







# ferramentas elétricas

2019 CATÁLOGO



Atualização: 08 OUT 2019







### **SOLUÇÕES DE EMBALAGENS**

Embalagens para melhor transporte e proteção / acondicionamento das ferramentas. + INFO em cada artigo.







Bolsa - Bolsa em nylon resistente

Kitbox - Mala standard em ABS

HD-Box - Mala reforçada em ABS, empilhável para sistema Packout

Kitbox

HD-Box





### MK.PACKOUT - KIT PACKOUT COMPLETO



### **ORGANIZADOR**



### MALA PACKOUT PEQUENA



### MALA PACKOUT GRANDE



### Descrição

Sistema modular PACKOUT $^{\text{TM}}$ 

Construído com polímeros de alta resistência ao impacto para maior segurança no ambiente da obra

113kg de capacidade de peso

Punho de design industrial

Rodas de 9" para qualquer tipo de solo

Proteção IP56 contra penetração de poeiras e líquidos

Cantos reforçados a metal

Travamento reforçado a metal

Fechos reforçados em metal

Bandejas interiores para organização

Travamento das bandejas para evitar que o conteúdo se misture durante o

Ref.	MK.PACKOUT	
Cód.	MKPACKOUT	
	1	
Códigos Milwaukee	493.246.424.4 / 493.246.408.2	

### TROLLEY + MALA COM RODAS





Em Extinção S

Por consulta















# DURA MAIS, REAJE MAIS RÁPIDO E TRABALHA MAIS DURO



Compativel com

Compatível com mais de 145 Ferramentas



### O INDICADOR DE **CARGA DA BATERIA**

Mostra a carga disponível na bateria



### INTELIGÊNCIA **PATENTEADA** REDLINK"

Protege a ferramenta em situações de abuso, garantindo excelente rentabilidade e uma monotorização individual das células para uma máxima durabilidade



### SEPARADORES COM PROTEÇÃO **CONTRA O CHOQUE**

Evita danos provocados por quedas ou vibrações



### **BLOCO ÚNICO DE FIXAÇÃO** DAS CÉLULAS

Constitui uma estrutura sólida, garantindo máxima proteção e durabilidade



### REVESTIMENTO A BORRACHA

Protege as células de impactos em quedas, maximizando a durabilidade



### COBERTURA DOS MANÍPULOS

Evita a penetração da água no interior da bateria

### **BARREIRA DE** PROTEÇÃO CONTRA A PENETRAÇÃO DA ÁGUA

Afasta a água dos componentes electrónicos, expulsando-a da bateria

### **REVESTIMENTO DOS** COMPONENTES **ELECTRÓNICOS**

Protege os componentes electrónicos da água e da condensação

### **CORPO DE** FIXAÇÃO DAS CÉLULAS

Garante uma estrutura forte e transfere a energia de uma forma eficaz para maior durabilidade



Possui um corpo de elevada resistência e uma electrónica que garante uma elevada rentabilidade, autonomia e vida útil









### MB.M18.FPD2 BERBEQUIM COMBI M18 FUEL







### MB.M18.CBLPD

BERBEQUIM COM PERCUSSÃO COMPACTO COM MOTOR SEM ESCOVAS







### Descrição

Maior potência em aplicações extremas - 135Nm de torque

Design extremamente compacto de apenas 175mm para aceder a espaços reduzidos

Bucha metálica avançada que proporciona um agarre superior

A Milwaukee® projeta e constrói os motores sem escovas POWERSTATE™ para as aplicações mais exigentes sob carga

O sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga

As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria

Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria

Indicador de bateria indica a carga restante

Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho

Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e

Ref.	MB.M18.FPD2.0X	MB.M18FPD2.502X
Cód.	MBM18FPD20X	MBM18FPD2502X
	HD-Box	HD-Box
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capac. furação em madeira	89	89
Máx. capac. furação em ferro	16	16
Máx. capac. furação em pedra	16	16
Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 32,000	0 - 32,000
Máx. torque (Nm)	135	135
Peso com bateria (kg)	-	2.2
Cód. Milwaukee	493.346.426.3	493.346.426.4

### Descrição

Berbequim com percussão com apenas 165 mm de comprimento para aceder facilmente a espaços reduzidos

Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior

O sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe

As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomía e mais trabalho durante a vida útil bateria

60Nm de torque - a melhor relação tamanho-potência

Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade

Luz LED e indicador de carga da bateria

Sistema flexível de baterias: Funciona com todas as baterias Milwaukee® M18™

Ref.         MB.M18.CBLPD.0         MB.M18.CBLPD.202C           Cód.         MBM18CBLPD0         MBM18CBLPD202C           Image: Property of the part of the p			
Notagem (V)   18	Ref.	MB.M18.CBLPD.0	MB.M18.CBLPD.202C
Voltagem (V)         18         18           Tipo de bateria         Li-ion         Li-ion           Capacidade da bateria (Ah)         -         2.0           Nº baterias fornecidas         0         2           Carregador fornecido         -         40 min           Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)         0 - 500         0 - 500           Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)         0 - 1800         0 - 1800           Capacidade da bucha (mm)         13         13           Máx. capac. furação em madeira         52         52           Máx. capac. furação em ferro         13         13           Máx. capac. furação em pedra         16         16           Máx. nivel de impactos (ipm)         0 - 27,000         0 - 27,000           Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5	Cód.	MBM18CBLPD0	MBM18CBLPD202C
Tipo de bateria         Li-ion         Li-ion           Capacidade da bateria (Ah)         -         2.0           Nº baterias fornecidas         0         2           Carregador fornecido         -         40 min           Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)         0 - 500         0 - 500           Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)         0 - 1800         0 - 1800           Capacidade da bucha (mm)         13         13           Máx. capac. furação em madeira         52         52           Máx. capac. furação em ferro         13         13           Máx. capac. furação em pedra         16         16           Máx. nivel de impactos (ipm)         0 - 27,000         0 - 27,000           Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5		-	Kitbox
Capacidade da bateria (Ah)         -         2.0           Nº baterias fornecidas         0         2           Carregador fornecido         -         40 min           Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)         0 - 500         0 - 500           Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)         0 - 1800         0 - 1800           Capacidade da bucha (mm)         13         13           Máx. capac. furação em madeira         52         52           Máx. capac. furação em ferro         13         13           Máx. capac. furação em pedra         16         16           Máx. nivel de impactos (ipm)         0 - 27,000         0 - 27,000           Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5	Voltagem (V)	18	18
Nº baterias fornecidas         0         2           Carregador fornecido         -         40 min           Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)         0 - 500         0 - 500           Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)         0 - 1800         0 - 1800           Capacidade da bucha (mm)         13         13           Máx. capac. furação em madeira         52         52           Máx. capac. furação em ferro         13         13           Máx. capac. furação em pedra         16         16           Máx. nivel de impactos (ipm)         0 - 27,000         0 - 27,000           Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5	Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Carregador fornecido         -         40 min           Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)         0 - 500         0 - 500           Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)         0 - 1800         0 - 1800           Capacidade da bucha (mm)         13         13           Máx. capac. furação em madeira         52         52           Máx. capac. furação em ferro         13         13           Máx. capac. furação em pedra         16         16           Máx. nivel de impactos (ipm)         0 - 27,000         0 - 27,000           Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5	Capacidade da bateria (Ah)	-	2.0
Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)         0 - 500         0 - 500           Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)         0 - 1800         0 - 1800           Capacidade da bucha (mm)         13         13           Máx. capac. furação em madeira         52         52           Máx. capac. furação em ferro         13         13           Máx. capac. furação em pedra         16         16           Máx. nivel de impactos (ipm)         0 - 27,000         0 - 27,000           Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5	Nº baterias fornecidas	0	2
Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)         0 - 1800         0 - 1800           Capacidade da bucha (mm)         13         13           Máx. capac. furação em madeira         52         52           Máx. capac. furação em ferro         13         13           Máx. capac. furação em pedra         16         16           Máx. nivel de impactos (ipm)         0 - 27,000         0 - 27,000           Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5	Carregador fornecido	-	40 min
Capacidade da bucha (mm)       13       13         Máx. capac. furação em madeira       52       52         Máx. capac. furação em ferro       13       13         Máx. capac. furação em pedra       16       16         Máx. nivel de impactos (ipm)       0 - 27,000       0 - 27,000         Máx. torque (Nm)       60       60         Peso com bateria (kg)       -       1.5	Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)	0 - 500	0 - 500
Máx. capac. furação em madeira       52       52         Máx. capac. furação em ferro       13       13         Máx. capac. furação em pedra       16       16         Máx. nivel de impactos (ipm)       0 - 27,000       0 - 27,000         Máx. torque (Nm)       60       60         Peso com bateria (kg)       -       1.5	Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)	0 - 1800	0 - 1800
Máx. capac. furação em ferro       13       13         Máx. capac. furação em pedra       16       16         Máx. nivel de impactos (ipm)       0 - 27,000       0 - 27,000         Máx. torque (Nm)       60       60         Peso com bateria (kg)       -       1.5	Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capac. furação em pedra       16       16         Máx. nivel de impactos (ipm)       0 - 27,000       0 - 27,000         Máx. torque (Nm)       60       60         Peso com bateria (kg)       -       1.5	Máx. capac. furação em madeira	52	52
Máx. nivel de impactos (ipm)       0 - 27,000       0 - 27,000         Máx. torque (Nm)       60       60         Peso com bateria (kg)       -       1.5	Máx. capac. furação em ferro	13	13
Máx. torque (Nm)         60         60           Peso com bateria (kg)         -         1.5	Máx. capac. furação em pedra	16	16
Peso com bateria (kg) - 1.5	Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 27,000	0 - 27,000
	Máx. torque (Nm)	60	60
Cód. Milwaukee         493.346.431.9         493.346.432.0	Peso com bateria (kg)	-	1.5
	Cód. Milwaukee	493.346.431.9	493.346.432.0





MA.M18.FID2 APARAFUSADORA DE IMPACTO M18 FUEL 1/4" HEX

### M18 FUEL









### Descrição

Elevada eficiência e potência sob carga - 226Nm sem rival

Velocidade superior - até 3600rpm e 4300ipm

Design extremamente compacto de apenas 117mm para aceder a espaços reduzidos

O DRIVE CONTROL™ da Milwaukee® permite ao utilizador seleccionar entre 4 configurações diferentes de velocidade e torque para uma maior versatilidade de aplicações

Modo 1 para trabalhos de precisão

O modo 2 evita danificar as pontas de aparafusar e os materias de suporte

Modo 3 proporciona a máxima performance para as aplicações mais exigentes

O Modo 4 representa o equilibrio ideal entre o trabalho de precisão e desempenho máximo e ajustando automaticamente a velocidade, impactos e torque

A Milwaukee® projeta e constrói os motores sem escovas POWERSTATE™ para as aplicações mais exigentes sob carga

O sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga

Ref.	MA.M18.FID2.0X	MA.M18.FID2.502X
Cód.	MAM18FID20X	MAM18FID2502X
	HD-Box	HD-Box
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Velocidade em vazio (rpm)	1900/2800/3600/0-3600	1900/2800/3600/0-3600
Impactos sob carga (imp)	1200/3400/4300/0-4300	1200/3400/4300/0-4300
Torque máx de aperto (Nm)	226	226
Máx. torque (Nm)	119/176/226/0-226	119/176/226/0-226
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Peso com bateria (kg)	-	1.7
Cód. Milwaukee	493.346.408.7	493.346.408.8

MK.M18.FPP2.A2 KIT POWERPACK M18 FUEL



### Descrição

KIT POWERPACK M18 FUEL (Berbequim + Aparafusadora + Carregador)

Composto por:

MB.M18.FPD2 - Berbequim combi M18 FUEL (ver pág. FE 5.0)

MA.M18.FID2 - Aparafusadora de impacto M18 FUEL 1/4" Hex (ver pág. FE 6.0)

MC.M18.NRG - Carregador rápido multi-voltagem (59min) (ver pág. FE 15.0)

2 baterias Li-ion 5.0 incluídas

Inclui mala de transporte

Ref.	MK.M18.FPP2.A2.502X	
Cód.	MKM18FPP2A2502X	
	HD-Box	
Voltagem (V)	18	
Tipo de bateria	Li-ion	
Capacidade da bateria (Ah)	5.0	
Nº baterias fornecidas	2	
Carregador fornecido	59 min	
Cód. Milwaukee	493.346.426.8	

**E** Extinto

Em Extinção

S

] Por consulta

U Baixa Preço



## Serra de recortes Martelo eletropneumático

# **M18**

# ferramentas elétricas

MS.M18.FJS SERRA DE RECORTES M18 FUEL









### MM.M18.CHX MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS M18 FUEL







### Descrição

A Milwaukee® projeta e constrói os motores sem escovas POWERSTATE™ para um corte rápido, aumentando a vida útil da máquina cortando até 32m de contraplacado de 19mm (com uma bateria de 5.0Ah)

O sistema eletrónico REDLINK™ proporciona uma proteção digital superior contra sobre cargas para a máquina e a bateria e otimiza a performance da máquina sob carga

As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas, oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria

Fixação de lâmina FIXTEC patenteada da Milwaukee® permite a troca rápida e fácil da lâmina

Ajuste de nível sem chave permite o ajuste entre 0 - 45 °

Cinco níveis de ação pendular que aumentam a performance de corte

Soprador de poeiras que afasta o pó para ter uma visibilidade total da linha de corte

Iluminação LED integrada para iluminação do local de trabalho

Base em borracha extraível evita danificar/arranhar os materiais mais suaves Sistema flexivel de baterias: Trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

Ref.	MS.M18.FJS.0X	MS.M18.FJS.502X
Cód.	MSM18FJS0X	MSM18FJS502X
	HD-Box	HD-Box
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 3500	0 - 3500
Máx. capacidade em madeira (mm)	135	135
Máx. capacidade em ferro (mm)	10	10
Capacidade de corte em bisel (°)	45	45
Curso da lâmina (mm)	25	25
Peso com bateria (kg)	-	2.9
Cód. Milwaukee	493.346.472.6	493.346.472.7

### Descrição

Motor sem escovas POWERSTATE™ para um tempo de vida útil até 2 vezes superior e até 25% mais potência

O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga

As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil

Potente mecanismo de percussão: Garante até 2.5 J de energia de impacto e baixas vibrações de 8.9 m/s

Design compacto e ergonómico para maior conforto do utilizador

Caixa de engrenagens metálica para um correcto alinhamento das engrenagens e maior tempo de vida útil

4 modos: Rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade

Sistema FIXTEC - mudança rápida da bucha

Monitorização individual das células: Garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil

Indicador de carga de bateria / Compatível com extrator de poeiras M18-28 CPDE

Ref.	MM.M18.CHX.0X	MM.M18.CHX.502X
Cód.	MMM18CHX0X	MMM18CHX502X
	HD-Box	HD-Box
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Encabadouro	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	2.5	2.5
Máx. capac. furação em madeira	30	30
Máx. capac. furação em ferro	13	13
Máx. capac. furação em betão	26	26
Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 4900	0 - 4900
Vibração em perfuração (m/s²)	8.9	8.9
Vibração em cinzelagem (m/s²)	9.5	9.5
Peso com bateria (kg)	3.5	3.5
Cód. Milwaukee	493.345.143.0	493.345.138.1





MR.M18.CAG125XPD REBARBADORA ACABAMENTOS 125mm M18 FUEL







MC.M12.18FC / MC.M18.NRG CARREGADOR RÁPIDO MULTI-VOLTAGEM BATERIA + CARREGADOR RÁPIDO

M12 M18



### Descrição

Motor sem escovas POWERSTATE™ para um tempo de vida útil até 10 vezes superior com o dobro da autonomia para uma produtividade máxima

O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga

As baterias REDLITHIUM- $10N^{\text{TM}}$ , possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil

Caixa de engrenagens premium - o mesmo sistema usado em rebarbadoras com fio de alto desempenho  $\,$ 

Resquardo 125mm ajustável sem chaves

Mudança de disco sem ferramentas graças ao sistema integrado FIXTEC

Punho de design fino com interruptor de alavanca

Tela de proteção, impede entrada de poeiras prolongando a vida útil do motor Interruptor tipo alavanca sem fixação e com dispositivo de segurança

Monitorização individual das células: Garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil

Ref.	MR.M18.CAG125XPD.0X	MR.M18.CAG125XPD.5X
Cód.	MRM18CAG125XPD0X	MRM18CAG125XPD5X
	HD-Box	HD-Box
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33
Tamanho do eixo	M 14	M 14
Peso com bateria (kg)	-	2.5
Interruptor	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca
FIXTEC	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Cód. Milwaukee	493.345.144.1	493.344.886.4

### Descrição

MC.M12.18FC

Carregador rápido multi-voltagem M12-18 FC

MC.M18.NRG

Carregador + Bateria

Carregador rápido multi-voltagem M12-18 FC com bateria M18-5Ah

Carregadores com dupla compatibilidade, carrega todas as baterias M12 e M18 REDLITHIUM- $10N^{\text{TM}}$ 

Recarga sequencial - a primeira bateria a ser inserida no carregador é a primeira a ser carregada - menos tempo dispendido a gerir os ciclos de carga Alimentação: AC

Com suporte para parede

Ref.	MC.M12-18FC	MC.M18.NRG.502
Cód.	MCM1218FC	MCM18NRG502
	1	1
Voltagem (V)	12 - 18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0
Nº baterias fornecidas	-	2
Carregador fornecido	-	59 min
Cód. Milwaukee	493.245.107.9	493.345.921.7

Em Extinção

Por consulta

S

Baixa Preço

MB.M12.BDD





### MB.M12.BDDX

BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO M12 C/ BUCHA DESTÁCAVEL





BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO M12





### Descrição

Berbequim Milwaukee® 4 em 1 de alto desempenho para uma elevada

Sistema de bucha removível com 2 cabeças diferentes para múltiplas aplicações

Bucha metálica de 10mm de aperto rápido, dispositivo de descentragem, dispositivo angular

Encabadouro hexagonal atrás da bucha, reduz o comprimento do berbequim para 153mm quando necessário

Sistema eletrónico contra sobrecargas REDLINK $^{\text{TM}}$  garante a melhor durabilidade da sua categoria

Caixa de engrenagens planetárias metálica para maior durabilidade

Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho

Ref.	MB.M12.BDDX.202C	
Cód.	MBM12BDDX202C	
	Kitbox	
Voltagem (V)	12	
Tipo de bateria	Li-ion	
Capacidade da bateria (Ah)	2.0	
Nº baterias fornecidas	2	
Carregador fornecido	40 min	
Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)	0 - 400	
Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)	0 - 1500	
Capacidade da bucha (mm)	10	
Máx. capac. furação em madeira	25	
Máx. capac. furação em ferro	10	
Máx. torque (Nm)	32	
Peso com bateria (kg)	1.2	
Equipamento standard	Bucha de aperto rápido destacável, ponta 25mm, clip fixação ao cinto	
Cód. Milwaukee	493.344.783.0	

### Descrição

Berbequim aparafusador compacto com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados

Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporcionam a maior durabilidade do sistema na sua categoria

Bucha aperto rápido 10mm metálica com travamento automático para uma mudança rápida dos acessórios

Punho de design otimizado para maior controlo e melhor aderência

Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade

Indicador de carga da bateria e LED integrados

As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil

Sistema de baterias flexível: Trabalha com baterias Milwaukee® M12™

Ref.	MB.M12.BDD.0	MB.M12.BDD.202C
Cód.	MBM12BDD0	MBM12BDD202C
	-	Kitbox
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	40 min
Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)	0 - 1500	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10	10
Máx. capac. furação em madeira	22	22
Máx. capac. furação em ferro	10	10
Máx. torque (Nm)	30	30
Peso com bateria (kg)	-	1.2
Cód. Milwaukee	493.344.193.0	493.344.191.5





### MA.M12.FID APARAFUSADORA DE IMPACTO M12 FUEL 1/4" HEX

# M12 FUEL

**HD**BOX







MA.M12.BD

KitBOX



APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA M12





### Descrição

0 motor Milwaukee® sem escovas POWERSTATE™ com maior velocidade e uma dimensão compacta de 130mm de comprimento

O sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga

O sistema Milwaukee® DRIVE CONTROL™ permite ao utilizador escolher entre 3 diferentes níveis de velocidade e torque, para além de uma posição especial para parafusos auto-perfurantes que maximiza a versatilidade e a velocidade da operação

As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas, oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria

Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria

Encabadouro 1/4" hex para uma fácil substituição do acessório Luz LED e indicador de carga da bateria

Sistema flexível de baterias: Trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™

Ref.	MA.M12.FID-0	MA.M12.FID-202X
Cód.	MAM12FID0	MAM12FID202X
	-	HD-Box
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	40 min
Velocidade em vazio (rpm)	0-1300 / 0-2400 / 0-3300 / 0-3300	0-1300 / 0-2400 / 0-3300 / 0-3300
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Impactos sob carga (imp)	0 - 4000	0 - 4000
Máx. torque (Nm)	147	147
Peso com bateria (kg)	1.1	1.1
Cód. Milwaukee	493.345.982.2	493.345.982.3

### Descrição

Aparafusadora compacta com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em

Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporcionam a maior durabilidade do sistema na sua categoria

Encabadouro hexagonal para uma mudança fácil dos acessórios usando só uma mão

Punho com design otimizado para maior controlo e melhor aderência

Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade

Indicador de carga e LED integrados

As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil

Sistema flexível de baterias: Trabalha com baterias Milwaukee® M12™

Ref.	MA.M12.BD-0	MA.M12.BD-202C	
Cód.	MAM12BD0	MAM12BD202C	
	-	Kitbox	
Voltagem (V)	12	12	
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	
Capacidade da bateria (Ah)	-	2.0	<b>E</b> Extinto
Nº baterias fornecidas	0	2	W
Carregador fornecido	-	40 min	ção
Velocidade em vazio 1ª vel. (rpm)	0 - 400	0 - 400	Em Extinção
Velocidade em vazio 2ª vel. (rpm)	0 - 1500	0 - 1500	L N
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex	
Máx. capac. furação em madeira	22	22	Por consulta
Máx. capac. furação em ferro	10	10	
Parafusos em madeira até (mm)	6	6	u
Máx. torque (Nm)	30	30	o ý a
Peso com bateria (kg)	-	1.0	Baixa Preço
Cód. Milwaukee	493.344.191.0	493.344.190.0	] ⇒

MK.M12.BPP2B

KitBOX

M12 BPD Berbequim

KIT POWERPACK M12

# \_\_\_

### MM.C12MT MULTIFERRAMENTA M12









### Descrição

KIT POWERPACK M12 (Berbequim + Aparafusadora)

### M12 BPD - Berbequim combi compacto M12

M12 BID

Berbequim combi de alto desempenho com 190mm de comprimento Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria Bucha aperto rápido 10mm metálica com travamento automático Punho de design otimizado para maior controlo e melhor aderência Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho Sistema de baterias flexível: Trabalha com baterias Milwaukee® M12™

### M12 BID - Aparafusadora de impacto M12

Aparafusadora de impacto de alto desempenho com 165mm de comprimento Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria Caixa de engrenagens de alto rendimento completamente em metal Encabadouro 1/4" hexagonal para uma mudança rápida e fácil do acessório Punho de design otimizado para melhor controlo e aderência Indicador de carga da bateria

Sistema de baterias flexível: Trabalha com baterias Milwaukee® M12™

Inclui: 2 baterias Li-ion - 1x2.0 + 1x4.0 / Mala de transporte

Ref.	MK.M12.BPP2B.421X
Cód.	MKM12BPP2B421X
	Kitbox
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	1 x 2.0 + 1 x 4.0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	80 min
Cód. Milwaukee	493.344.349.7

### Descrição

Versátil solução sem fio para aplicações de corte e remoção de material

REDLINK™ - Dispositivo eletrónico de proteção na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe

Velocidade variável (5000-20.000pm) e oscilação 1,5º dta/esq permite realizar uma completa gama de aplicações profissionais em materiais tais como metal, madeira e plástico

Aceita acessórios de outras marcas

Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade da bateria

Indicador de carga da bateria

As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil

Sistema flexível de baterias: Trabalha com baterias Milwaukee® M12™

Fornecida com adaptador, lâmina de incisão, base para lixar e 5 folhas de lixa

Ref.	MM.C12MT.0	MM.C12MT.402B
Cód.	MMC12MT0	MMC12MT402B
	-	Bolsa de transporte
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	80 min
Ângulo de oscilação esq/dir (°)	1.5	1.5
Velocidade em vazio (rpm)	5000 - 20,000	5000 - 20,000
Peso com bateria (kg)	-	1.2
Cód. Milwaukee	493.342.718.0	493.344.170.5







MB.DE10RX BERBEQUIM ROTATIVO 630W







# MS.JSPE135TX "TICO-TICO" SERRA DE RECORTES PUNHO SUPERIOR







### Descrição

Motor potente e compacto de 630W

Sistema eletrónico: Pré-seleção de velocidade

Caixa de engrenagens num só bloco para maior durabilidade e estabilidade

Caixa de engrenagens planetária para aplicações de baixa velocidade e alto torque

Bucha de aperto rápido metálica (1.0 - 10mm)

Reversibilidade

Acesso rápido às escovas

Cabo de 4m

Ref.	MB.DE10RX	
Cód.	MBDE10RX	
	1	
Potência de entrada (W)	630	
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2700	
Máx. capac. furação em ferro	10	
Máx. capac. furação em madeira	30	
Máx. torque (Nm)	21	
Capacidade da bucha (mm)	10	
Encabadouro	1/2″ x 20	
Peso (kg)	1.6	
Cód. Milwaukee	493.340.921.1	

# Descrição

"Tico-Tico" Serra de recortes de punho superior robusta e potente para cortes rápidos em madeira, alumínio, aço ou cerâmica

Potente motor de 750W

Guia de precisão da lâmina para cortes precisos

Sistema FIXTEC patenteado para mudanças rápidas de lâmina sem chaves Ajuste do ângulo em bisel com fixação rápida

Sistema eletrónico com pré-seleção de velocidade, arranque suave e velocidade constante sob carga

Ação pendular com 4 níveis para um corte ainda mais rápido

Função de sopro ajustável

Iluminação LED da zona de corte

Fornecido com 5 lâminas de serra, dispositivo anti-estilhaços, dispositivo para recolha de poeiras, adaptador de extração e base deslizante

Cabo de 4m

Ref.	MS.JSPE135TX
Cód.	MSJSPE135TX
	Kitbox
Potência de entrada (W)	750
Velocidade em vazio (gpm)	800 - 3000
Máx. capacidade em madeira	135
Máx. capacidade em ferro	10
Máx. capac. corte em alumínio	30
Capacidade de corte (°)	45
Curso da lâmina (mm)	26
Peso (kg)	2.5
Cód. Milwaukee	493.338.123.0

S Em Extinção E Extinto

r Baixa Preço









### ML.R0S150E-2 LIXADORA ROTORBITAL 150mm







### Descrição

Motor de 1800W para um elevado desempenho a cortar madeiras duras

Durabilidade: Dois carris verticais com rolamentos lineares garantem um deslize suave

Travamento de segurança do carril: O cabeçote prende automaticamente enquanto recolhe

Laser ajustável: Para um alinhamento à linha de corte

Batente em aço para ângulos pré-determinados: Garante cortes repetitivos

Bloqueio de alavanca e punho revestidos a borracha para maior conforto

Dispositivo de fixação do ângulo em esquadria: Para uma seleção fácil e suave

LED para iluminar a superfície de trabalho

Travamento do veio: Para uma mudança rápida e fácil das lâminas

Base e paralela em liga de alumínio assegura durabilidade e precisão

Capacidade de ângulo em bisel 48°/-2°

Edição - 03 OUT 2019 | Atualização - 08 OUT 2019

Fornecida com lâmina pastilhada de 48 dentes, chaves de aperto e torno de fixação

Ref.	MS.MS216.SB	
Cód.	MSMS216SB	
Potência de entrada (W)	1800	
Velocidade em vazio (rpm)	6000	
Diâmetro da lâmina (mm)	216	
Diâmetro do veio (mm)	30	
Capacidade corte em bisel esq (°)	48	
Capacidade corte em bisel dir (°)	-2	
Capacidade de corte à esq / dir (°)	50 / 50	
Máx. capacidade de corte em esquadria a 45° / bisel 45° (mm)	190 x 48	
Máx. capacidade de corte em esquadria 45° / bisel 90° (mm)	190 x 60	
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 45° (mm)	270 x 48	
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 90° (mm)	270 x 60	
Peso (kg)	14.5	
Cód. Milwaukee	493.347.105.5	

### Descrição

Lixadora rotorbital com uma capacidade de lixar sem igual através de movimentos simultâneos de rotação e oscilação do disco

Engrenagem de redução para garantir um uso mais eficiente do potente motor

Órbitas 6.4 / 3.2mm para remoções e acabamentos rápidos

Velocidade variável (4000-10,000 rpm) especialmente necessária em materiais sensíveis ao calor

Sistema de mudança da lixa rápido e fácil

Saco de poeiras removível e compatível com mangueiras de aspirador standard

Interruptor deslizante selado embutido no corpo

Punho adicional para um melhor equilibrio e distribuição de peso

Fornecido com saco de recolha de aparas e disco de lixa

Cabo de 4m

ML.ROS150E2	
MLROS150E2	
1	
440	
4000 - 10000	
6.4 / 3.2	
150	
2.8	
493.343.117.0	

Z





### MM.PH26T MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS-PLUS







### MM.K1000S MARTELO DEMOLIDOR 10KG







### Descrição

O martelo electropneumático mais compacto da sua categoria

Desempenho sem rival com 2.4 J de energia de impacto e 4500ipm

Baixa vibração de apenas 13.6m/s²

Elevada durabilidade, graças à tecnologia IMB de fixação das peças móveis da

Tecnologia inovadora e patenteada de redução do peso

Com paragem de percussão para furar metal ou madeira, ou aparafusar

Embraiagem de segurança para proteger o utilizador

Versão X (NM.PH26TX) inclui bucha de aperto rápido de 13 mm com adaptador de mudança rápida FIXTEC

Cabo de 4m

Ref.	MM.PH26T
Cód.	ММРН26Т
	Kitbox
Potência de entrada (W)	800
Energia de impacto (EPTA) (J)	2.4
Acção de percussão (ipm)	0 - 4500
Velocidade máxima (rpm)	0 - 1500
Máx. capac. furação em betão	26
Máx. capac. furação em ferro	13
Máx. capac. furação em madeira	30
Encabadouro	SDS-Plus
Vibração em perfuração (m/s²)	13.6
Vibração em cinzelagem (m/s²)	11.9
FIXTEC	Não
Peso (kg)	2.4
Cód. Milwaukee	493.346.458.0

### Descrição

Martelo de cinzelador compacto que fornece até 26 J de energia de impacto para uma ampla variedade de aplicações

Tecnologia anti-vibração de corpo flutuante permite que o utilizador trabalhe o dia todo sem estar exposto a níveis de vibração perigosos

1400-1950BPM proporcionam a máxima produtividade em todas as aplicações

Cabo de 6m permite trabalhar uma área de 110 m²

Variolock, 12 posições diferentes para o melhor ângulo de ataque do cinzel Encabadouro SDS-Max

Luz avisadora de serviço que indica quando necessita de assistência técnica

Janela de escovas dedicada para facilitar a manutenção

Caixa rígida de plástico BMC com rodas para facilitar o transporte no local de

Ref.	MM.K1000S	
Cód.	MMK1000S	
	1	
Potência de entrada (W)	1750	
Energia de impacto (EPTA) (J)	26	
Acção de percussão (ipm)	1400 - 1950	Extinto
Vibração em cinzelagem (m/s²)	6.7	W
Encabadouro	SDS-Max	ção
Peso (kg)	12.7	Em Extinção
Cód. Milwaukee	493.346.412.0	۳ س

Por consulta U

 $\Rightarrow$ 





### MR.AG10125EK REBARBADORA ACABAMENTOS 1000W







### Descrição

Potente motor de 1000W para maior rentabilidade em todas as aplicações

Design muito compacto com um comprimento de 276mm e 2,1kg para maior conforto

Interruptor de segurança que evita arranques acidentais após quebra de tensão Arranque suave

Resguardo resistente e com ajuste rápido

Interruptor deslizante para um arranque fácil mesmo que o utilizador use luvas Cabo de  $4\mathrm{m}$ 

Ref.	MR.AG10125EK
Cód.	MRAG10125EK
	1
Potência de entrada (W)	1000
Velocidade em vazio (rpm)	11,000
Diâmetro do disco (mm)	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33
Tamanho do eixo	M 14
Flange FIXTEC	Não
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Peso (kg)	2.1
Cód. Milwaukee	493.345.122.0

# Milmaukee Nothing but

Nothing but HEAVY DUTY

**E** Extinto

S Em Extinção

Por consulta S Em

U Baixa Preço

N Artigo Novo





**BATISTA GOMES** 

Batista Gomes, Lda. Zona Industrial Sul Variante Recardães-Barrô, 1541 P.O.Box 55 3754-001 Barrô-Águeda Portugal

Tel: +351 234 612 520 Fax: +351 234 625 580 E-mail: geral@batista-gomes.pt



