00000003
Agulha de limpeza Ø.6	LX00000063



# Equipamento de jardim

## Guia de seleção de lâminas

Tipo de lâmina / Imagem		Relva curta e macia	Relva alta e dura	Arbusto incluindo árvores em crescimento
Fio de nylon				
Lâmina de plástico				
Lâmina metálica				
				
				
Lâmina de roçadora				
Lâmina de Trituração				
Disco de corte				



## Lâminas para roçadoras

Imagen	Modelo	Medida (mm)	Interior (mm)	Número de dentes	Espessura (mm)	Descrição	Referência
Lâmina de 2 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255	25.4	2	2	-	198345-9
Lâmina de 3 dentes 	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255	25.4	3	3	-	195299-1
	UR012G	305					195300-2
Lâmina de 4 dentes 	DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR013G, UR014G, UR007G	230	25.4	4	1.8	-	197524-6 / DA00000169
	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G, UR014G, UR007G	255			2		196895-8

## Disco e protetor de disco para roçadora

Disco							Protetor de disco					
Imagen	Descrição	Modelo	Medida (mm)	Número de dentes	Interior (mm)	Espessura (mm)	Referência	Imagen	Descrição	Modelo	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Disco 225mm	DUR369A, UR012G, UR013G	225	24	25.4	1.8	199872-9		Protector 225 mm	UR012G	28	199873-7
										UR013G	25.4	1911Y0-3
										DUR369A	25.4	1912L4-0

## Lâmina de Trituração e Protetor de Lâmina

Lâmina de trituração							Protetor de lâmina de trituração					
Imagen	Descrição	Modelo	Medida (mm)	Interior (mm)	Espessura (mm)	Referência	Imagen	Descrição	Modelo	Tamanho do tubo (mm)	Referência	
	Lâmina de trituração 270	UR012G, UR013G	270	25.4	3.9	199874-5		Protetor de lâmina	UR012G	28	199875-3	
										UR013G	25.4	1911Y1-1



# Equipamento de jardim

## Cabeça Policut para roçadoras e lâminas de substituição

Cabeças policut					Lâminas de substituição policut		
Imagen	Descrição	Modelo	Rosca	Referência	Imagen	Qty	Referência
	Cabeça policut 255	DUR189, DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, DUX60, UR002G, UR003G	M8x1.25RH M8x1.25LH M10x1.25LH	198383-1		12	198426-9
	Cabeça policut 305	DUR369A, DUR369L, UR012G, UR013G	M10x1.25LH	199868-0		12	199870-3

## Cabeças de fio nylon

### Cabeça de corte de carregamento rápido

(96-M8L/R, 96-M10L, 121-M10L)

O cabo de nylon pode ser alimentado sem abrir a cabeça



96-M10L

121-M10L

0 → 85(sec.)

Cabeça standard					
-----------------	--	--	--	--	--

0 → 35(sec.)

Cabeça de carregamento rápido (96-M10L)				
---	--	--	--	--

Até 58% menos tempo de alimentação!

Imagen	Descrição	Modelo	Referência	Tamanho	Rosca	Fio/Linha	Referência
	Cabeça de corte de nylon 121-M10L	UR012G, UR013G	121-M10L	127mm	M10x1.25LH	2.7mm x 2m x2	1911Y2-9
	Cabeça de corte de nylon 121-SP	UR014G	121-M10L	127mm	Estriada 10T	2.7mm x 2m x2	1911Y3-7
	Cabeça de corte de nylon 96-M8R	DUR189	96-M8R	100mm	M8x1.25RH	2.0mm x 2m	191D92-5
	Cabeçote de nylon	DUR193	-	-	-	1.65mm x 8m	191Y39-5
	Cabeça de corte nylon T&G	DUR190L, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR007G	96-M10L	100mm	M10 x1,25 LH	2,4 mm x 3 m	191D90-9

## Protetor de cabeça de nylon para roçadora

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Espessura de trabalho(mm)	Tamanho do tubo (mm)	Referência
	Protetor de nylon U 350	UR002G, UR003G	-	-	-	197294-7
	Protetor de nylon U 450	UR013G, UR014G	-	-	-	413P07-7
	Protetor de nylon U 480	UR012G	-	-	-	459147-1



## Fios de nylon

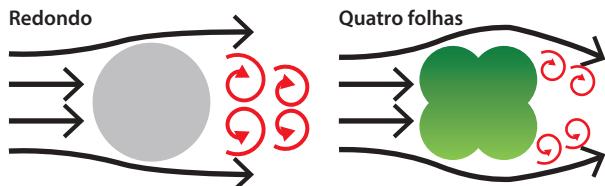
Tipo	Categoria	Poupança energia	Silêncio
Quadrado	AA		
Quatro folhas	A	AA	AA

## Tabela de cores

Ø	Cor / Tipo	Trabalho ligeiro		Trabalho exigente	
		Baixa densidade	Alta densidade	Baixa densidade	Alta densidade
1.6 - 1.65mm	■	↔			
2.0mm	■■	↔↔			
2.4mm	■■□	↔	→		
2.7mm	■■	↔	→	↔	→
3.0mm	○□			↔	→

## Fio quatro folhas

Baixo ruído e poupança de energia



## Fio de nylon de camada dupla

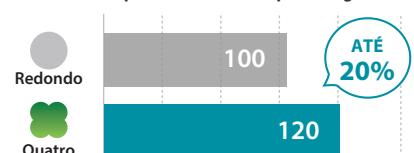
Maior durabilidade até 130%\* graças ao núcleo flexível com revestimento resistente a impactos e abrasão.

\*Em comparação com o fio de nylon normal

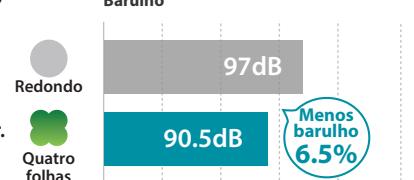


A forma de quatro folhas cria um pequeno vórtice e permite um baixo nível de ruído e uma poupança de energia graças a uma menor resistência do ar.

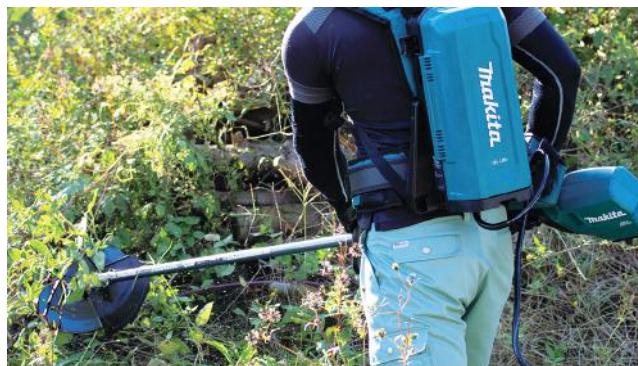
A quantidade de corte por 1 carga



Barulho



Cor / Tipo	Anel (mm)	Ø (mm)	comprimento (m)	Referência
□	Individual	3.0	15	E-02870
			44	E-02886
			132	E-02892



## Fio de nylon quatro folhas em espiral

Cor / Tipo	anel (mm)	Ø (mm)	comprimento (m)	Referência
■	Individual	1.65	15	E-01731
			30	E-01747
			445	E-01753
■■	Individual	2.0	15	E-01769
			30	E-01775
			310	E-01781
■■□	Individual	2.4	15	E-01797
			30	E-01806
			225	E-01812
■■	Individual	2.7	15	E-01828
			30	E-01834
			180	E-01840

## Equipamento de jardim

### Arnês

Imagen	Descrição	Modelo	Tipo	Referência
	Arnês completo	DUR369A, UR012G	Comfort	196129-9
	Protetor para arnês	UR101C, UR201C, PDC01, PDC1200, PDC1500	Arnês para PDC01, PDC1200, PDC1500	191E43-4
	Suspensório	UR101C, UR201C, PDC01, PDC1200, PDC1500	Arnês para PDC01, PDC1200, PDC1500	197243-4



## Acessórios para motor multifunções

Referência	Descrição	Modelos recomendados
EM404MP 198768-1	Largura de corte: 450 mm (cabeça de corte): 230 mm (Tamanho da lâmina) Tamanho do eixo: M10 x 1.25LH Tamanho da rosca: 25.4mm Relação de transmissão EM403MP: 0.74 (14: 19) Alta velocidade EM404MP: 0.62 (13: 21) Torque alto e baixo ruído	DUX60, UX01G
EM408MP 191N31-5	Largura de corte do acessório de corte rotativo: 300mm. Fácil de utilizar e eficiente, também adequado para uso profissional.	DUX18, DUX60, UX01G
EM407MP 191M56-3	Largura de corte do acessório de corte rotativo: 230mm Acessório de roçadora anti-estilhaçamento de pedras e relva.	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina superior Ref: SY00146013	
	Lâmina inferior Ref: SY00146014	
EE400MP 196752-0	Acessório aparador de bordas Tamanho da lâmina: Ø 203mm Ø Interior 25.4mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de substituição Ref: 196745-7	
UB403MP	Acessório soprador Volume de ar máx.: 16.8 m <sup>3</sup> /min (UX01G)	DUX18, DUX60, UX01G
191P72-3	Acessório soprador Volume de ar máx.: 16.4 m <sup>3</sup> /min (UX01G)	DUX18, DUX60, UX01G
EY403MP 191T38-7	Podadora de altura Comprimento de corte: 30cm Corrente: 90PX-46 elos ou 91PX-46 elos Suporte do motor: A041	DUX18, DUX60, UX01G
EN402MP 1912T8-8	Acessório corta-sebes Comprimento efetivo de corte: 500mm Lâmina de corte 500 Ref: 1912G3-7	DUX18, DUX60, UX01G
EN422MP 1912T0-4	Aparador de solo Comprimento efetivo de corte: 250mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de corte 250 Ref: 122D74-6	
EN424MP 1913C9-3	Acessório aparador Comprimento efetivo de corte: 330mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Lâmina de corte 330 Ref: 1912V6-6	
KR401MP 195717-9	Acessório cultivador Largura do cultivo: 220mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Rotor LR set: Ref: 199204-0	
WA400MP 1913P8-6	Acessório corta ervas daninhas Comprimento efetivo de corte: 220mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Acessório ervas daninhas 220 Ref: 1913L5-4	
	Lâmina de cultivador 170 Ref: 1913L7-0	
	Lâmina ervas daninhas 80 Ref: 1913L6-2	

Referência	Descrição	Modelos recomendados
BR400MP 199318-5	Escova de limpeza Largura de trabalho: 600mm	DUX18, DUX60, UX01G
	Roda da escova (1und) Ref: XNR0000548	
SN400MP	Acessório de neve multifunções Distância de projeção da neve máx: 12m Largura de limpeza da neve: 300mm	DUX18, DUX60, UX01G
LE400MP 191E24-8	Acessório prolongador (1.08m) Para podadora de altura e corta-sebes	DUX18, DUX60, UX01G



# Equipamento de jardim

## Barra e corrente para motosserras



### A Comprimento da barra

O comprimento da barra da corrente refere-se ao seu comprimento de corte, que é diferente do comprimento total da barra.

### B Elos

O comprimento da corrente é determinado pelo número de elos que possui.

### C Passo da corrente

O passo da corrente é determinado pela distância entre três rebites consecutivos divididos por dois. A roda dentada da embraiagem e a roda dentada frontal devem ter o mesmo passo.

### D Espessura

A espessura da corrente deve caber dentro da barra, assim deve correspondê-la em largura.

### E Medidor de profundidade

O calibre da corrente determina a profundidade de corte dos dentes da corrente. A profundidade de corte pode ser verificada pela distância entre a aresta de corte da roda dentada e o elo seguinte.

## Tipos de correntes

D Espessura	.043"	.050"	.058"	.063"
C Passo de corrente				
1/4"	25AP			
.325"LP	80TXL			
3/8"LP	M41 90PX	M43 91PX 91VXL		
.325" corte estreito		95VPX 95TXL		
.325"		20BPX	21BPX 21LPX	22BPX 22LPX
3/8"		72V	73DPX 73LGX 73LPX	
.404"				27X

## Tipo de barra de guia

### Barras com ponta dentada

Estas barras têm uma roda dentada rotativa na frente que faz a corrente mover-se com menos fricção ao longo da barra.



### Barras de alta durabilidade

A ponta desta barra tem um reforço em estrelita que a torna mais resistente. Para aplicações especiais de alta resistência.



### Barras de escultura

Estas barras são reforçadas com estrelita e aço de alta qualidade. A parte da frente é mais fina para um corte mais preciso.



## Manutenção da barra e da corrente

### Tensão da corrente

Verificar a tensão da corrente antes de usar. A corrente pode perder tensão após longos e contínuos períodos de funcionamento.



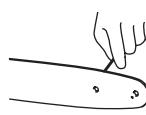
### Limar arestas da barra

Lime as arestas da barra uma vez por semana para os manter num ângulo de 90°.



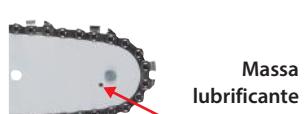
### Limpeza da barra

Limpe a sujeira e detrito sempre que afiar ou substituir a corrente da serra.



### Lubrificar nariz da barra

Lubrifique regularmente para que a corrente da serra possa rodar com menos fricção.



## Motoserras

### Barras/Correntes/Proteção/Pinhão



Modelo	Barra guia								Corrente			Capa da barra	Pihão do motor
	Compr. da barra	Suporte motor	Tipo	Referência	Elos	Calibre	Passo da corrente	Tipo	Corte	Referência	Referência		
<b>Podadoras de altura</b>													
DUA200	20cm	A041	Pinhão	1914S3-3	38	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	1914S1-7	452093-7	0,325"LP 7d	227947-5
EY403MP	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8"LP 6d	226992-7
DUA301	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
<b>Motoserras</b>													
DUC101	10cm	F002	Sólida	1910W0-3	26	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1910V6-4	413T67-3	0,325"LP 7d	1911W5-9
DUC150, UC029G	15cm	F002	Sólida	1912F1-4	32	1.1mm	.325"LP	80TXL	MC	1912E8-3		325"LP 7d	1911W5-9
DUC254	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9d	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0,325" LP 7 dentes	1911W5-9
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
UC025G	30cm	A041	Pinhão	191T86-6	51	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	325" LP 7 dentes	191V91-5
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
DUC406	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325"LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7		
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5		
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5		
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9		
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC407	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	3/8" LP 6 dentes	199063-2
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		
DUC355	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	198259-2
	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5		
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5		
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9		
	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5		



## Equipamento de jardim

Modelo	Barra guia								Corrente			Capa da barra	Pinhão do motor	
	Compr. da barra	Suporte motor	Tipo	Referência	Elos	Calibre	Passo da corrente	Tipo	Corte	Referência	Referência	Tipo	Referência	
UC002G	25cm	-	Escultura	1911A1-3	60	1.3mm	1/4"	25AP	MC	191G96-5	452093-7	1/4" 9 dentes	191V92-3	
	25cm	A041	Pinhão	191T85-8	46	1.1mm	0.325" LP	80TXL	MC	191T89-0	452093-7	0.325" LP 7 dentes	191V91-5	
	30cm	A041		191T86-6	51					191T90-5	419288-5			
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5			
	25cm	A041	Pinhão	191G14-3	40	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H00-0	452093-7	3/8"LP 6 dentes	191V90-7	
	30cm	A041		191G15-1	46					191H01-8	419288-5			
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5			
UC012G	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5			
	30cm	A041	Pinhão	191T86-6	51	1.1mm	0.325" L	80TXL	MC	191T90-5	419288-5	0.325" LP 7 dentes	191V91-5	
	35cm	A041		191T87-4	59					191T91-3	419288-5			
	40cm	A041		191T88-2	64					191T92-1	419242-9			
	30cm	A041	Pinhão	191G15-1	46	1.1mm	3/8"LP	90PX	CC	191H01-8	419288-5	Sprocket 3/8"LP 6 dentes	191V90-7	
	35cm	A041		191G16-9	52					191H02-6	419288-5			
	40cm	A041		191G17-7	56					191H03-4	419242-9			
UC4050A	35cm	A041	Pinhão	191G24-0	52	1.3mm	3/8"LP	91PX	CC	191H11-5	419288-5	3/8"LP 6 dentes	123886-5	
	40cm	A041		191G25-8	56					191H12-3	419242-9			



## Afiar corrente de corte

### <Como afiar a corrente de corte>

#### 1. Afiar elo de corte da corrente

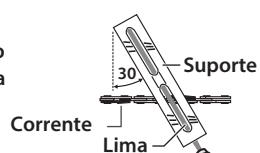
Para afiar o elo de corte da corrente use uma lima redonda.



Quando usar a lima, tente que 1/5 do diâmetro da lima fique acima do elo que está a afiar. Com o porta limas o procedimento é facilitado.



Existem ângulos apropriados para utilizar uma lima, de acordo com o tipo de corrente de corte. O suporte da lima ou a placa angular são utilizados para ver o ângulo adequado.



Se tiver de afiar a corrente de corte no exterior, onde é difícil fixar a sua serra, insira o torno de limar na madeira e pode utilizar uma lima em qualquer lugar.

Lima redonda



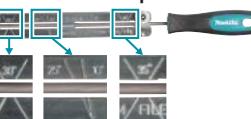
Round file bit  
(for power tool)

### <Acessórios>

Lima redonda com porta-lima



Lima redonda com porta-lima



Placa angular



Torno de limar



#### 2. Limar o medidor de profundidade

Usar uma lima plana para ajustar a altura do medidor de profundidade.

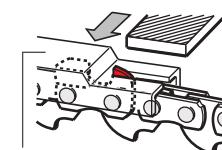


Lima plana



A ferramenta do calibrador de profundidade serve para ver a necessidade de ajuste e o quanto deve ser limado do medidor de profundidade. Colocar a ferramenta do medidor de profundidade no medidor de profundidade e esmerilhar a parte exposta do medidor de profundidade com uma lima plana.

Calibrador de profundidade



Calibrador de profundidade

## Diâmetro e ângulo de limagem da lima redonda



25AP	4.0mm	30°	0.65mm
80TXL	4.0mm	30°	0.65mm
90PX	4.5mm	30°	0.65mm
91PX	4.0mm	30°	0.65mm



# Equipamento de jardim

## Lima e suporte de lima

Para modelo: motosserra

\*com pega



Tipo de corrente de serra	Lima			Lima e suporte de lima
	Tamanho	Qnt	Referência	Referência
25AP, 80TXL, 91PX,	4mm	1	953003090	-
		2	D-67359	D-70948
90PX	4.5mm	2	D-67371	D-70954



## Conjunto acessórios limar

Para todas as correntes



Descrição	Referência
Ø4.0mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72154
Ø4.5mm Lima redonda (3und) / Suporte para lima / Lima plana / Pega (2und) / Calibrador de profundidade	D-72160

## Óleo lubrificante

Capacidade	Referência
1L	195093-1 / 1910U0-9
5L	1910T9-4



# Equipamento de jardim

## Estojo para UC029G, DUC150 & DUC101



Modelos	Referência
DUC101, UC100D DUC150, UC029G	1913K4-9

## Conjunto de fixação angular para podadora



Modelos	Referência
DUA301, UA004G	1910J6-0

## Gancho de suporte para fio de extensão

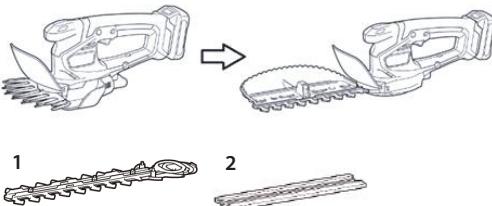


Modelos	Tipo	Descrição	Referência
B0001CG, B0002CG, B0003CG, B0004CG, B0005CG, B0006CG, UH4261, UH5570, UH6570	A	Banda de braço	194679-8
UH5570, UH6570	C	Gancho completo	158024-1

## Lâmina e protetor para tesoura de erva

Modelos	Largura do corte	1	2
		Lâmina de tesoura	Protetor de barra
DUM604	160mm	195267-4	452055-5

## Conversão de tesoura de erva para corta-sebes



Modelo	1	2	
	Lâmina completa	Tratamento de superfície	Protetor de barra
DUM604	195272-1	NÍQUEL	458342-0



## Equipamento de jardim

### Lâmina de corte, guarda de extremidade, protetor da lâmina e pala de ramagem para corta-sebes

\*Integrado no conjunto de lâminas ou no jogo de lâminas

\*\*Com parafuso e chave

\*\*\*Com parafuso, chave e protetor de barra

\*\*\*\*Lâmina sem guarda final

\*\*\*\*\*Lâmina com guarda final



### Corta-sebes a bateria

Modelo	Compr. da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição				Referência	Descrição
DUH523	520mm	195769-0	-	-	-	452685-2	195050-9	
DUH506	500mm	1910H8-2	-	Integrado na lâmina	-	412911-1	1910T1-0	Instalação / remoção com um só toque
DUH606	600mm	1910H9-0	-		-	412911-1	1910T2-8	
DUH601	600mm	191R53-9	Curva	Com guarda de extremidade *412908-0	Sem guarda de extremidade *345205-8	412911-1	191R51-3	
DUH751	750mm	191R54-7				412912-9	191R52-1	
UH006G	600mm	191R55-5	Desbaste	Com protetor de lâmina *413794-2	*	412911-1	191R51-3	Instalação / remoção com um só toque
UH007G	750mm	191R56-3	Desbaste			412912-9	191R52-1	
UH013G	600mm	191Y03-6	Lâmina unilateral	Com protetor de lâmina *347962-4	-	413B98-4	191D33-1	Sem parafuso de cabeça cilíndrica M5X12(Ref:915211-3 4)
UH014G	750mm	191Y05-2	Lâmina unilateral			413B99-2	191D34-9	Sem parafuso de cabeça cilíndrica M5X12(Ref:915211-3 5)
UH021G	600mm	1914G5-5	-	Construído na Lâmina	-	413L92-6	1910T2-8	Instalação / remoção com um só toque

### Corta-sebes elétrico

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição				Referência	Descrição
UH5570	550mm	194663-3	Lâmina sem manchas	Integrado na lâmina	com guarda final	450489-6	194681-1	Instalação / remoção com um só toque
UH6570	650mm	194666-7			*345205-8	450490-1		

### Corta-sebes telescópico a bateria

\*Integrado no conjunto de lâminas

Modelo	Tamanho da lâmina	Lâmina de corte completa		Guarda de extremidade	Guarda final	Protetor da lâmina	Pala para ramagem	
		Referência	Descrição				Referência	Descrição
DUN461W	460mm	191P00-8	-	Sem protetor de extremidade	-	413720-1	191T43-4	Instalação / remoção com um só toque
DUN500W	500mm	191C14-9	Curva		*345205-8	458413-3	1910M5-3	
UN001G	600mm	1914E7-7	-		347A61-8	458414-1	1910T2-8	

### Massa lubrificante

Descrição	Tamanho	Referência
Para corta-relvas, roçadora e corta-sebes (massa lubrificante No.2)	80ml	199450-5



# Equipamento de jardim

185

## Lâminas para tesoura de poda



Lâmina de corte (U)



Lâmina de corte (L)

Modelo	Tipo	Lâmina de corte (U)	Lâmina de corte (L)
		Código	Código
DUP180	Standard	1913P4-4	1913P3-6

## Bolsa e adaptador de bateria para DUP180



Bolsa  
UP100D,  
DUP180



Adaptador de bateria  
DUP180

Modelos	Descrição	Código
DUP180	Bolsa	162C23-5
DUP180	Adaptador de bateria (comprimento do cabo 1,4 m)	630E23-0

## Acessórios para carros de transporte

\*Pode ser utilizado por fixação à estrutura base instalada na unidade de base (carrinho de transporte).

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Depósito	DCU603, DCU604, DCU605	Ínclui depósito e base. (equipado com um bocal com tampa para escoamento de líquidos) Capacidade: 295L (Capacidade amontoada)	1911B3-6
	Estrutura base	DCU603, DCU604, DCU605	Estrutura base para plataforma de transporte ou cuba basculante	1914G7-1
	Plataforma de transporte	DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Plataforma de transporte/carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 625-1,015mm x 945-1,090mm	*191B67-2
	Cuba basculante	DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 200L (Capacidade amontoada)	*191B69-8
	Cuba	DCU180	Plataforma de carga do tipo cuba basculante Capacidade: 90L	199008-0
	Plataforma de transporte	DCU180	Plataforma de carga de tamanho variável. Tamanho do quadro (C x L): 850mm x 660-980mm	199009-8

## Rodas

Imagen	Nome	Modelo	Descrição	Referência
	Roda 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para relvado e pavimento	1911K4-7
	Roda cinzenta 330 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K5-5
	Roda cinzenta 210 (individual)	DCU601, DCU602, DCU603, DCU604, DCU605	Para utilização em instalações industriais, como fábricas, onde as marcas pretas de pneus no chão são indesejáveis.	1911K6-3
	Estrutura para rodas auxiliares	DCU180		191A01-6

# Equipamento de jardim

## Lâminas para corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 330	DLM330	330	GB00000042
	Lâmina 430	LM004G	430	1913H4-8
		DLM432	430	191D43-8
	Lâmina 460	DLM462	460	199367-2
	Lâmina 480	LM001G	480	191V97-3
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, DLM534, DLM536, LM001C, LM002G	530	191D52-7

## Lâmina de mulching

Imagen	Descrição	Modelo	Largura de corte (mm)	Referência
	Lâmina 460	DLM462, DLM466	460	191Y63-8
	Lâmina 480	LM001G	480	191Y64-6
	Lâmina 530	DLM532, DLM533, LM001C, LM002G	530	191Y65-4

## Lâminas para robot corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Conjunto de lâminas	RM350D	Lâminas: 9 pcs Parafusos especiais: 9 pcs	1913M9-3

## Acessórios para robot corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Descrição	Referência
	Fio 150M	RM350D	Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 150m	1913N2-4
	Fio 50M		Para colocar os fios de limite e de guia. Alumínio revestido a cobre [cobreado] 50m	1913Y3-9
	Jogo de reparação de cabos	RM350D	O conjunto contém: 5 m de fio, 6 blocos de terminais e 10 cavilhas	1913N4-0
	Jogo de cavilhas		50 pcs	1913N6-6
	Terminal	RM350D	5 pcs	1913N8-2

## Acessórios de mulching para corta-relvas

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Acessório mulching 430	LM004G	1913H8-0
	Acessório mulching 530	DLM539	413945-7

## Lâmina de remoção de palha

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas de descascamento	UV001G	1913J7-6
		DUV320	YA00001317

## Lâmina escarificadora

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Conjunto de lâminas escarificadoras	UV001G	1913J5-0
		DUV320	YA00001316

## Bocais para insuflador

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
	Bocal para insuflador	DMP180, DMP181, MP001G, MP100D	TE00000333
	Adaptador (para bolas)		TE00000592
	Adaptador britânico	DMP180, MP100D	TE00000597
	Adaptador de enchimento	DMP181, MP001G	TE00000796
			TE00000691

## Acessórios para vibradores

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Kit eixo flexível 32 - 1,2M	VR001G	1910E1-5
	Kit eixo flexível 38 - 1,2M		1910E3-1
	Kit eixo flexível 32 - 1,7M		1910E2-3
	Kit eixo flexível 32 - 2,4M		1910C2-9
	Kit eixo flexível 38 - 2,4M		1910C4-5

## Gancho telescópico para lanterna de barra

Imagen	Descrição	Modelos	Referência
	Gancho telescópico	ML012G, DML818	GM00002545

## Protetor de bateria

Imagen	Descrição	Modelo	Compatibilidade	Referência
	Protetor de bateria L	VR001G	XGT 5AH	1910J1-0

## Acessórios para pistola de massa lubrificante

Imagen	Nome	Modelo	Cartucho		Pressão máx. (mpa)	Descrição	Referência
			Tipo	Capacidade (g)			
	Cartucho A com indicador	DGP180	A	400		Cartucho com indicador para que o utilizador possa verificar facilmente o tipo de cartucho que está a ser utilizado.	191F24-4
	Cartridge barrel B set		B	450			191F25-2
	Cartucho A completo		A	400	-	com suporte para cartucho	191B12-7
	Cartucho B completo		B	450	-	com a junta A	191A81-2
	Extensão		-	-	Comprimento: 160mm		1911M9-1
	Ponteira de lubrificação com bloqueio		-	-	Acoplador de lubrificação com bloqueio para uma ligação mais segura ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada		1915N4-2
	Ponteira de lubrificação		-	-	69	90° acoplador de massa lubrificante para bicos de difícil acesso	191A77-3
	Extensão flexível 1200		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 1.2m, com adaptador	1916S5-1
	Extensão flexível 600 set		-	-	69	NPT1/8, Comprimento: 0.6m, com adaptador	1916S7-7
	Conjunto de 3 ponteiras de lubrificação		-	-	69	NPT1/8 Acoplador de lubrificante para ligar o tubo flexível ao bocal de lubrificação de uma máquina a ser lubrificada.	191W60-2

## Outros

### Suporte para pistola de silicone

Imagen	Nome	Modelo	Capacidade (ml)	Tipo	Descrição	Referência
	Kit tubo A	CG100D, DCG180	300	A	Formato em Cartucho Para colagem de paredes exteriores e caixilhos de janelas, Para secção de água e acabamento interior	196351-8
	Kit tubo B		600	B	Formato em Cartucho / Tipo salsicha / Tipo de selante a granel Para selar, trabalhar com um sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T4-0
	Kit tubo C		800	C	Formato em Cartucho / Tipo salsicha Para trabalhos contínuos com um selante espesso de cartucho/ salsicha	197195-9
	Kit tubo D		400	D	Formato em Cartucho / Tipo salsicha / Tipo selante a granel Para trabalhos de selagem com sistema de dois componentes, Para colagem de azulejos	1911T5-8

### Adaptadores e conversores de bateria

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador de bateria	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H3-6
			1914H5-2
	Adaptador ADP10	O modelo ADP10 é um adaptador intercambiável desenvolvido para ser utilizado com o carregador XGT para carregar baterias LXT Li-Ion.	191C10-7



### Arnês XGT completo

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Arnês completo	BO001CG, BO002CG, BO003CG, BO004CG, BO005CG, BO006CG	1914H8-6

### Adaptador 12-24V para Geleira termo-elétrica

Imagen	Descrição	Modelo	Referência
	Adaptador 12-24V	CW001G	WL00000002
		CW002G	WL00000225
		CW004G	CE00000007

### Adaptador de comunicação

Imagen	Note	Modelo
	Aplicação para iOS/ Android[Bluetooth/BLE] Windows[via USB (Tipo C)] para modelo ADP12	1910D9-2



## Outros

### Acessórios para decapadores de ar quente



Modelos	Tipo	Referência
DHG181, HG6031V, HG5030, HG6531C	Bocal de proteção para vidro	PR00000028
	Bocal decapador	PR00000029
	Bocal refletor	PR00000030
	Bocal redutor 20	PR00000031
	Bocal plano	PR00000032
	Refletor soldadura	PR00000033
	Bocal para soldar	PR00000034
	Rodilho	PR00000035
HG6031V, HG5030, HG6531C	Bocal soldadora rápida	PR00000039

### Acessórios para laser multi-linha

Modelos	Tipo	Referência
SK700GD, SK700D, SK105D/GD	Tripé 1650 *Rosca: W5/8	P-81088
	Tripé 1800 *Rosca: W5/8	TK0LM4001F
	Tripé 2900 *Rosca: W5/8	TK0LM5030F
SK700D/GD, SK106D/GD, SK105D/GD	Suporte simples de parede	LE00870137
SK105GD	Cabo de alimentação USB Tipo A	199178-5
SK105GD	Adaptador para USB	ADP05
SK105D/GD, SK700D/GD	Refletor laser LDX1	LE00855702
SKR001	Remoto RC1	LE00981929
	Receptor digital LDx2 laser	LE00981928
	Suporte de parede de metal	LE00981930
	Suporte de bateria CXT	LE00981911
	Suporte de bateria XGT	LE00981913

## Outros

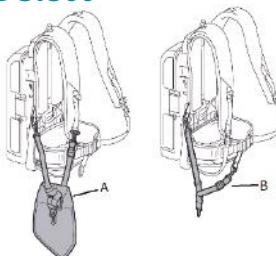
### Adaptador e conversor de bateria



PDC01

Tipo	Tipo de bateria	Modelos
PDC01	Bateria LXT 18V x4	Modelos LXT 18V ou LXT 18Vx2 ou modelos a ligação direta 36V

### Arnês para aparador para PDC01 / PDC1200 / PDC1500



Item	Referência
A	191E43-4
B	197243-4

### Adaptador de bateria para os modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e XGT 40V



Referência

191N62-4

### Adaptador de bateria para modelos PDC01, PDC1200, PDC1500 e LXT 18Vx2



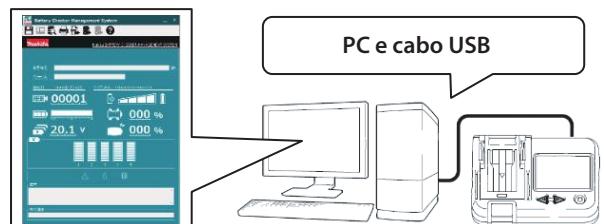
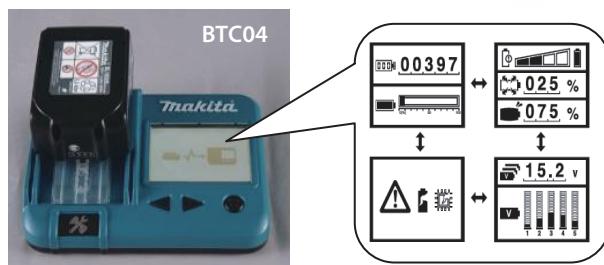
Referência

191J51-5



### Checker de bateria portátil

\*BTC04 é necessário  
\*\*Com cartão SD para atualização do software BTC04.



Tempo de espera: 3-5seg.

Tipo de bateria	Checker de bateria	Referência
Excepto XGT, CXT, Serie G, BL6440, BL64100, BL3622A, BL36120A, PDC1200, PDC1500	BTC04	198038-8
Baterias XGT	*BTC05	191K30-9
PDC1200, PDC1500	*BTC07	191Y78-5











# MAKITA - UMA MARCA GLOBAL

A Makita estabeleceu bases comerciais diretamente operadas em cerca de 50 países em todo o mundo e melhorou a sua rede de vendas em mais de 170 países e as capacidades de serviço pós-venda para se tornar uma das empresas líderes na nossa indústria. Além disso, a Makita está a produzir ferramentas eléctricas e OPE na China, Roménia, Tailândia, Reino Unido, Brasil, EUA e Alemanha. Atualmente, cerca de 90% do trabalho de fabrico do nosso grupo em termos de volume de produção é realizado no estrangeiro.

A rede mundial de vendas e serviços da Makita, bem como a qualidade de produção estável e elevada assegurada nas suas fábricas em todo o mundo, são a personificação da marca Makita.



## JAPÃO

Sede da Makita



## JAPÃO

Fábrica de Okazaki



## EUA

Fábrica nos EUA



## REINO UNIDO

Fábrica no Reino Unido



## ROMÉNIA

Fábrica na Roménia



## ALEMANHA

Fábrica na Alemanha



## BRASIL

Fábrica no Brasil



## CHINA

Fábrica da China (MCC)



## CHINA

Fábrica na China (MKC)



## TAILÂNDIA

Fábrica na Tailândia



# DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

## Norte

**ARMANDO FREITAS & FILHOS LDA**  
Rua D. Manuel I N 321, 4615-510 Lixa  
Telf: 255496015

**LIVEPLACE - PORTO**  
Rua Oriental N°435, 4455-516 Matosinhos  
Telf: 220111372

**EUROVALEDOSSUSA, LDA.**  
Av. das Arvores, 1405, 4620-043 Porto  
Telf: 255821448

**MAURICIO & CA, LDA.**  
R. Viriato Barbosa N° 28, 4490-683 Porto  
Telf: 252682425

**COROFERMA, LDA.**  
R. Luís de Campos N°20, 4700-394 Braga  
Telf: 253319533

**UTIL UNIPESSOAL LDA**  
Lot. do Outeiro N° 61, 4850-425 Tabuaçãs  
Telf: 253142939

**PORTAS & FERNANDES, LDA.**  
Largo das Teixugueiras, 240,  
4815-474 Vizela  
Telf: 253584098

**PINTO & CRUZ INTERNACIONAL**  
Rua Engenheiro Ferreira Dias, 469,  
4103-801 Porto  
Telf: 226150500

**AMERICO F. A. & FILHOS, LDA.**  
R. Dr. Francisco Sá Carneiro, 262,  
4820-087 Porto  
Telf: 229681211

**DAVIX-MAQUINAS E FERRAGENS, LDA**  
Rua Central de Vandoma, 451 A,  
4585-766 Vandoma  
Telf: 224112317

**ANTERO & CA,S. A. (VILA CONDE)**  
Urb. da Varziela-R/8 (Beches),  
4485-070 Fajozes  
Telf: 252690370

**JOSE M. MAGALHAES OLIVEIRA, LDA**  
Rua do Retiro, 814, 4820-239 Braga  
Telf: 253598631

**QUINTERA & ROCHA, LDA.**  
R. Eng. Alexandre Aranha, 139,  
4590-591 Porto  
Telf: 255962265

**DIMACER**  
Rua Ramalho Ortigao, 137,  
4900-422 Viana do Castelo  
Telf: 258801700

**DISTRIPLAC**  
R. de Cidres, 1540, 4455-442 Porto  
Telf: 229751006

**CASA LOURENCO**  
Rua de Louro Pinhal, N° 377,  
4950-278 Monção  
Telf: 251654354

**MAQUIFUSO**  
R. Barbosa Bocage, Lt.12, 4750-116 Braga  
Telf: 253818450

**JOSE F. PACHECO & FILHOS, LDA**  
R. St. Apolonia, 368, Serzedo,  
4410-022 Porto  
Telf: 227620893

**BRANCO, MAQ. E FERRAMENTAS, LDA.**  
Rua do Salto, 132,  
4600-281 Amarante  
Telf: 255432037

**JOSE P. SARAGAMO, LDA.**  
R. Julio Dinis, 89, 3880-238 Ovar  
Telf: 256572267

**EQUINOVENTO**  
Parque Industrial Lanheses, Pavilhão 7E  
4925-424 Viana do Castelo  
Telf: 258733700

**MAQMAIS**  
Rua Sto. Ovívio, 1105, 4515-188 Porto  
Telf: 224542997

**JOSE DA TORRE, LDA.**  
R. Joaq. Manuel Costa, 201, Valbom,  
4420-435 Porto  
Telf: 224835662

**ANTONIO DA SILVA DOM. & FILHOS**  
Febros, 59 (Av. da Republica),  
4730-246 Braga  
Telf: 253927800

**GRECOGESTE**  
R. Dr. Afonso Quintela, 161,  
4620-914 Porto  
Telf: 255810570

**LITINFER,LIXAS, TINTAS FER.,LDA**  
Av. Dr. Manuel Arriaga, 2411  
5050-225 Vila Real  
Telf: 254323169

**ATILA-A.TRIGUEIRA & IRMAO,LDA.**  
Av. Bombeiros Voluntarios, 1284,  
4585-059 Porto  
Telf: 224151622

**GONÇALVES & MOREIRA, LDA.**  
Rúa de Sena, 102, 4785-598 Trofa  
Telf: 220968281

**VICENTES REPRESENTAÇÕES, LDA**  
R. Conselheiro Costa Arosó, 68,  
4471-909 Porto  
Telf: 229438097

**UNIDOMAF - MÁQ. E FERR.,LDA.**  
Av. Marechal Humb. Delgado,110,  
4760-012 Famalicao  
Telf: 252377640

**MAQUITOP, LDA.**  
R. Vila Cornelia, N° 1565,  
4990-300 Castelo  
Telf: 258742428

**MOTO AS UNIPESSOAL, LDA**  
R. Est.nova,1-A Paços, Sabrosa,  
5060-205 Vila Real  
Telf: 259938111

**ROLNORTE**  
Rúa da Fonte da Cruz, 16,  
4560-595 Penafiel  
Telf: 255212521

**FENOMENO POPULAR, LDA.**  
Prç. 5 Outubro,104, 4730-731 Vila Verde  
Telf: 253319890

**CMRURAL-COMERCIO, LDA.**  
Zona Ind.constantim, Lote 145,  
5000-082 Vila Real  
Telf: 259378130

**FERRAI FERRAMENTAS IND. S.A.**  
Rua da Boavista N° 719, Grijo,  
4415-552 Porto  
Telf: 227471070

**ANTONIO M.MARTINS DA SILVA,LDA.**  
R. S. Cosme, 608 - Garfe, 4830-285 Braga  
Telf: 963074203

**DROGARIA PORTAS DA VILA, LDA.**  
Rua de Barreiros,94, Britelo,  
4890-296 Braga  
Telf: 255323066

**MARTINS & MARTINS, LDA**  
Rua do Caires, 87, Maximinos,  
4700-206 Braga  
Telf: 253694288

**DROGARIA ASPINTO**  
Rua Penacurva B-3,Eiriz-Ancede,  
4640-014 Porto  
Telf: 255551409

**B. FERREIRA & FILHOS, LDA**  
Rua de Santo Antonio-Silvares,  
4620-651 Porto  
Telf: 255811409

**J. ARFER FERRAMENTAS, LDA.**  
R. Dr. Joaquim C. Cunha Cerq., 9,  
4970-457 Valdevez  
Telf: 258521075

**PONTO PLACA, LDA.**  
Rua Senhor dos Perdões, Lote 9,  
4760-727 Ribeirão  
Telf: 212252860

**TAMIGESSOS, LDA**  
Vila Estela,Pv6 Rio de Galinha,  
4630-321 Porto  
Telf: 255531933

**MC COUTINHOS, LDA**  
Rua Comendador Manuel Carteado  
Monteiro 50/64/72, 4935-071 Darque  
Telf: 258351663

**PICOVEN MATERIAIS CONST., LDA.**  
Rua Oliveira Junior, 821, 3700-208 Aveiro  
Telf: 256876050

**ADELINO LOPES & LOPES, LDA**  
Rua S. Tiago, 329, Amorim,  
4495-130 Porto  
Telf: 252691721

**IRETALGARNE PERFIS T.ISOLA,LDA**  
Pq. id. Guimaraes Pav.G7 1ºf.t.g,  
4801-911 Braga  
Telf: 253470430

**APLICOMATE-COMERCIO MAT.CONST.**  
Trv.chaos Velhos,205, Arcoselo,  
4410-442 Porto  
Telf: 227531519

**BRICOFAMA**  
R. Padre D.J.Pereira, Nº 1000,  
4760-563 Braga  
Telf: 252312901

**MARCELINO CAMPOS GONÇALVES,LDA**  
Av. Boavista, E.2000 Lj,d,  
4950-516 Monção  
Telf: 251651623

**MAINMACHINE, LDA.**  
Rua Alexandrino Chaves Velho, N° 85,  
4590-318 Freamunde  
Telf: 255870164

**ESTUQUES FECHAS, LDA**  
Lugar Paco-Refojos, 4860-335 Braga  
Telf: 253666212

**GASIDOURO-REP DE GASES IND.LDA**  
Av. St. Marta, 505, Penafiel,  
4560-765 Porto  
Telf: 255711301

**JÁCOME, LDA**  
R. Fonte Anjos,2 Mire de Tibães,  
4700-565 Braga  
Telf: 253622306

**LOJA DAS TINTAS AGOSTINHO, LDA.**  
R.barral Baixo,24, Alpendurada,  
4575-323 Porto  
Telf: 255613056

**JOSE OLIVEIRA NOGUEIRA E FILHOS, LDA**  
Rua Moura Machado N° 198, 4800-056  
GuimaraesTelf: 253424070

**DNMAT, S.A.**  
Rua do Couto N° 17, Acesso Sul - E.n. 15,  
5300-703 Bragança  
Telf: 273312038

**MATIGRAÇA, LDA**  
Z. Indust. Frossos - R. Rio Torto N° 28 -  
Pav. 6, 4700-155 Braga  
Telf: 253625306

**AMAROBRAS, LDA**  
Rua do Entroncamento, N°16,  
4720-417 417 Figueiredo  
Telf: 967709022

**MTI - MANUTENÇÃO TÉCNICA  
INDUSTRIAL LDA**  
Rua de Sena, 102, 4785-598 Trofa  
Telf: 220968281

**CINFER - COMÉRCIO INDUSTRIAL DE  
FERRAMENTAS LDA.**  
R. Dr. Crispim Borges Castro, 82b,  
4520-195 Santa Maria da Feira  
Telf: 256379800

**CASA ISIDORO MATERIAIS  
CONSTRUÇÃO LDA**  
Barroncal, 5100-481 Ferreirim Lamego  
Telf: 254697000

**COMFERSA , LDA**  
R.Dr. Artur Correia Barbosa, 63,  
3720-247 Oliveira de Azemeis  
Telf: 256387237

**MAQLUMAQ UNIPESSOAL LDA**  
Urbanização Vilabeira Lote 3 Nº 303 R/C  
Drt, 3500-733 Viseu  
Telf: 232471167

**HILARIO & ALVES LDA**  
R. do Vale, 96, 2425-172 Bajouca  
Telf: 244684314

**MOVICONTROL, S.A.**  
Rua Henrique de Barros N° 5 B,  
2685-339 Prior Velho  
Telf: 219429900

**AQUAMATIC, S.A. - PRIOR VELHO**  
R. Ary Dos Santos, 7, 2685-311 Prior Velho  
Telf: 219498000

**MACHADO & CARDOSO, LDA**  
R.Prof.Pr.José Azevedo F.38,  
4705-253 Lomar  
Telf: 253617883

**VHS - UNIPESSOAL LDA.**  
Rua Gandara, 1223, Touguinho,  
4480-563 Porto  
Telf: 252684560

**J.M.M. GONÇALVES, LDA.**  
Rua da Boavista, 40, 4816-908 Guimarães  
Telf: 252840510

**BRICOFEL MAQ. IND. ,LDA.**  
Rua Arq. Viana de Lima, N° 57,  
5300-678 Bragança  
Telf: 273312371

**AQUAMATIC, S.A. - PORTO**  
Rua de Almeiriga, N.º 635,  
4450 - 612 Leça da Palmeira  
Telf: 229996860

**LIVEPLACE - BRAGA**  
Avenida Imaculada Conceição, N°545,  
4700-034 Braga  
Telf: 253070262

**LIVEPLACE - SANTA MARIA DA FEIRA**  
Rua da Gândara, N° 780,  
4520-606 São João de Ver - S. M. Feira  
Telf: 256379850

**LIVEPLACE - VISEU**  
Estrada Nacional 231, 3500-883 Viseu  
Telf: 232468230

**MOVICONTROL - PORTO**  
Rua da Almeiriga 619 E 621,  
4450-612 Leça da Palmeira  
Telf: 229997260

**FRANCISCO LOURENÇO - MAT.  
CONSTRUÇÃO E DECORAÇÃO, LDA.**  
Rua Galvão N° 15, 4960-514 Melgaço  
Telf: 251654354

**HIDRO25 LDA**  
Rua Nossa Senhora do Rosario N 282  
Pavilhão A, 4590-055 Carvalhosa  
Telf: 255139775

**Centro**  
**LUFILPE, LDA.**  
Rúa de Alcorredores, Lt.90 - Fornos,  
3020-925 Coimbra  
Telf: 239911517

**TERMOGRILOS ISOLAMENTOS LDA**  
Qta do Pinheiro - Brancas,  
2440-048 Batalha  
Telf: 244766224

**MAQUITUDO, LDA.**  
Rua Principal N°83 - Edificio Maquitude,  
3080-753 Bom Sucesso  
Telf: 233929377

**SUPERMACO MATERIAIS DE  
CONSTRUÇÃO LDA**  
R. Da Industria, Nº 35, 3420-316 Tabua  
Telf: 235413148

**ELIO TAVARES & RODRIGUES, LDA.**  
R. Principal,Cavadas, 3750-322 Aveiro  
Telf: 234603920

**LIVEPLACE - SABUGAL (SEDE)**  
Zona Industrial do Sabugal,  
6320-317 Sabugal  
Telf: 271750060

**SOUSA & GONCALVES, LDA.**  
R/ Azurara Da Beira, 105, 3530-271 Viseu  
Telf: 232623037

**MAQSER - MAQUINAS E SERVIÇOS,LDA.**  
R. St. Antonio, 112, Lourosa,  
4536-909 Aveiro  
Telf: 256310500

**PLACOLAS, - COMERCIO DE PLADUR E  
GESSO LDA.**  
Zona Ind. Espinheira- Penacova,  
3360-287 Penacova  
Telf: 239476661

# DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

**AFITÉCNICA | CENTRO TÉCNICO DE AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS LDA**  
Rua do Cemitério, 2415-323 Leiria  
Telf: 244882098

**DISDIS**  
R. Antonio Figueiredo, 1342,  
3750-402 Águeda  
Telf: 234690370

**ISAURO NEVES FERREIRA, LDA**  
Rua Do Marco, 30 - S.Bernardo,  
3810-132 Aveiro  
Telf: 234341671

**OLEIREP, S.A. - OLEIROS**  
Rua Monsenhor Romao,Nº 8,  
6160-426 Oleiros  
Telf: 272681100

**MAQUISEIA, LDA.**  
Zind. Seia,Lt 53 Ap. 2042, 6270-485 Seia  
Telf: 238314086

**SERGIO GALVÃO-UNIPESSOAL, LDA.**  
Rua Herois 25 De Abril S/N,  
3130-243 Coimbra  
Telf: 239493136

**NAVE E FILHO, LDA.**  
R. Humberto Delgado, 104,  
6200-014 Canhoso  
Telf: 275332065

**MAIA E MARQUES LDA**  
Zona Industrial do Fundão Lt 50,  
6230-996 Fundão  
Telf: 275753211

**ADELINO LOPES NOGUEIRA, LDA.**  
Zona Indr.r. A, Apartado 1063,  
6230-483 Fundão  
Telf: 275772150

**DURAVIT-COM.EQUIP.IND.LDA.**  
I.C.2 Areeiros, 3850-200 Aveiro  
Telf: 234529260

**DISTRQUIPA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, LDA.**  
Zona Industrial Penela, Lt. 19,  
3230-347 Coimbra  
Telf: 239130374

**MOTO BESSA, LDA.**  
Bairro S. Jose - Arganil, 3300-015 Arganil  
Telf: 235202553

**CAMBRACOR, LDA.**  
Av. Vale Caima,521/Vale Cambra,  
3730-200 Aveiro  
Telf: 256485086

**JULIO DE SOUSA NUNES, LDA.**  
R. Capela, Lt.2 C/V, 3500-051 Viseu  
Telf: 232415130

**ALBINDUSTRIA, LDA.**  
Zona Ind.dos Areeiros, 3850-200 Aveiro  
Telf: 234525139

**CASA RUFINO, LDA**  
R. João Paulo II 15, 4536-909 Aveiro  
Telf: 227646733

**DROGARIA DA PRESINHA, LDA.**  
Lugar da Presinha, Espadanedo,  
4690-145 Cinfaes  
Telf: 255640339

**FER. UTI. LOUSA LOPES & LOPES, LDA.**  
R. 1º De Dezembro, 3200-251 Lousa  
Telf: 239995671

**H&LM, LDA.**  
Est. Nac. 231 - Lugar 15, 3500-883 Viseu  
Telf: 232416914

**FECOCIVIL, S.A.**  
Zona Ind. Oia Apartado 27,  
3770-908 Oliveira do Bairro  
Telf: 234722625

**CARLSER, LDA.**  
Z. Industrial - Rua D, Lt.d2, Fração D,  
6000-459 Castelo Branco  
Telf: 272331043

**MARIFIM EQUIP. DE JARDIM, LDA**  
Av.Dr.Drancisco Carneiro, 1803,  
4520-616 Aveiro  
Telf: 256365245

**JORGE VIEIRA - PRODUTOS PARA A AGRICULTURA, LDA**  
Zona Industrial de Valado dos Frades  
Lote 3, 2450-378 Frades  
Telf: 262577068

**VIEIRA & FERREIRA, LDA**  
Rua Dr. Mendes Correia Pai,209,  
3840-443 Vagos  
Telf: 234700350

**MAFINEL FERRAM. IND. NELAS, LDA.**  
Rua Do Pombal, 12, 3520-068 Nelas  
Telf: 232949582

**C16 - FERRAGENS LDA**  
Av. do Emigrante Nº 232, 3750-303 Águeda  
Telf: 234607411

**MOV SOLUÇÕES UNIPESSOAL LDA**  
Rua A - Lote 113, 2460-392 Alcobaça  
Telf: 262918301

**CANSILTRA MOTOCICLOS LDA**  
Zona Industrial Oiã - Lote S - 3 Ap 38,  
3770-059 Oiã  
Telf: 234723496

**VITOR DE OLIVEIRA, LDA**  
R. Dr. Neves Eliseu,39, 2490-559 Ourém  
Telf: 249543490

**MAFERVAL-MAQUINAS E FERR., LDA**  
R.13 Junho Andrinhos, 28-30,  
2410-018 Leiria  
Telf: 244825760

**WOODOMETAL, LDA.**  
EN 249-4 Centro Empresarial Mc.park  
Arm1, 2785-653 São Domingos de Rana  
Telf: 219206198

**JOSE JOAQUIM LOURENÇO, LDA.**  
Av. Norton De Matos Nº 2 E 4,  
2300-438 Tomar  
Telf: 249327273

**FERROL 2-MAQ. E FERRAMENTAS,LD**  
Qt. St. Antonio, Lote 4, 2416-905 Leiria  
Telf: 244800500

**F.S.SILVA-COMÉRCIO MÁQUINAS PARA INDÚSTRIA LDA**  
Estrada Nac. 113-1, 43, 2435-614 Seiça  
Telf: 249545296

**RODRIGUES & HENRIQUES-FER.LDA.**  
Largo Antonio Abreu Cartario,2,  
2435-044 Caxarias  
Telf: 249574418

**DROGARIA MIROBRIGA, LDA.**  
Zam Sul-Lt.11, S, 7540-235 Setubal  
Telf: 269825329

**MACROFAL-COM.GES.MAT.CONT., LDA.**  
R.ant,passos Canavarro,Lt 17 A,  
2005-002 Santarem  
Telf: 243351770

**PECLISE, LDA**  
Pç. Dr. Fernando Pit. Santos, 3,  
2650-288 Amadora  
Telf: 214928019

**CASA ARTILHEIRO, LDA.**  
Est.da Vala 63, Vala Carregado,  
2601-906 Castanheira do Ribatejo  
Telf: 263854067

**FERISOLDA, LDA**  
Estrada Nacional,356 - Campos,  
2405-009 Maceira  
Telf: 244771821

**PE DE CABRA FERRAGENS E F.,LDA**  
R.luis Camoes,186, Sassoieiros,  
2775-517 Carcavelos  
Telf: 214562234

**SILVA E BERNARDO,LDA.**  
Rua C Lote 45 Zona Industrial,  
2080-221 Almeirim  
Telf: 243597201

**TS-THOMAZ DOS SANTOS, S. A.**  
Av.infante Dom Henrique, 70,  
2501-701 Rainha  
Telf: 262840150

**BRIKIFONTE UNIPESSOAL LDA**  
R.casal Encomenda S/N, 2000-343 Pedra  
Telf: 243449650

**CARLOS M.R.FERREIRA, LDA.**  
Av.comb.ultramar,Az.c, Lameiras,  
2715-776 776  
Telf: 219671347

**AUTOMECHANICA, LDA**  
R.jose Gomes Ferreira, Nº 8, Vale Mourao,  
2735-604 Aguavila  
Telf: 219169600

**JC JORDAO, LDA**  
Rua Stº Estevão, Nº 272, 2480-161 Mós  
Telf: 966423089

**SOVENDE SOLDAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIS LDA**  
Estrada de Arruda Casal do Brejo N 15 A,  
2615-343 Alverca do Ribatejo  
Telf: 219937287

**GRUPO VENDAP, S.A.**  
Estr Nacional 118 Km 22 Vil Figueiras,  
2135-118 Samora Correia  
Telf: 212349900

**EPIBRICO - COMÉRCIO EQUIP. PROTEÇÃO E SEGURANÇA LDA.**  
Zona Industrial da Carambancha - Lote 2,  
2580-461 Carregado  
Telf: 263730600

**PARAMAQUINAS, LDA.**  
Lugar do Brejo-Est.ponte, Fr.c,  
3040-575 Coimbra  
Telf: 239442059

**AGROSPROT PROD. EQUIPAMENTO TÉCNICA AGRÁRIA LDA**  
Est.varzeas, Casal 3 Pinheiros,  
2070-604 Cartaxo  
Telf: 243770514

**BOBINADORA POMBALENSE,LDA.**  
Est. Nac. 1 Moncalva, Pelariga,  
3100-903 Pombal  
Telf: 236209970

**BENEMAQUINA-MAQ.,LDA.**  
R. Monges Cister 10a, Benedita,  
2475-130 Benedita  
Telf: 262921359

**MAQUIVEDRAS-COM. MAQUINAS,LDA.**  
Av.10 Junho, 73-75, Arneiros,  
2565-831 Ventosa  
Telf: 261950060

**ASSEADA, LDA.**  
Rua Presa Rei, 209, Carregosa,  
3720-031 Aveiro  
Telf: 256412357

**OXIBEIRAS, LDA.**  
R. Estadio Municipal,6 R/C-Esq,  
6300-705 Guarda  
Telf: 271208320

**PROVEDA-SOC.MAT.CONST.VED.LDA.**  
Avenida De Angola, 60,  
2530-114 Lourinha  
Telf: 261413044

**FIEL TECNICA, LDA.**  
Praceta São João Bosco, 8- 8a,  
2735-079 Cacem  
Telf: 219134725

**ABR EQUIPAMENTOS, LDA.**  
Rua Casal Frazao, S/N,  
2025-301 Santarem  
Telf: 249870716

**ISOPLAK - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, LDA**  
Estr. Da Atouguia, Nr. 415,  
2495-651 Fátima  
Telf: 249155397

**AQUAMATIC, S.A. - CASCAIS**  
Avenida Prof. Armando dos Santos Ferreira,  
2645-445 Alcabideche  
Telf: 211923563

**AQUAMATIC, S.A. - PALMELA**  
Zona Industrial Vale do Alecrim,  
2950-007 Palmela  
Telf: 219498000

**KIVE - VENDAS E SERVIÇOS LDA**  
Estr. Municipal 1022, Nr. 3239,  
2860-339 Moita  
Telf: 219595671

**LIVEPLACE - PALMELA**  
Rua Vila Amélia, Lote 21,  
2950-805 Quinta Do Anjo  
Telf: 265111581

**LIVEPLACE - SACAVÉM**  
Rua Marechal Gomes da Costa Lote 127,  
2685-012 Sacavém  
Telf: 210113520

**LIVEPLACE - SINTRA**  
Estrada Nacional 249-4 Km 1,6,  
2710-089 Abrunheira  
Telf: 219259062

**LIVEPLACE - VIALONGA**

Estrada Nacional 115-5 Lote 4,  
Granja De Alpiaré, 2625-607 Vialonga  
Telf: 219739200

**JOSILMAR MAQ. E FERRAM., LDA.**  
R. Jorge Alexandre Batalha Ferreira,  
Nº5 - Loja D, 2695-049 Bobadela  
Telf: 219947360

**SOLDALIS-EQUIP.SOLD.AR COM.LDA**  
R.carlos Pinhao,6-Lj C, Pendao,  
2745-023 Sintra  
Telf: 214367108

**MUNDIMAT, LDA**

Zona Industrial Vila Amélia, Lote 125 G -  
2950-805 Palmela

Telf: 212110760

**FERNANDO & OLIVEIRA, LDA**  
Pç. Jose Viana, Lt. 18 A,  
2785-303 São Domingos de Rana

Telf: 214450854

**VIDELMAQUINA COM.MAQUINAS,LDA.**  
Rua Horta Das Ribeiras, Lt.12,  
1685-578 Canecaç  
Telf: 219817030

**MAFALDA SOFIA SANTOS ANTUNES**  
Av.1º De Maio Nº 29, Mafra,  
2640-455 Mafra  
Telf: 261819356

**SOFALVERCA, LDA.**

R. Alm.candido Reis, Lt.3b F.a,  
2615-055 Alverca  
Telf: 219570063

**BC EQUIPA DE ALUGUER, LDA.**

Rua Qta Rosas, Nº8,  
2840-131 Aldeia Paio Pires  
Telf: 808911994

**TICO DA FIGUEIRINHA, LDA**

Rua De Belem 14a Figueirinha,  
2780-005 Oeiras  
Telf: 215922818

**FRANCISCO J.P.MENDES-CO.UN.LDA**  
R.gen.humberto Delgado,18-20,  
7570-263 Grandola  
Telf: 269442216

**POINT PLAC MAT. CONSTRUÇÃO**

R.mar.gomes Costa, Lt.80,  
2685-012 Sacavém  
Telf: 219413219

**EDIMEL - MAT.PARA EDIFICAÇÃO, LDA.**

Rua Jose Estevao, 62, 1150-203 Lisboa  
Telf: 213547802

**X-MAT COMERCIO MAT. CONSTR.,LDA**

R. Mariana Andrade,33,  
2840-196 Seixal  
Telf: 212252882

**AIROFERRAGENS, LDA**

R. Major João Luís Moura, Centro Emp.  
Famões, Arm. Au, 1685-253 Famões  
Telf: 219340695

**FEREXCEL,LDA**

Av.º Maio, 47-Loja Esq., 2845-162 Amora  
Telf: 212258734

**HELENA VIOLETA CONCEICO SILVA**

Rua Tomar, 26 A - Valdona,  
2300-608 Tomar  
Telf: 249322982

**JAIME MIGUEL MACHADO DOS SANTOS**

Rua Zona Ind.º5-Casais Serra,  
2665-305 Malveira  
Telf: 219855855

**MARIO JOSE FRAZAO CARVALHO**

Rua Da Palmeira,Lt 2,Figueiros,  
2550-305 Cadaval  
Telf: 262744959

**ALMACLA, LDA.**

Rua Do Carrascal, Nº 24,  
2135-090 Samora Correia  
Telf: 263505246

**JOSE LUIS FERREIRA DA SILVA**

R. Gago Coutinho, 16, 2490-555 Ourém  
Telf: 249541211

**AGROLAMAS, UNI. LDA**

R. Prof. Lucinda S/N-Lamas,  
3220-017 Miranda Corvo  
Telf: 919296098

# DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS PORTUGAL

**CENTIAL MOTOS, LDA.**  
Rua Principal, 162 A.E.N. 109,  
3070-332 Mira  
Telf: 231451083

## Sul

**MATONIO-MAT.DE CONSTRUÇAO,LDA.**  
R. Santa Isabel, 11,  
7630-625 Odemira  
Telf: 283958207

**CASTROPEÇAS, LDA.**  
R.manuel Assunçao Mestre Nº 2,  
7780-199 Verde  
Telf: 286328135

**MAQUIRURAL EQUIP.AGRICOLAS,LDA**  
Rua D. Afonso, 3,  
7800-050 Beja  
Telf: 284324267

**J.CAVACO METAIS UNIPESSOAL, LDA.**  
Rúa Da Courela - Lote 24,  
7000-019 Divor  
Telf: 266960007

**JACINTO ROQUE,UNIPESSOAL LDA**  
Av.dinis Miranda Lt.c4, 7170-072  
Redondo  
Telf: 966453082

**J L SOFIO, LDA**  
Pite - Parque Ind. e Tecn. Évora,  
7005-841 Évora  
Telf: 266703450

**M.L.G. INOX, LDA.**  
Sítio Alagoas, Apt. 5060,  
8005-402 Faro  
Telf: 289832832

**ALGARSILVA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS AGRICOLAS LDA**  
Estrada Nacional 125 - Porta Nova 148-M,  
8800-400 Tavira  
Telf: 281320410

**SERVIPLACO REVESTIMENTOS, S.A.**  
Area Empr.marin,Lt.1-F - Olhão,  
8700-281 Olhão  
Telf: 289700250

**LUIS LANDEIRO UNIPESSOAL LDA**  
Lt.ind. Pinheiral Lt. 23,  
8600-306 Lagos  
Telf: 282769353

**IVAGOR UNIPESSOAL**  
Litografis Park- Loja J,  
8200-567 Albufeira  
Telf: 289572057

**JOÃO FILIPE FARIA ABREU - FILJARDIM**  
Av. Parque Das Cidades,  
8100-257 Loulé  
Telf: 289435139

**MATEMATIVERSO, LDA.**  
Cam Das Terras Ruivas 125 38 4a,  
8100-300 Loulé  
Telf: 289093181

**MSFIX UNIPESSOAL, LDA.**  
Est. De Alvor S.sebastiao Nº22,  
8500-521 Portimão  
Telf: 963504747

**AQUAMATIC, S.A. - QUARTEIRA**  
Estr. Nacional 125, Nº 409a (Km 83)  
Benfarras, 8125-017 Quarteira  
Telf: 289324848

**LIVEPLACE - ALBUFEIRA**  
Lanka P. Comercial e Industrial do  
Algarve, Est. Nac. 125- Km 67 -  
Tavagueira,  
8200-425 Guia - Albufeira  
Telf: 289561384

**LIVEPLACE - OLHÃO**  
Área Empresarial De Matim, Lote B,  
8700-221 Olhão  
Telf: 289701752

**LIVEPLACE - OURÉM**  
Rua Dos Novos Horizontes, Areias,  
2490-124 Gondemaria  
Telf: 249585324

**MOVICONTROL - CASTRO VERDE**  
Rua Nova Da Feira Lt 3,  
7780-201 Castro Verde  
Telf: 286327070

## Ilhas

### MADEIRA

**TECNOGESO - COMÉRCIO E SERVIÇOS,  
UNIPESSOAL, LDA**  
Caminho do pináculo N.25 Arm.6,  
9060-236 Madeira  
Telf: 291221424

**SOMATERIAL, LDA.**  
Caminho da Igreja Nº 36,  
9125-132 Madeira  
Telf: 291930380

### AÇORES

**TERCEIRA FARMA -COM.IND.,LDA.**  
Pico Redondo, 145,  
9700-211 Angra do Heroísmo  
Telf: 295512509

**LOS - LIVE OUR STYLE, LDA**  
Rua Serpa Pinto Nº 41, Horta,  
9900-089 Faial  
Telf: 292391990

**FRP CUNHA, UNIPESSOAL LDA**  
P. Ind. da Graciosa, Lote 8,  
9880-315 Graciosa  
Telf: 295732177

**ELECTROXI-MAQ.FERRAMENTAS, LDA**  
R.da Juventude Nº 17 R/C Esq.,  
Ponta Delgada - S. Miguel  
9500-211 Açores  
Telf: 296205580



**WWW.MAKITA.PT**



Centro Emp. Alverca, Armazém C2, C3, C4  
Urbanização Vale das Ervas, 2615-187, Alverca, Portugal  
Telf: 219936750 / customer.service@makita.pt