Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

2019/20

PROJETAR E PRODUZIR **FERRAMENTAS "NOTHING BUT HEAVY DUTY"** É SÓ UMA PARTE DO **COMPROMISSO DA MILWAUKEE®**

As ferramentas Milwaukee® são produzidas para trabalhar todos os dias. Por isso, a Milwaukee® põe especial atenção na facilidade de manutenção.

Todas as ferramentas deixam a linha de produção com um conjunto completo de documentação que inclui instruções de utilização e de segurança.

A Milwaukee® possui uma vasta rede de assistência técnica.

Se ocorrer algum problema e necessitar de assistência ou suporte, pode confiar nos nossos centros oficiais de assistência técnica.

A experiência que decorre de muitos anos de trabalho, assegura um serviço de reparações rápido e eficiente.

As ferramentas Milwaukee® procuram cumprir e mesmo ir mais além das diretrizes e normativas Europeias de design e segurança. Os programas constantes de pesquisa e desenvolvimento procuram antecipar e ir ao encontro das futuras necessidades do mercado no que respeita a requerimentos de segurança e eficiência. A Milwaukee® é, entre outros, membro ativo da EPTA (Associação Europeia de Fabricantes de Ferramenta Eléctrica), orgulha-se de cumprir todas as normas acordadas por esta organização.

EXPERIMENTE A DIFERENÇA HEAVY DUTY

FERRAMENTAS PROJETADAS PARA FAZER MELHOR O TRABALHO

Na Milwaukee®, o título Heavy Duty é mais que um slogan, é a promessa de oferecer o melhor aos utilizadores profissionais. Os nossos engenheiros não desenham apenas ferramentas, projetam ferramentas que efetuam o trabalho de uma forma mais fácil, mais rápida, com fiabilidade e segurança.

https://pt.milwaukeetool.eu/

TUDO O QUE TEM DE FAZER PARA CONSEGUIR AS VANTAGENS DA NOSSA GARANTIA ADICIONAL É REALIZAR O REGISTO NA NOSSA PÁGINA DE INTERNET. NOTHING BUT HEAVY DUTY™

GARANTIA HEAVY DUTY

3 YEAR WARRANTY JAHRE GARANTIE ANNÉES GARANTIE

2 YEAR WARRANTY RED LITHIUM-ION BATTERIES

Qualquer ferramenta **Milwaukee®** é testada de acordo com um exaustivo processo certificado antes de deixar a fábrica, garantindo ser **"NOTHING BUT HEAVY DUTY".**

Na **Milwaukee®**, orgulhamo-nos dos produtos e serviços que oferecemos ao utilizador profissional.

Assim, temos o prazer de oferecer uma proteção adicional, ao estender as condições de garantia contra defeitos de fabrico até 3 anos depois da data de aquisição.

Este serviço está disponível sem custos adicionais se registar a sua nova ferramenta **Milwaukee®** nos 30 dias subsequentes à data da compra.

Tudo o que tem de fazer para receber este serviço é registar a sua ferramenta online em **www.milwaukeetool.eu.**

O nosso serviço **Milwaukee®** está apenas disponível nos países listados na página web de registo. A extensão da garantia de 3 anos exclui os produtos usados em regime de aluguer, baterias, carregadores e os acessórios fornecidos.

Para os termos e condições, por favor veja **pt.milwaukeetool.eu**

M18

MAIS POTÊNCIA.
MAIS PRODUTIVIDADE.
MAIS DURABILIDADE.

SE É M18 FUNCIONAM EM TODAS

UM SISTEMA, MAIS DE 145 FERRAMENTAS

**PRODUTIVIDADE PORTÁTIL.
FOCO NO UTILIZADOR.
UM SISTEMA COMPLETO.**

RED LITHIUM-ION™ HIGH OUTPUT™ BATTERY TECHNOLOGY

RED LITHIUM-ION™

NOVO M18 FUEL™

PERFORMANCE RENOVADA.

O sistema M18 FUEL™ foi projetado para ir ao encontro dos profissionais mais exigentes. O M18 FUEL™ garante uma rentabilidade sem rival em máquinas de formato compacto que incluem as 3 inovações exclusivas da Milwaukee®- O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM-ION™ e o sistema electónico inteligente REDLINK PLUS™ que, em conjunto, garantem potência, autonomia e durabilidade sem rival.

O sistema M18 FUEL™ proporciona a melhor tecnologia disponível, que mantém a comunicação entre todos os componentes da ferramenta, protege e garante maior potência à sua ferramenta sem fio.

M18 FUEL™
DRIVEN TO OUTPERFORM.™

2 INTELIGÊNCIA REDLINK PLUS™

- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- O mais avançado sistema electrónico em ferramentas sem fio
- Total comunicação entre os componentes da ferramenta

3 BATERIAS REDLITHIUM-ION™

- A bateria com maior durabilidade do mercado
- Total comunicação entre os componentes da ferramenta com proteção contra sobrecargas para maior durabilidade
- O INDICADOR DE CARGA DA BATERIA mostra a carga disponível na bateria
- Funciona até -20°C

MAIOR POTÊNCIA EFICIENTE* SOB CARGA

NOVA BUCHA* METÁLICA HEAVY DUTY

NOVO DESIGN EXTREMAMENTE* COMPACTO

1 MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™

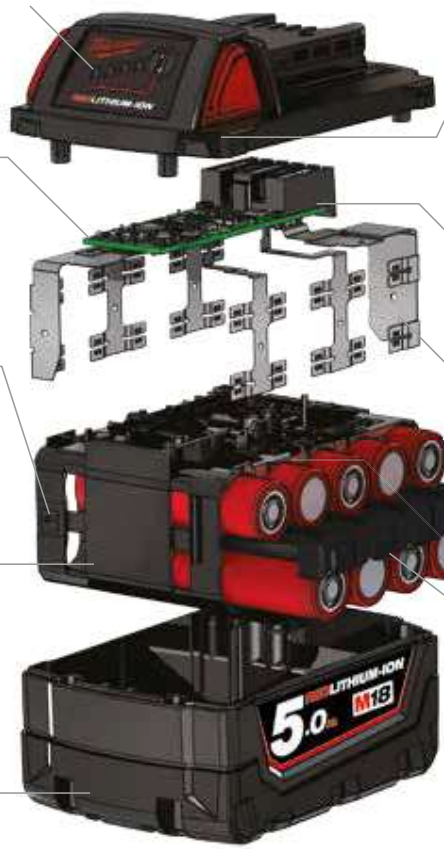
- Motor sem escovas projetado e produzido pela Milwaukee®
- Garante maior eficiência
- Maior durabilidade e mais potência*

REDLITHIUM-ION™
HD BOX HEAVY DUTY BATTERY TECHNOLOGY REDLITHIUM-ION™

*Quando comparado com a anterior tecnologia de baterias Milwaukee®. Os resultados dependem da voltagem, ferramenta e aplicação.

BATERIAS REDLITHIUM-ION™ E REDLITHIUM-ION™ HIGH OUTPUT™ CONSTRUÇÃO DE ELEVADA QUALIDADE

DURA MAIS, REAJE MAIS RÁPIDO E TRABALHA MAIS DURO*



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
Contitui 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

AS BATERIAS REDLITHIUM-ION™
Possui um corpo de elevada resistência e uma electrónica que garante uma elevada rentabilidade, autonomia e vida útil

*Comparado com anteriores tecnologias sem fio da Milwaukee®. Resultados dependem da voltagem, ferramenta e aplicação.

ÁGUA ELECTRÓNICO TÉRMICO IMPACTO

NOVA GERAÇÃO BATERIAS *REDLITHIUM-ION™* E *HIGH OUTPUT™* BATTERIES

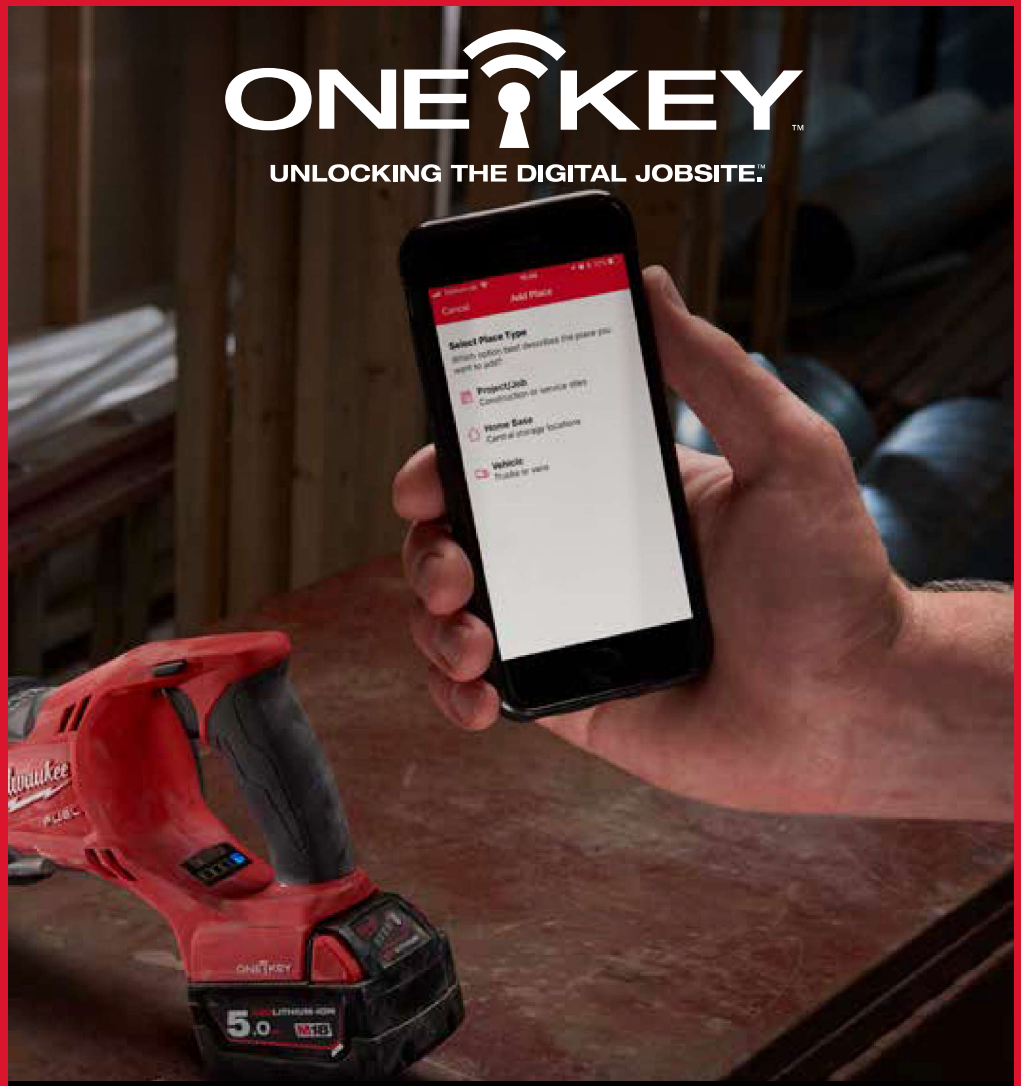
CONHEÇA OS MAIS RECENTES VIDEOS SOBRA A AUTONOMIA DAS BATERIAS MILWAUKEE®
youtube.com/milwaukeetooleurope

	REDLITHIUM-ION™	HIGH OUTPUT™ REDLITHIUM-ION™ BATTERY TECHNOLOGY
CÉLULAS REDLITHIUM-ION™	• Células de alta potência • Elevada performance • Elevada durabilidade em ambientes extremos 	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS + Células de maiores dimensões + Maior capacidade de armazenamento de carga + Funciona a temperaturas mais baixas + Menor resistência eléctrica
ELECTRÓNICA REDLINK™	• Monotorização individual das células • Proteção contra sobre-cargas • Otimização da potência e autonomia • Compatível com o sistema M18™ 	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS + Novo processador de alta potência + Maior disponibilidade de corrente + Total compatibilidade com toda a gama M18™
CONSTRUÇÃO	• A melhor construção existente no mercado • Grande fiabilidade • Durabilidade comprovada na obra 	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS + Corpo mais resistente + Maior fluxo de corrente + Menor temperatura de trabalho
VANTAGENS	***TRABALHA MAIS RÁPIDO, DURANTE MAIS TEMPO, MAIS DURO E EM AMBIENTES EXTREMOS**** • Até 20% mais potência* • Até 2,5x mais autonomia* • Até 2x mais vida útil* • Trabalha até -20°C	***A BATERIA MILWAUKEE® MAIS POTENTE DE SEMPRE*** + Até 50% mais potência* + Até 33% mais autonomia* + Trabalha 50% mais refrigerada* + Trabalha até -28°C
APLICAÇÕES RECOMENDADAS	***TODAS AS APLICAÇÕES PROFISSIONAIS***	***APLICAÇÕES EXIGENTES QUE NECESSITEM DE ELEVADO FLUXO DE CORRENTE ELÉCTRICA***
GAMA		

* Vs tecnologias Standard Lithium-Ion

* Vs baterias Standard REDLITHIUM-ION™ em aplicações de elevada exigência

SE É M18™ FUNCIONA



PERSONALIZE. DETETE. CONTROLE.

Desde o seu lançamento em 2016, o sistema ONE-KEY™ foi projetado para oferecer múltiplas vantagens a todos os níveis da sua organização. Combinando um software de inventário gratuito para utilizar com as ferramentas mais inteligentes da indústria, o ONE-KEY™ oferece um novo nível de controle e acesso a informação que revolucion a forma de trabalhar. Comece hoje mesmo a otimizar a sua produtividade.

FAÇA O DOWNLOAD GRATUITO DA APLICAÇÃO ONE-KEY™ ATRAVÉS DA APP STORE OU DA GOOGLE PLAY STORE.

Available on the App Store | GET IT ON Google play

PERSONALIZE

- Personalize o rendimento da sua máquina para se adequar à sua aplicação
- Utilizar a personalização aumenta a durabilidade da sua ferramentanta e vida útil do acessório, poupando tempo e dinheiro
- Guarde e partilhe as configurações das suas ferramentas

DETETE

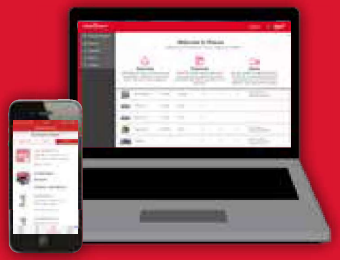
- Acompanhe as suas ferramentas ONE-KEY™ e TICK™ através da rede de utilizadores ONE-KEY™
- O sistema ONE-KEY™ atualiza a sua ferramenta ou a localização do TICK™ em qualquer momento, dentro de um limite de 30 m através da rede de Bluetooth® da nossa rede de utilizadores
- No caso de perda ou extravio da sua máquina, remova-a remotamente através de um comando do seu ONE-KEY™

NOVO

O **Geo-fencing**, permite-lhe construir um limite digital em redor do seu local de trabalho, obra ou armazém para controlar o movimento das suas ferramentas e equipamento

CONTROLO

- Adicione qualquer ferramenta ao software de gestão de inventário ONE-KEY™ que proporciona a todos os utilizadores uma ferramenta de gestão de ativos completa
- A gestão de locais proporciona ao utilizador a capacidade de atribuir um inventário determinado a uma obra em particular, armazém ou viatura
- A leitura de código de barras permite que aos utilizadores emparelharem um código de barras com qualquer ferramenta ou ativo no inventário
- Definir avisos de serviço que o notificam de quando a ferramenta necessita uma revisão ou de uma visita ao ao serviço técnico



M18 FHM

M18 FUEL

MARTELO COMBI SDS-MAX M18 FUEL™ ONE-KEY™ 8 KG

- O M18 FHM é a ferramenta SDS-Max mais produtiva que a Milwaukee® já produziu, fornecendo potencia comparável a uma máquina com cabo e com a flexibilidade da plataforma sem fios M18 ™
- Motor sem escovas POWERSTATE ™ de novaa geração: O motor mais potente da Milwaukee® que utiliza ímans de maior qualidade e 175% mais de cobre que os motores anteriores
- Eletrónica REDLINK PLUS ™ de nova geração oferece uma proteção digital avançada contra sobrecargas para a ferramenta e a baterias melhorando de forma única o desempenho da ferramenta
- Novas baterias REDLITHIUM-ION ™ High Output ™ 12.0 Ah construção superior, eletrónica e desempenho sem perda de eficiência para oferecer o máximo de trabalho por carga do que qualquer outra bateria Milwaukee®
- O sistema de rastreamento e segurança de ferramentas ONE-KEY ™ oferece uma plataforma de gestão de inventário baseada na cloud e que suporta tanto a localização como a prevenção contra roubo.
- O bloqueio de gatilho ativado impede que os utilizadores tenham que segurar o gatilho durante longos períodos de tempo
- Punho anti-vibração suporta aplicações de perfuração a duas mãos, minimizando a exposição a vibrações

	M18 FHM-0C	M18 FHM-121C
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	12.0
Nº baterias fornecidas	0	1
Carregador fornecido	–	130 min
Encabadouro	SDS-Max	SDS-Max
Energia de impacto (EPTA) (J)	11.0	11.0
Acção de percussão (ipm)	0 - 2900	0 - 2900
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 380	0 - 380
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	45	45
Máx. capacidade de furação con broca túnel (mm)	65	65
Máx. capacidade de furação com coroa (mm)	150	150
Vibração em perfuração (m/s²)	9.4	9.4
Vibração em cinzelagem (m/s²)	7.8	7.8
Peso com bateria (kg)	–	10.2
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox
Referência	4933464893	4933464894
Código EAN	4058546228385	4058546228392

M18 CHM

M18 FUEL

MARTELO COMBI SDS-MAX 5KG M18 FUEL™

- O primeiro martelo SDS-Max sem fios 18V do mercado. Máxima versatilidade e portabilidade com igual rentabilidade que um martelo com fio
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construido pela Milwaukee® garante uma performace equivalente à de máquinas com fio
- 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
- Bateria REDLITHIUM-ION™ de alto rendimento com 9,0Ah garante 4x maior autonomia, com 35% mais potência e 2x maior durabilidade e trabalham até -20°C que outras tecnologias lithium-ion
- Caixa de engrenagens produzida em liga de magnésio para poder suportar ambientes extremos. Encaixe fino de todos os componentes para melhor arrefecimento
- Paragem de rotação e multiposição do cinzel em 12 diferentes posições para maior conforto do utilizador.
- Baixa vibração (10.6 m/s²) para maior conforto.
- Embraiagem de segurança protege o utilizador e a máquina se a broca ficar bloqueada

	M18 CHM-0C	M18 CHM-902C
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	9.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	–	95 min
Encabadouro	SDS-Max	SDS-Max
Energia de impacto (EPTA) (J)	6.1	6.1
Acção de percussão (ipm)	0 - 3000	0 - 3000
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 450	0 - 450
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	40	40
Máx. capacidade de furação con broca túnel (mm)	65	65
Máx. capacidade de furação com coroa (mm)	100	100
Vibração em perfuração (m/s²)	10.6	10.6
Vibração em cinzelagem (m/s²)	9.6	9.6
Peso com bateria (kg)	–	6.6
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox
Referência	4933451362	4933451361
Código EAN	4002395159208	4002395158591

M18 CHPX

M18 FUEL

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS+ M18 FUEL™

- Motor sem escovas POWERSTATE
- 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 electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Motor de alta potência garante o desempenho de uma ferramenta com fio
- Pontente mecanismo de percussão: garante uma energia de impacto de 4.5 J a uma baixa vibração de 8.6 m/s graças ao sistema anti-vibração com dois carris
- Caixa de engrenagens metálica para um correto 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

	M18 CHPX-0X	M18 CHPX-502X	M18 CHPX-902X
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	5,0	9,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	–	59 min	95 min
Encabadouro	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	4.0	4.0	4.0
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	30	30	30
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	28	28	28
Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 5000	0 - 5000	0 - 5000
Vibração em perfuração (m/s²)	8.6	8.6	8.6
Vibração em cinzelagem (m/s²)	7.1	7.1	7.1
Peso com bateria (kg)	–	4.3	4.6
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451431	4933451380	4933451469
Código EAN	4002395163304	4002395160587	4002395162192

M18 CHX

M18 FUEL

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS M18 FUEL™

- 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 electrónica, 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

	M18 CHX-0X	M18 CHX-502X
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. capacidade de furação em madeira (mm)	30	30
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	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
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451430	4933451381
Código EAN	4002395162697	4002395160594

HD18 H

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO 3 MODOS SDS+ M18™

- Motor de alta potência garante o desempenho de uma ferramenta com fios
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Potente mecanismo de percussão: garante 2.4J de energia de impacto
- Caixa de engrenagens metálica para maior durabilidade
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Paragem de rotação para operações ligeiras de cinzelagem
- Embraiagem de segurança - protege a ferramenta e o utlizador se a broca fica bloqueada
- Sistema anti-vibraçao
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e a durabilidade
- Indicador de carga de bateria
- As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, 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® M18™

	HD18 H-402C
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	4.0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	80 min
Encabadouro	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	2.4
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	30
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	24
Máx. nivel de impactos (ipm)	4200
Vibração em perfuração (m/s²)	12.2
Vibração em cinzelagem (m/s²)	7.4
Peso com bateria (kg)	3.5
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933443468
Código EAN	4002395004355

HD18 HX

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS 4 MODOS M18™

- Motor de alta potência garante o desempenho de uma ferramenta com fios
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Potente mecanismo de percussão: garante 2.4J de energia de impacto
- Caixa de engrenagens metálica para maior durabilidade
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Paragem de rotação para operações ligeiras de cinzelagem
- Sistema FIXTEC - mudança rápida da bucha de aperto rápido
- Embraiagem mecânica: protege a ferramenta quando a broca fica bloqueada
- Sistema anti-vibrações
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e a durabilidade
- Indicador de carga de bateria
- As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, 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® M18™

	HD18 HX-0	HD18 HX-402C
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	–	80 min
Encabadouro	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	2.4	2.4
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	30	30
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	24	24
Máx. nivel de impactos (ipm)	4200	4200
Vibração em perfuração (m/s²)	12.2	12.2
Vibração em cinzelagem (m/s²)	7.4	7.4
Peso com bateria (kg)	–	3.7
Fornecido em:	–	Kitbox
Referência	4933408320	4933441280
Código EAN	4002395239689	4002395001378

M18 BH

MARTELO ELECTROPENUMÁTICO SDS M18™

- Melhor relação potência/peso da sua categoria
- Motor Milwaukee de 4 pólos garante a potência máxima enquanto maximiza a relação peso/potência
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- 2 modos: martelo rotativo e rotação sem percussão para maior versatilidade
- Baixa vibração de 10.3 m/s
- Perfuração electropneumática otimizada de 4 a 10mm, diâmetro máximo de 16 mm
- Interruptor com reversibilidade para maior versatilidade em operações de aparafusamento
- Colar de 43mm - compativel com extrator de poeiras M12
- Indicador de carga de bateria
- LED brilhante para iluminação do espaço de trabalho
- As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, 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® M18™

	M18 BH-0	M18 BH-402C
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	–	80 min
Encabadouro	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	1.2	1.2
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	16	16
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10	10
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	16	16
Máx. nivel de impactos (ipm)	7000	7000
Vibração em perfuração (m/s²)	10.3	10.3
Peso com bateria (kg)	–	2.5
Fornecido em:	–	Kitbox
Referência	4933443320	4933443330
Código EAN	4002395003730	4002395003747

M18-28 CPDEX M18 FUEL

EXTRATOR DE POEIRAS M18-28 FUEL™

- Desenhado para extrair poeiras com eficácia com modo automático de ligação ao interruptor do martelo
- Filtro HEPA: amplamente considerado o melhor filtro, filtrando partículas de todos os tamanhos com uma eficiência de 99.75%
- Depósito de poeiras de grandes dimensões
- Tubo de extração de poeiras em alumínio ajustável de acordo com o tamanho da broca. Máximo 16 mm de comprimento e 90 mm de profundidade
- Compatível com M18 CHPX e M28 CHPX

	M18-28 CPDEX-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	–
Máx capac. Furação - diâmetro (mm)	16
Máx capac. Furação - profundidade (mm)	90
Comprimento Máx da broca (mm)	160
Curso da lâmina (mm)	100
Peso sem bateria (kg)	1.6
Fornecido em:	–
Referência	4933446810
Código EAN	4002395005505

M18 CDEX

M18 FUEL

EXTRATOR POEIRAS M18 FUEL™

- Desenhado para extrair poeiras com eficácia com modo automático no interruptor da ferramenta
- Filtro HEPA: amplamente considerado o melhor filtro, filtrando partículas de todos os tamanhos com uma eficiência de 99.75%
- Depósito de poeiras de grandes dimensões
- Tubo de extração de poeiras em alumínio ajustável de acordo com o tamanho da broca. Máximo 16 mm de comprimento e 90 mm de profundidade
- Compatível com M18 CHX

	M18 CDEX-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	–
Máx capac. Furação - diâmetro (mm)	16
Máx capac. Furação - profundidade (mm)	90
Comprimento Máx da broca (mm)	160
Curso da lâmina (mm)	100
Peso sem bateria (kg)	1.6
Fornecido em:	–
Referência	4933447450
Código EAN	4002395006243

M18 CHXDE

M18 FUEL

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS COM EXTRATOR POEIRAS INTEGRADO M18 FUEL

- Martelo Electropneumático SDS+ M18 CHX - M18 FUEL™
- Extrator poeiras M18 CDE - M18 FUEL™

	M18 CHXDE-502C
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	5.0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933448185
Código EAN	4002395262755

M18 CHPXDE

M18 FUEL

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS COM EXTRATOR POEIRAS INTEGRADO M18 FUEL

- Martelo electri«opneumático SDS+ M18 CHPX - M18 FUEL™
- Extrator poeiras M18-28 CPDEX - M18-28 Fuel™

	M18 CHPXDE-502C
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	5.0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933448180
Código EAN	4002395262748

M18 ONEPD2

M18 FUEL

BERBEQUIM COM PERCUSSÃO FUEL™ONE-KEY™

ONE KEY

- Design extremamente compacto de apenas 175mm para aceder a espaços reduzidos
- Bucha metálica avançada que proporciona um agarre superior
- Conexão via Bluetooth® com a aplicação Milwaukee® ONE-KEY™
- Função de contra-golpe personalizável com a aplicação ONE-KEY™
- Com a aplicação ONE-KEY™ pode gerir o inventário e controlar de forma fácil todas as suas ferramentas e equipamentos
- Guarde até 4 perfís de personalização na memória da ferramenta para uma seleção rápida no local de trabalho
- Configurável para qualquer aplicação selecionando as definições da máquina para uma precisão repetitiva
- Controlo de velocidade, torque, inicio e paragem, função anti-kickback e LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexivel de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

	M18 ONEPD2-0X	M18 ONEPD2-502X
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 velocidade (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	89	89
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	16	16
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 32,000	0 - 32,000
Máx. torque (Nm)	135	135
Peso com bateria (kg)	–	2.2
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464526	4933464527
Código EAN	4058546224714	4058546224721

M18 ONEDD2

M18 FUEL

BERBEQUIM APARAFUSADOR ONE-KEY™ FUEL™

ONE KEY

- 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
- Conexão via Bluetooth® com a aplicação Milwaukee® ONE-KEY™
- Função de contra-golpe personalizável com a aplicação ONE-KEY™
- Com a aplicação ONE-KEY™ pode gerir o inventário e controlar de forma fácil todas as suas ferramentas e equipamentos
- Guarde até 4 perfís de personalização na memória da ferramenta para uma seleção rápida no local de trabalho
- Configurável para qualquer aplicação selecionando as definições da máquina para uma precisão repetitiva
- Controlo de velocidade, torque, inicio e paragem, função anti-kickback e LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexivel de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

	M18 ONEDD2-0X	M18 ONEDD2-502X
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 velocidade (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	89	89
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	16	16
Máx. torque (Nm)	135	135
Peso com bateria (kg)	–	2.1
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464524	4933464525
Código EAN	4058546224691	4058546224707

M18 FPD2

BERBEQUIM COMBI M18 FUEL™

- 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 autonomía 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 facilidade

	M18 FPD2-0X	M18 FPD2-502X
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 velocidade (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	89	89
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	16	16
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16
Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 32,000	0 - 32,000
Máx. torque (Nm)	135	135
Peso com bateria (kg)	–	2.2
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464263	4933464264
Código EAN	4058546222086	4058546222093

M18 FDD2

BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™

- Maior potência em aplicações extremas - 135Nm de torque
- Design extremamente compacto de apenas 175mm para aceder a espaços reduzidos
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e 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 autonomía 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 carga da bateria
- LEDs brilhantes de iluminação

	M18 FDD2-0X	M18 FDD2-502X
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 velocidade (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	89	89
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	16	16
Máx. torque (Nm)	135	135
Peso com bateria (kg)	–	2.1
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464266	4933464267
Código EAN	4058546222116	4058546222123

M18 BLPD2

M18™ BERBEQUIM COM PERCUSSÃO COM MOTOR SEM ESCOVAS

- Novo design de motor proporciona mais 40% de torque que o modelo anterior - Até 82Nm
- Berbequim aparafusador com apenas 180mm de comprimento
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- Proteção contra sobre cargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor 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
- Velocidade otimizada para perfuração e fixação mais rápidas (0 - 550/0 - 1800 rpm)
- Indicador de bateria e luz LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexivel de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

	M18 BLPD2-0X	M18 BLPD2-402X	M18 BLPD2-502X
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	4.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	–	47 min	59 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 550	0 - 550	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	76	76	76
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16	16
Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 28,800	0 - 28,800	0 - 28,800
Máx. torque (Nm)	82	82	82
Peso com bateria (kg)	–	2.1	2.1
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464516	4933464560	4933464517
Código EAN	4058546224615	4058546225056	4058546224622

M18 BLDD2

M18™ APARAFUSADORA COM MOTOR SEM ESCOVAS

- Novo design de motor proporciona mais 40% de torque que o modelo anterior - Até 82Nm
- Berbequim aparafusador com apenas 180mm de comprimento
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- Proteção contra sobre cargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor 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
- Velocidade otimizada para perfuração e fixação mais rápidas (0 - 550/0 - 1800 rpm)
- Indicador de bateria e luz LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexivel de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

	M18 BLDD2-0X	M18 BLDD2-402X	M18 BLDD2-502X
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	4.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	–	47 min	59 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 550	0 - 550	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	76	76	76
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	82	82	82
Peso com bateria (kg)	–	2.0	2.0
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464514	4933464559	4933464515
Código EAN	4058546224592	4058546225049	4058546224608

Para mais detalhes sobre caracteristicas técnicas, incluindo niveis de ruido e vibração, por favor visite a nossa página web pt.milwaukeetool.eu

M18 CBLPD

M18™ BERBEQUIM COM PERCUSSÃO COMPACTO COM MOTOR SEM ESCOVAS

- Berbequim com percussão com apenas 165 mm de comprimento para aceder facilmente a espaços reduzido
- 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
- 60 Nm 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™

	M18 CBLPD-0	M18 CBLPD-202C	M18 CBLPD-402C
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	2.0	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	–	40 min	80 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 500	0 - 500	0 - 500
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	52	52	52
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16	16
Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 27,000	0 - 27,000	0 - 27,000
Máx. torque (Nm)	60	60	60
Peso com bateria (kg)	–	1.5	1.8
Fornecido em:	–	Kitbox	Kitbox
Referência	4933464319	4933464320	4933464537
Código EAN	4058546222642	4058546222659	4058546224820

M18 CBLDD

M18™ BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO COM MOTOR SEM ESCOVAS

- Berbequim aparafusador com apenas 165 mm de comprimento para aceder facilmente a espaços reduzido
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- 60 Nm de torque - a melhor relação tamanho-potência
- Proteção contra sobre cargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor 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
- 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™

	M18 CBLDD-0	M18 CBLDD-202C	M18 CBLDD-402C
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	2.0	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	–	40 min	80 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 500	0 - 500	0 - 500
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	52	52	52
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	60	60	60
Peso com bateria (kg)	–	1.5	1.8
Fornecido em:	–	Kitbox	Kitbox
Referência	4933464316	4933464317	4933464539
Código EAN	4058546222611	4058546222628	4058546224844

M18 BPD

BERBEQUIM COMBI M18

- Berbequim combi com apenas 198 mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais apertados
- Motor Milwaukee de 4 pólos garante a potência máxima enquanto maximiza a relação peso/potência
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporcionam a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens metálica para uma durabilidade e torque máximos
- Bucha metálica de aperto rápido 13mm
- Ajuste de torque com 18 níveis para maior flexibilidade
- Seletor de 3 modos permite ao utilizador escolher entre furação sem percussão, aparafusamento e furação com percussão de uma forma fácil e rápida
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Indicador de carga de bateria e LED

	M18 BPD-0	M18 BPD-202C	M18 BPD-402C
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	2.0	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	–	40 min	80 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	38	38	38
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16	16
Máx. nivel de impactos (ipm)	0 - 28,800	0 - 28,800	0 - 28,800
Máx. torque (Nm)	50	50	60
Peso com bateria (kg)	–	1.9	2.1
Fornecido em:	–	Kitbox	Kitbox
Referência	4933443500	4933443515	4933443520
Código EAN	4002395003143	4002395003167	4002395003174

M18 BDD

BERBEQUIM APARAFUSADOR M18™

- Berbequim aparafusador com apenas 185mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Motor Milwaukee de 4 pólos garante a potência máxima enquanto maximiza a relação peso/potência
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens metálica para garantir o máximo desempenho e durabilidade
- Bucha aperto rápido metálica 13mm
- Ajuste de torque com 17 níveis e posição adicional para furação garante maior flexibilidade
- Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Indicador de carga de bateria
- LED brilhante para iluminação do espaço de trabalho

	M18 BDD-0	M18 BDD-202C	M18 BDD-402C
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–	2.0	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	–	40 min	80 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1800	0 - 1800	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	38	38	38
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	50	50	60
Peso com bateria (kg)	–	1.8	2.0
Fornecido em:	–	Kitbox	Kitbox
Referência	4933443530	4933443555	4933443565
Código EAN	4002395003198	4002395003204	4002395003228

HD18 PD

BERBEQUIM COMBI M18™

- Motor Milwaukee de 4 pólos garante 85 Nm de torque, ideal para as aplicações mais difíceis
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens completamente metálica garante o máximo desempenho e durabilidade
- Bucha aperto rápido metálica de 13mm
- Mecanismo de percussão com 28,000 ipm para maior eficácia
- Ajuste de torque com 24 níveis para um controlo ideal
- Seletor de 3 modos permite ao utilizador escolher, de uma forma fácil e rápida, entre furação sem percussão, aparafusamento e furação com percussão
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- Indicador de carga de bateria e LED
- As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, 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® M18™

	HD18 PD-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	–
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1800
Capacidade da bucha (mm)	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	55
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16
Máx. nivel de impactos (ipm)	28,000
Máx. torque (Nm)	85
Peso com bateria (kg)	2.5
Fornecido em:	–
Referência	4933446925
Código EAN	4002395005666

M18 FRAD

M18 FUEL

SUPER BERBEQUIM ANGULAR 2 VEL M18 FUEL™ SUPER HAWG®

- O motor sem escovas POWERSTATE™ garante potência constante sob carga para efetuar furos até 152 mm de diâmetro.
- 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 electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Autonomia extrema que garante 75 furos com uma broca de 65mm em madeira
- A embraiagem mecânica protege a máquina no caso de bloqueio
- Caixa de engrenagens e bucha de 13mm metálicas para maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria e luz LED
- Sistema flexivel de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

	M18 FRAD-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	–
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 350
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 950
Capacidade da bucha (mm)	13
Máx capac. furação com broca madeira (mm)	40
Máx capac. furação c/ br. madeira autoalimentada (mm)	117
Máx capac. furação com broca craneana (mm)	152
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13
Peso com bateria (kg)	6.4
Fornecido em:	–
Referência	4933451289
Código EAN	4002395157471

M18 FRADH

M18 FUEL

SUPER BERBEQUIM ANGULAR 2 VEL M18 FUEL™ SUPER HAWG® COM FIXAÇÃO QUIK-LOK™

- O motor sem escovas POWERSTATE™ garante potência constante sob carga para efetuar furos até 152 mm de diâmetro.
- 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 electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Autonomia extrema que garante 75 furos com uma broca de 65mm em madeira
- A embraiagem mecânica protege a máquina no caso de bloqueio
- Bucha Quick Lock de 7/16" para maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria e luz LED
- Sistema flexivel de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

	M18 FRADH-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	–
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 350
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 950
Encabadouro	7/16" Hex
Máx capac. furação com broca madeira (mm)	40
Máx capac. furação c/ br. madeira autoalimentada (mm)	117
Máx capac. furação com broca craneana (mm)	152
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13
Peso com bateria (kg)	6.2
Fornecido em:	–
Referência	4933451290
Código EAN	4002395157488

M18 CRAD

M18 FUEL

BERBEQUIM ANGULAR M18 FUEL™

- Garante potência e velocidade (1200 rpm) equivalente a ferramentas com fio
- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 10 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
- Caixa de engrenagens metálica e bucha de cremalheira de 13mm
- Grande autonomia - até 150 furos de 22mm em madeira de pinho 50 x 100 mm
- Até 10% mais leve e compacta que ferramentas equivalentes com fio
- Indicador de carga da bateria e luz LED
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M18™

	M18 CRAD-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-ion
Capacidade da bateria (Ah)	–
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	–
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1200
Capacidade da bucha (mm)	13
Máx capac. furação com broca madeira (mm)	26
Máx capac. furação c/ br. madeira autoalimentada (mm)	51
Máx capac. furação com broca craneana (mm)	102
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	8
Peso com bateria (kg)	4.1
Fornecido em:	–
Referência	4933447730
Código EAN	4002395263516