

**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

Catálogo  
electroportátil  
2018-2019





Bateria MULTI VOLT

# Potência AC. Sem fios.

A nova geração de baterias MULTI VOLT tem praticamente a mesma aparência, o mesmo peso e o mesmo tamanho do que a bateria atual de 18 V, mas a sua tecnologia interna é que marca a diferença.

As inovações mais recentes contribuíram para melhorar o seu rendimento. A voltagem dupla proporciona a potência ideal à ferramenta, sem o desconforto dos cabos.

A bateria de 18 V deslizante é compatível com praticamente todas as ferramentas elétricas HiKOKI, o que significa que pode mudar facilmente de uma ferramenta elétrica para outra, independentemente da tensão.

Está apenas a um clique de distância de conseguir a potência e o rendimento máximos.



**BRUSH  
LESS**  
Brushless Motor

Série de Motores Brushless (AC)

# Eficiência duradoura.

O utilizador profissional já não tem de se preocupar com a perda de voltagem e potência quando utiliza um cabo de extensão. Os nossos modelos com motores Brushless (CA) contam com um circuito eletrónico de controlo que oferece uma saída de potência contínua e constante.

Esta tecnologia confere um nível completamente novo de rendimento e durabilidade à nossa gama de ferramentas elétricas para trabalhos pesados. Com o inovador motor Brushless (CA) obterá mais potência e menos consumo de energia.

Eliminaram-se algumas das principais peças de desgaste, o que a torna uma ferramenta elétrica compacta e ligeira, com menos desgaste e menos manutenção. Isto também contribui para o facto de o motor durar mais e operar de forma muito mais eficiente do que os motores convencionais com escovas.



**BRUSH  
LESS**  
Brushless Motor

Série de pregadoras a bateria

# Máxima potência e liberdade

Experimente a mesma potência das pregadoras pneumáticas, mas sem mangueira de ar, cabo de alimentação ou carga de gás. A série de pregadoras HIKOKI a bateria de lítio, estão desenhadas para que a distância entre o punho e o centro de gravidade seja mínima e que tenha uma alta capacidade de utilização. Além disso, o cabo suave e ergonômico faz com que o seu trabalho seja o mais fácil e cómodo possível.

O sistema exclusivo **Spring Air System** (sistema de acionamento pneumático por mola), integrado na ferramenta, não requer cartuchos de gás, minimizando a manutenção. O sistema de bloqueio Dry-fire evita marcas não desejadas ou arranhões no material, pelo que pode confiar que obterá um acabamento ótimo nos seus trabalhos.





**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

**3 AÑOS**  
GARANTÍA\*

**ADIRA A EXTENSÃO DE GARANTIA,  
REGISTANDO SE EM:**  
[www.hikoki-powertools.es/garantias](http://www.hikoki-powertools.es/garantias)

\* verificar as condições em [www.hikoki-powertools.es/garantias/](http://www.hikoki-powertools.es/garantias/)



Baterias MULTI VOLT

# Potência CA. Sem fios.



Esta bateria de nova geração tem praticamente a mesma aparência, o mesmo peso e o mesmo tamanho do que a bateria atual de 18 V, mas a sua tecnologia interna é que marca a diferença.

As inovações mais recentes contribuíram para melhorar o seu rendimento. A voltagem dupla proporciona a potência ideal à ferramenta, inclusive sem o desconforto dos cabos.

A bateria de 18 V deslizante é compatível com praticamente todas as ferramentas elétricas HIKOKI, o que significa que pode mudar facilmente de uma ferramenta elétrica para outra, independentemente da tensão.

Resumindo, está apenas a um clique de distância de conseguir a potência e o rendimento máximos.

[hikoki-powertools.es](http://hikoki-powertools.es)

**HIKOKI**  
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

# 1.080W

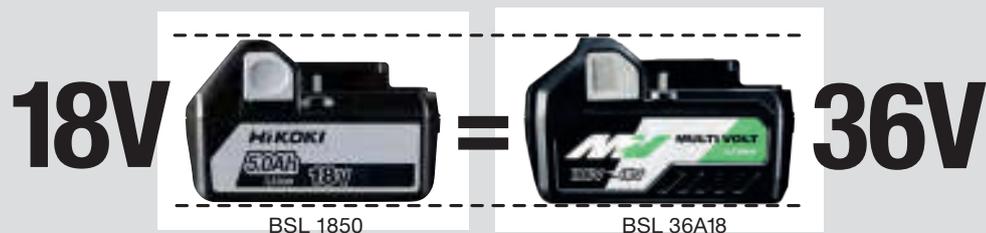
## Alta potência

Ao combinar a nova gama de baterias MULTI VOLT e ferramentas MULTI VOLT de 36V, elas oferecem potência sem precedentes, mais de 1000W com tamanho e peso reduzidos

## Compacto e leve

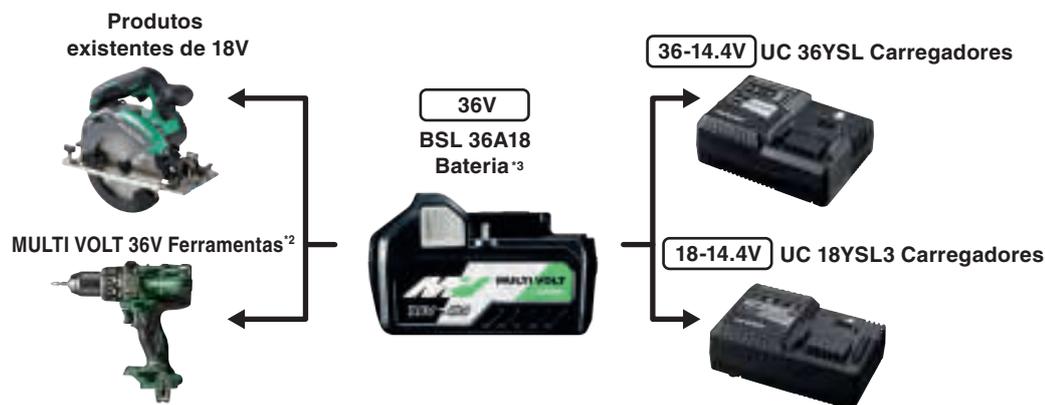
La batería MULTI VOLT tiene casi el mismo tamaño y peso de una batería de 18V (BSL 1850 / BSL 1860), y produce la potencia de una batería de 36V.

### Mesmo tamanho



## A tensão muda automaticamente entre 18V e 36V

A bateria MULTI VOLT foi projetada para ser compatível com ferramentas de 18V com baterias deslizantes, a tensão da bateria alterna automaticamente entre as 2 tensões, 36V\*1 2,5 Ah e 18 V 5,0 Ah, dependendo da ferramenta utilizada.



\*1. Compatível unicamente com ferramentas MULTI VOLT de 36V.

\*2. Não é compatível com as seguintes baterias existentes: BSL 3620/3625/3626/3660, BSL 18xx e BSL 14xx series.

\*3. Não é compatível com os produtos 36v existentes que são compatíveis com BSL 3620, BSL 3625, BSL 3626 o BSL 3660.



C3606DA



CR36DA



DH36DPA



DS36DA



DV36DA



WH36DB



WR36DB



G3613DA

# INDICE DE MODELOS

402933.....	45, 47	DH24PG.....	74	G12SR4(S)/G12SR4(S)Y3.....	87	M8SA2.....	121
C10FCE2.....	116	DH24PH.....	74	G12STA(S)/G12STA(S)Y3.....	87	NR1890DBCL/ NR1890DBCLW7.....	58
C12RSH2.....	117	DH26PB.....	75	G12SW(S).....	88	NT1850DBSL.....	59
C18DSLW4.....	56	DH26PC.....	75	G13BA.....	92	NT1865DBSL.....	59
C3606DA.....	57	DH28PBY.....	75	G13BY.....	93	P20SA2.....	121
C6MEY.....	112	DH28PC.....	77	G13SB3(S)/G13SB3(S)Y2/G13SB3(S)YG.....	91	P20SF.....	121
C6SS.....	112	DH28PCY.....	76	G13SE2(S).....	91	RB40SA.....	115
C7BUM.....	113	DH28PMY.....	77	G13SN2/G13SN2Y3.....	90	RB40VA.....	115
C7SS.....	113	DH30PC2.....	78	G13SQ2.....	90	RH600T.....	125
C7ST.....	113	DH36DPA.....	47	G13SR4(S).....	90	RH650V.....	125
C7UY.....	114	DH40MC.....	78	G13STA(S).....	89	RP150YB.....	123
C8FSE.....	116	DH40MEY.....	79	G13SW(S).....	91	RP250YDL.....	124
C9BU3.....	114	DH45ME.....	79	G13VA.....	94	RP250YE.....	123
C9U3.....	114	DH52ME.....	80	G13VE.....	92	RP300YDL.....	124
CC14SF.....	100	DH52MEY.....	80	G13YC2.....	92	RP350YE.....	124
CE16SA.....	103	DM20V.....	69	G15VA.....	94	S18SB.....	101
CE18DSLW4.....	54	DN18DSL4.....	33	G15YC2.....	94	SAT180.....	102
CJ110MV/CJ110MVA.....	111	DS10DAL.....	30	G18DBBLW2.....	52	SAY150A.....	101
CJ160V/CJ160VA.....	111	DS14DJL.....	30	G18DBL/G18DBLW7.....	51	SB10V2.....	120
CJ18DSLW4.....	56	DS18DBL2/DS18DBL2W4.....	32	G18DLW4.....	50	SB8V2.....	120
CJ90VST.....	110	DS18DBSL.....	32	G18DSLWJ/G18DSLW4.....	50	SP18SB.....	102
CM12Y.....	100	DS18DJL.....	31	G18SE3UX/G23SC3UX.....	96	SP18VA.....	102
CM5SB.....	93	DS36DA.....	33	G23MRWD.....	97	SV12SD.....	119
CM75EBP.....	100	DV13SS/DV13VSS.....	67	G23SEYWD.....	97	SV12SG.....	118
CM9SRWS.....	98	DV14DJL.....	35	G23ST.....	95	SV12SH.....	118
CM9UBYWS.....	98	DV16SS.....	68	G23SU.....	95	SV13YA/SV13YB.....	119
CN16SA.....	103	DV16V.....	68	G23SW2W7/G23SW2WW.....	95	SV15YC.....	120
CN18DSLW4.....	54	DV16VSS.....	68	G23SWU.....	96	UM12VST.....	71
CR10DL.....	55	DV18DBL2/DV18DBL2W4.....	37	G3613DA.....	51	UM16VST.....	71
CR13V2.....	109	DV18DBSL/DV18DBSLW3/DV18DBSLWQ.....	37	GP10DL.....	52	UR18SDL.....	57
CR13VBY.....	110	DV18DCL2.....	36	GP2S2.....	99	VTV16L3.....	70
CR18DBLWJ/CR18DBLW4.....	55	DV18DJL.....	36	GP3V/GP5V.....	99	W6V4/W6VMWA.....	105
CR36DA/CR36DAW4.....	56	DV18V.....	69	H25PV.....	82	W8VB2.....	105
CV18DBLW4.....	53	DV20VB2/DV20VB2WV.....	69	H41MB2.....	82	WH10DAL.....	40
CV350VW1.....	108	DV20VD/DV20VDW4.....	70	H45ME.....	83	WH18DBDL2/WH18DBDL2W4.....	41
D10VC3.....	66	DV22VW4.....	70	H45MEY.....	83	WH36DB.....	43
D10VST.....	65	DV36DA.....	38	H60MC.....	83	WR14VE.....	106
D13VB3.....	66	FCJ65V3.....	110	H60ME.....	84	WR16SE.....	106
D13VG.....	66	FDV16VB2.....	67	H60MEY.....	84	WR18DBDL2/WR18DBDL2W4.....	41
D13VL.....	67	FSV10SA.....	119	H65SB3.....	85	WR18DShLW4/WR18DShLWP.....	42
D6SH(A).....	65	G12SA3(S).....	89	H70SA.....	85	WR22SE.....	107
DB3DL2.....	29	G12SE2(S).....	89	H70SD.....	86	WR25SE.....	107
DH18DBL/DH18DBLW4.....	45	G12SN2.....	88	H90SG.....	86	WR36DB.....	43
DH18DSLW4.....	45	G12SQ2.....	88	M12V2.....	122		

# INDICE DE FAMILIAS



## FERRAMENTAS

<b>A BATERIA</b> .....	27
APARAFUSADORAS DE IMPACTO .....	39
BERBEQUINS APARAFUSADORES .....	28
BERBEQUINS COMBINADOS .....	34
MARTELOS .....	44
MULTIFERRAMENTAS .....	53
PREGADORAS A BATERIA .....	58
RADIOS .....	57
REBARBADORAS .....	48
SERRAS DE SABRE, TICO-TICO E CIRCULARES .....	55
TESOURAS E ROEDORAS .....	54
 COMBINAÇÃO DE CARREGADORES E BATERIAS .....	 60



## FERRAMENTAS

<b>ELECTROPORTÁTEIS</b> .....	63
ASPIRADORES .....	123
APARAFUSADORAS .....	104
BERBEQUINS .....	64
CORTADORAS E ROEDORAS .....	100
DECAPADORAS .....	125
LIXADORAS, PLAINAS E TUPIAS .....	118
LIXADORAS E POLIDORAS .....	101
MARTELOS .....	72
MISTURADORES .....	71
MULTIFERRAMENTAS .....	108
REBARBADORAS .....	87
SERRAS DE ESQUADRIA .....	116
SERRAS DE SABRE, TICO-TICO E CIRCULARES .....	109
SOPRADORES .....	115
TESOURAS E ROEDORAS .....	103

## ACESSÓRIOS

	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-PLUS 4-GUMES Ø 5 - 16 MM</b>	<b>130, 133</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-PLUS 4-GUMES Ø 18 - 32 MM</b>	<b>134</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-PLUS 2-GUMES</b>	<b>135, 141</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-PLUS SEMI PROFISSIONAL</b>	<b>142, 143</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-MAX 4-GUMES Ø 12 - 15 MM</b>	<b>145</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-MAX 4-GUMES Ø 16 - 52 MM</b>	<b>146, 147</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-MAX 4-GUMES Ø 12 - 15 MM</b>	<b>148</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS SDS-MAX SEMI PROFISSIONAL</b>	<b>149</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS PERFURADORES SDS-PLUS/SDS-MAX COM EXTRAÇÃO DE PÓ</b>	<b>150, 151</b>
	<b>CORTADORES DE NUCLEO SDS-MAX - TCT</b>	<b>152, 153</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS 13 MM HEXAGONAL</b>	<b>154</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS 19 MM HEXAGONAL</b>	<b>155</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS ESTRIADO RECTO</b>	<b>156</b>
	<b>BROCAS PARA MARTELOS COROAS DE NUCLEO HUECO</b>	<b>157</b>

	<b>BROCAS PARA MARTELOS SISTEMA VARIABLE</b>	<b>158</b>
	<b>BROCAS PARA PEDRA</b>	<b>159, 160</b>
	<b>BROCAS UNIVERSAIS</b>	<b>161, 162</b>
	<b>BROCAS PARA METAL HSS-R DIN 338 HSS-G DIN 338 HSS-CO DIN 338</b>	<b>163, 177</b>
	<b>BROCAS OCAS PARA METAL</b>	<b>179, 184</b>
	<b>BROCAS PARA MADEIRA</b>	<b>185, 186</b>
	<b>BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA</b>	<b>187, 189</b>
	<b>BROCAS PLANAS PARA MADEIRA</b>	<b>190, 192</b>
	<b>SERRAS CRANEANAS HSS</b>	<b>193, 196</b>
	<b>SERRAS CRANEANAS COM PONTA DE CARBONETO</b>	<b>197, 198</b>
	<b>COROAS DE DIAMANTE</b>	<b>199, 200</b>
	<b>PÁS MISTURADORAS</b>	<b>201, 202</b>
	<b>PORTA BROCAS E CHAVES</b>	<b>203, 205</b>
	<b>CINZÉIS</b>	<b>206, 212</b>

	<b>PONTAS DE IMPACTO</b>	<b>213, 214</b>
	<b>PONTAS DE APARAFUSAR</b>	<b>215, 218</b>
	<b>SETS PONTAS DE APARAFUSAR</b>	<b>219, 222</b>
	<b>CHAVES DE CAIXA</b>	<b>223, 228</b>
	<b>DISCOS DE DIAMANTE</b>	<b>229, 234</b>
	<b>DISCOS ABRASIVOS</b>	<b>235, 240</b>
	<b>ACESSÓRIOS REBARBADORAS</b>	<b>241, 242</b>
	<b>FRESAS EM CARBONETO</b>	<b>243, 247</b>
	<b>BROCAS PARA CHAPA</b>	<b>248, 249</b>
	<b>BROCAS COMBI DRILL</b>	<b>250</b>
	<b>CATRABUCHA DE AÇO</b>	<b>251, 254</b>
	<b>DISCOS DE SERRAS CIRCULAR E ESQUADRIA</b>	<b>255, 260</b>
	<b>FOLHAS DE SERRA VERTICAL</b>	<b>261, 268</b>
	<b>FOLHAS DE SERRA DE SABRE</b>	<b>269, 279</b>
	<b>CHAVE ROTATIVA MULTI FUNCÕES</b>	<b>281, 292</b>
	<b>SERRAS DE CORREIA</b>	<b>293</b>

	<b>LAMINAS PARA PLAINAS</b>	<b>294</b>
	<b>FRESAS</b>	<b>295, 300</b>
	<b>FOLHAS DE LIXA</b>	<b>301, 309</b>
	<b>BOINA EM LÃ</b>	<b>310</b>
	<b>POLIR</b>	<b>311</b>
	<b>SACOS DE ASPIRADOR COM FILTRO</b>	<b>312, 313</b>
	<b>ACESSÓRIOS PARA PISTOLAS DE AR QUENTE</b>	<b>313</b>
	<b>GRAPAS</b>	<b>314</b>
	<b>FITAS DE PARAFUSOS</b>	<b>315, 316</b>
	<b>PREGOS</b>	<b>317, 319</b>
	<b>ACESSORIOS VARIOS</b>	<b>320</b>
	<b>PROTEÇÃO LABORAL</b>	<b>321, 322</b>
	<b>PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA</b>	<b>323</b>

## OUTROS

	<b>SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE</b>	<b>324, 325</b>
---	--	---------------------

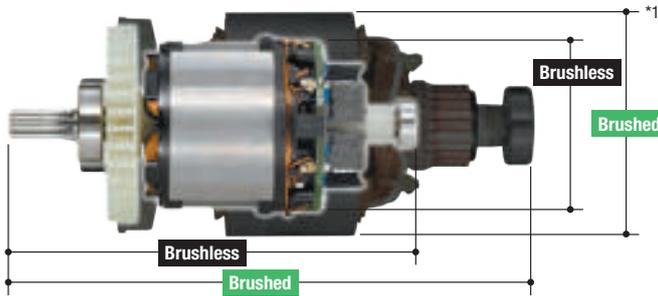
# BRUSHLESS

## Brushless Motor



### Motor sem escovas Original de HIKOKI

- Sem (escovas, comutador, bobine de fio)
- Placa Eletronica original da HIKOKI



Alta durabilidade,  
Livre de  
mantimento



Compacto e  
Ligreiro



Compatível  
com qualquer  
gerador \*2



Resistente a quebra  
de tensão \*2



\*1. Comparando o motor sem escovas de la aparafusadora de impacto WR16se com o Motor Convencional de la aparafusadora de impacto WR16SA.  
\*2. Exclusivamente nas características das ferramentas de motor sem escovas eléctricas (AC) (com cable)

## AC (corded)

## Ferramentas Eléctricas com motor sem escovas

Martelo Picador  
H45MEY

► P.83



Martelo Picador  
H45ME

► P.83



Martelo Demolidor  
H60ME

► P.84



Martelo Combinado  
DH45ME

► P.79



Martelo Combinado  
DH52MEY

► P.80



Martillo Demolidor  
H60MEY

► P.84



Martelo Combinado  
DH52ME

► P.80



Martelo Combinado  
DH40MEY

► P.79



Mini-rebarbadora a bateria  
G13VE

► P.92



Aparafusadora de impacto  
WR14VE

► P.106



Aparafusadora de impacto  
WR16SE

► P.106



Aparafusadora de impacto  
WR22SE

► P.107



Aparafusadora de impacto  
WR25SE

► P.107



Serra Circular  
C6MEY

► P.112



### 18V Bateria

Berbequim aparafusadora  
DS18DBL2  
DS18DBL2W4

► P.32



Berbequim combinado  
DV18DBL2  
DV18DBL2W4

► P.37



► P.45

Martelo Combinado  
DH18DBL  
DH18DBL4



Aparafusadora de impacto  
WH18DBDL2  
WH18DBDL2W4

► P.41



Berbequim combinado  
DV18DBSL  
DV18DBSLWQ  
DV18DBSLW3

► P.37



Aparafusadora de impacto  
WR18DBDL2  
WR18DBDL2W4

► P.41



Berbequim aparafusadora  
DS18DBSL

► P.32



Pistola de pregos  
NR1890DBCL  
NR1890DBCLW7

► P.58



Pistola de pregos  
NT1850DBSL

► P.59



Pistola de pregos  
NT1865DBSL

► P.59

Mini-Rebarbadora  
G18DBL  
G18DBLW7

► P.51



Mini-amoladora a bateria  
G18DBBLW2

► P.52



Multi-ferramenta  
CV18DBLW4

► P.53



Serra de serra  
CR18DBLWJ  
CR18DBLW4

► P.55



### 36V Bateria

Berbequim aparafusadora  
DS36DA

► P.33



Berbequim combinado  
DV36DA

► P.38



Aparafusadora de impacto  
WH36DB

► P.43



Aparafusadora de impacto  
WR36DB

► P.43



Martelo Perfurador  
DH36DPA

► P.47



Mini amoladora  
G3613DA

► P.51



Serra de serra  
CR36DA / CR36DAW4

► P.56



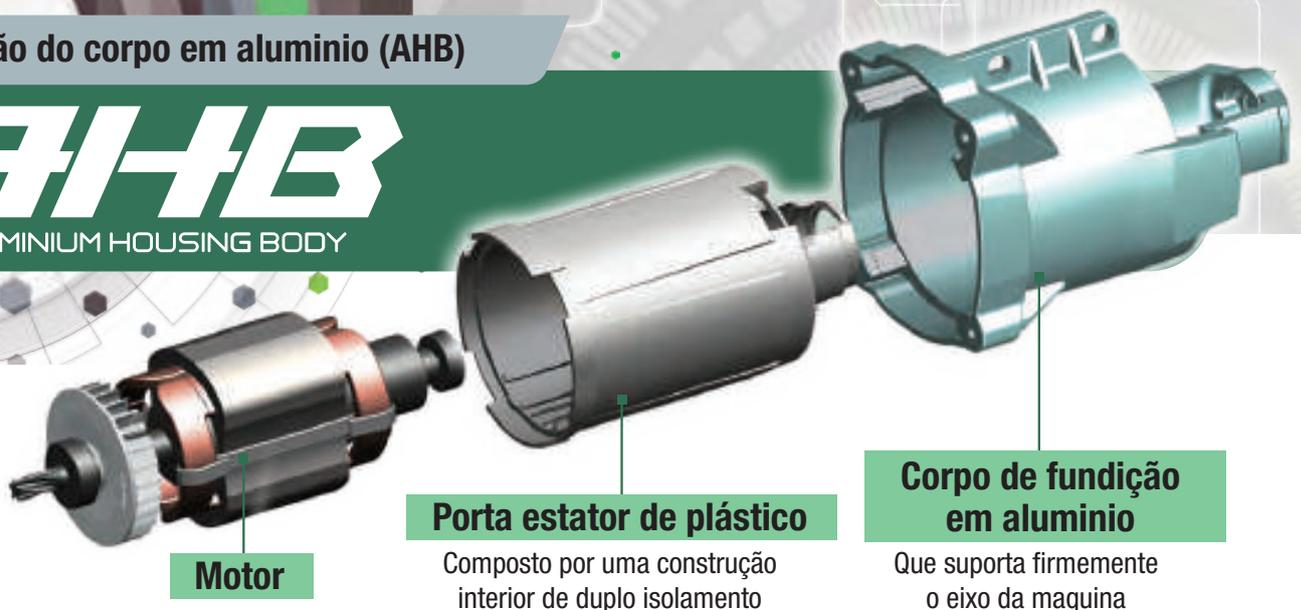
Serra circular  
C3606DA

► P.57

## ■ Construção do corpo em alumínio (AHB)

# AHB

ALUMINIUM HOUSING BODY



## Robusto e de alta durabilidade

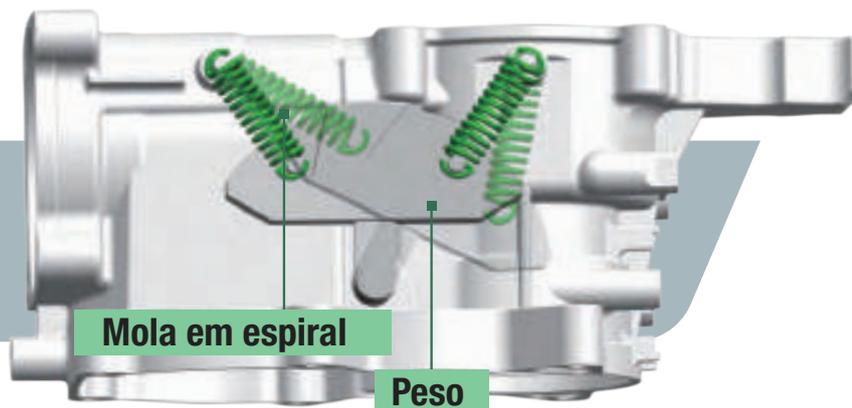
### 1 Construção interior de duplo isolamento com um corpo de fundição em alumínio e um porta estator em plástico.

A construção interior de duplo isolamento com um corpo muito robusto de fundição em alumínio e um porta estator em plástico fazem que a carcaça seja mais robusta, melhorando significativamente a durabilidade da unidade de motor.

## ■ Sistema de proteção anti-vibração para o usuário

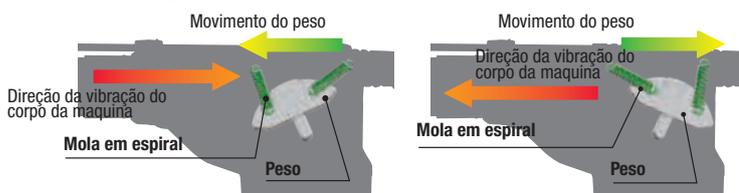
# LVP

USER VIBRATION PROTECTION

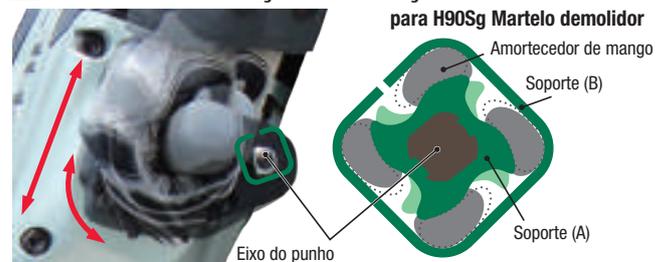


## Reduz a vibração e melhora a eficiência do motor

### 1 Pendolo de absorção de vibração dinâmico original da HIKOKI para DH40MEY



### 2 Punho com absorção de vibração



Reduz a vibração da unidade principal com quatro amortecedores de manivela duplos pelo suporte giratorio (A).

## ■ Punho anti-vibratorio (LVH)

# LVH

LOW VIBRATION HANDLE

Proporciona um alto efeito de absorção de vibrações a unidade transitoria(amortecedores de borracha)e uma unidade de dobradiça.

## ■ Proteção IP

# IP56

O índice de proteção IP, código internacional, dado pela IEC (Comissão Eletrotécnica Internacional) com a norma IEC60529, que classifica um grau de proteção que suportam os equipamentos eletrônicos perante o pó e líquidos.

O primeiro dígito, indica a proteção do pó e sólidos e o segundo a proteção em líquidos.



5 Não impede a totalidade de entrada de pó, mas o mesmo não entra em quantidades que interfiram no correto funcionamento da máquina.

6 A quantidade de líquidos absorvida, não deve danificar o interior.

## ■ Reative Força Control (RFC)

# RFC

REACTIVE FORCE CONTROL

Quando a função de controle detecta a sobrecarga, o motor para, evitando a torção do pulso e outras possíveis lesões do operador.

## ■ Novas baterias de lítio 6.0Ah

# Li-ion

## Inovador desenho, alta capacidade

## Baterias de Lítio de 6Ah\*



### 1 20% mais de trabalho

Por carga no mesmo tamanho e peso (comparado com a bateria de 5.0Ah)\*

### 2 Maxima compatibilidade

Com todas as ferramentas HIKOKI inalambricas de 14.4V / 18V deslizantes da mesma voltagem

### 3 Maior vida útil

Devido ao ao circuito de proteção Multiplex, que previne a sobrecarga, a carga excessiva e a descarga excessiva

\*Os valores de capacidade da bateria são nominais.

# SIMBOLOGIA



Duplo Isolamento



Maior durabilidade do motor e interruptor. Maior capacidade por carga. Sem manutenção, não necessita de escovas



Controlo Eletrónico



Sistema de controle ativo



Arranque progressivo



Controle de força reativa



Velocidade variável



Construção interior de duplo isolamento com um corpo muito robusto de fundição em alumínio e um suporte interior do estator de plástico



2 velocidades eléctricas



Sistema de proteção da vibração. Reduz a fadiga do utilizador, durante grandes períodos de trabalho



Reversível



Punho de absorção da vibração



Embraiagem de deslizamento



Triplo impacto



Avanço pendular



IP56. Resistente ao pó e a água



Ação orbital



Bateria de Lítio



Bloqueio de veio



Luz led



Travão Elétrico



Inserção SDS MAX



Punho Anti Vibratório



Inserção SDS PLUS



Função de sopro



Inserção Hexagonal



Aspiração de pó



Inserção Hexagonal de 28,5 mm



Profundidade de corte



Inserção de estriado reto



Capacidade da bateria e tempo de carga



Valvula de descompressão: Facilita o arranque reduzindo a pressão interna do cilindro



Reduz em 70% as emissões em 40% o consumo de combustível e em 50% O CO2. Cumpre com as normas ambientais



Nova geração de baterias e ferramentas Multivolt, permite fornecer uma tensão dupla de 36V (2.5Ah) ou 18V (5.0Ah). A tensão da bateria é determinada pela ferramenta que está conectada.



Bateria de 1,5Ah



Bateria de 3Ah



Bateria de 5Ah



Bateria de 2,6Ah



Bateria de 4Ah



Bateria de 6Ah

# series 36V

8 MODELOS<sup>\*1</sup>



**MULTI VOLT**

AC POWER. DC FREEDOM.



Martelo Perfurador  
DH36DPA  
▶ P.47



Mini amoladora  
G3613DA  
▶ P.51

Berbequim aparafusadora  
DS36DA  
▶ P.33



Martelos combinados

Amoladoras

Berbequims aparafusadoras

Aparafusadora de impacto

Aparafusadora de impacto  
WH36DB  
▶ P.43



36V(2.5Ah\*)  
BSL36A18\*3  
▶ P.9

**Deslizante**  
**Baterias Li-ion**



Aparafusadora de impacto  
WR36DB  
▶ P.43



▶ P.38  
Berbequim combinado  
DV36DA

Serras



Serra de sabre  
CR36DA / CR36DAW4  
▶ P.56



Serra circular  
C3606DA  
▶ P.57

\*1. O numero de modelos de baterias incluidos neste catalogo.  
\*3. Compativeo só com as ferramentas Multi volt e ferramentas 18V HIKOKI. Consultar pagina 15.  
\*4. Os valores de capacidade das baterias sao valores nominais.

27 MODELOS<sup>1</sup>

# series 18V

Berbequim aparafusadora angular  
DN18DSSL4  
▶ P.33

Berbequim combinado  
DV18DBSL  
DV18DBSLWQ  
DV18DBSLW3  
▶ P.37

Berbequim aparafusadora  
DS18DBSL  
▶ P.32

Berbequim aparafusadora  
DS18DJL  
▶ P.31

Berbequim aparafusadora  
DS18DBL2  
DS18DBL2W4  
▶ P.32

Berbequim combinado  
DV18DBL2  
DV18DBL2W4  
▶ P.37

Berbequim combinado  
DV18DJL  
▶ P.36

Aparafusadoras de impacto  
WH18DBDL2  
WH18DBDL2W4  
▶ P.41

## Berbequims aparafusadores e combinados

## Martelos -combi.

## Outros

## Pregadora

## Aparafusadoras de impacto



18V(3.0Ah<sup>2</sup>)  
BSL1830



18V(3.0Ah<sup>2</sup>)  
BSL1830C



18V(4.0Ah<sup>2</sup>)  
BSL1840



18V(2.0Ah<sup>2</sup>)  
BSL1820



18V(5.0Ah<sup>2</sup>)  
BSL1850



18V(6.0Ah<sup>2</sup>)  
BSL1860



18V(1.5Ah<sup>2</sup>)  
BSL1815X

# Deslizante Baterias Li-ion

▶ P.61

## Serra

## Mini Rebarbadora

## Corte

Multi Ferramenta  
CV18DBLW4  
▶ P.53

Mini-rebarbadora  
G18DBL  
G18DBLW7 ▶ P.51



Serra circular  
C18DSLW4  
▶ P.56

Serra tico-tico  
CJ18DSLW4  
▶ P.56

Tesoura  
CE18DSLW4  
▶ P.54



Serra sabre  
CR18DBLWJ  
CR18DBLW4  
▶ P.55

Mini-rebarbadora  
G18DBLW2  
▶ P.52



Mini-rebarbadora  
G18DSLW4  
G18DSLWJ  
▶ P.50



Roedora  
CN18DSLW4  
▶ P.54

Martelo combinado  
DH18DBL  
DH18DBLW4  
▶ P.45



Martelo combinado  
DH18DSLW4  
▶ P.45

Rádio  
UR18DSL  
▶ P.57



Berbequim combinado  
DV18DCL2  
▶ P.36



## Berbequim aparafusadora

Pregadora  
NT1865DBSL  
▶ P.59



Pregadora  
NT1850DBSL  
▶ P.59

Mini-rebarbadora  
G18DLW4  
▶ P.50



18V(3.0Ah<sup>2</sup>)  
BCL1830



18V(1.5Ah<sup>2</sup>)  
BCL1815



18V(4.0Ah<sup>2</sup>)  
BCL1840



## Pressão Baterias Li-ion

▶ P.61

## Mini-rebarbadora

Pregadora  
NR1890DBCL /  
NR1890DBCLW7  
▶ P.58



\*1. O número de modelos de baterias incluídos neste catálogo.  
\*2. Os valores de capacidade da bateria são nominais.

5 MODELOS\*\*

# series 14,4V



Berbequim  
Aparafusadora  
DS14DJL  
▶ P.30



Berbequim  
Combinado  
DV14DJL  
▶ P.35

## Berbequims aparafusadoras / combinados



14.4V(4.0Ah\*)  
BSL1440



14.4V(3.0Ah\*)  
BSL1430



14.4V(3.0Ah\*)  
BSL1430C

▶ P.61



14.4V(2.0Ah\*)  
BSL1420



14.4V(5.0Ah\*)  
BSL1450



14.4V(6.0Ah\*)  
BSL1460



14.4V(1.5Ah\*)  
BSL1415X

## Deslizante Baterias Li-ion

Outros

Corte



Tesoura  
CE18DSLW4  
▶ P.54



Rádio  
UR18DSL  
▶ P.57



Roedora  
CN18DSLW4  
▶ P.54

\*1. O numero de modelos de baterias incluídos neste catalogo.  
\*2. Os valores de capacidade da bateria são nominais

**4 MODELOS\*\***

**series 10,8V**



Rebarbadora recta  
GP10DL  
▶ P.52

Serra de Sabre  
CR10DL  
▶ P.55

Rebarbadoras

Serras

Berbequims aparafusadoras

Aparafusadoras de impacto

10.8V(1.3Ah\*\* / 1.5Ah\*\*\*)  
BCL1015S / BCL1015

10.8V(3.0Ah\*\*\*)  
BCL1030 / BCL1030M

**Pressão  
Baterias Li-ion**

▶ P.61



▶ P.30  
Berbequim  
aparafusadora  
DS10DAL



Aparafusadora  
de impacto  
WH10DAL  
▶ P.40

**1 MODELO\*\***

**series 3,6V**



3.6V(1.5Ah\*\*\*)  
EBM315  
▶ P.61

**Pressão  
Baterias Li-ion**

Berbequims aparafusadoras

Berbequim  
Aparafusadora  
DB3DL2  
▶ P.29

\*1. 0 numero de modelos de baterias incluidos neste catalogo.  
\*3. Compatível só com as ferramentas Multi volt e ferramentas 18V HIKOKI. Consultar pagina 15.  
\*4. Os valores de capacidade das baterias sao valores nominais. 23

41 Modelos\*1

# Rebarbadoras

**Ø disco 230**

- G23ST ▶ P.95
- G23SU ▶ P.95
- G23MRWD ▶ P.97
- G23SW2W7  
G23SW2WW ▶ P.95
- G23SWU ▶ P.96
- G23SC3UX ▶ P.96
- CM9SRWS ▶ P.98
- G23SEYWD ▶ P.97
- GP2S2 ▶ P.99
- CM9UBYWS ▶ P.98
- G18SE3UX ▶ P.96

**Ø disco 180**

- G15YC2 ▶ P.94
- G15VA ▶ P.94
- GP3V ▶ P.99
- GP3V ▶ P.99

**Ø disco 150**

- G13BA ▶ P.92
- G13BY ▶ P.93
- G13SQ2 ▶ P.90
- G13STA(S) ▶ P.89
- G13SR4(S) ▶ P.90
- G13SN2Y3  
G13SN2 ▶ P.90
- G13SW(S) ▶ P.91
- G13YC2 ▶ P.92
- G13SE2(S) ▶ P.91
- G13SB3(S)  
G13SB3(S)Y2  
G13SB3YG ▶ P.91
- CM5SB ▶ P.93
- G13VA ▶ P.94
- G13VE ▶ P.92

**Ø disco 125**

- G12STA(S)  
G12STA(S)Y3 ▶ P.87
- G12SN2 ▶ P.88
- G12S02 ▶ P.88
- G12SR4(S)  
G12SR4(S)Y3 ▶ P.87
- G12SW(S) ▶ P.88
- G12SA3(S) ▶ P.89
- G12SE2(S) ▶ P.89

**Ø disco 115**

- G12SR4(S)  
G12SR4(S)Y3 ▶ P.87
- G12S02 ▶ P.88
- G12SR4(S)  
G12SR4(S)Y3 ▶ P.87
- G12SW(S) ▶ P.88
- G12SA3(S) ▶ P.89
- G12SE2(S) ▶ P.89

**Ø m6 25**

- GP5V ▶ P.99

**Ø m6 50**

- GP5V ▶ P.99

Deslizante 18 V  
G18DSLWJ  
G18DSLW4  
▶ P.51



Pressão 18 V  
G18DLW4  
▶ P.50

Ø disco 115



Deslizante 18 V  
G18DBBLW2  
▶ P.52

Ø disco 125

Ø mó 25

Pressão  
10,8 V  
GP10DL  
▶ P.52



Mini amoladora  
G3613DA  
▶ P.47



Deslizante 18 V  
G18DBL  
G18DBLW7  
▶ P.51





18V  
MULTI-TOOL  
3.0Ah

HIKOKI  
3.0Ah



***HIKOKI***

**FERRAMENTAS A BATERIA**

## ÍNDICE BERBEQUIMS APARAFUSADORES

MODELO / PORTA-BROCAS	AÇO	MADEIRA	MAXIMO APERTO	TENSÃO	Ah	TIPO DE TRABALHOS	ICONOS
<b>DB3DL2</b>  5 mm	5mm	x	5Nm	3,6V	1,5Ah	Ligeros	
<b>DS10DAL</b>  10mm	10mm	29mm	36Nm	10,8V	1,5Ah	Ligeros	
<b>DS14DJL</b>  13mm	13mm	30mm	47Nm	14,4V	1,5Ah	Ligeros	
<b>DS18DJL</b>  13mm	13mm	38mm	53Nm	18V	1,5Ah	Ligeros	
<b>DS18DBSL</b>  13mm	13mm	50mm	70Nm	18V	5,0Ah	Médios	 
<b>DS18DBL2</b>  13mm	13mm	76mm	136Nm	18V	5,0Ah	Duros	  
<b>DS18DBL2W4</b>  13mm	13mm	76mm	136Nm	18V	x	Duros	  
<b>DS36DA</b>  13mm	16mm	102mm	138Nm	36V	2,5Ah	Duros	   
<b>DN18DSLL4</b>  10mm	10mm	28mm	x	18V	x	Médios	

# BERBEQUINS APARAFUSADORES



BERBEQUIM APARAFUSADORA A BATERIA DE LITIO

## DB3DL2



### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade de aparafusado	Madeira 3,8×38 mm / Aço 5 mm / Aparafusado 5 mm
Inserção	1/4
Máximo aperto	5 Nm
Binário de aperto	0,3-2,9 Nm
Tensão	3,6 V Li-ion Pressão
Rotações	0-600/0-200 rpm
Largura	268 mm
Peso	0,45 Kg
Modelo bateria	EBM315
Modelo carregador	UC3SFL
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Ponta Philips. Mala.



5Nm

1.5Ah  
Li-ion

LED



Pontas pág. 215

| Vinte e uma posições de binário de aperto. | Conversível da posição de pistola à de aparafusadora vertical. | Mecanismo de aperto manual que permite ser utilizado como aparafusadora manual. | Inclui um botão de bloqueio para evitar o arranque do motor caso o interruptor se ative por erro. | Luz led. | Uso contínuo em trabalhos ligeiros.

BERBEQUIM APARAFUSADORA A BATERIA DE LITIO

**DS10DAL****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	10 mm
Capacidade Aço	10 mm
Capacidade Madeira	29 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 5,8×45 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	36 Nm
Tensão	10,8 V Li-ion Pressão
Rotações	0-1.300/0-350 rpm
Largura	170 mm
Peso	1 Kg
Modelo bateria	BCL1015
Modelo carregador	UC10SL2
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Ponta. Mala.

**36Nm****1.5Ah**  
Li-ion**LED**

Pontas pág.215

| Vinte e uma posições de binário de aperto. | Duas velocidades variáveis e reversíveis. | Uso contínuo em trabalhos médios.

BERBEQUIM APARAFUSADORA A BATERIA DE LITIO

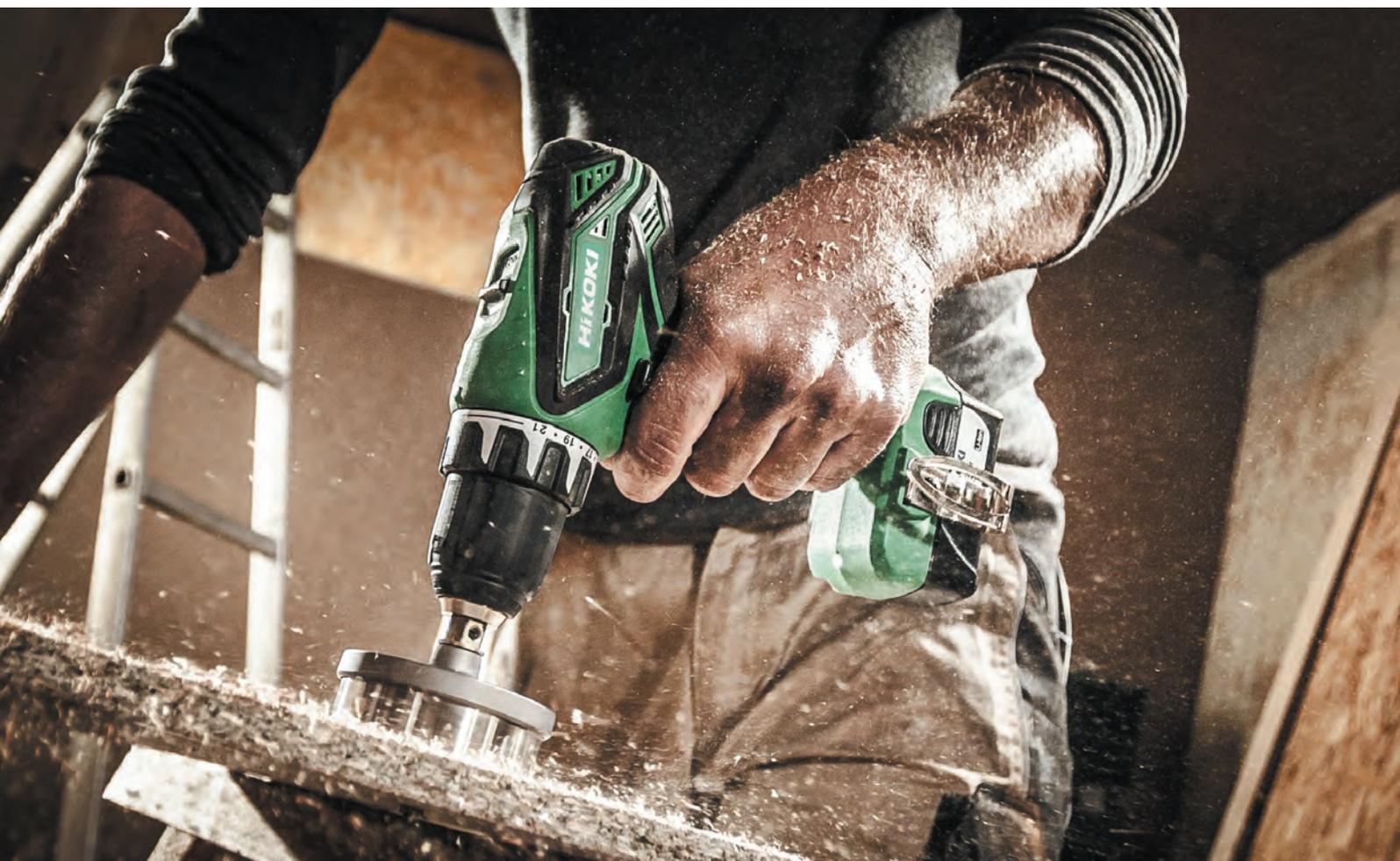
**DS14DJL****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	30 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 6×75 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	47 Nm
Tensão	14,4 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.250/0-450 rpm
Largura	213 mm
Peso	1,6 Kg
Modelo bateria	BSL1415
Modelo carregador	UC18YKSL
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Ponta. Mala.

**47Nm****1.5Ah**  
Li-ion**LED**

Pontas pág.215

| Corpo compacto, punho ergonômico. | Porta brocas automático. | Vinte e duas posições de binário de aperto. | Seletor de duas velocidades. | Uso contínuo em trabalhos médios.



BERBEQUIM APARAFUSADORA A BATERIA DE LITIO

**DS18DJL****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	38 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 6,8×50 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	53 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.250/0-450 rpm
Largura	213 mm
Peso	1,7 Kg
Modelo bateria	BSL1815
Modelo carregador	UC18YKSL
Accessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Ponta. Mala.

**53Nm****1.5Ah**  
Li-ion**LED**

Pontas pág.215

| Corpo compacto, punho ergonômico. | Porta-brocas automático. | Luz led.  
| Vinte e duas posições de binário de aperto. | Selector de duas velocidades.  
| Uso contínuo em trabalhos duros.

BERBEQUIM APARAFUSADORA A BATERIA DE LITIO

**DS18DBSL****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	50 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 8×100 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	70 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
rotações	0-1.800/0-400 rpm
Largura	180 mm
Peso	1,9 Kg
Modelo bateria	BSL1850
Modelo carregador	UC18YFSL
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Ponta. Mala emphilável.

**70Nm****5.0Ah**  
Li-ion**LED****BRUSH**  
**LESS**  
Brushless Motor

Pontas pág.215

| 22 posições de binário de aperto. | Motor sem escovas. | Luz led. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos duros.

BERBEQUIM APARAFUSADORA A BATERIA DE LITIO

**DS18DBL2/DS18DBL2W4****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	76 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 10×90 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	136 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
rotações	0-2.100/0-500 rpm
Largura	204 mm
Peso	2,5 Kg
Modelo bateria (DS18DBL2)	BSL1850
Modelo carregador (DS18DBL2)	UC18YFSL
Acessórios fornecidos (DS18DBL2)	2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Ponta. Mala emphilável.
Acessórios fornecidos (DS18DBL2W4)	Punho auxiliar. Ponta. Fornecido sem bateria, nem carregador

**136Nm****5.0Ah**  
Li-ion**RFC**  
REFLECTIVE FORCE CONTROL**LED****BRUSH**  
**LESS**  
Brushless Motor

Pontas pág.215

**DS18DBL2**

| Alta rotação e velocidade de trabalho para uma maior eficiência. | Motor sem escovas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Vinte e duas posições de binário de aperto. | Uso contínuo em trabalhos duros.

BERBEQUINS APARAFUSADORES

BERBEQUIM APARAFUSADORA A BATERIA DE LITIO

**DS36DA**



**ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	16 mm
Capacidade Madeira	102 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 12×100 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	138 Nm
Tensão	36/18V Li-ion Deslizante
Rotações	0-500 / 0-2.100 rpm
Dimensões	204×78×262 mm
Peso	2,3 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Mala emphilável. Ponta. Limitador de profundidade.



138Nm

2.5Ah  
Li-ion

RFC  
REACTIVE FORCE CONTROL

LED

BRUSH LESS  
Brushless Motor



Pontas pág.215

| Alta rotação e velocidade de trabalho para uma maior eficiência. | Bateria Multi Volt Alta potência equivalente a 1080W, mesmo tamanho que BSL1850, a tensão da bateria alterna automaticamente entre as 2 tensões, 18 V e 36V dependendo da ferramenta utilizada. | Motor sem escovas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Vinte e duas posições de binário de aperto. | Uso contínuo em trabalhos duros.

BERBEQUIM APARAFUSADORA ANGULAR

**DN18DSL4**



**ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	10 mm
Capacidade Aço	10 mm
Capacidade Madeira	28 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 5,1×38 mm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.800 rpm
Largura	314 mm
Peso	1,7 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Suporte para chave. Chave. Fornecido sem bateria, nem carregador.



1.5Ah  
Li-ion

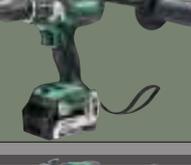
LED



Pontas pág.215

| Cabeçal compacto para facilitar o trabalho em lugares estreitos, só 66 mm. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Luz led. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## ÍNDICE BERBEQUIMS COMBINADOS

MODELO/PORTA-BROCAS		AÇO	MADEIRA	ALVENARIA	MÁXIMO APERTO	TENSÃO	Ah	TIPO DE TRABALHOS	ÍCONOS
<b>DV14DJL</b> 13mm		13mm	32mm	13mm	50Nm	14,4V	1,5Ah	Ligero	
<b>DV18DJL</b> 13mm		13mm	38mm	13mm	55Nm	14,4V	1,5Ah	Ligero	
<b>DV18DCL2</b> 13mm		13mm	38mm	13mm	55Nm	18V	1,5Ah	Ligero	
<b>DV18DBSL</b> 13mm		13mm	50mm	13mm	70Nm	18V	5,0Ah	Médio	  Brushless Motor
<b>DV18DBSLWQ</b> 13mm		13mm	50mm	13mm	70Nm	18V	3,0Ah	Médio	  Brushless Motor
<b>DV18DBSLW3</b> 13mm		13mm	50mm	13mm	70Nm	18V	x	Médio	  Brushless Motor
<b>DV18DBL2</b> 13mm		13mm	76mm	16mm	136Nm	18V	5,0Ah	Duro	  Brushless Motor  REFLECTIVE FORCE CONTROL
<b>DV18DBL2W4</b> 13mm		13mm	76mm	16mm	136Nm	18V	x	Duro	  Brushless Motor  REFLECTIVE FORCE CONTROL
<b>DV36DA</b> 13mm		16mm	102mm	20mm	138Nm	36V	2,5Ah	Duro	  Brushless Motor  REFLECTIVE FORCE CONTROL  MULTI VOLT AC POWER, DC FREEDOM

# BERBEQUIMS COMBINADOS



BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA DE LITIO

## DV14DJL



### ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 8x50 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	50 Nm
Tensão	14.4 V Li-ion Deslizante
rotações	0-1.400/0-350 rpm
Percussões	0-19.600/0-4.900 ipm
Largura	220 mm
Peso	1,6 Kg
Modelo bateria	BSL1415
Modelo carregador	UC18YKSL
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Coberta de bateria. Ponta. Mala.

50Nm

1.5Ah  
Li-ion

LED



Puntas pág.215  
Brocas pág.159



| Corpo compacto. | Punho ergonómico. | Porta-brocas automático. | Luz Led. | Vinte e duas posições de binário de aperto. | Selector de duas velocidades. | Uso contínuo em trabalhos médios.



## BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA DE LITIO

## DV18DJL



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	13 mm
Capacidade Madeira	38 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 8×75 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	55 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.400/0-350 rpm
Percussões	0-19.600/0-4.900 ipm
Largura	220 mm
Peso	1,7 Kg
Modelo bateria	BSL1815
Modelo carregador	UC18YKSL
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Coberta de bateria. Mala. Ponta.



55Nm

1.5Ah  
Li-ion

LED

Pontas pág.215  
Brocas pág.159

| Corpo compacto. | Punho ergonómico. | Porta-brocas automático. | Luz Led. | 22 posições de binário de aperto. | Selector de duas velocidades. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA DE LITIO

## DV18DCL2



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	13 mm
Capacidade Madeira	38 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 8×75 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	55 Nm
Tensão	18 V Li-ion Pressão
Rotações	0-1.500/0-400 rpm
Percussões	0-21.000/0-5.600 ipm
Largura	234 mm
Peso	1,6 Kg
Modelo bateria	BCL1815
Modelo carregador	UC18YGL2
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Ponta. Mala.



55Nm

1.5Ah  
Li-ionPontas pág.215  
Brocas pág.159

| Porta-brocas de 13 mm. | 22 posições de binário de aperto. | Utilização contínua mesmo em trabalhos médios.

BERBEQUIMS COMBINADOS

BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA DE LITIO

**DV18DBSL/DV18DBSLWQ/  
DV18DBSLW3**



**ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	13 mm
Capacidade Madeira	50 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 8×100 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	70 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.800/0-400 rpm
Percussões	0-27.000/0-6.000 ipm
Largura	180 mm
Peso (DV18DBSL)	2 Kg
Peso (DV18DBSLWQ)	1,6 Kg
Modelo bateria (DV18DBSL)	BSL1850
Modelo bateria (DV18DBSLWQ)	BSL1830C
Modelo carregador	UC18YFSL
Acessórios fornecidos (DV18DBSL/DV18DBSLWQ)	2 baterias. Carregador. Ponta. Mala emphilável.
Acessórios fornecidos (DV18DBSLW3)	Ponta. Fornecido sem bateria, nem carregador



70Nm

3.0Ah  
Li-ion

DV18DBSLWQ

5.0Ah  
Li-ion

DV18DBSL

LED

BRUSH  
LESS  
Brushless Motor



Pontas pág.215  
Brocas pág.159

DV18DBSL

| 22 posições de binário de aperto. | Motor sem escobas. | Luz led. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos duros.

BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA DE LITIO

**DV18DBL2/DV18DBL2W4**



**ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	16 mm
Capacidade Madeira	76 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 10×90 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	136 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-2.100/0-500 rpm
Percussões	0-31.500/0-7.500 ipm
Largura	204 mm
Peso	2,5 Kg
Modelo bateria (DV18DBL2)	BSL1850
Modelo carregador (DV18DBL2)	UC18YFSL
Acessórios fornecidos (DV18DBL2)	2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Mala emphilável. Ponta.
Acessórios fornecidos (DV18DBL2W4)	Ponta. Fornecido sem bateria nem carregador



136Nm

5.0Ah  
Li-ion

RFC  
REACTIVE FORCE CONTROL

LED

BRUSH  
LESS  
Brushless Motor



Pontas pág.215  
Brocas pág.159

DV18DBL2

| Alta rotação e velocidade de trabalho para uma maior eficiencia. | Motor sem escobas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Vinte e duas posições de binário de aperto. | Uso contínuo em trabalhos duros.

BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA DE LITIO

**DV36DA****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	16 mm
Capacidade Alvenaria	20 mm
Capacidade Madeira	102 mm
Capacidade de aparafusado	Madeira 12×100 mm / Aparafusado 6 mm
Máximo aperto	138 Nm
Tensão	36V/18V Li-ion Deslizante
Rotações	0-500 / 0-2.100 rpm
Percussões	0-7.500/0-31.500 ipm
Dimensões	204×78×262 mm
Peso	2,3 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Mala emphilável. Ponta. Limitador de profundidade.

**138Nm****2.5Ah**  
Li-ion**RFC**  
REPROTIVE FORCE CONTROL**LED****BRUSH LESS**  
Brushless MotorPontas pág.215  
Brocas pág.159

**VER PAG. 9**  
**MULTI VOLT**  
 AC POWER. DC FREEDOM.

| Alta rotação e velocidade de trabalho para uma maior eficiência. | Bateria Multi Volt Alta potência equivalente a 1080W, mesmo tamanho que BSL1850, a tensão da bateria alterna automaticamente entre as 2 tensões, 18 V e 36V dependendo da ferramenta utilizada. | Motor sem escovas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Vinte e duas posições de binário de aperto. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## INDICE APARAFUSADORAS DE IMPACTO

MODELO / INSERÇÃO	APERTO MÁXIMO	TENSÃO	Ah	TIPO DE TRABALHOS	ICONOS
<b>WH10DAL</b> 1/4	108Nm	10,8V	1,5Ah	Ligeros	
<b>WH18DBDL2</b> 1/4	207Nm	18V	5,0Ah	Duros	 
<b>WH18DBDL2W4</b> 1/4	207Nm	18V	x	Duros	 
<b>WR18DBDL2</b> 1/2	305Nm	18V	5,0Ah	Duros	  
<b>WR18DBDL2W4</b> 1/2	305Nm	18V	x	Duros	  
<b>WR18DSHLWP</b> 1/2	480Nm	18V	5,0Ah	Duros	
<b>WR18DSHLW4</b> 1/2	480Nm	18V	x	Duros	
<b>WH36DB</b> 1/4	210Nm	36V	2,5Ah	Duros	  
<b>WR36DB</b> 1/2	1.050Nm	36V	2,5Ah	Duros	 

# APARAFUSADORAS DE IMPACTO



APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA DE LITIO

## WH10DAL



### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Parafuso	M4-M8
Capacidade Perno	M5-M12
Inserção	1/4
Máximo aperto	108 Nm
Tensão	10,8 V Li-ion Pressão
Rotações	0-2.700 rpm
Percussões	0-3.200 ipm
Largura	151 mm
Peso	1,6 Kg
Modelo bateria	BCL1015
Modelo carregador	UC10SL2
Acessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Ponta.



108Nm



Pontas pág.215  
Brocas pág.213

| O mais potente da sua classe, 108 Nm. | Luz led. | Uso contínuo em trabalhos médios.

**IP56**

**BRUSHLESS**  
Brushless Motor

**LED**

**5.0Ah**  
Li-ion

# MÁXIMA PROTEÇÃO AMBIENTES COM PÓ O LÍQUIDOS

APARAFUSADORA DE IMPACTO  
A BATERIA DE LÍTIO

**WH18DBDL2/WH18DBDL2W4**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade de parafuso	M4 - M10
Capacidade de perno	M5 - M18
Inserção	1/4
Aperto máximo	207 Nm
Tensão	18 V Li-ion deslizante
Rotações	0~2.900 / 0~900 rpm
Percussões	0~4.000 / 0~1.900 ipm
Largura	127 mm
Peso	1,6 Kg
Modelo bateria	BSL1850
Modelo carregador	UC18YFSL
Accessórios fornecidos	<b>WH18DBDL2:</b> Baterias. Carregador. Ponta. Mala emphilável. <b>WH18DBDL2W4:</b> Ponta. Fornecido sem bateria, nem carregador.



**WH18DBDL2**

**207Nm**

**TRIPLE  
HAMMER**



Pontas pág.205  
Brocas pág.203

| Indicador luminoso da estado da bateria. | Bem equilibrado para um bom trabalho sem fadiga. | Quatro modos para uso de trabalhos diferentes. | Três impactos per rotação. | Luz led. | Resistente a agua e ao pó para poder trabalhar tranquilamente em locais com muito pó ou com altos niveis de umidade graças ao IP56. | Uso contínuo em trabalhos duros.

APARAFUSADORA DE IMPACTO  
A BATERIA DE LÍTIO

**WR18DBDL2/WR18DBDL2W4**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade de perno	M10 - M20
Inserção	1/2
Aperto máximo	305 Nm
Tensão	18 V Li-ion deslizante
Rotações	0~2.700/0~2.000/ 0~1.000 rpm
Percussões	0~3.600/0~2.500/ 0~1.200 ipm
Largura	145 mm
Peso	1,8 Kg
Modelo bateria	BSL1850
Modelo carregador	UC18YFSL
Accessórios fornecidos	<b>WR18DBDL2:</b> 2 Baterias. Carregador. Protector de bateria. Mala emphilável. <b>WR18DBDL2W4:</b> Fornecido sem bateria, nem carregador.



**WR18DBDL2**

**305Nm**



Chave de caixa pág.213

| Indicador luminoso da estado da bateria. | Bem equilibrado para um bom trabalho sem fadiga. | Quatro modos para uso de trabalhos diferentes. | Luz led. | Resistente a agua e ao pó para poder trabalhar tranquilamente em locais com muito pó ou com altos niveis de umidade graças ao IP56. | Uso contínuo em trabalhos duros.

APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA DE LITIO

**WR18DSSLWP/  
WR18DSSLW4****ESPECIFICAÇÕES**

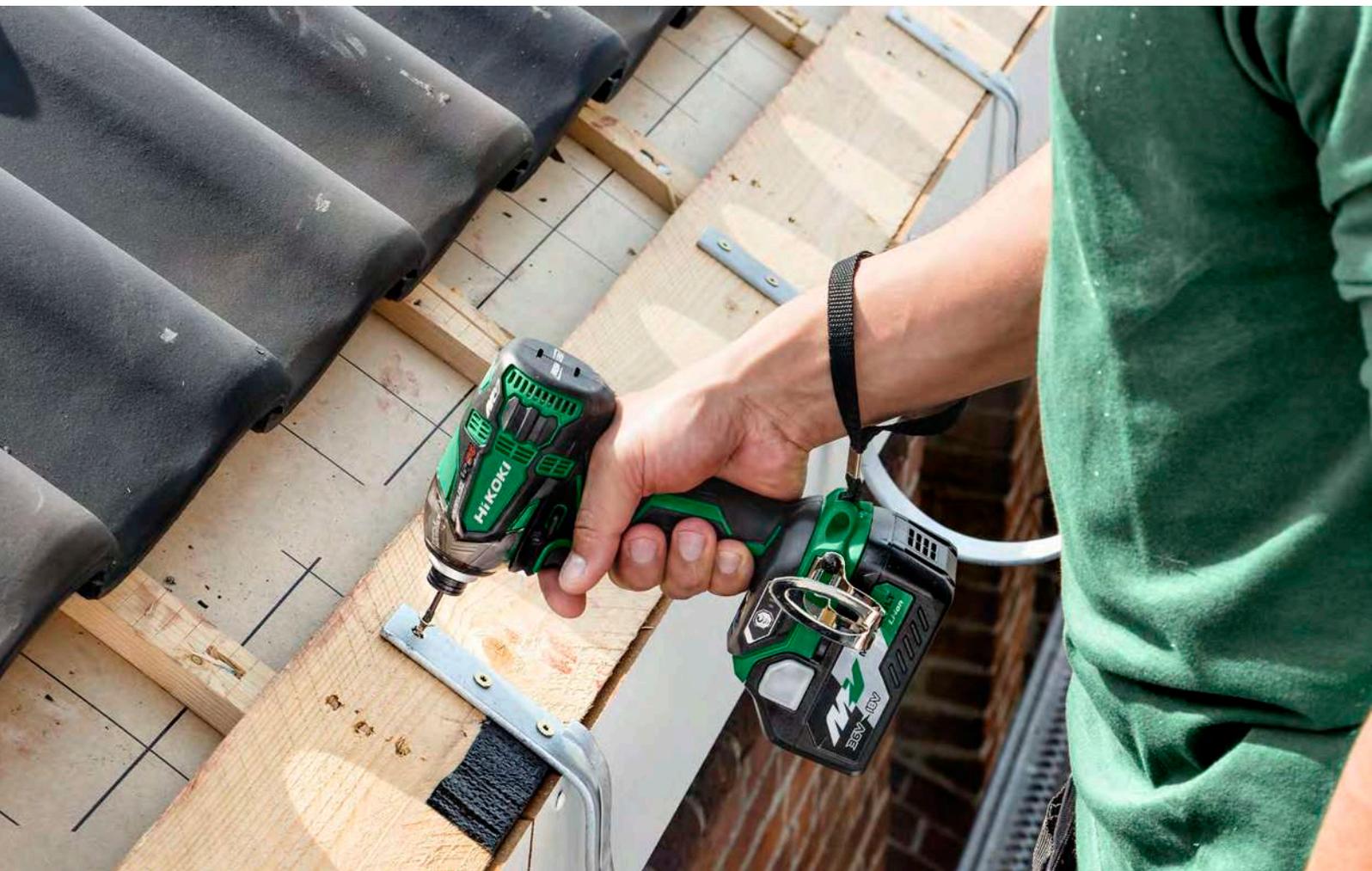
Capacidade Perno	M12-M22
Inserção	1/2
Máximo aperto	480 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	1.500 rpm
Percussões	2.000 ipm
Largura	264 mm
Peso	3,4 Kg
Modelo bateria (WR18DSSLWP)	BSL1850
Modelo carregador (WR18DSSLWP)	UC18YFSL
Acessórios fornecidos (WR18DSSLWP)	2 baterias. Carregador. Protector de bateria. Mala emphilável.
Acessórios fornecidos (WR18DSSLW4)	Protector de bateria. Fornecido sem bateria, nem carregador.

**480Nm****5.0Ah**  
Li-ion**LED**

Chave de caixa pág.223

**WR18DSSLWP**

| A mais potente em bateria de litio, 480 Nm. | Luz led. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos duros.





## APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA DE LITIO

### WH36DB



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Perno	M5-M18 / M5-M14
Capacidade Parafuso	M4-M10
Inserção	1/4
Maximo aperto	210 Nm
Tensão	36 V Li-ion Deslizante
rotações	0-2.900 / 0-900 rpm
Percussões	0-4.000 / 0-1.900 ipm
Largura	127 mm
Peso	1,6 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Acessórios fornecidos	2 Baterias. Carregador. Ponta. Mala emphilável.

| Bateria Multi Volt: Alta Potência equivalente a 1080W, mesmo tamanho que BSL1850 y el voltaje de la batería cambia automáticamente entre 18v y 36v según la herramienta que esté conectada. | Motor sem escovas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Bem equilibrado para um bom trabalho sem fadiga. | Quatro modos para uso de trabalhos diferentes. | Três impactos per rotação. | Luz led. | Resistente a agua e pó para poder tranquilamente em locais com muito pó ou com altos niveles de umidade graças ao IP56. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA DE LITIO

### WR36DB



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Perno	M10-M24
Inserção	1/2
Maximo aperto	1.050 Nm
Tensão	36 V Li-ion Deslizante
rotações	0-2.100 rpm
Percussões	0-2.800 ipm
Largura	221 mm
Peso	3,9 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Acessórios fornecidos	2 Baterias. Carregador. Ponta. Mala emphilável.

| Bateria Multi Volt: Alta Potência equivalente a 1080W, mesmo tamanho que BSL1850 y el voltaje de la batería cambia automáticamente entre 18v y 36v según la herramienta que esté conectada. | Motor sem escovas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Bem equilibrado para um bom trabalho sem fadiga. | Quatro modos para uso de trabalhos diferentes. | Luz led. | Resistente a agua e pó para poder tranquilamente em locais com muito pó ou com altos niveles de umidade graças ao IP56. | Uso contínuo em trabalhos duros.



210Nm

**TRIPLE HAMMER**



Chave de caixa pág.223

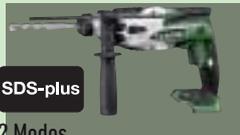
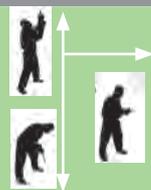


1.050Nm



Chave de caixa pág.223

## INDICE MARTELOS

MODELO / MODOS DE USO / INSERÇÃO	Ah	TENSÃO	EMBRAIAGEM DE SEGURANÇA	CAPACIDADE BETÃO	FORÇA DE IMPACTO	TIPO DE TRABALHO	ENDEREÇO DE TRABALHO	ICONOS
<b>DH18DSLW4</b>  SDS-plus 2 Modos	x	18V	SI	16mm	1,4J	Reformista		
<b>DH18DBL</b>  SDS-plus 3 Modos	5,0Ah	18V	SI	26mm	2,6J	Reformista		  
<b>DH18DBLW4</b>  SDS-plus 3 Modos	x	18V	SI	26mm	2,6J	Reformista		  
<b>DH36DPA</b>  SDS-plus 3 Modos	2,5Ah	36V	SI	28mm	3,3J	Reformista		   

# MARTELOS



MARTELO PERFURADOR A BATERIA DE LITIO

## DH18DSLW4



### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Betão	16 mm
Capacidade Madeira	18 mm
Inserção	SDS Plus
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.500/0-750 rpm
Percussões	0-6.200/0-3.100 ipm
Força de impacto	1,2 J
Largura	276 mm
Peso	2,2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Fornecido sem bateria nem carregador.



1,2 J

5.0Ah  
Li-ion



Acc. pág.129

| Dois modos de usar: furar e furar com percussão. | Líder na sua classe em rapidez de perfuração. | Mudança de escovas externa para proporcionar ao motor uma vida mais longa. | Luz led. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Save mode (limitador de potência) para trabalhos com brocas pequenas. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MARTELO COMBINADO A BATERIA DE LITIO

## DH18DBL/DH18DBLW4



Li-ion

### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Betão	26 mm
Capacidade Madeira	27 mm
Inserção	SDS Plus
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.050 rpm
Percussões	0-3.950 ipm
Força de impacto	2,2 J
Largura	351 mm
Peso	3,7 Kg
Modelo bateria (DH18DBL)	BSL1850
Modelo carregador (DH18DBL)	UC18YFSL

Acessórios fornecidos (DH18DBL) 2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala emphilável.

Acessórios fornecidos (DH18DBLW4) Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Fornecido sem bateria, nem carregador

2,2 J

5.0Ah  
Li-ion

LED

RFC  
REACTING FORCE CONTROL

BRUSH  
LESS  
Brushless Motor



Acc. pág.129  
Ponteiros e cinzeis  
pág.206

DH18DBL



402933

EXTRACTOR DE PÓ

OPCIONAL: Para o modelo DH18DBL

| Indicador luminoso da estado da bateria. | 3 modos de usar: furar, furar com percussão e pequenas demolições. | Motor sem escovas. | Equipado com sistema RFC para prevenir lesiones no usuário. | Punho otimizado com o centro de gravidade muito bem equilibrado para un trabalho preciso. | Uso contínuo em trabalhos duros.





MARTELO COMBINADO A BATERIA DE LITIO

## DH36DPA



**Li-ion**

### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Betão	28 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Inserção	SDS Plus
Tensão	36 V Li-ion Deslizante
Rotações	0-1.100 rpm
Percussões	0-4.300 ipm
Força de impacto	3 J
Dimensões	351×85×220 mm
Peso	3,9 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Accessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Mala emphilável. Limitador de profundidade.



3 J



Acc. pág.129  
Ponteiros e cinzeis  
pág.206

| Três modos de usar: furar, furar com percussão e pequenas demolições de paredes. | Bateria Multi Volt Alta potência equivalente a 1080W, mesmo tamanho que BSL1850, a tensão da bateria alterna automaticamente entre as 2 tensões, 18 V e 36V dependendo da ferramenta utilizada. | Motor sem escovas. | Equipado com sistema RFC para prevenir lesões ao utilizador. | Punho otimizado com o centro de gravidade muito bem equilibrado para um trabalho preciso. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos duros.

# Primeira REBARBADORA com

## Comparação de saída máxima

A bateria

## Excelente gestão

A menor circunferência de aderência do seu tipo \*4

Corpo leve e compacto com um corpo reduzido que oferece uma manuseio fácil e trabalho eficiente.

circunferência  
zona motor

circunferência  
zona agarre

## Maior capacidade de sobrecarga

O motor é tão poderoso que mantém a velocidade de rotação constante, e é menos provável que sobrecarregue.

## Comparação da capacidade de sobrecarga

Ao triturar o aço com um triturador de 125 mm.

Velocidade de rotação (/min)

Pressionando Load (N)

Gatilhos de proteção contra sobrecarga.

## Controle de velocidade variável e função de modo automático

Velocidade  
Variável

Controle de velocidade variável permite aos usuários alterar a velocidade de rotação entre 3.000 e 9.500 / min. para se adaptar à aplicação.

Modo  
Automático

A velocidade muda automaticamente entre alta (9.500 / min.) E velocidades baixas (5.500 / min.) Dependendo da carga. O resultado é um trabalho mais eficaz.

## Ajuste de discagem rápida variável

Velocidade  
(/min.)

Aço inoxidável polido  
Remoção de ferrugem o  
desbaste de pintura  
Trabalho de moagem  
Corte ou moagem

Trabalhos suaves  
Moagem, corte

Discagem rápida variável

# TECNOLOGIA MULTI VOLT

**Tiempo de ejecución por carga** (Usando la batería BSL36A18.)

## Corte de mortero

Al cortar mortero de 10 mm de espesor con un disco de diamante de 105 mm.

## Velocidad de corte más rápida

Maneja trabajos pesados con una eficiencia imposible con amoladoras convencionales de 18V.

## Alto nivel de seguridad

### Sistema de frenado

El freno electrónico detiene el disco en menos de 2 segundos tras apagar la herramienta. Esto permite a los usuarios prevenir accidentes y trabajar de manera mucho más eficiente.

Use sólo la arandela de disco suministrada:  
N° 371677 para G3613DA

## Medidas de seguridad adicionales

Sistema de protección contra retrocesos / Protección re-arranque / Arranque suave / Resistente al polvo y al agua.

\* 1 En comparación con el G 18DBBVL / G 18DBBAL.

\* 2 El valor varía según el estado de carga de la batería y otras condiciones de funcionamiento.

\* 3 El valor es para fines de referencia. Puede variar de acuerdo con el material de la pieza de trabajo u otras condiciones de trabajo.

\* 4 A partir de diciembre de 2017. Entre las amoladoras sin escobillas a batería de 36 V fabricadas por los principales fabricantes de herramientas eléctricas. (Encuesta realizada por HIKOKI).

## Especificações

Disco	Diâ. exterior	125mm
	Diâ. furo	22,23mm
Eixo de rosca		M14 x 2
Tensão da bateria		36V
Velocidade		Modo de transmissão: 3.000 - 9.500/min. Modo Auto : 5.500/min.
Largura		358mm
Peso <sup>1</sup>		2,8 kg
Valores totais de vibração (soma de vetores triaxial) <sup>2</sup>	Valor Emissão de Vibração ah, AG	5,9m/s <sup>2</sup>
	Incerteza K	1,5m/s <sup>2</sup>
	Diâmetro Disco	125mm

Acessórios padrão

2 baterias (BSL36A18), Carregador (UC18YSL3), Alça auxiliar, chave 2 protetores de bateria, Caso empilhável.

\* 1 Peso de acordo com o procedimento EPTA 01/2003.

\* 2 Valores totais de vibração (soma vetorial triaxial) determinados de acordo com EN60745.

# REBARBADORAS



MINI-REBARBADORA A BATERIA DE LITIO

## G18DSLWJ/G18DSLW4



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	9.100 rpm
Largura	296 mm
Peso	1,8 Kg
Modelo bateria (G18DSLWJ)	BSL1850
Modelo carregador (G18DSLWJ)	UC18YFSL
Acessórios fornecidos (G18DSLWJ)	2 baterias. Carregador. Disco. Punho auxiliar. Chave. Mala.
Acessórios fornecidos (G18DSLW4)	Disco. Chave. Punho auxiliar. Fornecido sem bateria, nem carregador



G18DSLWJ



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229

**5.0Ah**  
Li-ion

| Corpo de tamanho reduzido (182 mm de circunferência), fácil de usar com uma única mão. | Mudança externa de escovas para proporcionar ao motor uma vida mais longa. | Novo design, compacto e leve. | Indicador do estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos médios.

MINI-REBARBADORA A BATERIA DE LITIO

## G18DLW4



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Tensão	18 V Li-ion Pressão
Rotações	9.100 rpm
Largura	296 mm
Peso	1,8 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Chave. Punho auxiliar. Fornecido sem bateria (pressão), nem carregador



**4.0Ah**  
Li-ion



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229

| Corpo de tamanho reduzido (182 mm de circunferência), fácil de usar com uma única mão. | Mudança externa de escovas para proporcionar ao motor uma vida mais longa. | Novo design, compacto e leve. | Indicador do estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos médios.

REBARBADORAS

MINI-REBARBADORA A BATERIA DE LITIO

**G18DBL/G18DBLW7**

**5.0Ah**  
Li-ion

**BRUSH LESS**  
Brushless Motor



**ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	9.000 rpm
Largura	326 mm
Peso	2,3 Kg
Modelo bateria (G18DBL)	BSL1850
Modelo carregador (G18DBL)	UC18YFSL
Accessórios fornecidos (G18DBL)	2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Chave. Protetor de bateria. Mala empilhável.
Accessórios fornecidos (G18DBLW7)	Punho auxiliar. Chave. Fornecido sem bateria, nem carregador



G18DBL



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229

| Arranque suave. | Proteção contra a subcarga. | Sistema de proteção de re-arranque. | Novo desenho com um corpo compacto e ligeiro 152mm de perímetro, fácil uso com uma mão. | Motor sem escovas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Protetor de disco com fecho rápido. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MINI-REBARBADORA A BATERIA DE LITIO

**G3613DA**

**MV** VER PAG. 9  
**MULTI VOLT**  
AC POWER. DC FREEDOM.



**ESPECIFICAÇÕES**

Eixo de rosca	M14×2
Diâmetro do disco	125×22,23 mm (Interior)
Tensão	36 V Li-ion Deslizante
Rotações	3.000 - 9.500 rpm
Largura	358 mm
Peso	2,8 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Accessórios fornecidos	2 Baterias MULTI VOLT. Carregador. Punho auxiliar. Chave de barra sextavada. 2 protetores de bateria. Mala empilhável.



**BRUSH LESS**  
Brushless Motor



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229

| Sistema de freio eletrônico para mais segurança. | Arranque suave | Proteção contra contratemplos. | Maior desempenho de corte, com aumento da capacidade de sobrecarga | Reinicie o sistema de proteção. | Novo design com corpo compacto e leve, fácil de usar com uma mão. | Motor sem escova. | Uso contínuo no trabalho duro.

## MINI-REBARBADORA A BATERIA DE LITIO

## G18DBBLW2



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	9.000 rpm
Largura	326 mm
Peso	1,79 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar baixa vibração. Chave. Mala emphilável. Protector de bateria. Fornecido sem bateria, nem carregador

NOVO

COM SISTEMA DE FRENO  
ELECTRÓNICO PARA MAIS  
SEGURIDADE!

EXTRA  
DELGADA5.0Ah  
Li-ionLVH  
LOW VIBRATION HANDLEBRUSH  
LESS  
Brushless Motor

Catrabuchas pág. 251  
Discos pág. 229

326 mm

| Sistema de travão para maior segurança. | Arranque suave. | Proteção contra a subcarga. | Controla as mudanças de velocidade de rotação do motor e pára o motor no momento em que deteta a queda repentina da velocidade travando o disco para mais segurança. | Sistema de proteção de re-arranque | Novo desenho com um corpo compacto e ligeiro, fácil uso com uma mão. | Motor sem escovas. | Protetor de disco com fecho rapido. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## REBARBADORA RECTA A BATERIA DE LITIO

## GP10DL



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Pinça	3,2 mm
Rosca eixo	3,2 mm
Capacidade mó	25 mm
Tensão	10,8 V Li-ion Pressão
Rotações	5.000-35.000 rpm
Largura	208 mm
Peso	0,46 Kg
Modelo bateria	BCL1015
Modelo carregador	UC10SL2
Acessórios fornecidos	Bateria. Carregador. Llaves. Mala.

1.5Ah  
Li-ion

LED



Acc. pág. 320



| Compacto com Motor potente. | Luz led. | Uso contínuo em trabalhos duros.

# MULTI FERRAMENTAS

MULTIFERRAMENTA A BATERIA DE LITIO

**CV18DBLW4**



**ESPECIFICAÇÕES**

Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Oscilaciones	15.000-20.000 min.
Ângulo de oscilação	3,2"
Largura	307 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Papel de lija. Set de lâminas. Fornecido sem bateria, nem carregador



Ac. pág. 281



| Novo sistema de bloqueio do acessório. | Luz led. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos médios.



# TESOURAS E ROEDORAS

TESOURA A BATERIA DE LITIO

## CE18DSLW4

**Li-ion**

### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	1,6 mm
Capacidade Aço Inox	1,2 mm
Capacidade placa de alumínio	2,3 mm
Tensão	14,4 V/18 V Li-ion Destizante
Rotações	5.300 rpm
Raio	25 mm
Largura	295 mm
Peso	2,2 Kg
Acessórios fornecidos	Jogo de lâminas. Galga. Chave hexagonal. Fornecido sem bateria, nem carregador



Cód. artigo

Lâmina fixa	998001
Lâmina movel	998000

| Equipada com protector de mãos. | Lâminas com 8 fios de corte. | Corpo reduzido. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos duros.

ROEDORA A BATERIA DE LITIO

## CN18DSLW4

**Li-ion**

### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	1,6 mm
Capacidade Aço Inox	1,2 mm
Capacidade placa de alumínio	2,3 mm
Tensão	14,4 V/18 V Li-ion Destizante
Rotações	2.500 rpm
Raio	40 mm
Largura	295 mm
Peso	2,1 Kg
Acessórios fornecidos	Fornecido sem bateria, nem carregador



Cód. artigo

Punção	998030
Matriz	998039

| Tem 3 posições de matriz que permitem cortes retos a direita e a esquerda. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Corpo reduzido para uma maior comodidade de trabalho. | Uso contínuo em trabalhos médios.

# SERRAS DE SABRE, TICO-TICO E CIRCULARES



SERRA DE SABRE A BATERIA DE LITIO

## CR10DL



### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	4 mm
Capacidade Madeira	50 mm
Capacidade tubo	45 mm
Movimento de lâmina	Orbital
Tensão	10,8 V Li-ion Pressão
Nº de Carreras	0-2.100 min
Comprimento carrera	13 mm
Largura	349 mm
Peso	1,2 Kg
Modelo bateria	BCL1015
Modelo carregador	UC10SL2
Accsórios fornecidos	2 baterias. Carregador. 2 Lâminas. Mala.



**1.5Ah**  
Li-ion



Acc. pág.269

| Posição reversível da lâmina para cortes para baixo e para cima. | Mudança de lâmina rápida, sem chave. | Luz led. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos médios.

SERRA DE SABRE A BATERIA DE LITIO

## CR18DBLWJ/CR18DBLW4



### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	19 mm
Capacidade Madeira	120 mm
Capacidade tubo	130 mm
Movimento de lâmina	Orbital
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Nº de Carreras	0-2.500 min
Comprimento carrera	32 mm
Largura	435 mm
Peso (CR18DBLWJ)	3,4 Kg
Peso (CR18DBLW4)	2,72 Kg
Modelo bateria (CR18DBLWJ)	BSL1850
Modelo carregador (CR18DBLWJ)	UC18YFSL
Accsórios fornecidos (CR18DBLWJ)	2 baterias. Carregador. Lâmina. Mala. Protector de bateria.
Accsórios fornecidos (CR18DBLW4)	Lâmina. Fornecido sem bateria, nem carregador



**NOVO**

¡MAIOR RENDIMENTO DE CORTE, MOTOR SEM ESCOVAS!

**5.0Ah**  
Li-ion

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE

**LED**

**BRUSH LESS**  
Brushless Motor

CR18DBLWJ



Folhas serra pág.269

| Serra de Sabre a Bateria HIKOKI esta equipada com um motor sem escovas. | O controle do motor sem escovas permite o ajuste na velocidade máxima com um seletor de velocidade de 4 velocidades. | Controle de velocidade constante. | Mudança fácil e rápida da folha sem chave. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Luz led para melhor iluminação da superfície de trabalho. | Uso contínuo em trabalho duro.

## SERRA DE SABRE A BATERIA DE LITIO

**CR36DA/ CR36DAW4**

## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	19 mm
Capacidade Tubo	130 mm
Capacidade Madeira	300 mm
Largura	457 mm
Peso	4,8 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Acessórios fornecidos (CR36DA)	2 baterias MULTI VOLT. Carregador. 1 lâmina de serra. Protetor de bateria. Mala empilhável.
Accessórios suministrados (CR36DAW4)	Lâmina. Fornecido sem bateria, nem carregador.

**MULTI VOLT**

AC POWER. DC FREEDOM.



Folhas serra pág.269

**CR36DA**

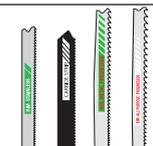
| Troca rápida da lâmina sem chave. | Design inovador com vedação tripla que eles protegem contra poeira e umidade. | Posição da lâmina reversível para cortes para baixo / para cima. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## SERRA TICO-TICO A BATERIA DE LITIO

**CJ18DSLW4**

## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	10 mm
Capacidade Madeira	135 mm
Capacidade tubo	25 mm
Movimento de lâmina	Pendular
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Nº de Carreras	0-2400 min
Comprimento carrera	26 mm
Largura	277 mm
Peso	2,4 Kg
Acessórios fornecidos	Lâmina. Protector astillas y virutas. Fornecido sem bateria, nem carregador.



Acc. pág.261



| Indicador luminoso de corte, para obter mais precisão. | Pendular, 3 posições. | Mudança de lâmina rápida, sem chave. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA CIRCULAR A BATERIA DE LITIO

**C18DSLW4**

## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade 45°	40 mm
Capacidade 90°	57 mm
Diâmetro disco	165x30 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	3.400 rpm
Largura	365 mm
Peso	3,2 Kg
Acessórios fornecidos	Guia. Lâmina de serra. Chave. Fornecido sem bateria, nem carregador.



Acc. pág.255



| Cobertura do disco de magnésio, para obter mais leveza. | Mudança de escovas externa. | Equipada com ponto de luz na linha de corte. | Uso contínuo em trabalhos duros.

SERRA CIRCULAR A BATERIA DE LITIO

**C3606DA**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade 45°	45 mm
Capacidade 90°	66 mm
Capacidade -5°	57 mm
Diâmetro disco	165 mm
Movimento da folha	Circular
Tensão	36V
Velocidade sem carga	4.300/min - 2.000/min
Largura	292 mm
Peso	3,4 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Acessórios fornecidos	2 baterias MULTI VOLT. Carregador. Disco. Chaves. Guia. Protetor de bateria. Mala empilhável.



**MULTI VOLT**

AC POWER. DC FREEDOM.



Acc. pág.255

| Serra circular exclusiva com motor Brushless do seu tipo. | Compacto e leve. | Resistente à queda de tensão. | Modo silencioso para trabalhar em ambientes fechados. | Maior desempenho de corte, com aumento da capacidade de sobrecarga. | Uso contínuo no trabalho duro.

RÁDIO A BATERIA DE LITIO

**UR18DSDL**



**ESPECIFICAÇÕES**

Frecuencia de banda	AM / FM
Tensão	14,4 V / 18 V Li-ion Deslizante
Altavoz	90mm (8 Ω) X2
Entrada auxiliar	Ø 3,5 mm
Salida USB	USB Jack carregador
Salida máxima eléctrica	5Wx2, 14,4V / 6Wx2, 18V / 7Wx2
Dimensões	405x312x265 mm
Peso	4 Kg
Acessórios fornecidos	Adaptador de corrente. Fornecido sem bateria nem carregador.



Vencedor do Design IF alemão, em que os produtos candidatos são avaliados de forma abrangente, tendo em conta não só o design de fatores relacionados, como a criatividade, a aparência, a facilidade de uso, mas também fatores de valor, tais como desempenho, qualidade, preço e impacto no meio ambiente.



| Equipado com receptor DAB / DAB + para qualidade de som superior e muito baixo nível de ruído. | Equipado com um terminal de entrada AUX e um conector de carregamento USB, a caixa de proteção pode ser colocada em um smartphone. | Feito com uma estrutura em amortecimento de borracha e resina especial para aumentar significativamente a durabilidade do mesmo.

# PREGADORAS



**BRUSH  
LESS**  
Brushless Motor

**Li-ion** **LED**

## PODER MÁXIMO E LIBERDADE

**Sem compressor nem mangueira**

Sistema Air Spring Drive System (sistema de acionamento por mola neumática)

| Pregos de bateria de lítio de 18V para estruturas de madeira. | Sem mangueira de ar, sem cabo de força ou cartucho de gás combustível. | Modo de disparo: Sequencial completo / Por contacto (seleccionável). | Ajuste da profundidade de tiro sem ferramentas. | Sistema pneumático de acionamento por mola. | Bloqueio de tiro vazio. | Motor sem escova. | Máxima liberdade e conforto.

PREGADORA PARA MADEIRA A BATERIA DE LITIO

### NR1890DBCL/NR1890DBCLW7

#### ESPECIFICAÇÕES

Sistema de acionamento	Mola pneumática
Comprimento de prego	50 - 90 mm
Diâmetro	2,9 - 3,3 mm
Ângulo del cargador	34 grados
Velocidade	2 pregos/segundo
Clavos por carga	Aprox. 700 (c/bateria de lítio de 5.0 Ah)
Modo de disparo	Sequencial / Por contacto
Voltagem da bateria	18 V
Dimensões (altura x comprimento x largura)	309 x 342 x 127 mm
Peso (c/bateria de lítio de 5.0 Ah)	4,8 Kg
Modelo bateria	BSL1850
Modelo carregador	UC18YFSL
Acessórios fornecidos (NR1890DBCL)	2 baterias. Carregador. Tampa de bateria. Óculos de segurança. Chave hexagonal. Mala empilhável.
Acessórios fornecidos (NR1890DBCLW7)	Fornecido sem bateria, nem carregador.

**3.0Ah**  
Li-ion



Pregos pág.317



NR1890DBCL



PREGADORA DE ACABADO A BATERIA DE LITIO

### NT1850DBSL

**ESPECIFICAÇÕES**

Sistema de acionamento	Mola pneumática
Comprimento do prego	16-50 mm
Diâmetro	1,0-1,25 mm
Ângulo do carregador	0 graus
Velocidade	3 pregos/segundo
Pregos por carga	Aprox. 1650 (c/bateria de litio de 3.0 Ah)
Modo de disparo	Sequencial / Por contacto
Voltagem da bateria	18 V
Dimensões (altura x comprimento x largura)	323 x 298 x 104 mm
Peso (c/bateria de litio de 3.0 Ah)	3,3 Kg
Modelo batería	BSL1850
Modelo carregador	UC18YFSL
Accesorios fornecidos	2 baterias . Carregador. Tampa de batería. Óculos de segurança. Chave hexagonal. Mala empilhável.



Pregos pág.317

PREGADORA DE ACABADO A BATERIA DE LITIO

### NT1865DBSL

**ESPECIFICAÇÕES**

Sistema de acionamento	Mola pneumática
Comprimento do prego	25-65 mm
Diâmetro	1,4-1,65 mm
Ângulo do carregador	0 graus
Velocidade	3 pregos/segundo
Pregos por carga	Aprox. 1.500 (c/bateria de litio de 3.0 Ah)
Modo de disparo	Sequencial / Por contacto
Voltagem da bateria	18 V
Dimensões (altura x comprimento x largura)	315 x 298 x 104 mm
Peso (c/bateria de litio de 3.0 Ah)	3,4 Kg
Modelo batería	BSL1850
Modelo carregador	UC18YFSL
Accesorios fornecidos	2 baterias . Carregador. Tampa de batería. Óculos de segurança. Chave hexagonal. Mala empilhável.



Pregos pág.317



# COMBINAÇÃO DE CARREGADORES E BATERIAS

## UC 18YSL3 14,4V~18V Carregador

NOVO



**MV**  
MULTI VOLT  
AC POWER. DC FREEDOM.

Li-ion

- O carregador mais rápido da indústria<sup>1</sup>
- Aprox. 32 min. Para bateria de 5,0Ah\* Aprox. 38 min. Para bateria de 6,0Ah\*
- \* Compatível com geradores devidamente regulados.
- Indicador do estado de carga com luzes LED em cor.
- Alcança uma menor temperatura durante a carga até 10° menos.
- Porto USB (5V, 2A).

### Especificações:

Voltaje	14,4 ~ 18V
Tipo bateria	Deslizante Li-ion Si
Ventilador	Si

<sup>1</sup> Desde Março de 2015 entre os carregadores fabricados pelos fabricantes líderes de ferramentas elétricas (supervisionado por HIKOKI)

## UC 36YSL 14,4V~36V Carregador

NOVO



**MV**  
MULTI VOLT  
AC POWER. DC FREEDOM.

Li-ion

- O sistema de refrigeração incorporado reduz drasticamente o tempo de carga de maneira eficiente.
- Refrigeração da bateria e do carregador ao mesmo tempo durante a carga: Aprox. 25 min. Para bateria de 2,6Ah \* Aprox. 60 min. Para bateria de 6,0Ah \*
- Indicador do estado de carga com luzes LED em cor.
- Alcança uma menor temperatura durante a carga até 10° menos.

### Especificações:

Voltaje	14,4 ~ 36V
Tipo bateria	Deslizante Li-ion Si
Ventilador	Si

## UC 10SL2 10,8V Carregador



Li-ion

- Só para baterias de 10,8V
- Para BCL1015 / BCL1030 / BCL1030M

### Especificações:

Voltaje	10,8V
Tipo bateria	Pressão Li-ion
Ventilador	No

## UC 18YG 7,2V-18V Carregador



### Especificações:

Voltaje	7,2V ~ 18V
Tipo bateria	Pressão Níquel Cádmio
Ventilador	No

## UC 3SFL 3,6V Carregador



Li-ion

- Só para baterias de 3,6V

### Especificações:

Voltaje	3,6V
Tipo bateria	Pressão Li-ion
Ventilador	No

## UC 18YGL2 7,2V-18V Carregador



Li-ion Ni-MH

- Para tudo tipo de baterias de 7,2V~18V

### Especificações:

Voltaje	7,2V ~ 18V
Tipo bateria	Pressão Li-ion Super Níquel Metal Hidruro, Níquel Metal Hidruro, Níquel Cádmio
Ventilador	No

## UC 18YRL 7,2V~18V Carregadores



UC18YRL

Li-ion Ni-MH

- Para baterias de 7,2V
- Com ventilador de refrigeração e carga rápida
- Carregador bidireccional AC/DC se pode utilizar com a fonte de energia para o automóvel.

### Especificações:

Voltaje	7,2V ~ 18V
Tipo bateria	Pressão Li-ion Super Níquel Metal Hidruro, Níquel Metal Hidruro, Níquel Cádmio Si
Ventilador	Si

## UC 18YKSL 14,4V~18V Carregador



Li-ion

- Para baterias de 14,4V ~ 18V
- Para baterias deslizantes de Li-ion

### Especificações:

Voltaje	14,4V ~ 18V
Tipo bateria	Deslizante Li-ion
Ventilador	No

## UC 18YFSL 14,4V~18V Carregador



Li-ion

- Para baterias de 14,4V ~ 18V
- Para baterias deslizantes de Li-ion
- Com ventilador de refrigeração e carga rápida

### Especificações:

Voltaje	14,4V ~ 18V
Tipo bateria	Deslizante Li-ion Si
Ventilador	Si

## UC 18YML2 14,4V~18V Carregador



Li-ion

- Para baterias de 14,4V ~ 18V
- Carregador bidireccional AC/DC se pode utilizar com a fonte de energia para o automóvel.
- Para baterias deslizantes de Li-ion
- Com ventilador de refrigeração e carga rápida

### Especificações:

Voltaje	14,4V ~ 18V
Tipo bateria	Deslizante Li-ion Si
Ventilador	Si

# Tempo de carga

## ■ Para baterias tipo pressão, excepto Li-ion

Bateria			Carregador			
Voltaje	Modelo	Capacidade*	UC18YG	UC18YGL2	UC18YRL	UC18YMRL (AC/DC)*2
7,2V	BCC715	1,5Ah	35min.	40min.	20min.	30/60min.
9,6V	BCC915	1,5Ah	35min.	40min.	20min.	30/60min.
	EB9B	2,0Ah	50min.	60min.	30min.	40/80min.
12V	EB12B	2,0Ah	50min.	60min.	30min.	40/80min.
	BCC1215	1,5Ah	35min.	40min.	20min.	30/60min.
	EB1226HL*1	2,6Ah	-	80min.	40min.	50/100min.
	EB1233X*1	3,3Ah	-	90min.	50min.	60/130min.
14,4V	BCC1415	1,5Ah	35min.	40min.	20min.	30/60min.
	EB14B	2,0Ah	50min.	60min.	30min.	40/80min.
	EB1426H*1	2,6Ah	-	80min.	40min.	50/100min.
	EB1433X*1	3,3Ah	-	90min.	50min.	60/130min.
18V	BCC1815	1,5Ah	35min.	40min.	20min.	30/60min.
	EB1820L	2,0Ah	50min.	60min.	30min.	40/80min.
	EB1826HL*1	2,6Ah	-	80min.	40min.	50/100min.
	EB1833X*1	3,3Ah	-	90min.	50min.	60/130min.

## ■ Para baterias deslizante, excepto Li-ion

Bateria			Carregador
Voltaje	Modelo	Capacidade*	UC24SGH
24V	BSH2420*1	2.0Ah	60min.

\*1. Baterias de Niquel Metal hidruro

\*1. Baterias de Niquel Metal hidruro.

\*2. Carregador bidireccional AC/DC se pode utilizar com a fonte de energia para o automovel.

\* Os valores de capacidade da bateria são nominais.

## ■ Para baterias deslizantes de Li-ion

Bateria					Carregador				
Voltaje	Imagen	Modelo	Capacidade*	Rejilla de refrigeración	UC18YKSL	UC18YFSL*1	UC18YSL3*1	UC18YML2*1 (AC/DC)*2	UC36YSL*1
14,4 V		BSL1415X	1,5 Ah	●	40 min.	22 min.	15 min.	22/60 min.	15 min.
		BSL1420	2,0 Ah	●	60 min.	30 min.	20 min.	30/80 min.	20 min.
		BSL1430	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	20 min.	45/120 min.	30 min.
		BSL1430C	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	20 min.	45/120 min.	30 min.
		BSL1440	4,0 Ah	●	120 min.	60 min.	26 min.	60/160 min.	40 min.
		BSL1450	5,0 Ah	●	150 min.	75 min.	32 min.	75/200 min.	50 min.
18 V		BSL1815X	1,5 Ah	●	40 min.	22 min.	15 min.	22/60 min.	15 min.
		BSL1820	2,0 Ah	●	60 min.	30 min.	20 min.	30/80 min.	20 min.
		BSL1830	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	20 min.	45/120 min.	30 min.
		BSL1830C	3,0 Ah	●	90 min.	45 min.	20 min.	45/120 min.	30 min.
		BSL1840	4,0 Ah	●	120 min.	60 min.	26 min.	60/160 min.	40 min.
		BSL1850	5,0 Ah	●	150 min.	75 min.	32 min.	75/200 min.	50 min.
25,2 V		BSL2530	3,0 Ah	●	-	-	-	-	30 min.
		BSL2530	3,0 Ah	●	-	-	-	-	30 min.
36 V		BSL3620	2,0 Ah	●	-	-	-	-	20 min.
		BSL3626X	2,6 Ah	●	-	-	-	-	25 min.
		BSL3660	2,6 Ah	●	-	-	-	-	25 min.

\*1. Com ventilador.

\*2. Carregador bidireccional AC/DC pode utilizar con a fonte de energía del automóvil.

## ■ Para baterias tipo pressão de Li-ion

Bateria					Carregador				
Voltaje	Imagen	Modelo	Capacidade*	Rejilla de refrigeración	UC3SFL	UC10SL2	UC18YGL2	UC18YRL*1	UC18YMRL*1 (AC/DC)*2
3.6V		EBM315	1.5Ah	-	30min.	-	-	-	-
10.8V		BCL1015	1.5Ah	-	-	30min.	-	-	-
14.4V		BCL1415	1.5Ah	●	-	-	40min.	20min.	22/60min.
		BCL1430	3.0Ah	●	-	-	90min.	45min.	45/120min.
		BCL1440	4.0Ah	●	-	-	120min.	60min.	60/160min.
18V		BCL1815	1.5Ah	●	-	-	40min.	20min.	22/60min.
		EBM1830	3.0Ah	●	-	-	90min.	45min.	45/120min.
		BCL1840	4.0Ah	●	-	-	120min.	60min.	60/160min.

\*1. Con Ventilador.

\*2. Carregador bidireccional AC/DC pode utilizar con la fuente de energía del automóvil.



A man with a beard, wearing a green sweater and white work gloves, is using a power tool. The background is a blurred outdoor scene with green foliage. A large, semi-transparent circular graphic with a hexagonal pattern is overlaid on the image. The word "HIKOKI" is written in a bold, green, italicized font across the center of the circular graphic.

***HIKOKI***

**FERRAMENTAS ELECTROPORTÁTEIS**

## INDICE BERBEQUINS ELECTROPORTÁTEIS

MODELO / PORTA-BROCAS	MADEIRA	AÇO	ALBENÁRIA	EMBREGEM DE SEGURANÇA	VELOCIDADES	POTÊNCIA	RPM	PERCUSSÕES	TIPO DE TRABALHOS	ICONOS
<b>D6SH(A)</b> 6,5mm		9mm	6,5mm	x		1	240W	4.500rpm	x	Ligeros
<b>D10VST</b> 10mm		25mm	10mm	x		1	450W	0~3.200rpm	x	Ligeros
<b>D10VC3</b> 10mm		32mm	10mm	x		1	600W	0~2.500rpm	x	Ligeros
<b>D13VG</b> 13mm		40mm	13mm	x		1	710W	0~600rpm	x	Duros
<b>D13VB3</b> 13mm		40mm	13mm	x	✓	2	790W	0~3.000/ 0~1.000rpm	x	Duros
<b>D13VL</b> 13mm		40mm	13mm	x	✓	2	860W	0~3.000/ 0~1.100rpm	x	Médios 
<b>FDV16VB2</b> 13mm		25mm	13mm	16mm		1	550W	0~2.900rpm	0~46.400ipm	Ligeros
<b>DV13SS</b> 13mm		20mm	13mm	13mm		2	550W	2.900rpm	29.000ipm	Ligeros
<b>DV13VSS</b> 13mm		20mm	13mm	13mm		2	550W	0~2.900rpm	29.000ipm	Ligeros
<b>DV16V</b> 13mm		25mm	13mm	16mm		2	590W	0~2.900rpm	34.500ipm	Duros
<b>DV16SS</b> 13mm		25mm	13mm	16mm		2	590W	2.900rpm	29.000ipm	Médios
<b>DV16VSS</b> 13mm		25mm	13mm	16mm		2	600W	0~2.900rpm	29.000ipm	Médios
<b>DV18V</b> 13mm		40mm	13mm	18mm		2	690W	0~3.000 / 0~1.000rpm	27.300 / 8.400ipm	Duros
<b>DV20VB2</b> 13mm		40mm	13mm	20mm		2	790W	0~3.000 / 0~1.000rpm	26.000 / 8.000ipm	Duros
<b>DV20VB2VW</b> 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	790W	0~3.000 / 0~1.000rpm	26.000 / 8.000ipm	Duros
<b>DM20V</b> 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	790W	0~3.000 / 0~1.000rpm	18.000 / 5.500ipm	Duros 
<b>DV20VD</b> 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	860W	0~3.000 / 0~1.100rpm	22.000 / 8.100ipm	Duros 
<b>DV20VDW4</b> 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	860W	0~3.000 / 0~1.100rpm	22.000 / 8.100ipm	Duros 
<b>DV22VW4</b> 13mm		40mm	13mm	22mm	✓	2	1.120W	0~3.000 / 0~1.100rpm	22.000 / 8.100ipm	Duros 
<b>VTV16L3</b> 16mm		x	16mm	35mm		2	800W	0~1.400 / 0~700rpm	20.000 / 11.200ipm	Duros

# BERBEQUINS

BERBEQUIM

## D6SH(A)



**ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	6,5 mm
Capacidade Aço	6,5 mm
Capacidade Madeira	9 mm
Potência	240 W
Rotações	4.500 rpm
Largura	206 mm
Peso	0,9 Kg
Acessórios fornecidos	Gancho para pendurar



Acc. pág.163

| Perfurações em madeira, alumínio, PVC, etc... | Uso intensivo em trabalhos ligeros.

BERBEQUIM

## D10VST



**ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	10 mm
Capacidade Aço	10 mm
Capacidade Madeira	25 mm
Potência	450 W
Rotações	0-3.200 rpm
Largura	227 mm
Peso	1,2 Kg



Acc. pág.163

| Motor potente. | 15% mais rápido. | Compacto e leve. | Velocidade variável-reversível. | Uso intensivo em trabalhos ligeros.

## BERBEQUIM

**D10VC3****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	10 mm
Capacidade Aço	10 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Potência	600 W
rotações	0-2.500 rpm
Largura	242 mm
Peso	1,41 Kg



Acc. pág.163

| Perfurações em madeira, alumínio, pvc,etc. | Uso intensivo em trabalhos ligeros.

## BERBEQUIM

**D13VG****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	710 W
rotações	0-600 rpm
Largura	290 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho. Mala.



Acc. pág.163

| Carcaça de engrenagens de alumínio. | Ideal para fazer furos em metal. | Uso intensivo em trabalhos duros.

## BERBEQUIM

**D13VB3****ESPECIFICAÇÕES**

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	790 W
rotações	0-3.000/0-1.000 rpm
Largura	339 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade.



Acc. pág.163

| Alta Velocidade, para furos rápidos; e baixa Velocidade, para trabalhos duros. | Para fazer furos em madeira, metal e plásticos. | Embreagem de segurança. | Uso intensivo em trabalhos duros.

BERBEQUINS

BERBEQUIM

D13VL



ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	860 W
rotações	0-3.000/0-1.100 rpm
Largura	361 mm
Peso	2,9 Kg
Acessórios fornecidos	Limitador de profundidade. Punho auxiliar



Acc. pág.159

| Corpo em alumínio robusto e uma vida mais longa. | Punho ergonômico. | Embragem de segurança para evitar reações fortes. | Uso frequente em trabalhos duros.

BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

FDV16VB2



ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	16 mm
Capacidade Madeira	25 mm
Potência	550 W
rotações	0-2.900 rpm
Percussões	0-46.400 ipm
Largura	289 mm
Peso	1,6 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



Acc. pág.159



| Sólida construção com rolamento de agulhas. | Para fazer furos em tijolo, madeira e metal. | Uso frequente em trabalhos leves.

BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

DV13SS/DV13VSS



ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	13 mm
Capacidade Madeira	20 mm
Potência	550 W
rotações (DV13SS)	2.900 rpm
rotações (DV13VSS)	0-2.900 rpm
Percussões (DV13SS)	29.000 ipm
Percussões (DV13VSS)	29.000 ipm
Largura	269 mm
Peso	1,4 Kg
Acessórios fornecidos (DV13SS)	Limitador de profundidade. Chave.
Acessórios fornecidos (DV13VSS)	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala.

DV13VSS



DV13SS



Acc. pág.159

| Velocidade variável-reversível (DV13VSS). | Porta-brocas com chave (DV13SS). | Cobertura cilíndrica de grande durabilidade. | Uso contínuo em trabalhos leves.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DV16V



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	16 mm
Capacidade Madeira	25 mm
Potência	590 W
Rotações	0-2.900 rpm
Percussões	34.500 ipm
Largura	269 mm
Peso	1,5 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



Acc. pág.159

| Carcaça de engrenagens metálica, o que proporciona uma extraordinária robustez e durabilidade. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DV16SS



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	16 mm
Capacidade Madeira	25 mm
Potência	600 W
Rotações	2.900 rpm
Percussões	29.000 ipm
Largura	269 mm
Peso	1,5 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Chave



Acc. pág.159

| Porta-brocas com chave. | Cobertura cilíndrica de grande durabilidade. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DV16VSS



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	16 mm
Capacidade Madeira	25 mm
Potência	600 W
Rotações	0-2.900 rpm
Percussões	29.000 ipm
Largura	269 mm
Peso	1,5 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



Acc. pág.159

| Velocidade variável-reversível. | Cobertura cilíndrica de grande durabilidade. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DV18V



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	18 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	690 W
rotações	0-3.000/0-1.000 rpm
Percussões	27.300/8.400 ipm
Largura	333 mm
Peso	2 Kg
Accessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



Acc. pág.159

| Carcaça de engrenagens metálica, o que proporciona mais robustez. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DV20VB2/DV20VB2WV



DV20VB2



DV20VB2WV

## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	20 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	790 W
rotações	0-3.000/0-1.000 rpm
Percussões	26.000/8.000 ipm
Largura	333 mm
Peso	2.2 Kg
Accessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



DV20VB2



Acc. pág.159

| Grande rapidez ao furar. | Cobertura cilíndrica de grande durabilidade. | Carcaça de engrenagens metálica, o que proporciona mais robustez | Embraiagem de segurança (DV20VB2WV). | Uso contínuo em trabalhos duros.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DM20V



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	20 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	790 W
rotações	0-3.000/0-1.000 rpm
Percussões	18.000/5.500 ipm
Largura	390 mm
Peso	2,5 Kg
Accessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



Acc. pág.159

| Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DV20VD/DV20VDW4



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Alvenaria	20 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	860 W
rotações	0-3.000/0-1.100 rpm
Percussões	22.000/8.100 ipm
Largura	365 mm
Peso	3 Kg
Acessórios fornecidos (DV20VD)	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala
Acessórios fornecidos (DV20VDW4)	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala emphilável



Acc. pág.159



DV20VD

| Corpo de aço robusto que proporciona uma vida útil más larga. | Punho ergonómica. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## DV22VW4



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	13 mm
Capacidade Aço	16 mm
Capacidade Alvenaria	22 mm
Capacidade Madeira	40 mm
Potência	1.120 W
rotações	0-3.000/0-1.100 rpm
Percussões	22.000/8.100 ipm
Largura	365 mm
Peso	3 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Mala. Limitador de profundidade



Acc. pág.159



| Corpo de aço robusto que proporciona uma vida útil más larga. | Punho ergonómica. | Embraiagem de segurança para evitar reações fortes. | Uso continuado em trabajos duros.

## BERBEQUIM COM PERCUSSÃO

## VTV16L3



## ESPECIFICAÇÕES

Porta-brocas	16 mm
Capacidade Aço	16 mm
Capacidade Alvenaria	35 mm
Potência	800 W
rotações	0-14.00/0-700 rpm
Percussões	20.000/11.200 ipm
Largura	443 mm
Peso	3,8 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Chave porta-brocas



Acc. pág.159



| Motor potente para trabalhos contínuos e duros.

# MISTURADORES



MISTURADOR

## UM12VST



### ESPECIFICAÇÕES

Inserção	M14
Máximo diâmetro	120 mm
Potência	1.100 W
Rotações	150-300/300-600 rpm
Largura	325 mm
Peso	5,4 Kg
Acessórios fornecidos	Misturador de 120 mm. 2 chaves. Escobillas



Acc. pág.201

Cód. artigo

Vareta 120 mm 333603

| Arranque suave. | 2 Velocidades com dial, melhor adaptação a cada material. | Protector contra golpes no punho. | Uso contínuo em trabalhos leves.



MISTURADOR

## UM16VST



### ESPECIFICAÇÕES

Inserção	M14
Máximo diâmetro	160 mm
Potência	1.500 W
Rotações	150-300/300-600 rpm
Largura	325 mm
Peso	5,6 Kg
Acessórios fornecidos	Misturador de 160 mm. 2 chaves. Escobillas. Barra de extensão



Acc. pág.201

Cód. artigo

Vareta 160 mm 333639

Extensão 333638

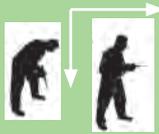
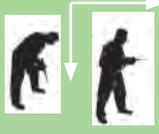
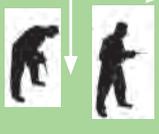
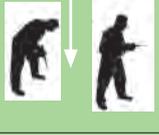
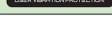
| Arranque suave. | 2 Velocidades com dial, melhor adaptação a cada material. | Protector contra golpes no punho. | Uso contínuo em trabalhos leves.



## INDICE MARTELOS ELECTROPORTÁTEIS

MODELO/ MODOS DE USO / INSERÇÃO	FORÇA DE IMPACTO	Capacidade BETAO	EMBRAIAGEM DE SEGURANÇA	TIPO DE TRABALHOS	ENDEREÇO DE TRABALHO	ICONOS
<b>DH24PG</b> SDS-plus 2 MODOS	2,7J	24mm	✓	Reformista		
<b>DH24PH</b> SDS-plus 3 MODOS	2,7J	24mm	✓	Reformista		
<b>DH26PB</b> SDS-plus 2 MODOS	3,2J	26mm	✓	Reformista		
<b>DH26PC</b> SDS-plus 3 MODOS	3,2J	26mm	✓	Reformista		
<b>DH28PBY</b> SDS-plus 2 MODOS	3,4J	28mm	✓	Reformista		
<b>DH28PCY</b> SDS-plus 3 MODOS	3,4J	28mm	✓	Reformista		
<b>DH28PMY</b> SDS-plus 3 MODOS	3,4J	28mm	✓	Reformista		
<b>DH28PC</b> SDS-plus 3 MODOS	3,5J	28mm	✓	Reformista		
<b>DH30PC2</b> SDS-plus 3 MODOS	5,4J	30mm	✓	Reformista		
<b>DH40MC</b> SDS-max 2 MODOS	10,5J	40mm	✓	Instaladores		
<b>DH40MEY</b> SDS-max 2 MODOS	11J	40mm	✓	Instaladores		  
<b>DH45ME</b> SDS-max 2 MODOS	13,4J	45mm	✓	Instaladores		 
<b>DH52ME</b> SDS-max 2 MODOS	22J	52mm	✓	Instaladores		 
<b>DH52MEY</b> SDS-max 2 MODOS	22J	52mm	✓	Instaladores		  

# ÍNDICE MARTELOS ELECTROPORTÁTEIS

MODELO/ INSERÇÃO		FORÇA DE IMPACTO	TIPO DE TRABALHOS	ENDEREÇO DE TRABALHO	ICONOS
<b>H25PV</b> SDS-plus		4J	Reformista		
<b>H41MB</b> SDS-max		10J	Reformista		
<b>H45ME</b> SDS-max		13,5J	Reformista		  
<b>H45MEY</b> SDS-max		13,5J	Reformista		   
<b>H60MC</b> SDS-max		22J	Obra general		
<b>H60ME</b> SDS-max		26,5J	Obra general		  
<b>H60MEY</b> SDS-max		26,5J	Obra general		   
<b>H65SB3</b> Hex 30 mm		45J	Construcción		 
<b>H70SA</b> Hex 30 mm		42J	Construcción		
<b>H70SD</b> Hex 28 mm		42J	Construcción		
<b>H90SG</b> Hex 28,5 mm		70J	Construcción		 

# MARTELOS

## MARTELO PERFURADOR

### DH24PG



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Betão	24 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	50 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	730 W
Rotações	0-1.050 rpm
Percussões	0-3.950 ipm
Força de impacto	2,7 J
Largura	367 mm
Peso	2,7 Kg
Acessórios fornecidos	Limitador de profundidade. Punho auxiliar. Mala



Massa recomendada  
**335781** Embagem 500gr  
**335782** Tubo 30gr

2,7 J



Acc. pág.129

| Dois modos de usar: furar e furar com percussão. | Baixo nível sonoro. | Novo sistema de circulação de ar que duplica a durabilidade da máquina. | Design inovador, com a maior rapidez de perfuração da sua classe. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## MARTELO COMBINADO

### DH24PH



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Betão	24 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	50 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	620 W
Rotações	0-1.050 rpm
Percussões	0-3.950 ipm
Força de impacto	2,7 J
Largura	367 mm
Peso	2,7 Kg
Acessórios fornecidos	Limitador de profundidade. Punho auxiliar. Mala



Massa recomendada  
**335781** Embagem 500gr  
**335782** Tubo 30gr

2,7 J



Acc. pág.129+206

| Três modos de usar: furar, furar com percussão e pequenas demolições de paredes. | Novo sistema de circulação de ar que duplica a durabilidade da máquina. | Design inovador, com a maior rapidez de perfuração da sua classe. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.

**MARTELOS**

MARTELO PERFURADOR

**DH26PB**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	26 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	50 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	830 W
rotações	0-1.100 rpm
Percussões	0-4.300 ipm
Força de impacto	2,7 J
Largura	367 mm
Peso	2,8 Kg
Accsórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



**2,7 J**

| Dois modos de usar: furar e furar com percussão. | Novo sistema de circulação de ar que duplica a durabilidade da máquina. | Design inovador, com a maior rapidez de perfuração da sua classe. | Embragem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MARTELO COMBINADO

**DH26PC**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	26 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	50 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	830 W
rotações	0-1.100 rpm
Percussões	0-4.300 ipm
Força de impacto	2,7 J
Largura	367 mm
Peso	2,8 Kg
Accsórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



**2,7 J**

| 3 modos de uso: Perforar, perforar de percussão y ligeras demoliciones en pared. | Innovador diseño con la mayor rapidez de perforación de su clase. | Nuevo sistema de canalización de ar que dobla la durabilidad de la herramienta. | Con embrague de seguridad. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MARTELO PERFURADOR

**DH28PBY**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	28 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	50 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	850 W
rotações	0-1.100 rpm
Percussões	0-4.300 ipm
Força de impacto	3 J
Largura	367 mm
Peso	2,9 Kg
Accsórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



**3 J**



| Dois modos de usar: furar e furar com percussão. | Design inovador, com a maior rapidez de perfuração da sua classe. | Novo sistema de circulação de ar que duplica a durabilidade da máquina. | Embragem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.

Acc. pág.129



## MARTELO COMBINADO

## DH28PCY



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Betão	28 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	50 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	850 W
Rotações	0-1.100 rpm
Percussões	0-4.300 ipm
Força de impacto	3 J
Largura	367 mm
Peso	2,9 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



Massa recomendada  
335781 Embagem 500gr  
335782 Tubo 30gr

3 J



Acc. pág.129+206

| Três modos de usar: furar, furar com percussão e pequenos trabalhos de demolição. | Design inovador, com a maior rapidez de perfuração da sua classe. | Novo sistema de circulação de ar que duplica a durabilidade da máquina. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.





MARTELO COMBINADO

**DH28PMY**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	28 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	50 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	850 W
rotações	0-1.100 rpm
Percussões	0-4.300 ipm
Força de impacto	2,9 J
Largura	400 mm
Peso	3,2 Kg
Accessórios fornecidos	Porta-brocas adicional para broca cilíndrica. Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala



2,9 J



Acc. pág.129+206

| Fácil mudança de porta-brocas SDS PLUS a broca cilíndrica. | Sistema UVP (baixo nível sonoro e de vibração) para proporcionar mais comodidade ao operário. | Três modos de usar: furar, furar com percussão e pequenos trabalhos de demolição. | Novo sistema de circulação de ar que duplica a durabilidade da máquina. | Design inovador, com a maior rapidez de perfuração da sua classe. | Baixo nível sonoro. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.



MARTELO COMBINADO

**DH28PC**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	28 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	80 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	720 W
rotações	0-800 rpm
Percussões	0-4.000 ipm
Força de impacto	3,2 J
Largura	316 mm
Peso	3,4 Kg
Accessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala

3,2 J



Acc. pág.129+206



| Três modos de usar: furar, furar com percussão e pequenos trabalhos de demolição. | Líder na sua classe. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## MARTELO COMBINADO

**DH30PC2****ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	30 mm
Capacidade Aço	13 mm
Capacidade Madeira	32 mm
Capacidade Coroa	90 mm
Inserção	SDS Plus
Potência	850 W
rotações	0-850 rpm
Percussões	0-3.700 ipm
Força de impacto	3,2 J
Largura	355 mm
Peso	4,2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala

**3,2 J**

Massa recomendada  
**980927** Embagem 500gr  
**981840** Tubo 30gr



Acc. pág.129+206

| Três modos de usar: furar, furar com percussão e pequenos trabalhos de demolição. | Líder na sua classe em rapidez de perfuração e capacidade de demolição. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## MARTELO COMBINADO

**DH40MC****ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	40 mm
Capacidade Coroa	105 mm
Inserção	SDS Max
Potência	1.100 W
rotações	620 rpm
Percussões	2.800 ipm
Força de impacto	10,5 J
Largura	448 mm
Peso	6,8 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Mala

**10,5 J**

Massa recomendada  
**980927** Embagem 500gr  
**981840** Tubo 30gr



Acc. pág.146+206

| 2 modos de usar: Furar e furar com percussão. | Líder na sua classe em rapidez de perfuração, capacidade de demolição, nível sonoro e de vibração. | Vario lock com 12 posiciones de cincel. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.



**UVP**  
USER VIBRATION PROTECTION

**BRUSH LESS**  
Brushless Motor

**RHB**  
ALUMINUM HOUSING BODY

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE

11 J

MARTELO COMBINADO ANTI-VIBRAÇÃO

**DH40MEY**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	40 mm
Capacidade Coroa	105 mm
Inserção	SDS Max
Potência	1.150 W
Rotações	250-500 rpm
Percussões	1.430-2.850 ipm
Força de impacto	11 J
Largura	477 mm
Peso	7,5 Kg
Accesórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Tubo de lubrificante. Mala



Massa recomendada  
**980927** Embagem 500gr  
**981840** Tubo 30gr



Acc. pág.146+206

| Dois modos de usar: furar com percussão e apenas percussão. | Equipado com um circuito electrónico que pode ajustar a Velocidade de impacto de acordo as aplicações com um selector de Velocidade de rotação em quatro etapas. | Rendimento estavel mesmo em baixa tensão. | Pode trabalhar ligado a gerador. | Vario-Lock com 12 posições de cinzel. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.



**BRUSH LESS**  
Brushless Motor

**RHB**  
ALUMINUM HOUSING BODY

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE

13,4 J

MARTELO COMBINADO

**DH45ME**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Betão	45 mm
Capacidade Coroa	125 mm
Inserção	SDS Max
Potência	1.500 W
Rotações	120-310 rpm
Percussões	1.200-2.950 ipm
Força de impacto	13,4 J
Largura	535 mm
Peso	9 Kg
Accesórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Tubo de lubrificante. Mala



Massa recomendada  
**980927** Embagem 500gr  
**981840** Tubo 30gr



Acc. pág.146+206

| Dois modos de usar: furar com percussão e apenas percussão. | Equipado com um circuito electrónico que pode ajustar a velocidade de impacto de acordo as aplicações com um selector de velocidade de rotação em quatro etapas. | Rendimento estavel mesmo em baixa tensão. | Pode trabalhar ligado a gerador. | Vario-Lock com 12 posições de cinzel. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## MARTELO COMBINADO

## DH52ME



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Betão	52 mm
Capacidade Coroa	160 mm
Inserção	SDS Max
Potência	1.500 W
Rotações	110-280 rpm
Percussões	1.000-2.400 ipm
Força de impacto	22 J
Largura	585 mm
Peso	11 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Mala. Limitador de profundidade. Tubo de lubrificante

**BRUSH LESS**  
Brushless Motor

**AHB**  
ALUMINUM HOUSING BODY

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE

22 J


 Massa recomendada  
**980927** Embagem 500gr  
**981840** Tubo 30gr


Acc. pág.146+206

Dois modos de usar: furar com percussão e apenas percussão. | Equipado com um circuito electrónico que pode ajustar a velocidade de impacto de acordo as aplicações com um selector de velocidade de rotação em quatro etapas. | Rendimento estável mesmo em baixa tensão. | Pode trabalhar ligado a gerador. | Vario-Lock com 12 posições de cinzel. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## MARTELO COMBINADO ANTI-VIBRAÇÃO

## DH52MEY



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Betão	52 mm
Capacidade Coroa	160 mm
Inserção	SDS Max
Potência	1.500 W
Rotações	110-280 rpm
Percussões	1.000-2.400 ipm
Força de impacto	22 J
Largura	585 mm
Peso	11,5 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Limitador de profundidade. Tubo de lubrificante. Mala

**UVP**  
USER VIBRATION PROTECTION

**BRUSH LESS**  
Brushless Motor

**AHB**  
ALUMINUM HOUSING BODY

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE

22 J


 Massa recomendada  
**980927** Embagem 500gr  
**981840** Tubo 30gr


Acc. pág.146+206

Dois modos de usar: furar com percussão e apenas percussão. | Equipado com um circuito electrónico que pode ajustar a velocidade de impacto de acordo as aplicações com um selector de velocidade de rotação em quatro etapas. | Rendimento estável mesmo em baixa tensão. | Pode trabalhar ligado a gerador. | Vario-Lock com 12 posições de cinzel. | Embraiagem de segurança. | Uso contínuo em trabalhos duros.





2,2 J

MARTELO PICADOR

## H25PV



SDS-plus

## ESPECIFICAÇÕES

Inserção	SDS Plus
Potência	500 W
Percussões	0-3.200 ipm
Força de impacto	2,2 J
Largura	320 mm
Peso	3,2 Kg
Acessórios fornecidos	Mala



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr



Acc. pág.206

| Sistema de protecção contra a picada em vazio, de alta durabilidade. | Baixo nível sonoro e de vibração. | Vario-Lock que permite 8 posições de cinzel. | Uso contínuo em trabalhos leves de demolição: remover azulejos ou reboco e abrir roços pequenos.



7,5 J

MARTELO PICADOR

## H41MB2



SDS-max

## ESPECIFICAÇÕES

Inserção	SDS Max
Potência	950 W
Percussões	3.000 ipm
Força de impacto	7,5 J
Largura	427 mm
Peso	5,2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Ponteiro. Mala

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr



Acc. pág.206

| Vario Lock que permite 12 posições de cinzel. | Utilização contínua mesmo em trabalhos duros. | Ideal reformadores.

MARTELOS

MARTELO PICADOR

**H45ME**



**ESPECIFICAÇÕES**

Inserção	SDS Max
Potência	1.150 W
Percussões	1.430-2.850 ipm
Força de impacto	13,5 J
Largura	480 mm
Peso	7 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Ponteiro. Mala



13,5 J



Acc. pág.206

| Equipado com um circuito eletrônico de 4 etapas que pode ajustar a velocidade de impacto de acordo com as aplicações. | Rendimento estavel inclusive numa quebra de corrente. | Pode ser ligado ao gerador. | Vario-Lock de 12 posições. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MARTELO PICADOR ANTI-VIBRAÇÃO

**H45MEY**



**ESPECIFICAÇÕES**

Inserção	SDS Max
Potência	1.150 W
Percussões	1.430-2.850 ipm
Força de impacto	13,5 J
Largura	480 mm
Peso	7,3 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Ponteiro. Mala



13,5 J



Acc. pág.206

| Equipado com um circuito eletrônico de 4 etapas que pode ajustar a velocidade de impacto de acordo com as aplicações. | Rendimento estavel inclusive numa quebra de corrente. | Pode ser ligado ao gerador. | Vario-Lock de 12 posições. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MARTELO PICADOR-DEMOLIDOR

**H60MC**



**ESPECIFICAÇÕES**

Inserção	SDS Max
Potência	1.250 W
Percussões	1.600 ipm
Força de impacto	22 J
Largura	570 mm
Peso	10,25 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Ponteiro. Mala



22 J



Acc. pág.206

| Muito funcional e robusto | Vario Lock 12 posições. | Utilização contínua mesmo em trabalhos duros.



## MARTELO DEMOLIDOR

## H60ME



## ESPECIFICAÇÕES

Inserção	SDS Max
Potência	1.500 W
Percussões	1.500-2.100 ipm
Força de impacto	26,5 J
Largura	585 mm
Peso	11,6 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Ponteiro. Mala



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr



26,5 J



Acc. pág.206

| Equipado com um circuito eletrônico de 4 etapas que pode ajustar a velocidade de impacto de acordo com as aplicações. | Rendimento estável inclusive numa quebra de corrente. | Pode ser ligado ao gerador. | Vario-Lock de 12 posições. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## MARTELO DEMOLIDOR ANTI-VIBRAÇÃO

## H60MEY



## ESPECIFICAÇÕES

Inserção	SDS Max
Potência	1.500 W
Percussões	1.500-2.100 ipm
Força de impacto	26,5 J
Largura	585 mm
Peso	12,2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Ponteiro. Mala



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr



26,5 J



Acc. pág.206

| Equipado com um circuito eletrônico de 4 etapas que pode ajustar a velocidade de impacto de acordo com as aplicações. | Rendimento estável inclusive numa quebra de corrente. | Pode ser ligado ao gerador. | Vario-Lock de 12 posições. | Uso contínuo em trabalhos duros.



MARTELO DEMOLIDOR

**H65SB3**



**ESPECIFICAÇÕES**

Inserção	Hex de 30 mm
Potência	1.340 W
Percussões	1400 ipm
Força de impacto	45 J
Largura	731 mm
Peso	18 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Ponteiro. Mala com rodas



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr

45 J



Acc. pág.212

| O melhor resultado na sua classe, com grande poder de demolição (45J).  
| Caixa de alumínio robusta com isolamento duplo, (AHB) que aumenta a durabilidade. | Punho de absorção da vibração e sistema de proteção da vibração para o usuário (UVP). | Uso contínuo em trabalhos duros.

MARTELO DEMOLIDOR

**H70SA**



**ESPECIFICAÇÕES**

Inserção	Hex de 30 mm
Potência	1.240 W
Percussões	1.400 ipm
Força de impacto	42 J
Largura	625 mm
Peso	18 Kg
Acessórios fornecidos	Ponteiro

42 J



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr



Acc. pág.212

| O martelo demolidor mais compacto para trabalhos verticais, com apenas 625 mm de altura e 42 J de força. | Sistema de ventilação do motor com proteção dupla, o que evita a entrada de corpos estranhos. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## MARTELO DEMOLIDOR

## H70SD



## ESPECIFICAÇÕES

Inserção	Hex de 28,5 mm
Potência	1.240 W
Percussões	1.400 ipm
Força de impacto	42 J
Largura	625 mm
Peso	20 Kg



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr



Acc. pág.211

42 J

| O martelo demolidor mais compacto para trabalhos verticais, com apenas 625 mm de altura e 42 J de força. | Sistema de ventilação do motor com proteção dupla, o que evita a entrada de corpos estranhos. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## MARTELO DEMOLIDOR

## H90SG



## ESPECIFICAÇÕES

Inserção	Hex de 28,5 mm
Potência	2.000 W
Percussões	1.000 ipm
Força de impacto	70 J
Largura	860 mm
Peso	32 Kg
Acessórios fornecidos	Chave allen 5 mm



70 J

| O martelo picador mais poderoso, 70 Jules de força de impacto. | O rendimento mais. Altura de demolição por dis na sua classe. Aprox. 7 vezes maior que o H90SC. | Muito resistente aos componentes de alta qualidade e ao novo mecanismo de absorção de choque. | Com aproximadamente 54% menos de vibrações. | Uso contínuo em trabalhos leves.



Massa recomendada  
980927 Embagem 500gr  
981840 Tubo 30gr



Acc. pág.210



Vencedor do Design IF alemão, em que os produtos candidatos são avaliados de forma abrangente, tendo em conta não só o design de fatores relacionados, como a criatividade, a aparência, a facilidade de uso, mas também fatores de valor, tais como desempenho, qualidade, preço e impacto no meio ambiente.

# REBARBADORAS



MINI-REBARBADORA

## G12STA(S)/G12STA(S)Y3



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Potência	600 W
Rotações	11.000 rpm
Largura	254 mm
Peso	1,8 Kg
Acessórios fornecidos (G12STA(S))	Chave. Punho auxiliar.
Acessórios fornecidos (G12STA(S)Y3)	Chave. Punho auxiliar. Mala. Disco de diamante



G12STA(S)



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Novo design, compacto e leve. | Uso contínuo em trabalhos leves.

MINI-REBARBADORA

## G12SR4(S)/G12SR4(S)Y3



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Potência	730 W
Rotações	10.000 rpm
Largura	254 mm
Peso	1,8 Kg
Acessórios fornecidos (G12SR4(S))	Chave. Punho auxiliar.
Acessórios fornecidos (G12SR4(S)Y3)	Chave. Punho auxiliar. Mala. Disco de diamante



G12SR4(S)



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Líder na sua classe em durabilidade. | Novo design, compacto e leve. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## MINI-REBARBADORA

## G12SN2



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Potência	900 W
rotações	10.500 rpm
Largura	266 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar. Anilha rebaixada. Disco de diamante



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Muito compacta e leveira. | Punho leve para uma maior comodidade do usuário. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## MINI-REBARBADORA

## G12SQ2



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Potência	900 W
rotações	10.500 rpm
Largura	273 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Interruptor de pá que não pode ser fixado para empresas que exigem máxima segurança. | Punho extra leve para uma maior comodidade del usuário. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## MINI-REBARBADORA

## G12SW(S)



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Potência	1.200 W
rotações	12.000 rpm
Largura	277 mm
Peso	1,8 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar baixa vibração. Anilha rebaixada. Disco de diamante



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235



| Potente motor de 1.200 W. | Interruptor lateral | Cuerpo reducido, fácil de usar con una mano (202 mm de contorno). | Uso contínuo em trabalhos duros.

## MINI-REBARBADORA

**G12SE2(S)****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Potência	1.200 W
Rotações	11.000 rpm
Largura	321 mm
Peso	1,9 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Chave. Punho auxiliar



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Motor potente com mais resistência à sobrecarga e menos desgaste. |  
Cômodo interruptor basculante. | Concebido para proporcionar uma excelente  
durabilidade do motor em trabalhos duros. | Mudança de ângulo do protector  
fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## MINI-REBARBADORA

**G12SA3(S)****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	115×22,23 mm (Interior)
Potência	1.300 W
Rotações	11.000 rpm
Largura	283 mm
Peso	1,9 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Chave. Punho auxiliar. Mala



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Motor muito potente, com fio do induzido mais resistente ao desgaste. | Uso  
contínuo em trabalhos duros.

## MINI-REBARBADORA

**G13STA(S)****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	600 W
Rotações	10.000 rpm
Largura	254 mm
Peso	1,4 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar.



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Novo design, compacto e leve. | Uso contínuo em trabalhos leves.

## MINI-REBARBADORA

## G13SR4(S)



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	730 W
rotações	10.000 rpm
Largura	254 mm
Peso	1,8 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar.



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Líder na sua classe em durabilidade. | Novo design, compacto e leve. |  
Uso contínuo em trabalhos médios.

## MINI-REBARBADORA

## G13SN2/G13SN2Y3



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	900 W
rotações	10.500 rpm
Largura	266 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos (G13SN2)	Anilha rebaixada. Disco de diamante. Punho auxiliar. Chave.
Acessórios fornecidos (G13SN2Y3)	Anilha rebaixada. Disco de diamante. Punho auxiliar. Chave. Mala.



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Muito compacta e leveira. | Punho delgada para uma maior comodidade do usuário. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## MINI-REBARBADORA

## G13SQ2



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	900 W
rotações	10.500 rpm
Largura	273 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar. Disco



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Interruptor de pé que não pode ser fixado para empresas que exigem máxima segurança. | Utilização contínua mesmo em trabalhos duros.

REBARBADORAS

MINI-REBARBADORA

**G13SW(S)**



**ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.200 W
Rotações	12.000 rpm
Largura	277 mm
Peso	1,8 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar baixa vibração. Anilha rebaixada. Disco de diamante. Disco abrasivo



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Potente motor de 1.200 W. | Punho auxiliar baixa vibração. | Interruptor lateral. | Corpo reduzido, fácil de usar com uma mão (202 mm de contorno). | Uso contínuo em trabalhos duros.

MINI-REBARBADORA

**G13SE2(S)**



**ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.200 W
Rotações	11.000 rpm
Largura	321 mm
Peso	1,9 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Chave. Punho auxiliar



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Motor potente com mais resistência à sobrecarga e menos desgaste. | Conforto interruptor basculante. | Concebido para proporcionar uma excelente durabilidade do motor em trabalhos duros. | Mudança de ângulo do protector fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MINI-REBARBADORA

**G13SB3(S)/G13SB3(S)Y2/  
G13SB3(S)YG**



**ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.300 W
Rotações	11.000 rpm
Largura	283 mm
Peso	1,9 Kg
Acessórios fornecidos (G13SB3(S))	Disco de diamante. Chave. Punho auxiliar. Mala
Acessórios fornecidos (G13SB3(S)Y2)	Disco. Chave. Punho auxiliar baixa vibração.
Acessórios fornecidos (G13SB3(S)YG)	Disco. Chave. Punho auxiliar.



**G13SB3(S)**



G13SB3(S)Y2

Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Motor muito potente, com fio do induzido mais resistente ao desgaste. | G13SB3(S)Y2, com punho baixa vibração e protector de fecho rápido. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## MINI-REBARBADORA

## G13YC2



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.500 W
Rotações	10.500 rpm
Largura	322 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Chave. Punho auxiliar



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Cômido interruptor basculante. | Equipada com 3 dispositivos de controlo electrónico:1/ Velocidade constante. 2/ Arranque progressivo. 3/ Protecção contra sobrecarga. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## MINI-REBARBADORA

## G13BA



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.250 W
Rotações	11.000 rpm
Largura	335 mm
Peso	2,7 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar baixa vibração. Protector



**NOVO**  
COM TRAVAGEM  
MECANICO PARA MAIOR  
SEGURIDADE!



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Sistema de travão mecânico para mais segurança. | Sistema de protecção de vibração, reduz a fadiga do operário, inclusive durante períodos longos de trabalho. | Arranque suave proteção contra a sobrecarga. | Sistema de proteção contra re-arranque. | Novo desenho com um corpo compacto e ligeiro 208 mm de perímetro. | Uso contínuo em trabalhos duros.

**UVP**  
USER VIBRATION PROTECTION

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE

MINI-REBARBADORA  
(COM PROTECÇÃO CONTRA RE-ARRANQUE)

## G13VE



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.320 W
Rotações	2.800-10.000 rpm
Largura	305 mm
Peso	1,8 Kg
Acessórios fornecidos	Disco abrasivo. Punho auxiliar baixa vibração. Súper anilha



**69 mm**  
ALTURA TOTAL  
CUBIERTA  
ENGRANAJE

**EXTRA  
DELGADA**  
176 mm



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

**DIAL** de pre-selección  
de velocidade

**LVH**  
LOW VIBRATION HANDLE

**BRUSH  
LESS**  
Brushless Motor

| Arranque suave proteção contra a sobrecarga. | Sistema de proteção contra re-arranque. | Dial de pre seleção de velocidade para um trabalho ótimo. | Novo desenho com um corpo compacto e ligeiro 176mm de perímetro, fácil de uso com uma só mão. | Motor sem escovas. | Uso contínuo em trabalhos duros.

REBARBADORAS

MINI-REBARBADORA

**G13BY**



**ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.700 W
rotações	11.000 rpm
Largura	335 mm
Peso	2,8 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar baixa vibração. Protector



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Sistema de travão mecânico para mais segurança. | Sistema de protecção de vibração, reduz a fadiga do operário, inclusive durante períodos longos de trabalho. | Arranque suave protecção contra a sobrecarga. | Sistema de protecção contra re arranque. | Novo desenho com um corpo compacto e ligeiro 208 mm de perímetro. | Uso contínuo em trabalhos duros.



MINI-REBARBADORA  
(COM CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO)

**CM5SB**



**ESPECIFICAÇÕES**

Máxima profundidade de corte	30 mm
Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.300 W
rotações	11.000 rpm
Largura	314 mm
Peso	2,9 Kg
Acessórios fornecidos	Colector de pó. Chave. Punho auxiliar. Mala



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Motor muito potente, com fio do induzido mais resistente ao desgaste. | Líder na sua classe em capacidade de aspiração de pó. | Base com uma largura de 33,5 mm, para proporcionar mais estabilidade. | Uso contínuo em trabalhos duros.



MINI-REBARBADORA  
(COM PROTECÇÃO CONTRA RE-ARRANQUE)

## G13VA



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	125×22,23 mm (Interior)
Potência	1.500 W
rotações	2.800-10.000 rpm
Largura	297,5 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar baixa vibração. Chave. Disco



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235



| Motor muito potente; equipado com 4 dispositivos de controlo electrónico: 1/ Velocidade constante. 2/ Arranque progressivo. 3/ Protecção contra sobrecarga. 4/ Velocidade variável com pré-selecção. | Sistema de protecção contra re arranque. | Mudança de ângulo do protector fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MINI-REBARBADORA  
(COM PROTECÇÃO CONTRA RE-ARRANQUE)

## G15VA



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	150×22,23 mm (Interior)
Potência	1.500 W
rotações	2.300-8.500 rpm
Largura	297,5 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar baixa vibração. Chave. Disco



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235



| Motor muito potente; equipado com 4 dispositivos de controlo electrónico: 1/ Velocidade constante. 2/ Arranque progressivo. 3/ Protecção contra sobrecarga. 4/ Velocidade variável com pré-selecção. | Sistema de protecção contra re arranque. | Mudança de ângulo do protector fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MINI-REBARBADORA

## G15YC2



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	150×22,23 mm (Interior)
Potência	1.500 W
rotações	9.000 rpm
Largura	322 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Chave. Punho auxiliar



Catrabuchas pág.251  
Discos pág.229-235

| Cômido interruptor basculante. | Equipada com 3 dispositivos de controlo electrónico: 1/ Velocidade constante. 2/ Arranque progressivo. | 3/ Protecção contra sobrecarga. | Mudança de ângulo do protector fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## REBARBADORA

**G23ST****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.000 W
Rotações	6.600 rpm
Largura	469 mm
Peso	5,1 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar.



Vencedor do Design IF alemão, em que os produtos candidatos são avaliados de forma abrangente, tendo em conta não só o design de fatores relacionados, como a criatividade, a aparência, a facilidade de uso, mas também fatores de valor, tais como desempenho, qualidade, preço e impacto no meio ambiente.



Discos pág.229-235

| O melhor da classe durabilidade. | O estator é reduzido pela metade, para melhor eficiência de refrigeração e durabilidade do motor. | O motor está protegido contra poeira e detritos através de uma construção labirinto. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## REBARBADORA

**G23SU****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.000 W
Rotações	6.600 rpm
Largura	469 mm
Peso	5,6 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Chave



Discos pág.229-235

| Arranque progressivo. | Proteção de re arranque. | Mudança exterior de escovas. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## REBARBADORA

**G23SW2W7/G23SW2WW****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.200 W
Rotações	6.600 rpm
Largura	469 mm
Peso	5,1 Kg
Acessórios fornecidos (G23SW2W7)	Punho auxiliar. Chave. Disco de diamante
Acessórios fornecidos (G23SW2WW)	Punho auxiliar. Chave. Mala. Disco

**G23SW2WW**

Vencedor do Design IF alemão, em que os produtos candidatos são avaliados de forma abrangente, tendo em conta não só o design de fatores relacionados, como a criatividade, a aparência, a facilidade de uso, mas também fatores de valor, tais como desempenho, qualidade, preço e impacto no meio ambiente.



Discos pág.229-235

| O melhor da classe durabilidade. | O estator é reduzido pela metade, para melhor eficiência de refrigeração e durabilidade do motor. | O motor está protegido contra poeira e detritos através de uma construção labirinto. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## REBARBADORA

**G23SWU****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.200 W
rotações	6.600 rpm
Largura	469 mm
Peso	5,6 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Chave



Discos pág.229-235

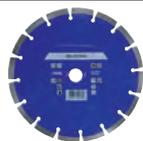
| Arranque progressivo. | Proteção de reaquecimento. | Mudança exterior de escovas. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## REBARBADORA

**G18SE3UX/G23SC3UX****ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco (G18SE3UX)	180×22,23 mm (Interior)
Diâmetro disco (G23SC3UX)	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.300 W
rotações (G18SE3UX)	8.500 rpm
rotações (G23SC3UX)	6.600 rpm
Largura	478 mm
Peso	5 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar baixa vibração. Chave



Discos pág.229-235

| Novo tratamento do protector do fio do induzido que aumenta em 50% a resistência ao calor e a durabilidade das escovas. | Renovado sistema de protecção contra o pó. | Mudança de ângulo do protector fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

**G23SC3UX**

## REBARBADORA

**G23MRWD**

| Novo tratamento do protector do fio do induzido que aumenta a resistência ao calor e durabilidade das escovas. | Renovado sistema de protecção contra o pó. | Mudança de ângulo do protector fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

**ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.400 W
Rotações	6600 rpm
Largura	492 mm
Peso	5,4 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Punho auxiliar baixa vibração



Discos pág.229-235



## REBARBADORA ANTI-VIBRAÇÃO

**G23SEYWD**

| Novo tratamento do protector do fio do induzido que aumenta em 50% a resistência ao calor e a durabilidade das escovas. | Renovado sistema de protecção contra o pó. | Mudança de ângulo do protector fácil, sem necessidade de chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

**ESPECIFICAÇÕES**

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.600 W
Rotações	6.600 rpm
Largura	500 mm
Peso	5,1 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Chave



Discos pág.229-235



REBARBADORA COM CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO

**CM9SRWS****ESPECIFICAÇÕES**

Máxima profundidade de corte	60 mm
Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.000 W
Rotações	6.600 rpm
Largura	615 mm
Peso	7,7 Kg
Acessórios fornecidos	Colector de pó. Chave. Punho auxiliar. Mala



Discos pág.229-235

| Alojamento da chumaceira metálico, para proporcionar mais durabilidade. | Excelente resultado com carga de trabalho. | Líder na sua classe em capacidade de aspiração de pó. | Base com uma Largura de 80 mm, para proporcionar mais estabilidade. | Uso contínuo em trabalhos duros.



REBARBADORA COM CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO

**CM9UBYWS****ESPECIFICAÇÕES**

Máxima profundidade de corte	60 mm
Rosca eixo	M14×2
Diâmetro disco	230×22,23 mm (Interior)
Potência	2.600 W
Rotações	6.600 rpm
Largura	652 mm
Peso	8,1 Kg
Acessórios fornecidos	Colector de pó. Chave. Punho auxiliar. Mala



Discos pág.229-235

| Arranque progressivo. | Novo tratamento do protector do fio do induzido que aumenta em 50% a resistência ao calor e a durabilidade das escovas. | Renovado sistema de protecção contra o pó. | Líder na sua classe em capacidade de aspiração de pó. | Base com uma Largura de 80 mm, para proporcionar mais estabilidade. | Uso contínuo em trabalhos duros.



## REBARBADORA RECTA

**GP2S2****ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Pinça	6 mm
Rosca eixo	6 mm
Diâmetro da mó	25 mm
Potência	520 W
Rotações	29.000 rpm
Largura	359 mm
Peso	1,7 Kg
Acessórios fornecidos	2 chaves



Acc. pág.243

| Potente motor com alta velocidade de desbaste. | Utilização contínua mesmo em trabalhos duros.



## REBARBADORA RECTA

**GP3V/GP5V****ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Pinça	6 mm
Rosca eixo	6 mm
Diâmetro da mó (GP3V)	25 mm
Diâmetro da mó (GP5V)	50 mm
Potência	760 W
Rotações (GP3V)	7.000-29.000 rpm
Rotações (GP5V)	2.000-8.300 rpm
Largura	406 mm
Peso (GP3V)	1,8 Kg
Peso (GP5V)	1,9 Kg
Acessórios fornecidos	2 chaves. Punho auxiliar



Acc. pág.243

| Corpo de tamanho 200 mm circunferência. | Velocidade variável com dispositivo de pré-seleção. | Potência máxima, uso contínuo em trabalhos duros.

**GP3V**

# CORTADORAS E ROEDORAS



## ROEDORA

### CC14SF



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade barra	65 mm
Capacidade 45°	100x92 mm
Capacidade 90°	100x165 mm
Capacidade Tubo	115 mm
Ângulo	130x130 mm
Diâmetro disco	355x25,4 mm (Interior)
Potência	2.000 W
Rotações	3.800 rpm
Dimensões	624x605x285 mm
Peso	16 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Chave



Acc. pág.238

| Carcaça de alumínio robusta, com parede dupla, para obter mais rendimento e durabilidade do motor e das engrenagens. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## CORTADORA DE DISCO ELECTRÓNICA

### CM12Y



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade máxima de corte	100 mm
Diâmetro disco	305x22,2 mm (Interior)
Potência	2.400 W
Rotações	5.000 rpm
Largura	633 mm
Peso	11,5 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Adaptador para pó. Óculos de protecção



Acc. pág.232-238

| Perfeito equilíbrio do Peso. | Vantagens sobre as cortadoras a gasolina: 1ª Ausência de odores e gases; 2ª Nível de ruído muito baixo (93 dB); 3ª Pouca manutenção; 4ª Menos vibrações. | Perfeita para usar em interiores. | Adaptador para colector de pó. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## ROEDORA

### CM75EBP



#### ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro disco	355x20/25,4 mm com anel redutor mm (Interior)
Cilindrada	75 cc
Potência	3.900 W
Peso	10,9 Kg
Acessórios fornecidos	Chave combinada de 13x19. Chave allen de 4 mmx135L. Óculos de protecção. Anillo reductor. Disco de corte 14



Acc. pág.232-238



New PureFire

| Motor de dois tempos a gasolina com sistema de eco de ventilação. | Tubo de escape sem catalizador com sistema de impulsão por pulsações e equipado com um novo Pure Fire engine. | Alta Potência, 3,9KW. | Alta durabilidade, proteção de disco, base e punho metálicos para uma melhor proteção. | Sistema do filtro desmontável sem ferramenta, fácil de tirar e limpar. | Sistema para água. | Equipado com descompressor. | Uso contínuo em trabalhos duros.

# LIXADORAS E POLIDORAS



LIXADORA ROTO-ORBITAL

## SAY150A



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro prato	150 mm
Potência	380 W
rotações	6.000 rpm
Largura	279 mm
Peso	2,1 Kg
Accessórios fornecidos	Punho auxiliar. Chave. Prato. Papel de lixa



Acc. pág.303

| Órbita de 7 mm. | Duas aplicações: polir e lixar. | Sistema de aspiração opcional. | Uso contínuo em trabalhos duros.

LIXADORA

## S18SB



### ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro prato	180 mm
Potência	705 W
rotações	4.500 rpm
Altura	194 mm
Peso	2 Kg
Accessórios fornecidos	Punho auxiliar. Chave. Prato. Papel de lixa.



Acc. pág.240

| Motor muito potente. | Punho confortável, antiderrapante. | Novo sistema de protecção contra o pó, com alojamento metálico do rolamento. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## POLIDORAS-LIXADORAS

## SAT180



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro prato	180 mm
Potência	750 W
rotações	1.900-3.400 rpm
Largura	395 mm
Peso	2,9 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Boné. Chave. Prato. 5 discos



Acc. pág.310+240

| Duas aplicações: polir e lixar. | Duas Velocidades. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## POLIDORA

## SP18SB



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro prato	180 mm
Potência	705 W
rotações	2.000 rpm
Altura	194 mm
Peso	2,1 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Chave. Prato. Boné



Acc. pág.310+240

| Motor muito potente. | Punho confortável, antiderrapante. | Novo sistema de protecção contra o pó, com alojamento metálico do rolamento. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## POLIDORAS-LIXADORAS

## SP18VA



## ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14×2
Diâmetro prato	180 mm
Potência	1.250 W
rotações	0 ~3.400 rpm
Largura	415 mm
Peso	2,8 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Boné. Prato. Chave



Acc. pág.240

| Velocidade constante com controlo electrónico, para lixar e polir com resultados excelentes. | Duas Velocidades variáveis com dispositivo de pré-selecção. | Uso contínuo em trabalhos duros.

# TESOURAS E ROEDORAS



## TESOURA

### CE16SA



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	1,6 mm
Capacidade Aço Inox	1,2 mm
Capacidade placa de alumínio	2,3 mm
Potência	400 W
rotações	4.700 rpm
Raio	25 mm
Largura	250 mm
Peso	1,7 Kg
Acessórios fornecidos	Jogo de lâminas. Calibrador. Chave hexagonal



#### Cód. artigo

Lâmina fixa	998001
Lâmina movel	998000

| Equipada com protector de mãos. | Lâminas com 8 fios de corte. | Design renovado com o corpo mais reduzido da sua classe, para proporcionar mais comodidade de trabalho. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## ROEDORA

### CN16SA



#### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	1,6 mm
Capacidade Aço Inox	1,2 mm
Capacidade placa de alumínio	2,3 mm
Potência	400 W
rotações	2.300 rpm
Raio	40 mm
Largura	250 mm
Peso	1,6 Kg
Acessórios fornecidos	Matriz. Punção. 2 chaves hexagonales



#### Cód. artigo

Punção	998030
Matriz	998039

| Tem 3 posições de matriz, o que permite cortes rectos, à direita e à esquerda. | Ideal para aço canelado e trapezoidal. | Design renovado com o corpo mais reduzido da sua classe, para proporcionar mais comodidade de trabalho. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## INDICE APARAFUSADORAS ELECTROPORTÁTEIS

MODELO / INSERÇÃO		CAPACIDADE MÁXIMA	TIPO DE TRABALHOS	RPM	POTÊNCIA
<b>W6V4</b>		6 mm	Duros	0~4.500	620W
1/4" Hex					
<b>W6VMWA</b>		6 mm	Duros	0~6000	620W
1/4" Hex					
<b>W8VB2</b>		8 mm	Duros	0~1700	620W
1/4" Hex					

## INDICE APARAFUSADORAS DE IMPACTO ELECTROPORTÁTEIS

MODELO / INSERÇÃO		MÁXIMO APERTO	TIPO DE TRABALHOS	ICONAS
<b>WR14VE</b>		250Nm	Duros	
1/2"				
<b>WR16SE</b>		3960Nm	Duros	
1/2"				
<b>WR22SE</b>		610Nm	Duros	 
3/4"				
<b>WR25SE</b>		1000Nm	Duros	 
1"				

# APARAFUSADORAS



APARAFUSADOR

## W6V4/W6VMWA



### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Parafuso	6 mm
Capacidade Modo Autoperfurante	6 mm
Inserção	1/4
Potência	620 W
Rotações (W6V4)	0-4.500 rpm
Rotações (W6VMWA)	0-6.000 rpm
Largura	294 mm
Peso	1,4 Kg
Acessórios fornecidos (W6V4)	Porta-pontas. Sublimite. Ponta. Gancho. Mala
Acessórios fornecidos (W6VMWA)	Porta-pontas. Sublimite. Ponta. Gancho



W6V4



Pontas pág.215

| Caixa de alumínio robusta, para proporcionar mais durabilidade. | Sublimite desmontável. | Punho confortável, antiderrapante, para trabalhos constantes. | Cabo de 7,5 m. | Uso contínuo em trabalhos duros.

APARAFUSADOR

## W8VB2



### ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Parafuso	6 mm
Capacidade Modo Autoperfurante	8 mm
Inserção	1/4
Potência	620 W
Rotações	0-1.700 rpm
Largura	312 mm
Peso	1,5 Kg
Acessórios fornecidos	Chave magnética hexagonal. Sublimite. Gancho



Pontas pág.215

| Capacidade auto-roscante de 8 mm. | Caixa de alumínio robusta, para proporcionar mais durabilidade. | Sublimite desmontável. | Punho confortável, antiderrapante, para trabalhos constantes. | Cabo de 7,5 m. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## APARAFUSADOR DE IMPACTO

## WR14VE



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Perno	M8-M18
Inserção	1/2
Máximo aperto	250 Nm
Potência	370 W
Rotações	0-2.100 rpm
Percussões	0-2.700 ipm
Largura	210 mm
Peso	2 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Mala



250Nm

**BRUSH  
LESS**  
Brushless Motor


Chave de caixa pág. 223

| Rendimento estável mesmo com baixa corrente. | Pode ser usada com qualquer gerador. | Seletor de Velocidade com 4 etapas. | Punho confortável antidesslizante para trabalhos contínuos. | Uso contínuo para trabalhos duros.

## APARAFUSADOR DE IMPACTO

## WR16SE



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Perno	M12-M22
Inserção	1/2
Máximo aperto	360 Nm
Potência	370 W
Rotações	0-1.600 rpm
Percussões	1.900 ipm
Largura	228 mm
Peso	2,5 Kg
Acessórios fornecidos	Mala



360Nm

**BRUSH  
LESS**  
Brushless Motor


Chave de caixa pág. 223

| Rendimento estável mesmo com baixa corrente. | Pode ser usada com qualquer gerador. | Seletor de Velocidade com 4 etapas. | Punho confortável antidesslizante para trabalhos contínuos. | Uso contínuo para trabalhos duros.



## APARAFUSADOR DE IMPACTO

## WR22SE



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Perno	M14-M24
Inserção	3/4
Máximo aperto	610 Nm
Potência	800 W
rotações	1.400 rpm
Percussões	2.000 ipm
Largura	279 mm
Peso	4,6 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Mala

610Nm

BRUSH  
LESS  
Brushless MotorFHB  
ALUMINUM HOUSING BODY

Chave de caixa pág.226



| Muito compacta e leveira. | Função de arranque suave. | Rendimento estavel incluindo com baixa corrente. | Pode ser ligada a qualquer gerador. | Uso continuo em trabalhos duros.

## APARAFUSADOR DE IMPACTO

## WR25SE



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Perno	M22-M30
Inserção	1"
Máximo aperto	1.000 Nm
Potência	900 W
rotações	1.100 rpm
Percussões	1.500 ipm
Largura	337 mm
Peso	7,7 Kg
Acessórios fornecidos	Punho auxiliar. Mala

1000Nm

BRUSH  
LESS  
Brushless MotorFHB  
ALUMINUM HOUSING BODY

Chave de caixa pág.227



| Muito compacta e leveira. | Função de arranque suave. | Rendimento estavel incluindo com baixa corrente. | Pode ser ligada a qualquer gerador. | Uso continuo em trabalhos duros.

# MULTI FERRAMENTAS

MULTIFERRAMENTA ELÉCTRICA

## CV350VW1



### ESPECIFICAÇÕES

Potência	350 W
Oscilações	Modo Estándar (Dial 1-5): 6.000 - 20.000 Modo automático (Dial A): 15.000 - 20.000
Ângulo de oscilação	3,2°
Largura	280 mm
Peso	1,5 Kg
Acessórios fornecidos	Lixa (MU93D). Papel de lixa. Laminas. Caixa de ferramentas. Mala emphilável



Acc. pág.281

| Innovador sistema de bloqueio del accesorio. | Luz led. | Uso contínuo em trabalhos médios.



# SERRAS DE SABRE, TICO-TICO E CIRCULARES



SERRA DE SABRE

## CR13V2



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Aço	19 mm
Capacidade Madeira	300 mm
Capacidade Tubo	130 mm
Movimento de lâmina	Orbital
Potência	1.010 W
Nº de Carreras	0-2.800 min
Comprimento de curso	29 mm
Largura	435 mm
Peso	3,2 Kg
Acessórios fornecidos	Chave, Lâmina, Mala



Folhas serra pág.269

| Mudança de lâmina rápida, sem chave. | Design inovador com vedação tripla, que a protege contra o pó e a humidade. | Posição reversível da lâmina para cortes para baixo e para cima. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## SERRA DE SABRE ANTI-VIBRAÇÃO

## CR13VBY



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	19 mm
Capacidade Madeira	300 mm
Capacidade Tubo	130 mm
Movimento de lâmina	Orbital
Potência	1.150 W
Nº de Carreras	0-3.000 min
Comprimento de curso	32 mm
Largura	465 mm
Peso	4,4 Kg
Acessórios fornecidos	Lâmina curvada. Mala



Folhas serra pág.269

| Mudança de lâmina rápida, sem chave. | Design inovador com vedação tripla, que a protege contra o pó e a humidade. | Posição reversível da lâmina para cortes para baixo e para cima. | Corte recto e corte com balanço "Original Swing HIKOKI" para um corte mais rápido. | Velocidade variável com dispositivo de pré-selecção. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA TICO-TICO

## FCJ65V3



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	6 mm
Capacidade Madeira	65 mm
Capacidade Tubo	25 mm
Potência	400 W
Nº de Carreras	0-3.000 min
Comprimento de curso	18 mm
Largura	197 mm
Peso	1,5 Kg
Acessórios fornecidos	Lâmina. Chave hexagonal. Protector cavacos e aparas



Folhas serra pág.261

| Útil ligação para aspirador e canalizador de ar dianteiro para limpar as aparas. | Velocidade variável com dispositivo de pré-selecção. | Punho confortável para trabalhos contínuos. | Uso contínuo em trabalhos leves.

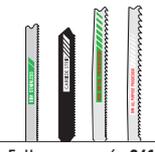
## SERRA TICO-TICO

## CJ90VST



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade Aço	8 mm
Capacidade Madeira	90 mm
Capacidade Tubo	25 mm
Movimento de lâmina	Pendular
Potência	705 W
Nº de Carreras	850-3.000 min
Comprimento de curso	20 mm
Largura	228 mm
Peso	2,2 Kg
Acessórios fornecidos	Lâmina. Chave hexagonal. Mala



Folhas serra pág.261

| Velocidade variável com dispositivo de pré-selecção. | Mudança de lâmina rápida, sem chave. | Pendular, 3 posições. | Caixa de alumínio robusta. | Uso contínuo em trabalhos médios.

SERRA TICO-TICO

**CJ110MV/CJ110MVA**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Aço	10 mm
Capacidade Madeira	110 mm
Capacidade Tubo	25 mm
Movimento de lâmina	Pendular
Potência	720 W
Nº de Carreras	850-3.000 min
Comprimento de curso	26 mm
Largura (CJ110MV)	246 mm
Largura (CJ110MVA)	264 mm
Peso	2,2 Kg

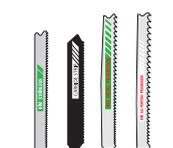
Accessórios fornecidos Lâmina. Chave. Ligação aspirador. Protector cavacos e aparas. Mala



**CJ110MV**



**CJ110MVA**



Folhas serra pág.261

Útil ligação para aspirador e canalizador de ar dianteiro para limpar as aparas. | Velocidade variável com dispositivo de pré-selecção. | Punho confortável para trabalhos contínuos. | Mudança de lâmina rápida, sem chave. | Pendular, 3 posições. | Indicador luminoso de corte, para obter mais precisão. | Uso contínuo em trabalhos médios.

SERRA TICO-TICO

**CJ160V/CJ160VA**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Aço	10 mm
Capacidade Madeira	160 mm
Capacidade Tubo	25 mm
Movimento de lâmina	Pendular
Potência	800 W
Nº de Carreras	800-2.800 min
Comprimento de curso	26 mm
Largura (CJ160V)	249 mm
Largura (CJ160VA)	273 mm
Peso	2,5 Kg

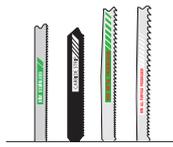
Accessórios fornecidos Lâmina. Ligação aspirador. Protector cavacos e aparas. Sub-base. Mala



**CJ160V**



**CJ160VA**



Folhas serra pág.261

Útil ligação para aspirador e canalizador de ar dianteiro para limpar as aparas. | Velocidade variável, com dispositivo de pré-selecção. | Punho confortável para trabalhos contínuos. | Mudança de lâmina rápida, sem chave. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA CIRCULAR

## C6SS



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade 45°	38 mm
Capacidade 90°	57 mm
Diâmetro disco	165×30 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	1.050 W
Rotações	5.500 rpm
Largura	276 mm
Peso	3,2 Kg
Acessórios fornecidos	Disco (HM), Chave, Guia



Acc. pág.255



| Base de alumínio rígido para um corte mais fino. | Emissão de pó para trás. | Uso contínuo em trabalhos médios.

## SERRA CIRCULAR

## C6MEY



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade 45°	45 mm
Capacidade 90°	66 mm
Diâmetro disco	165×20 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	1.050 W
Rotações	2.500-4.100 rpm
Largura	262 mm
Peso	2,8 Kg
Acessórios fornecidos	Disco (HM), Chave



Acc. pág.255



| Única serra circular com motor sem escovas da sua classe. | A mais compacta da sua classe. | Resistente a la caída de voltaje. | Modo silencioso de trabalhar em interiores. | Função de sopro e luz LED para uma melhor visão da linha de corte. | Protecção contra sobrecarga. | Uso contínuo em trabalhos duros.



SERRA CIRCULAR

**C7SS**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade 45°	46 mm
Capacidade 90°	68 mm
Diâmetro disco	190×30 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	1.050 W
rotações	5.500 rpm
Largura	291 mm
Peso	3,4 Kg
Acessórios fornecidos	Disco (HM). Chave. Guia



Acc. pág.255

| Base de alumínio rígido para um corte mais fino. | Emissão de pó para trás. | Uso contínuo em trabalhos médios.

SERRA CIRCULAR

**C7ST**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade 45°	47,5 mm
Capacidade 90°	62 mm
Diâmetro disco	185×30 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	1.710 W
rotações	6.000 rpm
Peso	4,3 Kg
Acessórios fornecidos	Disco (HM). Guia. Chave. Mala



Acc. pág.255

| Canalizador de ar dianteiro para limpar as aparas. | Cobertura da engrenagem de alumínio. | Muito potente. | Utilização contínua em trabalhos médios.

SERRA CIRCULAR

**C7BUM**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade 45°	48 mm
Capacidade 90°	66 mm
Diâmetro disco	190×30 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	1.300 W
rotações	5.800 rpm
Largura	366 mm
Peso	5,2 Kg
Acessórios fornecidos	Disco (HM). Chave hexagonal. Guia. Adaptador para pó. Mala



**NOVO**  
ADAPTAÇÃO A DUAS VIAS E GUIA PENDULAR



Acc. pág.255

| Punho mais próximo à linha do corte, com melhor balanço, confortável e antiderrapante. | Travão eléctrico que pára a lâmina instantaneamente. | Adaptação a duas vias e guia pendular. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA CIRCULAR

## C7UY



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade 45°	55 mm
Capacidade 90°	78 mm
Diâmetro disco	190×20 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	1.300 W
Rotações	5.500 rpm
Largura	333 mm
Peso	4,2 Kg
Acessórios fornecidos	Disco (HM). Chave hexagonal. Guia. Adaptador para pó. Mala



Acc. pág.255

| Canalizador de ar dianteiro para limpar as aparas. | Placa base de fluor que gera menos fricção e resistência, em consequência aumenta em 20% a velocidade de corte. | Adaptação a duas vias e guia pendular. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA CIRCULAR

## C9U3



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade 45°	65 mm
Capacidade 90°	86 mm
Diâmetro disco	235×30 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	2.000 W
Rotações	5.200 rpm
Largura	397 mm
Peso	7,2 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Guia. Disco (HM). Adaptador para pó. Punho auxiliar.



Acc. pág.255

| Função de sopro para uma melhor visão da linha de corte | Cabo de 4 m. | Base com rail de guia. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA CIRCULAR

## C9BU3



## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade 45°	65 mm
Capacidade 90°	86 mm
Diâmetro disco	235×30 mm (Interior)
Movimento de lâmina	Circular
Potência	2.000 W
Rotações	5.200 rpm
Largura	397 mm
Peso	7,2 Kg
Acessórios fornecidos	Chave. Guia. Disco (HM). Adaptador para pó. Punho auxiliar. Mala.



Acc. pág.255

| Função de sopro para uma melhor visão da linha de corte. | Cabo de 4 m. | Travão eléctrico que pára a lâmina instantaneamente. | Uso contínuo em trabalhos duros.

# SOPRADORES

SOPRADOR

## RB40SA



### ESPECIFICAÇÕES

Potência	550 W
rotações	16.000 rpm
Volume de ar	3,8 m <sup>3</sup> /min
Pressão de ar	5,5 kPa
Largura com boca	447 mm
Peso	1,7 Kg
Acessórios fornecidos	Boca. Saco para pó

	Cód. artigo
Bolsa pó PB20	971316
Bolsa pó RB40VA	323587
Tubo curto (220 mm) PB20	317121
Tubo comprido (420 mm) PB20	317124



| Motor potente de 550 W, com um volume de ar de 3,8 m<sup>3</sup>/min. | Pode ser utilizado como aspirador. | Uso contínuo em trabalhos duros.

SOPRADOR

## RB40VA



### ESPECIFICAÇÕES

Potência	550 W
rotações	0-16.000 rpm
Volume de ar	0-3,8 m <sup>3</sup> /min
Pressão de ar	0-5,5 kPa
Largura com boca	447 mm
Peso	1,7 Kg
Acessórios fornecidos	Saco para pó. Boca



| Motor potente de 550 W, com um volume de ar de 3,8 m<sup>3</sup>/min. | Pode ser utilizado como aspirador. | Uso contínuo em trabalhos duros.

# SERRAS DE ESQUADRIA



## SERRA DE ESQUADRIA

### C10FCE2



#### ESPECIFICAÇÕES

Corte recto	89x101 mm
Combinado	45° 41x102 mm
Ângulo esquerdo	41x144 mm
Esquadria	45° 59x102 mm
Esquadria máx.	59x144 mm
Obliquo	52° 59x89 mm
Biselagem	45° izda.
Diâmetro disco	255x30 mm (Interior)
Potência	1.520 W
Rotações	5.000 rpm
Dimensões	460x628x561 mm
Peso	11,9 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Saco para pó. Conjunto de grampos. 2 chaves. Limitador



Acc. pág.258



| Ajuste fácil e rápido do ângulo de esquadria. | Suporte limitador adaptável à espessura (grosso/fino) do material. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA

### C8FSE



#### ESPECIFICAÇÕES

Corte recto	65x312 mm
Combinado	45° 45x220 mm
Ângulo direito	60x220 mm
Ângulo esquerdo	45x220 mm
Esquadria	45° 65x220 mm
Esquadria máx.	60x312 mm
Obliquo	45° 45x312 mm
Biselagem	48° izda. 5° drcha.
Diâmetro disco	216x30 mm (Interior)
Potência	1.050 W
Rotações	5.500 rpm
Dimensões	555x485 mm
Peso	14 Kg
Acessórios fornecidos	Disco. Saco para pó. Conjunto de grampos. Chave



Acc. pág.258



| Grande visibilidade da linha de corte. | Ótima aspiração de pó. | Suporte limitador adaptável à espessura (grosso / fino) do material. | Leve e compacta (apenas 14 Kg), com asa de transporte para uma deslocação fácil. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA

**C12RSH2****ESPECIFICAÇÕES**

Corte recto	105x312 mm
Combinado	45° 68x220 mm
Ângulo direito	0-57°
Ângulo esquerdo	0-46°
Esquadria	45° 105x220 mm
Esquadria máx.	105x170 mm
Obliquo	45° 68x312 mm
Biselagem	45° esq. 45° drta.
Diâmetro disco	305x30 mm (Interior)
Potência	1.520 W
rotações	4.000 rpm
Dimensões	595x930x710 mm
Peso	26,9 Kg
Acessórios fornecidos	Lâmina. Saco para pó. Conjunto de grampos. Chave



Acc. pág.258

| Guia de corte laser. | Freno elétrico para mais segurança. | Soporte-tope adaptable al tamaño grueso/fino del material. | Transmissão accionada por correia (V), que protege contra sobrecargas. | Nova estrutura de guias deslizantes que lhe permite ser mais compacta. | Uso contínuo em trabalhos duros.



# LIXADORAS, PLAINAS E TUPIAS



## LIXADORA ORBITAL

### SV12SH



#### ESPECIFICAÇÕES

Potência	200 W
rotações	14.000 rpm
Oscilações	28.000 min
Diâmetro órbita	1,5 mm
Dimensões base	110x100 mm
	96x96 mm
Largura	133 mm
Peso	1 Kg
Acessórios fornecidos	Saco para pó. Papel de lixa



Folha lixa pág.306

| Base Delta. | Forma adequada para uma melhor adaptação à mão, com material antiderrapante; mais comodidade de uso, excelente capacidade de lixar e recolher o pó. | Possibilidade de montar alternativamente base de 110x100 mm. | Capacidade do triângulo 96x96x96 mm. | Líder em volume de recolção de pó da sua classe. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## LIXADORA ORBITAL

### SV12SG



#### ESPECIFICAÇÕES

Potência	200 W
rotações	14.000 rpm
Oscilações	28.000 min
Diâmetro órbita	1,5 mm
Dimensões base	110x100 mm
Largura	137 mm
Peso	1,1 Kg
Acessórios fornecidos	Saco para pó. Papel de lixa



Folha lixa pág.305

| Forma adequada para uma melhor adaptação à mão, com material antiderrapante; mais comodidade de uso, excelente capacidade de lixar e recolher o pó. | Líder em volume de recolção de pó da sua classe. | Uso contínuo em trabalhos duros.

LIXADORAS, PLAINAS E TUPIAS

LIXADORA ORBITAL

**FSV10SA**



**ESPECIFICAÇÕES**

Potência	180 W
rotações	10.000 rpm
Oscilações	20.000 min
Diâmetro órbita	2 mm
Dimensões base	92x184 mm
Largura	184 mm
Peso	1,3 Kg
Acessórios fornecidos	Saco para pó. Papel de lixa. Placa perfuradora papel



Folha lixa pág.304

| Forma adequada para uma melhor adaptação à mão, com material antiderrapante; mais comodidade de uso, excelente capacidade de lixar e recolher o pó. | Rápida mudança do papel de lixa graças ao novo sistema de fixação. | Uso contínuo em trabalhos duros.

LIXADORA ORBITAL

**SV12SD**



**ESPECIFICAÇÕES**

Potência	300 W
rotações	10.000 rpm
Oscilações	20.000 min
Diâmetro órbita	2,4 mm
Dimensões base	114x228 mm
Largura	300 mm
Peso	2,8 Kg
Acessórios fornecidos	Saco para pó. Papel de lixa



Folha lixa pág.304

| Sistema de alavanca, para substituir rapidamente o papel de lixa. | Transmissão directa com mínimas vibrações. | Aspiração pela base e pelos lados. | Uso contínuo em trabalhos duros.

LIXADORA ROTO-ORBITAL

**SV13YA/SV13YB**



**ESPECIFICAÇÕES**

Potência	230 W
rotações (SV13YA)	7.000-12.000 rpm
rotações (SV13YB)	12.000 rpm
Diâmetro órbita	3,2 mm
Dimensões base	125x125 mm
Largura	145 mm
Peso (SV13YA)	1,4 Kg
Peso (SV13YB)	1,35 Kg
Acessórios fornecidos (SV13YA)	Saco para pó. Papel de lixa. Mala
Acessórios fornecidos (SV13YB)	Papel de lixa. Saco para pó



SV13YB



Folha lixa pág.302

| Forma adequada para uma melhor adaptação à mão, com material antiderrapante; mais comodidade de uso, excelente capacidade de lixar e recolher o pó. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## LIXADORA ROTO-ORBITAL

## SV15YC



## ESPECIFICAÇÕES

Potência	350 W
rotações	4.200-11.000 rpm
Diâmetro órbita	2,8/6,2 mm
Dimensões base	150x150 mm
Alto	182 mm
Peso	2,5 Kg
Acessórios fornecidos	Papel de lixa. Saco para pó. Chave hexagonal. Punho.



NOVO

DOIS MODOS DE AJUSTE DO DIÂMETRO DA ÓRBITA!



Folha lixa pág.302

| Dois modos de ajuste de órbita para uma ampla aplicação. | Dial de pré-selecção com 6 velocidades. | Interruptor turbo.

## LIXADORA DE BANDA

## SB8V2



## ESPECIFICAÇÕES

Potência	1.020 W
rotações	250-450 rpm
Dimensões base	76x533 mm
Largura	318 mm
Peso	4,3 Kg
Acessórios fornecidos	Saco para pó. Banda de lixa



Folha lixa pág.309

| Velocidade variável com dispositivo de pré-selecção. | Sistema de aspiração com saída para saco / aspirador. | Permite lixar até o final dos cantos. | Uso contínuo em trabalhos duros.

## LIXADORA DE BANDA

## SB10V2



## ESPECIFICAÇÕES

Potência	1.020 W
rotações	240-420 rpm
Dimensões base	100x610 mm
Largura	363 mm
Peso	5,2 Kg
Acessórios fornecidos	Saco para pó. Banda de lixa



Folha lixa pág.309

| Velocidade variável com dispositivo de pré-selecção. | Sistema de aspiração com saída para saco / aspirador. | Permite lixar até o final dos cantos. | Uso contínuo em trabalhos duros.

PLAINA

**P20SF**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade de corte	2,6 mm
Capacidade de rebaixo	9 mm
Potência	620 W
Rotações	17.000 rpm
Largura	296 mm
Comprimento da lâmina de corte	82 mm
Peso	2,5 Kg
Acessórios fornecidos	Calibrador. 2 lâminas descartáveis. Chave



Laminas pág.291

| Cômido ajuste da profundidade do corte. | Alta Velocidade de corte. | Base de liga de alumínio que facilita o trabalho. | Cômido suporte para o cabo. | Bolsa opcional para o pó e adaptador. | Protetor da lamina. | Uso contínuo em trabalhos médios.

PLAINA

**P20SA2**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade de corte	3 mm
Biselagem	11 mm
Capacidade de rebaixo	25 mm
Capacidade de rebaixo inclinado	25 mm
Potência	720 W
Rotações	14.000 rpm
Largura	300 mm
Comprimento da lâmina de corte	82 mm
Peso	3 Kg
Acessórios fornecidos	Guia. Chave. Calibrador. Laminas descartáveis. Limitador de profundidade



Laminas pág.294

| Cômido ajuste da profundidade do corte. | Alta Velocidade de corte. | Base de liga de alumínio que facilita o trabalho. | Uso contínuo em trabalhos duros.

TUPIA

**M8SA2**



**ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Pinça	8 mm
Potência	900 W
Rotações	25.000 rpm
Peso	3,5 Kg
Acessórios fornecidos	Guia paralela. Guia molde. Chave



Fresas pág.295

| Motor potente. | Cômido ajuste da profundidade. | Uso contínuo em trabalhos duros.

TUPIA

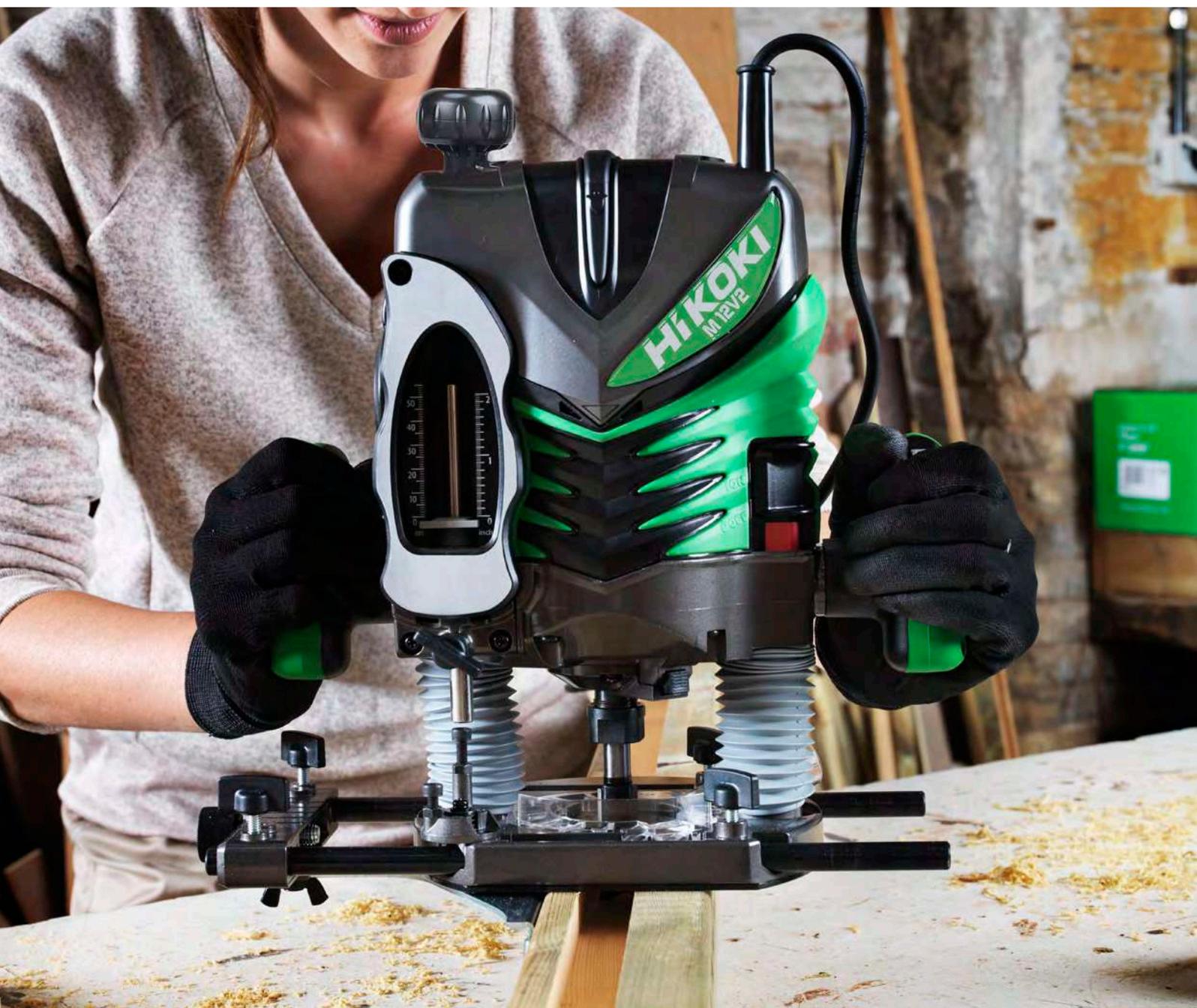
**M12V2****ESPECIFICAÇÕES**

Capacidade Pinça	12 mm
Potência	2.000 W
Rotações	8.000-22.000 rpm
Peso	6,3 Kg
Acessórios fornecidos	2 pinças. Guia paralela. Guia molde. Chave. Calibrador de central. Adaptador para pó. Mala



Fresas pág.295

| Motor potente. | Velocidade variável com dispositivo de pré-selecção. |  
Cómodo ajuste da profundidade. | Com protector Barra guia. | Uso contínuo  
em trabalhos duros.



# ASPIRADORES



ASPIRADOR

## RP150YB

### ESPECIFICAÇÕES

Potência	1.140 W
Volume de ar	3,5 m <sup>3</sup> /min
Depressão máxima	220 Mbar/22 kPa
Isolamento	Ligação à terra
Tomada elétrica ferramenta	De 100 a 2.400W
Volume do depósito	15 Litros en seco 15 Litros en molhado
Dimensões	334×366×400 mm
Peso	7,8 Kg
Acessórios fornecidos	Set de limpeza. Adaptador para ferramenta

| Protecção contra a descarga de electricidade estática. | Equipado com tomada eléctrica para acoplar uma ferramenta. | Desanho compacto para uma melhor mobilidade e menos necessidade de espaço de armazenamento. | Apto para líquidos. | Uso contínuo em trabalhos duros.



Acessórios pág.312



ASPIRADOR

## RP250YE

### ESPECIFICAÇÕES

Potência	1.140 W
Volume de ar	3,5 m <sup>3</sup> /min
Depressão máxima	220 Mbar/22 kPa
Isolamento	Ligação à terra
Tomada elétrica ferramenta	De 100 a 2.400W
Volume do depósito	25 Litros en seco 25 Litros en molhado
Dimensões	390×469×550 mm
Peso	9,4 Kg
Acessórios fornecidos	Set de limpeza. Adaptador para ferramenta

| Protecção contra a descarga de electricidade estática. | Equipado com tomada eléctrica para acoplar uma ferramenta. | Desanho compacto para uma melhor mobilidade e menos necessidade de espaço de armazenamento. | Apto para líquidos. | Uso contínuo em trabalhos duros.



Acessórios pág.312



## ASPIRADOR

**RP350YE****ESPECIFICAÇÕES**

Potência	1.140 W
Volume de ar	3,5 m <sup>3</sup> /min
Depressão máxima	220 Mbar/22 kPa
Isolamento	Ligação à terra
Tomada elétrica ferramenta	De 100 a 2.400W
Volume do depósito	35 Litros en seco 35 Litros en molhado
Dimensões	390×468×665 mm
Peso	9,7 Kg
Acessórios fornecidos	Set de limpeza. Adaptador para ferramenta

| Protecção contra a descarga de electricidade estática. | Equipado com tomada eléctrica para acoplar uma ferramenta. | Desenho compacto para uma melhor mobilidade e menos necessidade de espaço de armazenamento. | Apto para líquidos. | Uso contínuo em trabalhos duros.



Acessórios pág.312



## ASPIRADOR

**RP250YDL****ESPECIFICAÇÕES**

Potência	1.000 W
Volume de ar	3,6 m <sup>3</sup> /min
Depressão máxima	210 Mbar/21 kPa
Isolamento	Toma terra
Tomada elétrica ferramenta	De 100 a 2.600W
Volume do depósito	25 Litros en seco 25 Litros en molhado
Dimensões	392×374×550 mm
Peso	6,6 Kg
Acessórios fornecidos	Adaptador para ferramenta. Gancho. Mangueira de aspiração. Tubo (x2). Boca para pisos. Boca para cantos. Boca de aspiração. Boca redonda com plainas. Suporte para o Tubo. Bolsa de filtro de PE. Bolsa de filtro de microfibra. Filtro L.

| Protecção contra a descarga de electricidade estática. | Equipado com tomada eléctrica para acoplar uma ferramenta. | Desenho compacto para uma melhor mobilidade e menos necessidade de espaço de armazenamento. | **Filtro classe L.** | Sistema de purga de aire. | Función de ventilación de escape. | Apto para líquidos. | Uso contínuo em trabalhos duros.

**NOVO**

¡COM SISTEMA DE PURGA DE AR!

## ASPIRADOR

**RP300YDL****ESPECIFICAÇÕES**

Potência	1.000 W
Volume de ar	3,6 m <sup>3</sup> /min
Depressão máxima	210 Mbar/21 kPa
Tomada elétrica ferramenta	De 100 a 2.600 W
Isolamento	Ligação à terra
Volume do depósito	30 Litros en seco 30 Litros en molhado
Dimensões	398×391×658 mm
Peso	7,8 Kg
Acessórios fornecidos	Adaptador para ferramenta. Gancho. Mangueira de aspiração. Tubo (x2). Boca para pisos. Boca para cantos. Boca de aspiração. Boca redonda com plainas. Suporte para o Tubo. Bolsa de filtro de PE. Bolsa de filtro de microfibra. Filtro L.

| Protecção contra a descarga de electricidade estática. | Equipado com tomada eléctrica para acoplar uma ferramenta. | Desenho compacto para uma melhor mobilidade e menos necessidade de espaço de armazenamento. | **Filtro classe L.** | Sistema de purga de aire. | Función de ventilación de escape. | Apto para líquidos. | Uso contínuo em trabalhos duros.

**NOVO**

¡COM SISTEMA DE PURGA DE AR!

# DECAPADORES



DECAPADORA

## RH600T



### ESPECIFICAÇÕES

Potência	2.000 W
Caudal de aire	2 modos de 250 a 500 l/min
Temperatura	I-450°/II-600°
Botão de ar frio	1
Ecrã digital LCD	No
Diâmetro boca	34,5 mm
Dimensões	245×83×250 mm
Peso	0,57 Kg
Acessórios fornecidos	Set de decapagem. Mala



Acc. pág.313

| 2 Configurações de calor. | Fluxo de ar frio para um arrefecimento rápido. | Proteção contra sobreaquecimento. | Desenho ergonómico com punho suave para um trabalho cómodo. | Gancho ancho para facilitar el almacenamiento o el uso estacionario. | Uso contínuo em trabalhos médios.

DECAPADORA

## RH650V



### ESPECIFICAÇÕES

Potência	2.000 W
Caudal de aire	5 modos de 250 a 500 l/min
Temperatura	I-50°/II-50°-650
Pantalla digital LCD	Si
Diâmetro boquilla	34,5 mm
Dimensões	245×83×254 mm
Peso	0,79 Kg
Acessórios fornecidos	Set de decapado. Mala



Acc. pág.313

| 2 Configuração de calor. | Ecrã digital LCD para controlar a temperatura e o caudal de ar. | Ajuste de temperatura de dez em dez graus e cinco modos de caudal de ar para uma pluralidade de trabalho. | Proteção contra sobreaquecimento. | Desenho ergonómico com punho suave para trabalho cómodo. | Uso contínuo em trabalhos médios.

