

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

* verificar as condições em 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

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

1.080W

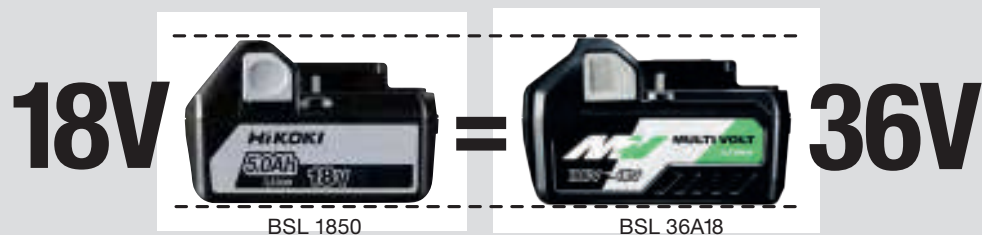
Alta potência

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

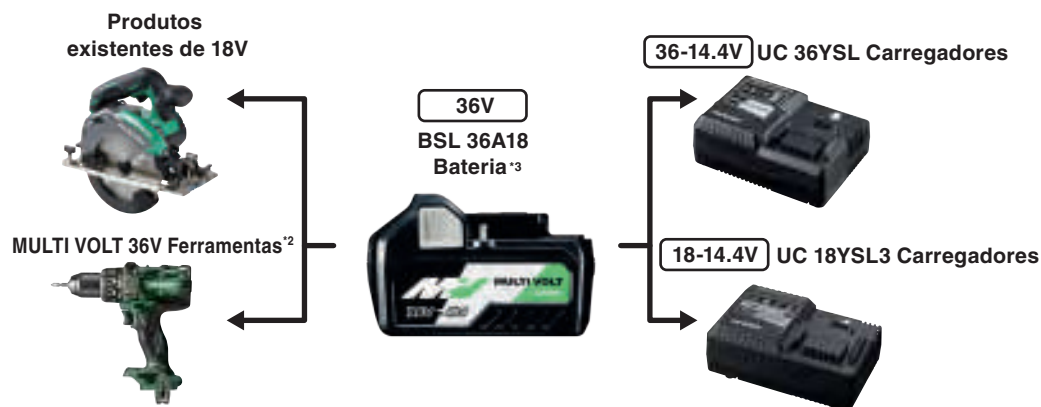
La batería MULTI VOLT tiene casi el mismo tamaño y peso de una batería de 18V (BSL 1850 / BSL 1860), y produce la potencia de una batería de 36V.

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	DN18DSSL4.....	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	UR18DSL.....	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

A BATERIA	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

ELECTROPORTÁTEIS	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

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

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

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

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

OUTROS

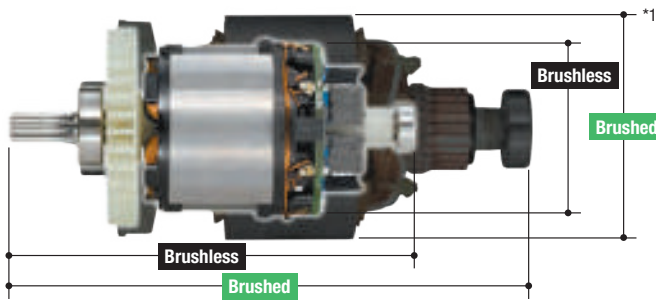
	SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE	324, 325
---	--	---------------------

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



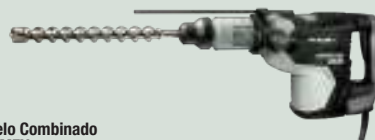
Martelo Demolidor
H60ME

► 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



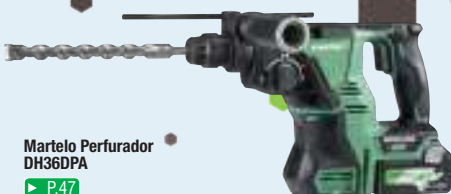
Aparafusadora de impacto
WH36DB

► 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



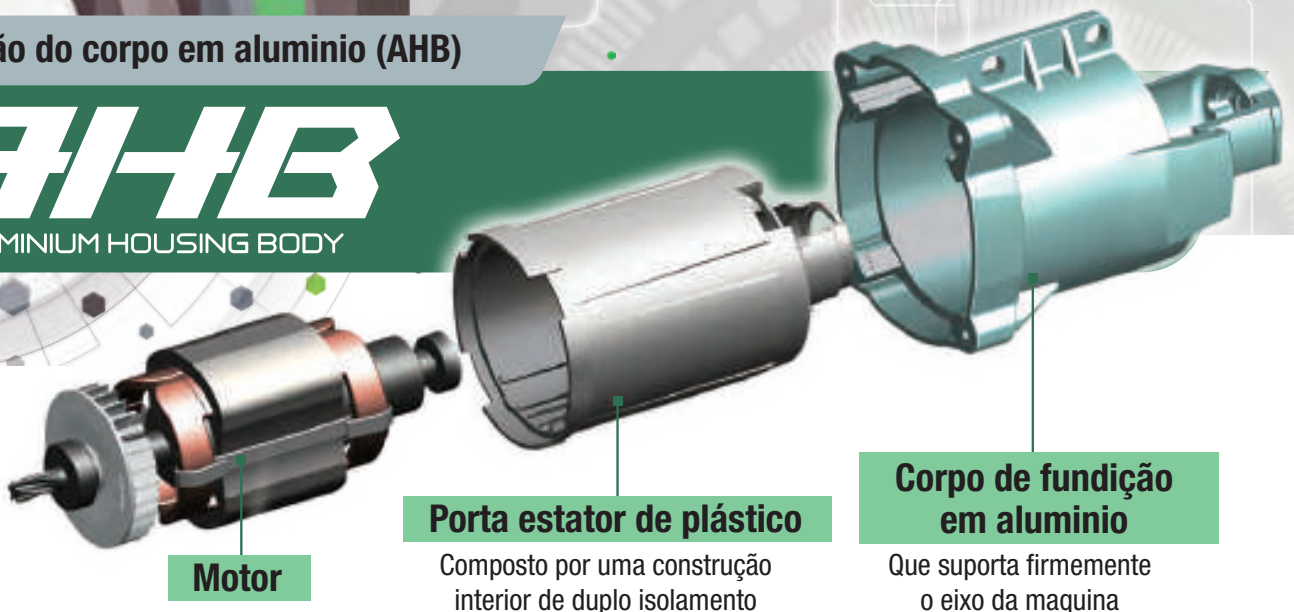
Serra circular
C3606DA

► P.57

■ Construção do corpo em alumínio (AHB)

AHB

ALUMINIUM HOUSING BODY



Robusto e de alta durabilidade

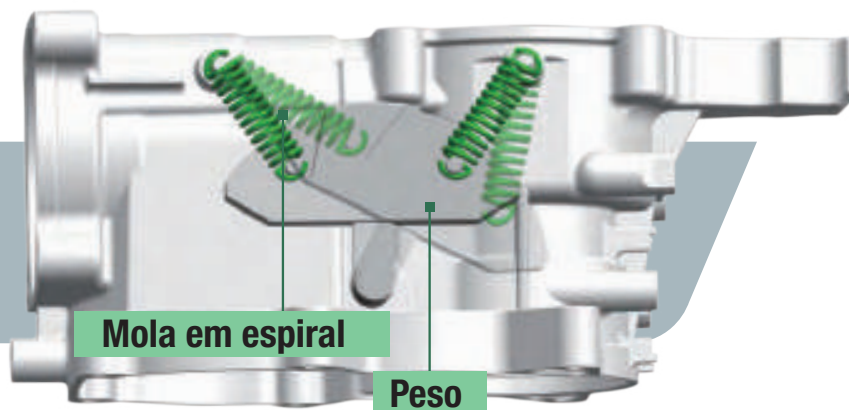
1 Construção interior de duplo isolamento com um corpo de fundição em alumínio e um porta estator em plástico.

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

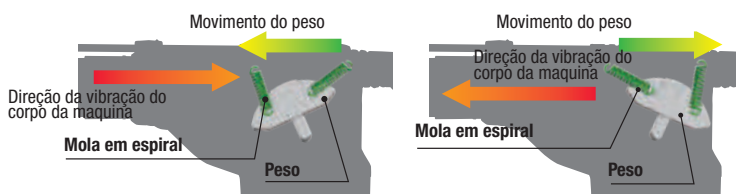
LVP

USER VIBRATION PROTECTION

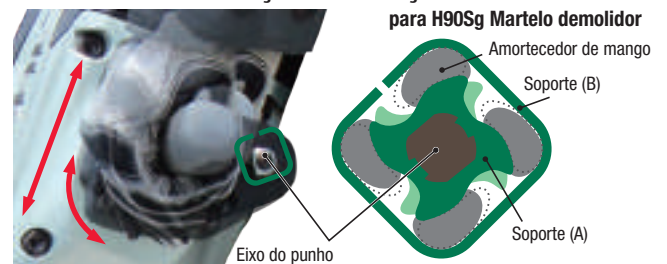


Reduz a vibração e melhora a eficiencia do motor

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^{*1}



MULTI VOLT

AC POWER. DC FREEDOM.



Martelo Perfurador
DH36DPA
▶ P.47



Mini amoladora
G3613DA
▶ P.51

Berbequim aparafusadora
DS36DA
▶ P.33



Martelos combinados

Amoladoras



Aparafusadora
de impacto
WH36DB
▶ P.43

Berbequims
aparafusadoras

Aparafusadora
de impacto



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.

series 18V

27 MODELOS^{*1}

Berbequim aparafusadora DS18DJL
▶ P.31



Berbequim combinado DV18DJL
▶ P.36



Berbequim aparafusadora DS18DBL2 DS18DBL2W4
▶ P.32



Berbequim combinado DV18DBSL DV18DBSLWQ DV18DBSLW3
▶ P.37



Berbequim aparafusadora angular DN18DSSL4
▶ P.33



Berbequim aparafusadora DS18DBSL
▶ P.32



Berbequim combinado DV18DBL2 DV18DBL2W4
▶ P.37



Aparafusadoras de impacto WH18DBDL2 WH18DBDL2W4
▶ P.41



Berbequims aparafusadores e combinados

Aparafusadoras de impacto

Aparafusadoras de impacto WR18DBDL2 WR18DBDL2W4
▶ P.41



Aparafusadora de impacto WR18DSHLWP WR18DSHLW4
▶ P.42



Serra tico-tico CJ18DSLW4
▶ P.56



Serra circular C18DSLW4
▶ P.56



Serra sabre CR18DBLWJ CR18DBLW4
▶ P.55



Serra

▶ P.61

Deslizante Baterias Li-ion



18V(3.0Ah²) BSL1830



18V(3.0Ah²) BSL1830C



18V(4.0Ah²) BSL1840



18V(2.0Ah²) BSL1820



18V(5.0Ah²) BSL1850



18V(6.0Ah²) BSL1860



18V(1.5Ah²) BSL1815X

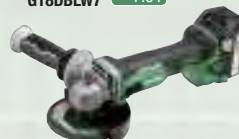
Martelos -combi.

Outros

Pregadora

Mini Rebarbadora

Mini-rebarbadora G18DBL G18DBLW7
▶ P.51



Mini-rebarbadora G18DBLW2
▶ P.52



Mini-rebarbadora G18DSLW4 G18DSLWJ
▶ P.50



Corte

Multi Ferramenta CV18DBLW4
▶ P.53



Tesoura CE18DSLW4
▶ P.54



Roedora CN18DSLW4
▶ P.54



Martelo combinado
DH18DBL
DH18DBLW4
▶ P.45



Martelo combinado
DH18DSLW4
▶ P.45

Rádio
UR18SDL
▶ P.57



Berbequim combinado
DV18DCL2
▶ P.36



Berbequim aparafusadora



Pregadora
NT1865DBSL
▶ P.59



Pregadora
NT1850DBSL
▶ P.59

Mini-rebarbadora
G18DLW4
▶ P.50



18V(3.0Ah²)
BCL1830



18V(1.5Ah²)
BCL1815



18V(4.0Ah²)
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



Tesoura
CE18DSLW4
▶ P.54



Roedora
CN18DSLW4
▶ P.54



Rádio
UR18DSL
▶ P.57

*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

- G13BY ▶ P.93
- G13BA ▶ P.92
- 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



Ø disco 125

Ø mó 25

Pressão
10,8 V
GP10DL
▶ P.52

Deslizante 18 V
G18DBBLW2
▶ 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
DB3DL2  5 mm	5mm	x	5Nm	3,6V	1,5Ah	Ligeros	
DS10DAL  10mm	10mm	29mm	36Nm	10,8V	1,5Ah	Ligeros	
DS14DJL  13mm	13mm	30mm	47Nm	14,4V	1,5Ah	Ligeros	
DS18DJL  13mm	13mm	38mm	53Nm	18V	1,5Ah	Ligeros	
DS18DBSL  13mm	13mm	50mm	70Nm	18V	5,0Ah	Médios	 
DS18DBL2  13mm	13mm	76mm	136Nm	18V	5,0Ah	Duros	  
DS18DBL2W4  13mm	13mm	76mm	136Nm	18V	x	Duros	  
DS36DA  13mm	16mm	102mm	138Nm	36V	2,5Ah	Duros	   
DN18DSLL4  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 pag.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 pag.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
Acessórios 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

DN18DSSL4



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
DV14DJL 13mm		13mm	32mm	13mm	50Nm	14,4V	1,5Ah	Ligero	
DV18DJL 13mm		13mm	38mm	13mm	55Nm	14,4V	1,5Ah	Ligero	
DV18DCL2 13mm		13mm	38mm	13mm	55Nm	18V	1,5Ah	Ligero	
DV18DBSL 13mm		13mm	50mm	13mm	70Nm	18V	5,0Ah	Médio	  Brushless Motor
DV18DBSLWQ 13mm		13mm	50mm	13mm	70Nm	18V	3,0Ah	Médio	  Brushless Motor
DV18DBSLW3 13mm		13mm	50mm	13mm	70Nm	18V	x	Médio	  Brushless Motor
DV18DBL2 13mm		13mm	76mm	16mm	136Nm	18V	5,0Ah	Duro	  Brushless Motor  REFLECTIVE FORCE CONTROL
DV18DBL2W4 13mm		13mm	76mm	16mm	136Nm	18V	x	Duro	  Brushless Motor  REFLECTIVE FORCE CONTROL
DV36DA 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

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

Pontas 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

BRUSHLESS
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

BRUSHLESS
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 Motor

VER PAG. 9
MULTI VOLT
 AC POWER. DC FREEDOM.
Pontas pág.215
Brocas pág.159

| 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
WH10DAL 1/4	108Nm	10,8V	1,5Ah	Ligeros	
WH18DBDL2 1/4	207Nm	18V	5,0Ah	Duros	
WH18DBDL2W4 1/4	207Nm	18V	x	Duros	
WR18DBDL2 1/2	305Nm	18V	5,0Ah	Duros	
WR18DBDL2W4 1/2	305Nm	18V	x	Duros	
WR18DSHLWP 1/2	480Nm	18V	5,0Ah	Duros	
WR18DSHLW4 1/2	480Nm	18V	x	Duros	
WH36DB 1/4	210Nm	36V	2,5Ah	Duros	
WR36DB 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

**BRUSH
LESS**
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	WH18DBDL2: Baterias. Carregador. Ponta. Mala emphilável. WH18DBDL2W4: 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	WR18DBDL2: 2 Baterias. Carregador. Protector de bateria. Mala emphilável. WR18DBDL2W4: 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**

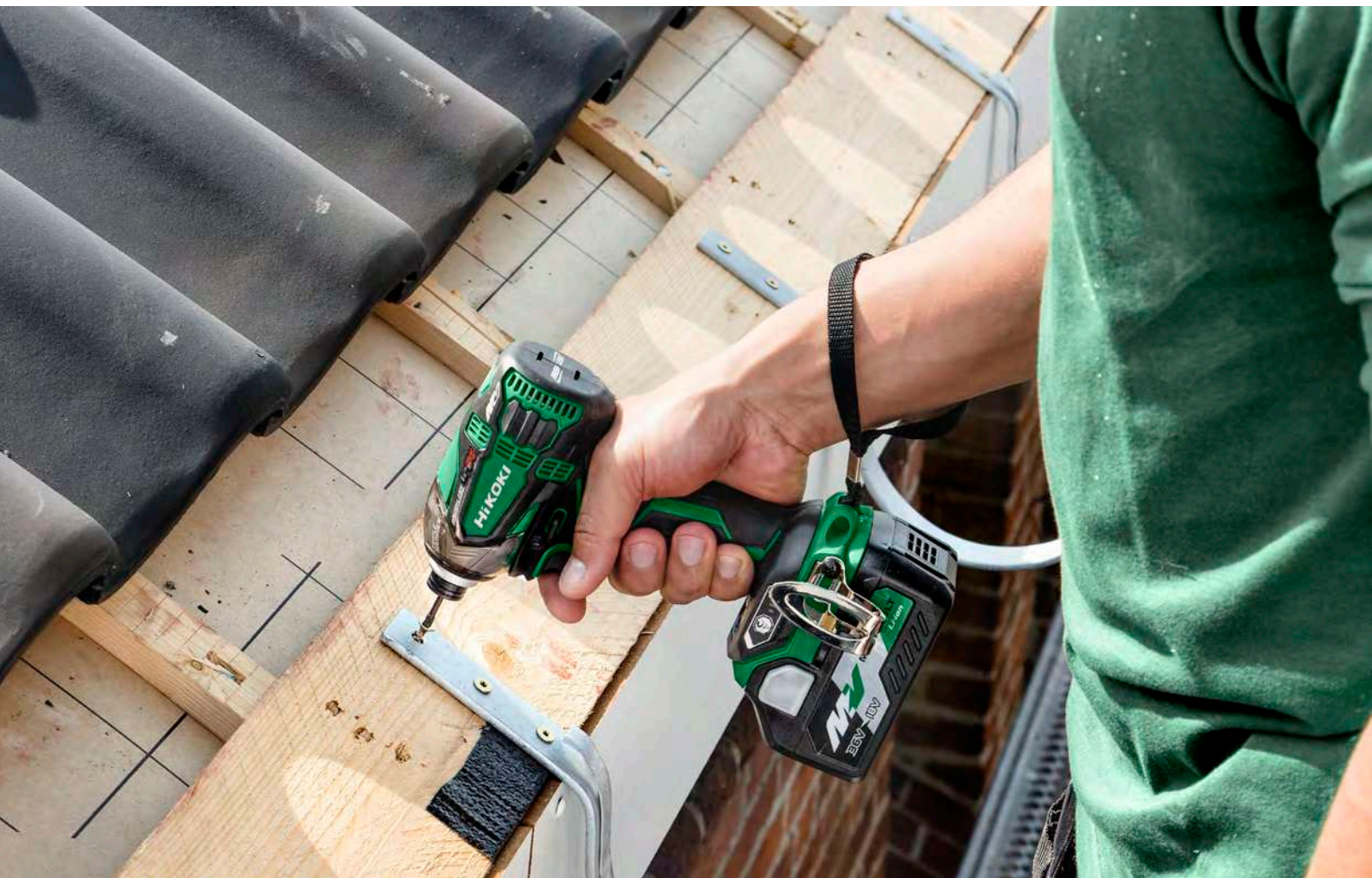
Capacidade Perno	M12-M22
Inserção	1/2
Máximo aperto	480 Nm
Tensão	18 V Li-ion Deslizante
Rotações	1.500 rpm
Percussões	2.000 ipm
Largura	264 mm
Peso	3,4 Kg
Modelo bateria (WR18DSSLWP)	BSL1850
Modelo carregador (WR18DSSLWP)	UC18YFSL
Acessórios fornecidos (WR18DSSLWP)	2 baterias. Carregador. Protector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

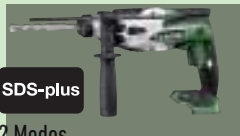
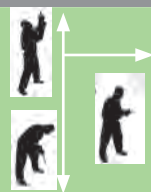



















1.050Nm



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
DH18DSLW4  SDS-plus 2 Modos	x	18V	SI	16mm	1,4J	Reformista		
DH18DBL  SDS-plus 3 Modos	5,0Ah	18V	SI	26mm	2,6J	Reformista		  
DH18DBLW4  SDS-plus 3 Modos	x	18V	SI	26mm	2,6J	Reformista		  
DH36DPA  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	351x85x220 mm
Peso	3,9 Kg
Modelo bateria	BSL36A18
Modelo carregador	UC18YSL3
Accessórios fornecidos	2 baterias. Carregador. Punho auxiliar. Mala emphilável. Limitador de profundidade.



MULTI VOLT
AC POWER. DC FREEDOM.



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 ¹		2,8 kg
Valores totais de vibração (soma de vetores triaxial) ²	Valor Emissão de Vibração ah, AG	5,9m/s ²
	Incerteza K	1,5m/s ²
	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

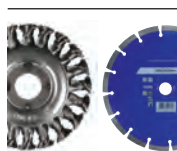
MINI-REBARBADORA A BATERIA DE LITIO

G18DBL/G18DBLW7



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 emphilável.
Accessórios fornecidos (G18DBLW7)	Punho auxiliar. Chave. Fornecido sem bateria, nem carregador



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 perimetro, facil uso com uma mão. | Motor sem escovas. | Indicador luminoso da estado da bateria. | Protetor de disco com fecho rapido. | Uso contínuo em trabalhos duros.

MINI-REBARBADORA A BATERIA DE LITIO

G3613DA



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 emphilável.



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!

5.0Ah
Li-ionLVH
LOW VIBRATION HANDLEBRUSH
LESS
Brushless Motor

Catrabuchas pág. 251
Discos pág. 229

326 mm

| Sistema de travão para maior segurança. | Arranque suave. | Protecção 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 protecção 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

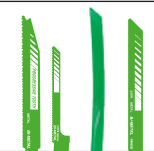


ESPECIFICAÇÕES

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
Acessórios 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
Acessórios fornecidos (CR18DBLWJ)	2 baterias. Carregador. Lâmina. Mala. Protector de bateria.
Acessórios fornecidos (CR18DBLW4)	Lâmina. Fornecido sem bateria, nem carregador



NOVO

MAIOR RENDIMENTO DE CORTE, MOTOR SEM ESCOVAS!

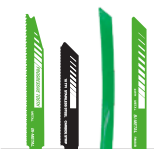
5.0Ah
Li-ion

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.
Accessorios suministrados (CR36DAW4)	Lâmina. Fornecido sem bateria, nem carregador.

**MULTI VOLT**

AC POWER. DC FREEDOM.



Folhas serra pág.269

**CR36DA**

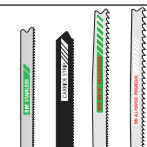
| Troca rápida da lâmina sem chave. | Design inovador com vedação tripla que eles protegem contra poeira e umidade. | Posição da lâmina reversível para cortes para baixo / para cima. | Uso contínuo em trabalhos médios.

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.

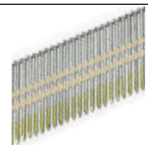
PREGADORA PARA MADEIRA A BATERIA DE LITIO

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

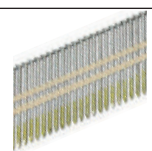


PREGADORA DE ACABADO A BATERIA DE LITIO

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.



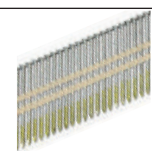
Pregos pág.317

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 indústria¹
- 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

¹ 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.




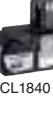
■ Para baterias deslizantes de Li-ion

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.
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 pattern consists of various shades of green, grey, and blue hexagons. 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	EMFREAGEM DE SEGURANÇA	VELOCIDADES	POTÊNCIA	RPM	PERCUSSÕES	TIPO DE TRABALHOS	ICONOS
D6SH(A) 6,5mm		9mm	6,5mm	x		1	240W	4.500rpm	x	Ligeros
D10VST 10mm		25mm	10mm	x		1	450W	0~3.200rpm	x	Ligeros
D10VC3 10mm		32mm	10mm	x		1	600W	0~2.500rpm	x	Ligeros
D13VG 13mm		40mm	13mm	x		1	710W	0~600rpm	x	Duros
D13VB3 13mm		40mm	13mm	x	✓	2	790W	0~3.000/ 0~1.000rpm	x	Duros
D13VL 13mm		40mm	13mm	x	✓	2	860W	0~3.000/ 0~1.100rpm	x	Médios 
FDV16VB2 13mm		25mm	13mm	16mm		1	550W	0~2.900rpm	0~46.400ipm	Ligeros
DV13SS 13mm		20mm	13mm	13mm		2	550W	2.900rpm	29.000ipm	Ligeros
DV13VSS 13mm		20mm	13mm	13mm		2	550W	0~2.900rpm	29.000ipm	Ligeros
DV16V 13mm		25mm	13mm	16mm		2	590W	0~2.900rpm	34.500ipm	Duros
DV16SS 13mm		25mm	13mm	16mm		2	590W	2.900rpm	29.000ipm	Médios
DV16VSS 13mm		25mm	13mm	16mm		2	600W	0~2.900rpm	29.000ipm	Médios
DV18V 13mm		40mm	13mm	18mm		2	690W	0~3.000 / 0~1.000rpm	27.300 / 8.400ipm	Duros
DV20VB2 13mm		40mm	13mm	20mm		2	790W	0~3.000 / 0~1.000rpm	26.000 / 8.000ipm	Duros
DV20VB2VW 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	790W	0~3.000 / 0~1.000rpm	26.000 / 8.000ipm	Duros
DM20V 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	790W	0~3.000 / 0~1.000rpm	18.000 / 5.500ipm	Duros 
DV20VD 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	860W	0~3.000 / 0~1.100rpm	22.000 / 8.100ipm	Duros 
DV20VDW4 13mm		40mm	13mm	20mm	✓	2	860W	0~3.000 / 0~1.100rpm	22.000 / 8.100ipm	Duros 
DV22VW4 13mm		40mm	13mm	22mm	✓	2	1.120W	0~3.000 / 0~1.100rpm	22.000 / 8.100ipm	Duros 
VTV16L3 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.



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

fsi DV20VB2WV
SLIP CLUTCH

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

fsi
SLIP CLUTCH

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

UVP
USER VIBRATION PROTECTION

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
DH24PG SDS-plus 2 MODOS	2,7J	24mm	✓	Reformista		
DH24PH SDS-plus 3 MODOS	2,7J	24mm	✓	Reformista		
DH26PB SDS-plus 2 MODOS	3,2J	26mm	✓	Reformista		
DH26PC SDS-plus 3 MODOS	3,2J	26mm	✓	Reformista		
DH28PBY SDS-plus 2 MODOS	3,4J	28mm	✓	Reformista		
DH28PCY SDS-plus 3 MODOS	3,4J	28mm	✓	Reformista		
DH28PMY SDS-plus 3 MODOS	3,4J	28mm	✓	Reformista		
DH28PC SDS-plus 3 MODOS	3,5J	28mm	✓	Reformista		
DH30PC2 SDS-plus 3 MODOS	5,4J	30mm	✓	Reformista		
DH40MC SDS-max 2 MODOS	10,5J	40mm	✓	Instaladores		
DH40MEY SDS-max 2 MODOS	11J	40mm	✓	Instaladores		
DH45ME SDS-max 2 MODOS	13,4J	45mm	✓	Instaladores		
DH52ME SDS-max 2 MODOS	22J	52mm	✓	Instaladores		
DH52MEY SDS-max 2 MODOS	22J	52mm	✓	Instaladores		

INDICE MARTELOS ELECTROPORTÁTEIS

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



Acc. pág.129

| 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



Acc. pág.129+206

| 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



Acc. pág.129



| 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.



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 con 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
Acc. pág.146+206	
Accessórios 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
Acc. pág.146+206	
Accessórios 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



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.



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.



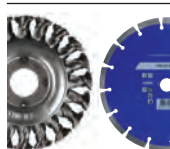
Catrabuchas pág.251
Discos pág.229-235

| 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)



Catrabuchas pág.251
Discos pág.229-235



G13SB3(S)Y2

| 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**

| 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.

LVH
LOW VIBRATION HANDLE

**BRUSH
LESS**
Brushless Motor

REBARBADORAS

MINI-REBARBADORA

G13BY



ESPECIFICAÇÕES

Rosca eixo	M14x2
Diâmetro disco	125x22,23 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	M14x2
Diâmetro disco	125x22,23 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.

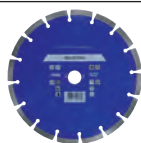
REBARBADORA

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.



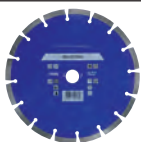
Discos pág.229-235

| 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

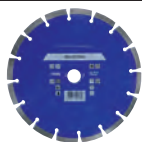
| Arranque progressivo. | Proteção de reaquecimento. | Mudança exterior de escovas. | Uso contínuo em trabalhos duros.



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



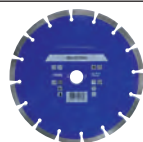
REBARBADORA COM CABEÇOTE DE ASPIRAÇÃO

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.



REBARBADORAS

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 redutor. 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.

ÍNDICE APARAFUSADORAS ELECTROPORTÁTEIS

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

ÍNDICE APARAFUSADORAS DE IMPACTO ELECTROPORTÁTEIS

MODELO / INSERÇÃO		MÁXIMO APERTO	TIPO DE TRABALHOS	ICONAS
WR14VE		250Nm	Duros	
1/2"				
WR16SE		3960Nm	Duros	
1/2"				
WR22SE		610Nm	Duros	 
3/4"				
WR25SE		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 Motor**AHB**
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 Motor**AHB**
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



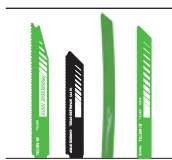
SERRA DE SABRE

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.

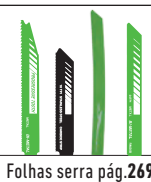
SERRA DE SABRE ANTI-VIBRAÇÃO

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.

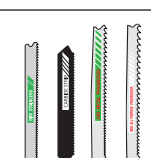
SERRA TICO-TICO

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.

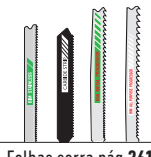
SERRA TICO-TICO

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

Acessórios 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

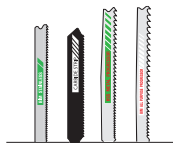
Acessórios fornecidos Lâmina. Ligação aspirador. Protector cavacos e aparas. Sub-base. Mala



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 à queda de voltagem. | 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 ³ /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 m³/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 ³ /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 m³/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 seleção 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-seleção. | 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-seleção. | Sistema de aspiração com saída para saco / aspirador. | Permite lixar até o final dos cantos. | Uso contínuo em trabalhos duros.

LIXADORAS, PLAINAS E TUPIAS

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

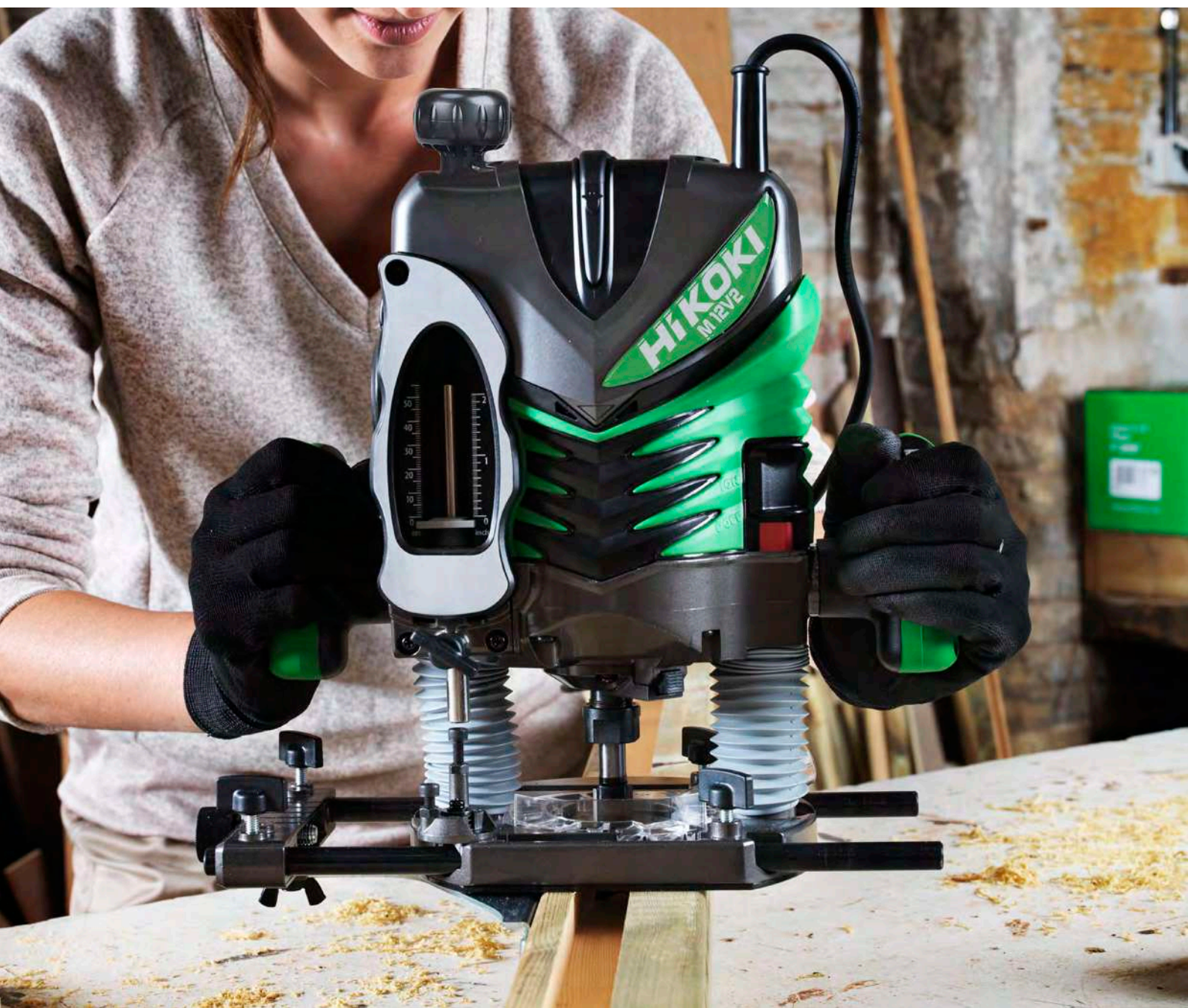
M12V2**ESPECIFICAÇÕES**

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 ³ /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. | 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

RP250YE

ESPECIFICAÇÕES

Potência	1.140 W
Volume de ar	3,5 m ³ /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. | 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

RP350YE**ESPECIFICAÇÕES**

Potência	1.140 W
Volume de ar	3,5 m ³ /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 ³ /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 ³ /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.

