

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 contar 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 Ferramentas Eléctricas), 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 efetuem o trabalho de uma forma mais fácil, mais rápida, com fiabilidade e segurança.



<https://pt.milwaukeeeetool.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



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.milwaukeeeetool.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.milwaukeeeetool.eu



**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.**



ONE KEY
UNLOCKING THE TOTAL POTENTIAL

M18 FUEL

RED LITHIUM-ION™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

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 electrónico 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.

**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*



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



MAIS DE **145** FERRAMENTAS

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 monitorização 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 e quedas, maximizando a durabilidade.

COBERTURA DOS MANIPULOS
Evita a penetração da água no interior da bateria.

BARREIRA DE PROTEÇÃO CONTRA A PENETRAÇÃO DA ÁGUA
Afasta a água dos componentes electrónicos, expulsores da bateria.

REVESTIMENTO DOS COMPONENTES ELECTRONICOS
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 avançada para maior rentabilidade, autonomia e vida útil.

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

CONHEÇA OS MAIS RECENTES VÍDEOS SOBRE A AUTONOMIA DAS BATERIAS MILWAUKEE®
youtube.com/milwaukeeeurope

CÉLULAS REDLITHIUM-ION™	<ul style="list-style-type: none"> • Células de alta potência • Elevada performance • Elevada durabilidade em ambientes extremos <p>0,18 mm 15,5 mm comprimento</p>	<p>REDLITHIUM-ION™</p> <p>HIGH OUTPUT™ BATTERY TECHNOLOGY</p> <p>0,21 mm 17,5 mm comprimento</p>	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> + Células de maiores dimensões + Maior capacidade de armazenamento de carga + Funciona a temperaturas mais baixas + Menor resistência eléctrica
ELECTRÓNICA REDLINK™	<ul style="list-style-type: none"> • Monitorização individual das células • Proteção contra sobre-cargas • Otimização da potência e autonomia • Compatível com o sistema M18™ 	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> + Novo processador de alta potência + Maior disponibilidade de corrente + Total compatibilidade com toda a gama M18™ 	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> + Corpo mais resistente + Maior fluxo de corrente + Menor temperatura de trabalho
CONSTRUÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> • A melhor construção existente no mercado • Grande fiabilidade • Durabilidade comprovada na obra 	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> + Maior fluxo de corrente + Menor temperatura de trabalho 	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> + Maior disponibilidade de corrente + Total compatibilidade com toda a gama M18™
VANTAGENS	<p>TRABALHA MAIS RÁPIDO, DURANTE MAIS TEMPO, MAIS DURO E EM AMBIENTES EXTREMOS*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Até 20% mais potência* • Até 2,5x mais autonomia* • Até 2x mais vida útil* 	<p>A BATERIA MILWAUKEE® MAIS POTENTE DE SEMPRE</p> <ul style="list-style-type: none"> + Até 50% mais potência* + Trabalha 50% mais refrigerada* + Até 33% mais autonomia* + Trabalha até -28°C 	<p>A BATERIA MILWAUKEE® MAIS POTENTE DE SEMPRE</p> <ul style="list-style-type: none"> + Até 50% mais potência* + Trabalha 50% mais refrigerada* + Até 33% mais autonomia* + Trabalha até -28°C
APLICAÇÕES RECOMENDADAS	<p>TODAS AS APLICAÇÕES PROFISSIONAIS</p>	<p>APLICAÇÕES EXIGENTES QUE NECESSEM DE ELEVADO FLUXO DE CORRENTE ELÉCTRICA</p>	<p>APLICAÇÕES EXIGENTES QUE NECESSEM DE ELEVADO FLUXO DE CORRENTE ELÉCTRICA</p>
GAMA			

*Vs. tecnologias Standard Lithium-Ion

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

SE É M18™ FUNCIONA

ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™



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 revolucionou 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.



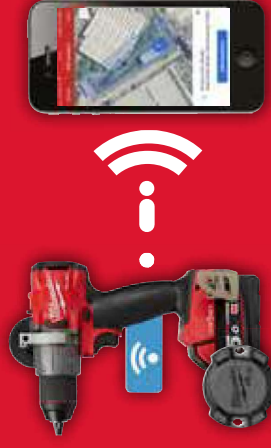
PERSONALIZE

- Personalize o rendimento da sua máquina para se adequar à sua aplicação
- Utilizar a personalização aumenta a durabilidade da sua ferramenta 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, remove-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 serviço técnico



M18 FHM

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



ONE-KEY™
UNLOCKING THE NEXT LEVEL™



- O M18 FHM é a ferramenta SDS-Max mais produtiva que a Milwaukee® já produziu, fornecendo potência comparável a uma máquina com cabo e com a flexibilidade da plataforma sem fios M18™.
- Motor sem escovas POWERSTATE™ de nova geração: O motor mais potente da Milwaukee® que utiliza ímãs de motor de alta 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 de qualquer outra bateria Milwaukee®.
- O sistema de rastreamento e segurança de ferramentas ONE-KEY™ oferece uma plataforma de gestão de inventário baseada na nuvem 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 e duas mãos, minimizando a exposição a vibrações.

M18 FHM-OC		M18 FHM-12IC	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—	12,0	—
Nº baterias fornecidas	0	1	—
Carregador fornecido	—	130 min	—
Encabudo	SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max
Energia de impacto (EPTA) (J)	11,0	11,0	—
Ação 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 com 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	4933464993	4933464894	—
Código EAN	4059546228383	4059546228392	—

M18 CHM

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.
- Motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela Milwaukee® garante uma performance 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 anelamento.
- 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.
- Embragueamento de segurança protege o utilizador e a máquina se a broca ficar bloqueada.

M18 CHM-OC		M18 CHM-902C	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—	9,0	—
Nº baterias fornecidas	0	2	—
Carregador fornecido	—	95 min	—
Encabudo	SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max
Energia de impacto (EPTA) (J)	6,1	6,1	—
Ação 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 com 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	4002395159591	—

M18 CHPX

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 eletrónica, 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.
- Potente 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 motor 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	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—	5,0	9,0	—	5,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2	—	2
Carregador fornecido	—	59 min	95 min	—	59 min
Encabudo	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	4,0	4,0	4,0	—	2,5
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	30	30	30	—	30
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13	—	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	28	28	28	—	26
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 5000	0 - 5000	0 - 5000	—	0 - 4900
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	8,6	8,6	8,6	—	8,9
Vibração em perfuração (m/s²)	7,1	7,1	7,1	—	9,5
Vibração em cinzelagem (m/s²)	—	4,3	4,6	—	—
Peso com bateria (kg)	—	4,3	4,6	—	—
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box	—	—
Referência	4933451431	4933451380	4933451469	—	—
Código EAN	4002395163304	4002395160597	4002395162192	—	—

M18 CHX

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 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 correto alinhamento das engrenagens e motor 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	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—	—	5,0
Nº baterias fornecidas	0	2	—
Carregador fornecido	—	59 min	—
Encabudo	SDS-Plus	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. nível de impactos (ipm)	0 - 4900	0 - 4900	—
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	8,9	8,9	—
Vibração em perfuração (m/s²)	9,5	9,5	—
Vibração em cinzelagem (m/s²)	—	—	3,5
Peso com bateria (kg)	—	—	—
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 utilizador se a broca fica bloqueada
- Sistema anti-vibração
- 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
Encabudo	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. nível 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	4933432468
Código EAN	4002395004365

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 FXTec™ - 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	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4,0	4,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	80 min
Encabudo	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	2,4	2,4	2,4
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)	24	24	24
Máx. nível de impactos (ipm)	4200	4200	4200
Vibração em perfuração (m/s²)	12,2	12,2	12,2
Vibração em cinzelagem (m/s²)	7,4	7,4	7,4
Peso com bateria (kg)	-	3,7	3,7
Fornecido em:	-	Kitbox	Kitbox
Referência	4933408320	493341280	493341280
Código EAN	4002395239669	4002395001378	4002395001378

M18 BH

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO 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 - compatível 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	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4,0	4,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	80 min
Encabudo	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	1,2	1,2	1,2
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	16	16	16
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	16	16	16
Máx. nível de impactos (ipm)	7000	7000	7000
Vibração em perfuração (m/s²)	10,3	10,3	10,3
Peso com bateria (kg)	-	2,5	2,5
Fornecido em:	-	Kitbox	Kitbox
Referência	4933443320	493344330	493344330
Código EAN	4002395003730	4002395003747	4002395003747

M18-28 CPDEX

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. Furção - diâmetro (mm)	16
Máx. capac. Furção - profundidade (mm)	90
Comprimento Máx da broca (mm)	160
Curso da lâmina (mm)	100
Peso sem bateria (kg)	1,8
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 electropneumático 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™


- 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 perfis 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, início e paragem, função anti-kickback e LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 ONEPD2-0X

Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	2
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2000
Capacidade da bucha (mm)	13
Máx. capacidade de furção em madeira (mm)	89
Máx. capacidade de furção em ferro (mm)	16
Máx. capacidade de furção em pedra (mm)	16
Máx. nível de impactos (jpm)	0 - 32.000
Máx. torque (Nm)	135
Peso com bateria (kg)	2,2
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464528
Código EAN	4038546224714

M18 ONEDD2-0X

Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	2
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 550
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2000
Capacidade da bucha (mm)	13
Máx. capacidade de furção em madeira (mm)	89
Máx. capacidade de furção em ferro (mm)	16
Máx. torque (Nm)	135
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464524
Código EAN	4038546224691

M18 ONEDD2

M18 FUEL
BERBEQUIM APARAFUSADOR ONE-KEY™ 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
- 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 perfis 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, início e paragem, função anti-kickback e LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 FPD2

BERBEQUIM COMBI M18 FUEL™



- Maior potência em aplicações extremas - 135Nm de torque
- Design extremamente compacto de apenas 175mm para acessar 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 eletrônico 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, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da 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 de bateria (Ah)	5.0	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	16
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	16	16
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16
Máx. nível de impactos (jpm)	0 - 32.000	0 - 32.000
Máx. torque (Nm)	135	135
Formado em:	HD-Box	HD-Box
Peso com bateria (kg)	—	2.2
Referência	4933464263	4933464264
Código EAN	4058546222086	4058546222089

M18 FDD2

BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™



- Maior potência em aplicações extremas - 135Nm de torque
- Design extremamente compacto de apenas 175mm para acessar 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 eletrônico 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, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da 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 de 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)	135	135
Máx. torque (Nm)	—	2.1
Peso com bateria (kg)	—	2.1
Formado em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464266	4933464267
Código EAN	4058546221116	4058546221213

M18 BLDPD2

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
- A Milwaukee® projeta e constrói os motores sem escovas POWERSTATE™ para as aplicações mais exigentes sob carga
- O sistema eletrônico 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, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da 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 flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

	M18 BLDPD2-0X	M18 BLDPD2-402X	M18 BLDPD2-502X
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade de 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. nível de impactos (jpm)	0 - 28.800	0 - 28.800	0 - 28.800
Máx. torque (Nm)	82	82	82
Peso com bateria (kg)	—	2.1	2.1
Formado em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464516	4933464560	4933464517
Código EAN	4058546224615	4058546225006	4058546224622

M18 BLDD2

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 sobrecargas eletrônica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da 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 flexível 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 de 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)	82	82	82
Peso com bateria (kg)	—	2.0	2.0
Formado em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464514	4933464559	4933464515
Código EAN	4058546224692	4058546225049	4058546224608

M18 CBLPDD

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 protecção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da 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 CBLPDD-0 M18 CBLPDD-202C M18 CBLPDD-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. nível de impactos (ipm)	0 - 27 000	0 - 27 000	0 - 27 000
Máx. torque (Nm)	60	60	60
Máx. torque (lbfm)	—	1,5	1,8
Peso com bateria (kg)	—	1,5	1,8
Fornecido em:	—	Kitbox	Kitbox
Referência	4933464319	4933464317	4933464539
Código EAN	4058546222642	4058546222628	4058546224844
Referência	4933464319	4933464320	4933464537
Código EAN	4058546222642	4058546222659	4058546224820

M18 BPD

BERBEQUIM COMBI M18



- Berbequim combi com apenas 195 mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais apertados
- Motor Milwaukee de 4 pólos garante a potência máxima enquanto maximiza a relação peso/potência
- Protecção 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. nível 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	4022395003143	4022395003167	4022395003174

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
- Protecção 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. capacidade de furação em pedra (mm)	50	50	60
Máx. torque (Nm)	—	1,8	2,0
Peso com bateria (kg)	—	—	—
Fornecido em:	—	Kitbox	Kitbox
Referência	4933443530	4933443555	4933443565
Código EAN	4022395003198	4022395003204	4022395003228

HD18 PD

BERBEQUIM COMBI M18™



- Motor Milwaukee de 4 polos 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 ppm para maior eficácia
- Alíste de torque com 24 níveis para um controlo ideal
- Seletor de 3 modos permite ao utilizador escutar, 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-D	
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. nível de impactos (ppm)	28.000
Máx. torque (Nm)	85
Peso com bateria (kg)	2,5
Fornecido em:	-
Referência	493344825
Código EAN	4002395005666

M18 FRADH

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 flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 FRADH-D	
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
Encaixadouro	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 craniana (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

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
- Granda 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-D	
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 craniana (mm)	102
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	8
Peso com bateria (kg)	4,1
Fornecido em:	-
Referência	4933447730
Código EAN	4002395263516

M18 FSGC

APARAFUSADORA COM CONT. PROFUNDIDADE M18 FUEL™ COM DISPOSITIVO DE REPETIÇÃO



- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 3x maior durabilidade 3 até 20% maior 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
- Tecnologia AUTO-START™, quando activado, o motor apenas engrana quando a aparafusadora é pressionada contra o material, garantindo um menor consumo de energia e maior autonomia
- Encabadouro 1/4" Hex que permite uma fácil substituição da ponta de aparafusar
- Nartz de ajuste da profundidade com ajuste fino para maior precisão
- Dispositivo de repetição removível, permite ao utilizador usar apenas a aparafusadora
- Dispositivo de repetição com design intuitivo que permite uma fácil remoção do pó gerado no gesso cartonado
- Dispositivo de repetição reforçado protegido contra quedas

M18 FSGC-202X

Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	26 min
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 4500
Parafusos em madeira até (mm)	6
Máx torque (Nm)	13
Encabadouro	1/4" Hex
Peso com bateria (kg)	2,0
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933459199
Código EAN	4002395299943

M18 FSG

APARAFUSADORA COM CONT. PROFUNDIDADE M18 FUEL™



- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 3x maior durabilidade 3 até 20% maior 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
- Tecnologia AUTO-START™, quando activado, o motor apenas engrana quando a aparafusadora é pressionada contra o material, garantindo um menor consumo de energia e maior autonomia
- Encabadouro 1/4" Hex que permite uma fácil substituição da ponta de aparafusar
- Nartz de ajuste da profundidade com ajuste fino para maior precisão
- Motorização individual das células da bateria garante maior durabilidade e maximiza a autonomia
- Indicador de carga da bateria
- Luz LED de alta intensidade para iluminar a zona de trabalho
- Gancho metálico reversível de fixação ao cinto
- Funciona com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 FSG-0X

Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	0 - 4500
Velocidade em vazio (rpm)	6
Parafusos em madeira até (mm)	13
Máx torque (Nm)	1/4" Hex
Encabadouro	1,6
Peso com bateria (kg)	—
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933459201
Código EAN	4002395299967

M18 ONEFH1WF34

CHAVE DE IMPACTO ONE-KEY™ FUEL™ 3/4" DE ALTO TORQUE COM ANEL

- A Chave de impacto M18 FUEL™ de elevado torque com tecnologia ONE-KEY™ garante 1627Nm de força de aperto num formato compacto de 213mm que garante melhor acesso a espaços confinados
- O sistema 4-MODA DRIVE CONTROL™ permite ao utilizador seleccionar uma das quatro diferentes posições de velocidade e torque para maximizar a versatilidade de aplicação
- O modo 4+ garante um torque máximo de 1998Nm que muda para 750rpm, garantindo um controlo sem igual no desparafusar de porcas e parafusos
- O sensor integrado garante uma consistência em tarefas repetitivas
- O sistema ONE-KEY™ permite a personalização da máquina para garantir o desempenho de melhor nível
- Sistema PROTECT™ e consistência em trabalhos repetitivos
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de gestão e inventário e que permite a localização da ferramenta e a prevenção contra roubos
- Encabadouro 3/4" com anel
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™



M18 ONEFH1WF34-0X

Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Velocidade em vazio (rpm)	0-800/0-1300/0-1800/0-800/0-1300/0-1800
Impactos sob carga (imp)	0-850/0-1850/0-2400/0-2400/0-850/0-1850/0-2400
Encabadouro	3/4" quadrado
Torque máx de aperto (Nm)	1627
Torque máx de bloqueio (Nm)	2034
Peso com bateria (kg)	—
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933459729
Código EAN	4038546029012



Total personalização do ferramenta graças à aplicação ONE-KEY™



Quando perfis específicos para aplicações repetitivas



Aplicação de gestão de inventário

M18 ONEFHWP12

CHAVE DE IMPACTO ONE-KEY™ FUEL™ 1/2" DE ALTO TORQUE COM PINO



ONE-KEY
INCLUIDO NA BATERIA, CARGA E CONTEÚDO



- A Chave de impacto M18 FUEL™, de elevado torque com tecnologia ONE-KEY™, garante 1017Nm de força de aperto num formato compacto de 213mm que garante maior acesso a espaços confinados
- O sistema 4-Mode DRIVE CONTROL™, permite ao utilizador seleccionar uma das quatro diferentes posições de velocidade e torque para maximizar a versatilidade de aplicação
- O modo 4 - garante um torque máximo de 1491Nm que muda para 750rpm, garantindo um controlo sem igual no despetto de porcas e parafusos
- O sensor integrado garante uma consistência em tarefas repetitivas mantendo o torque escolhido
- Sistema ONE-KEY™ permite personalização da máquina para garantir maior produtividade e consistência em trabalhos repetitivos
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de gestão de inventário e que permite a localização da ferramenta e a prevenção contra roubos
- Encabadouro 1/2" com pino
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 ONEFHWP12-0X		M18 ONEFHWP12-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400
Impactos sob carga (imp)	2100	2100	2400
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Torque máx. de aperto (Nm)	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017
Torque máx. de bloqueio (Nm)	1898	1898	1491
Peso com bateria (kg)	-	3.2	3.2
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933459724	4933459725	4933459698
Código EAN	4058546028985	4058546028978	4058546028688

M18 FHIWF12

CHAVE DE IMPACTO FUEL™ 1/2" DE ALTO TORQUE COM ANEL



- A Chave de impacto M18 FUEL™, de elevado torque garante 1356Nm de força de aperto num formato compacto de 213mm que garante maior acesso a espaços confinados
- O sistema Milwaukee® DRIVE CONTROL™, permite ao utilizador escolher entre 4 diferentes níveis de velocidade e torque, para garantir maior versatilidade e velocidade na operação
- O modo 4 - garante um torque máximo de 1898Nm que muda para 750rpm, garantindo um controlo sem igual no despetto de porcas e parafusos
- Encabadouro 1/2" com anel
- Novos LED são 40% mais brilhantes que modelo anterior
- O motor sem escovas POWERSTATE™ da Milwaukee® garante alta potência constante sob carga, maior eficácia e durabilidade
- Sistema inteligente REDLINK PLUS garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na ferramenta e bateria, e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ possuem um corpo resistente a impactos e uma electrónica que garante maior autonomia e durabilidade.
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização

M18 FHIWF12-0X		M18 FHIWF12-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	0-550/0-1400/0-1750/0-1750	0-550/0-1400/0-1750/0-1750	0-950/0-1750/0-2100/0-2100
Impactos sob carga (imp)	2100	2100	2400
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Torque máx. de aperto (Nm)	130/400/1356/1356	130/400/1356/1356	190/400/1356/1356
Torque máx. de bloqueio (Nm)	1898	1898	1491
Peso com bateria (kg)	-	3.3	3.2
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933459695	4933459696	4933459698
Código EAN	4058546028671	4058546028688	4058546028688

M18 FHIWP12

CHAVE DE IMPACTO FUEL™ 1/2" DE ALTO TORQUE COM PINO



- A Chave de impacto M18 FUEL™, de elevado torque garante 1017Nm de força de aperto num formato compacto de 206mm que garante maior acesso a espaços confinados
- O sistema Milwaukee® DRIVE CONTROL™, permite ao utilizador escolher entre 4 diferentes níveis de velocidade e torque, para garantir maior versatilidade e velocidade na operação
- O modo 4 - garante um torque máximo de 1491Nm que muda para 750rpm, garantindo um controlo sem igual no despetto de porcas e parafusos
- Encabadouro 1/2" com pino
- Novos LED são 40% mais brilhantes que modelo anterior
- O motor sem escovas POWERSTATE™ da Milwaukee® garante alta potência constante sob carga, maior eficácia e durabilidade
- Sistema inteligente REDLINK PLUS garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na ferramenta e bateria, e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ possuem um corpo resistente a impactos e uma electrónica que garante maior autonomia e durabilidade.
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização

M18 FHIWP12-0X		M18 FHIWP12-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400
Impactos sob carga (imp)	2400	2400	2400
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Torque máx. de aperto (Nm)	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017
Torque máx. de bloqueio (Nm)	1491	1491	1491
Peso com bateria (kg)	-	3.2	3.2
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933459692	4933459693	4933459698
Código EAN	4058546028640	4058546028657	4058546028657

M18 FMTIWF12 FUEL™

CHAVE DE IMPACTO M18 FUEL™

1/2" QUAD. COM ANEL



- A chave de impacto de torque intermédio M18 FUEL™ proporciona 750 Nm com um tamanho compacto de apenas 172 mm
- O sistema Milwaukee® DRIVE CONTROL™ permite ao utilizador escolher entre 3 diferentes velocidades e valores de torque para maximizar a versatilidade das aplicações
- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 3x maior durabilidade, 3 até 20% maior potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria, maximizando a rentabilidade ao carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ garantem até 2,5x mais autonomia, com 20% mais potência e 2x maior durabilidade e trabalham até -20°C que outras tecnologias lítio-íon.
- Monitorização individual das células da bateria garante maior durabilidade e maximiza a autonomia
- Encabadouro 1/2" quadrado com anel de fricção
- Indicador de carga da bateria e LED de iluminação
- Funciona com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 FMTIWP12 FUEL™

CHAVE DE IMPACTO M18 FUEL™

1/2" QUAD. COM PIN



- Garante 610Nm de torque máximo num formato compacto com 170mm de comprimento
- O sistema Milwaukee® DRIVE CONTROL™ permite ao utilizador escolher entre 3 diferentes velocidades e valores de torque para maximizar a versatilidade das aplicações
- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 3x maior durabilidade, 3 até 20% maior potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria, maximizando a rentabilidade ao carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ garantem até 2,5x mais autonomia, com 20% mais potência e 2x maior durabilidade e trabalham até -20°C que outras tecnologias lítio-íon.
- Monitorização individual das células da bateria garante maior durabilidade e maximiza a autonomia
- Encabadouro 1/2" quad. com pin
- Indicador de carga da bateria e LED de iluminação
- Funciona com todas as baterias Milwaukee® M18™

HD18 HIWF

CHAVE DE IMPACTO M18 COM

ANEL 1/2" QUAD.



- Chave de impacto ideal para aplicações exigentes
- Motor Milwaukee de 4 pólos garante uns incríveis 610 Nm de torque
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Encabadouro de 1/2" quadrado com anel de retenção
- Ideal para aplicações exigentes como fabricação de aços, apertos mecânicos, construção industrial e reparação de auto
- Design leve e ergonómico
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- 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 HIW

CHAVE DE IMPACTO M18™ 1/2" QUAD.



- Chave de impacto ideal para aplicações exigentes
- Motor Milwaukee de 4 pólos garante uns incríveis 610 Nm de torque
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Encabadouro quadrado de 1/2" com pino de retenção
- Ideal para aplicações exigentes como metalomecânicas, construção industrial e reparação auto
- Design leve e ergonómico
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior 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™

M18 FMTIWF12-0X	M18 FMTIWP12-0X	M18 FMTIWF12-502X
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 (rpm)	510/2100/2400	1700/2100/2400
Impactos sob carga (imp)	420/2700/3000	420/2700/3000
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	130/550/610	430/550/610
Peso com bateria (kg)	-	2.4
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	493345189	493345183
Código EAN	4002395289240	4002395289202

HD18 HIWF-0	HD18 HIWF-402C
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1900
Encabadouro	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 2200
Máx. torque (Nm)	610
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933441794
Código EAN	4002395002313

HD18 HIW-0	HD18 HIW-402C
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1900
Encabadouro	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 2200
Máx. torque (Nm)	610
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	Kitbox
Referência	49334416195
Código EAN	4002395238679

M18 ONEIWF12 M18 FUEL CHAVE DE IMPACTO COM ANEL ONE-KEY™ FUEL™ 1/2" QUAD.



ONE-KEY
UNLOCKED BY THE BATTERY. UNLOCKED.



- M18 FW com tecnologia ONE-KEY™
- Conecte-se via Bluetooth™ com a app Milwaukee® ONE-KEY™
- Completa personalização da ferramenta, graças ao sistema ONE-KEY™ que permite afinar a máquina de acordo com as necessidades do utilizador
- Controlo das funções de velocidade, torque, velocidade de início e fim e do LED
- Ao permitir configurar as afinações ideais para cada função, garante a máxima precisão na repetição de cada aplicação
- O programa guarda perfis para garantir máximo controlo
- Seleccione a partir de uma gama de perfis de aplicações ou crie rapidamente o seu próprio perfil para garantir resultados perfeitos em cada aplicação
- Pode guardar até 4 seleções pessoais na memória de forma a permitir uma fácil e rápida seleção no local da obra
- A aplicação ONE-KEY™ também garante uma função de inventário de todo o seu parque de ferramentas

M18 ONEIWF12-0X	M18 ONEIWF12-502X	
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5,0
N.º baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Velocidade em vazio (rpm)	900/1400/1900/2500	900/1400/1900/2500
Impactos sob carga (imp)	1300/2100/2550/3200	1300/2100/2550/3200
Encabudo	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Torque máx. de aperto (Nm)	300	300
Máx. torque (Nm)	40/120/220/300	40/120/220/300
Peso com bateria (kg)	-	1,8
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	493345198	4933451374
Código EAN	4002395289936	4002395160625

M18 FIWF12 M18 FUEL CHAVE DE IMPACTO COM ANEL M18 FUEL™ 1/2" QUAD.



- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 3x maior durabilidade 3 até 20% maior 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
- O sistema Milwaukee® DRIVE CONTROL™ permite ao utilizador escolher entre 4 diferentes velocidades e valores de torque para maximizar a versatilidade das aplicações
- Modo 1 para um trabalho de precisão
- O modo 2 previne danificar a cabeça dos parafusos e o material
- O modo 3 garante máxima performance nas aplicações mais exigentes durante mais de 1 segundo e automaticamente desliga o motor, impedindo que o parafuso entre demasiado, ou que se danifique o material
- 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
- A monotortização individual das células assegura um ótimo nível de carga e descarga para uma máxima durabilidade

M18 FIWF12-0X	M18 FIWF12-502X	
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5,0
N.º baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Velocidade em vazio (rpm)	1700/2000/2500/2900	1700/2000/2500/2900
Impactos sob carga (imp)	2400/2600/3100/2600	2400/2600/3100/2600
Encabudo	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Torque máx. de aperto (Nm)	300	300
Máx. torque (Nm)	40/120/300/120	40/120/300/120
Peso com bateria (kg)	-	1,8
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451448	4933451071
Código EAN	4002395164080	4002395810550

M18 FIWP12 M18 FUEL CHAVE DE IMPACTO COM PINO M18 FUEL™ 1/2" QUAD.



- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 3x maior durabilidade 3 até 20% maior 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
- O sistema Milwaukee® DRIVE CONTROL™ permite ao utilizador escolher entre 4 diferentes velocidades e valores de torque para maximizar a versatilidade das aplicações
- Modo 1 para um trabalho de precisão
- O modo 2 previne danificar a cabeça dos parafusos e o material
- O modo 3 garante máxima performance nas aplicações mais exigentes durante mais de 1 segundo e automaticamente desliga o motor, impedindo que o parafuso entre demasiado, ou que se danifique o material
- 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
- A monotortização individual das células assegura um ótimo nível de carga e descarga para uma máxima durabilidade

M18 FIWP12-0X	M18 FIWP12-502X	
Voltagem (V)	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5,0
N.º baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	-	59 min
Velocidade em vazio (rpm)	1700/2000/2500/2900	1700/2000/2500/2900
Impactos sob carga (imp)	2400/2600/3100/2600	2400/2600/3100/2600
Encabudo	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Torque máx. de aperto (Nm)	300	300
Máx. torque (Nm)	40/120/300/120	40/120/300/120
Peso com bateria (kg)	-	1,8
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451449	4933451088
Código EAN	4002395164097	4002395810475

M18 BIW38

CHAVE DE IMPACTO M18™ 3/8" QUAD



- Chave de impacto 3/8" com 160mm 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 de alto rendimento metálica para maior durabilidade e torque máximo
- Encabadouro 1/2" quadrado para uso com encaixes universais
- Monitorização das células da bateria para otimizar a autonomia da ferramenta e garantir uma durabilidade elevada
- Indicador de carga da bateria e LED integrados
- As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem 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 BIW38-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2450
Encabadouro	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3350
Máx. torque (Nm)	210
Peso com bateria (kg)	1,9
Fornecido em:	-
Referência	4933443600
Código EAN	4002395003273

M18 BIW12

CHAVE DE IMPACTO M18 1/2"



- Chave de impacto 1/2" com 155mm 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 uma durabilidade e torque máximos
- Encabadouro de 1/2" que permite usar chaves de caixa de encaixe universal
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar zonas de trabalho mais escuras
- 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 BIW12-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	4,0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	2
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2450
Encabadouro	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3350
Máx. torque (Nm)	240
Peso com bateria (kg)	1,9
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933443590
Código EAN	4002395003266

M18 BRAIW

CHAVE DE IMPACTO ANGULAR M18™



- Chave de impacto angular com 307mm de comprimento ideal para trabalhar em espaços confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens metálica para garantir maior durabilidade e máximo torque
- Cabeça compacta com 53mm de altura
- Punho projetado para múltiplas posições da mão para maior conforto de utilização
- Encabadouro 3/8" quadrado para uma substituição fácil e rápida das pontas de aparafusar
- 2 velocidades para maior versatilidade
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Indicador de carga da 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™

M18 BRAIW-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1500 / 0 - 2250
Encabadouro	3/8" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 2400 / 0 - 3400
Máx. torque (Nm)	40 / 76
Peso com bateria (kg)	1,8
Fornecido em:	-
Referência	4933447899
Código EAN	4002395006870

M18 FPM

MISTURADOR M18 FUEL™



- O motor sem escovas POWERSTATE™ garante potência suficiente para misturar até os compostos mais duros como betão ou estuque
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- O mais recente controlo de velocidade, 3 diferentes formas de controlar a velocidade para alcançar misturas consistentes (regulação de velocidade com 9 pontos pré-definidos), interruptor de velocidade variável e fixação
- Punho ajustável a 180° com 16 posições standard para garantir maior conforto de utilização
- Encabadouro M14
- Luz LED brilhante para melhor iluminação da peça a trabalhar
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™
- Inclui extensão de 150mm (M14)

M18 FPM-0X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 550
Encabadouro	M14
Máx. diam. agitador (mm)	120
Cap. mix recomendada (kg/l)	20
Peso com bateria (kg)	3,0
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933449719
Código EAN	4058546028916

M18 FMDP

BERBEQUIM COM BASE MAGNÉTICA M18 FUEL™

M18 FUEL
AUTO STOP


- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ que garante uma rentabilidade equivalente às ferramentas com fio e a maior força de fixação 1/2" em aço e uma autonomia de 40 furos 18 mm por carga de bateria
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ e 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
- AUTOSTOP™: Deteta um excesso de rotação e corta automaticamente a corrente ao berbequim para garantir uma maior protecção
- O magneto permanente com 8890N de pressão de fixação evita uma desatuação accidental do magneto para maior segurança e um fácil alinhamento
- Caixa de engrenagens de 2 velocidades para uma última velocidade de furação (400 / 690 rpm) no uso de fresas anelares ou brocas standard.
- Capacidade máx. de furação de 38mm com uso de fresas anelares ou brocas standard com veio de 13mm

M18 FLAG230XPDB

REBARBADORA DE 230 MM M18 FUEL™

M18 FUEL
RED LITHIUM-ION™
HIGH OUTPUT™


- A primeira rebarbadora de 18V que funciona apenas com 1 bateria com a mesma capacidade de uma rebarbadora com cabo, correndo 68 peças por carga em aço inoxidável de 42mm.
- Motor brushless POWERSTATE™ - de nova geração: O motor mais potente da Milwaukee® que utiliza, inanes, de maior qualidade e 175% a mais de cobre em relação aos anteriores
- O sistema inteligente de nova geração REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As novas baterias REDLITHIUM-ION™ High Output™ de 12,0 Ah oferecem uma construção superior, electrónica e desempenho sem perda de eficiência para oferecer o máximo de rendimento por carga do que qualquer outra bateria Milwaukee®
- Travão de disco reduz a velocidade do disco aumentando a segurança e o arranque automático
- Sistema de protecção sem chaves permite um ajuste rápido da protecção
- Porca FIXTEC para uma troca de disco sem chave
- Puncto lateral anti-vibrações
- Protecção despojeiras-removível para impedir a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor

M18 CAG125XPDB

REBARBADORA COM TRAVÃO 125MM M18 FUEL™

M18 FUEL
RAPID STOP


- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com potência suficiente para rebarbar e garantir 10x maior durabilidade
- 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
- RAPIDSTOP™ que pára o disco em 2 segundos para garantir máxima protecção ao utilizador
- Interruptor de alavanca sem fixação com sistema de segurança para evitar arranques accidentais,
- Sistema de engrenagens de alta qualidade - o mesmo sistema usado nas rebarbadoras com fio de topo de gama
- Puncto com o design mais fino existente no mercado. Interruptor de alavanca
- Filtro removível de poeiras evita a penetração de impurezas no motor, aumentando a durabilidade

M18 CAG115XPDB

REBARBADORA COM TRAVÃO 115MM M18 FUEL™

M18 FUEL
RAPID STOP


- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com potência suficiente para rebarbar e garantir 10x maior durabilidade
- 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
- RAPIDSTOP™ que pára o lâmina em 2 segundos para garantir máxima protecção ao utilizador
- Interruptor de alavanca sem fixação com sistema de segurança para evitar arranques accidentais
- Sistema de engrenagens de alta qualidade - o mesmo sistema usado nas rebarbadoras com fio de topo de gama
- Puncto com o design mais fino existente no mercado. Interruptor de alavanca
- Filtro removível de poeiras evita a penetração de impurezas no motor, aumentando a durabilidade

	M18 FMDP-0C	M18 FMDP-502C
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)	400 / 690	400 / 690
Diâmetro máx. de furação (mm)	38	38
Profundidade máx. de furação (mm)	50	50
Máx. capacidade de corte (mm)	13	13
Tamanho do eixo	8890	8890
Força de fixação magnética (pressão ao furar num ponto) (N)	146	146
Curso da lâmina (mm)	-	13,0
Peso com bateria (kg)	Kitbox	Kitbox
Fornecido em:	4933451636	4933451012
Referência	4002395142330	4002395136650
Código EAN		

	M18 FLAG180X- PDB-0	M18 FLAG230X- PDB-0C	M18 FLAG230X- PDB-121C
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	12,0	12,0
Nº baterias fornecidas	0	0	1
Carregador fornecido	-	130 min	130 min
Velocidade em vazio (rpm)	6600	6600	6600
Diâmetro do disco (mm)	180	230	230
Máx. capacidade de corte (mm)	40	65	65
Tamanho do eixo	M14	M14	M14
Peso com bateria (kg)	-	5,3	5,3
Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca
Flange FIXTEC	Sim	Sim	Sim
Anti_kickback protection	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox	Kitbox
Referência	4933464112	4933464114	4933464115
Código EAN	400239546220570	400239546220594	400239546220600

	M18 CAG125X- PDB-0X	M18 CAG125X- PDB-502X	M18 CAG125X- PDB-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
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	125	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33	33
Tamanho do eixo	M14	M14	M14
Peso com bateria (kg)	-	2,7	3,0
Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca
Tempo de paragem (s)	< 2	< 2	< 2
Flange FIXTEC	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451427	4933451544	4933451471
Código EAN	4002395162666	4002395145812	4002395162919

	M18 CAG115XPDB-0X	M18 CAG115XPDB-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 (rpm)	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	115	115
Máx. capacidade de corte (mm)	28	28
Tamanho do eixo	M14	M14
Peso com bateria (kg)	-	2,7
Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca
Tempo de paragem (s)	< 2	< 2
Flange FIXTEC	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451426	4933451010
Código EAN	4002395162659	4002395136636

M18 CAG125XPD

REBARBADORA ACABAMENTOS 125MM M18 FUEL

M18 FUEL


- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 10 vezes superior com o dobro da autonomia 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-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
- Caixa de engrenagens premium - o mesmo sistema usado em rebarbadoras com fio de alto desempenho
- Resguardar 125mm ajustável sem chaves
- Mudança de disco sem ferramentas graças ao sistema integrado FIXTEC

- Punho de design fino com interruptor de avançada
- Tela de proteção, impede entrada de poeiras prolongando a vida útil do motor
- Interruptor tipo avançada sem fixação e com dispositivo de segurança ideal para maior tempo de vida útil
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil

M18 CAG125XPD-0X		M18 CAG125XPD-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	125	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33	33
Tamanho do eixo	M 14	M 14	M 14
Peso com bateria (kg)	-	2,5	2,5
Interruptor	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada
FIXTEC	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	49334511411	4933448864	4933451440
Código EAN	4002395184004	4002395263479	4002395163397

M18 CAG115XPD

REBARBADORA ACABAMENTOS 115MM M18 FUEL

M18 FUEL


- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 10 vezes superior com o dobro da autonomia
- 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
- Caixa de engrenagens premium - o mesmo sistema usado em rebarbadoras com fio de alto desempenho
- Resguardar 125mm ajustável sem chaves
- Mudança de disco sem ferramentas graças ao sistema integrado FIXTEC

- Punho de design fino
- Tela de proteção, impede entrada de poeiras prolongando a vida útil do motor
- Interruptor tipo avançada sem fixação e com dispositivo de segurança ideal para maior tempo de vida útil
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Indicador de carga de bateria

M18 CAG115XPD-0X		M18 CAG115XPD-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	115	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	28	33	33
Tamanho do eixo	M 14	M 14	M 14
Peso com bateria (kg)	-	2,5	2,5
Interruptor	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada
FIXTEC	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	49334511440	4933448866	4933451439
Código EAN	4002395163397	4002395263486	4002395163380

M18 CAG125X

REBARBADORA ACABAMENTOS 125MM M18 FUEL

M18 FUEL


- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 10 vezes superior com o dobro da autonomia
- 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
- Caixa de engrenagens premium - o mesmo sistema usado em rebarbadoras com fio de alto desempenho
- Resguardar 125mm ajustável sem chaves
- Mudança de disco sem ferramentas graças ao sistema integrado FIXTEC

- Punho de design fino
- Filtro de proteção, impede entrada de poeiras prolongando a vida útil do motor
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Indicador de carga de bateria
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M18™

M18 CAG125X-0X		M18 CAG125X-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	125	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33	33
Tamanho do eixo	M 14	M 14	M 14
Peso com bateria (kg)	-	2,5	2,5
Interruptor	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada
FIXTEC	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451439	4933448866	4933451438
Código EAN	4002395163380	4002395263486	4002395163373

M18 CAG115X

REBARBADORA ACABAMENTOS 115MM M18 FUEL™

M18 FUEL


- Motor sem escovas POWERSTATE para 10 vezes mais durabilidade e o dobro da autonomia
- 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
- Caixa de engrenagens elevada qualidade - o mesmo sistema usado em rebarbadoras com fio de alto desempenho
- Resguardar 115mm ajustável sem chaves
- Mudança de disco sem ferramentas graças ao sistema integrado FIXTEC

- Punho de design fino
- Tela de proteção, impede entrada de poeiras prolongando a vida útil do motor
- 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
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M18™

M18 CAG115X-0X		M18 CAG115X-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	115	115	115
Máx. capacidade de corte (mm)	28	28	28
Tamanho do eixo	M 14	M 14	M 14
Peso com bateria (kg)	-	2,5	2,5
Interruptor	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada	Interruptor de avançada
FIXTEC	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451438	4933448861	4933451438
Código EAN	4002395163373	4002395263482	4002395163373

HD18 AG-125

REBARBADORA DE ACABAMENTOS 125MM M18



- Motor Milwaukee de 4 pólos de alto desempenho que garante a máxima potência e relação potência/peso.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens completamente metálica garante uma grande durabilidade
- Caixa de engrenagens compacta para uma excelente ergonomía
- Interruptor não bloqueável para proteger o utilizador e impedir arranques acidentais
- Regulador ajustável sem ferramentas, resistente a roturas para maior proteção do utilizador
- Multi-posicionável para maior facilidade de uso
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior 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 AG-125-0	HD18 AG-125-402C
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
Velocidade em vazio (rpm)	9000	9000
Diâmetro do disco (mm)	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33
Tamanho do eixo	M14	M14
Peso com bateria (kg)	-	2,2
Interruptor	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca
FIXTEC	Não	Não
Sist. seg. contra quebras corrente	Não	Não
Fornecido em:	-	Kilbox
Referência	4933441502	4933441507
Código EAN	4002395002177	4002395002184

HD18 AG-115

REBARBADORA DE ACABAMENTOS 115MM M18



- Motor Milwaukee de 4 pólos de alto desempenho que garante a máxima potência e relação potência/peso.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens completamente metálica garante uma grande durabilidade
- Caixa de engrenagens compacta para uma excelente ergonomía
- Interruptor não bloqueável para proteger o utilizador e impedir arranques acidentais
- Regulador ajustável sem ferramentas, resistente a roturas para maior proteção do utilizador
- Multi-posicionável para maior facilidade de uso
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior 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 AG-115-0	HD18 AG-115-402C
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
Velocidade em vazio (rpm)	9000	9000
Diâmetro do disco (mm)	115	115
Máx. capacidade de corte (mm)	28	28
Tamanho do eixo	M14	M14
Peso com bateria (kg)	-	2,4
Interruptor	Interruptor de alavanca	Interruptor de alavanca
FIXTEC	Não	Não
Sist. seg. contra quebras corrente	Não	Não
Fornecido em:	-	Kilbox
Referência	4933411210	4933411300
Código EAN	4002395235881	4002395001415

M18 BMS12

TESOURA COMPACTA M18™



- Cortes com precisão até 1,2mm de espessura em aço
- Cabeçal rotativo a 360° ajustável sem ferramentas com 12 posições de travamento para aceder a espaços confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Corpo com design linear e pequeno diâmetro para maior controlo
- Interruptor de velocidade variável para maior controlo do corte
- Clip de fixação ao cinto
- 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 BMS12-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2500
Máx. capacidade de corte em ferro (mm)	1,2
Máx. capacidade de corte em alumínio (mm)	2,0
Raio de corte mínimo (mm)	180
Peso com bateria (kg)	2,3
Fornecido em:	-
Referência	493347925
Código EAN	4002395006731

M18 BMS20

TESOURA COMPACTA M18™



- Cortes com precisão até 2,0mm de espessura em aço
- Cabeçal rotativo a 360° ajustável sem ferramentas com 12 posições de travamento para aceder a espaços confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Corpo com design linear e pequeno diâmetro para maior controlo
- Interruptor de velocidade variável para maior controlo do corte
- Clip de fixação ao cinto
- 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 BMS20-0
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2500
Máx. capacidade de corte em ferro (mm)	2,0
Máx. capacidade de corte em alumínio (mm)	3,2
Raio de corte mínimo (mm)	180
Peso com bateria (kg)	2,6
Fornecido em:	-
Referência	4933447935
Código EAN	4002395006748

M18 CBS125

SERRA DE FITA M18 FUEL

M18 FUEL


- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 10 vezes superior com o dobro da autonomia em relação a outras soluções sem fios
- 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 até -20°C
- Com a maior capacidade de corte, até 125 x 125 mm de secção de material
- 5 opções de velocidade entre 0 - 116 m/min
- Mecanismo de bloqueio da lâmina sem ferramentas para mudança de lâmina rápida e fácil
- Gancho metálico para uma fácil arrumação na obra
- Corpo do motor fino, completamente em metal, iluminação LED para melhor visualização do corte

HD18 BS

SERRA DE FITA M18



- Design compacto com 4,8 kg para cortar em sítios elevados ou confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Capacidade de corte de 85 mm - corta a maioria dos materiais comuns
- Base ajustável sem ferramentas - permite ajustar a base com rapidez e efetuar cortes à face contra tetos ou paredes
- Sistema de ejeção de lâmina - muda a lâmina rapidamente
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar zonas de trabalho mais escuras
- 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 FAP

POLIDORA M18 FUEL™

M18 FUEL


- A Milwaukee® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 10x maior durabilidade e até 60% maior potência
- O sistema electrónico de proteção REDLINK™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação 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
- A primeira polidora sem fios com velocidade variável e 8 posições pré-determinadas (360 - 2200 RPM)
- Autonomia sem rival
- Electrónico de velocidade constante com arranque suave
- Diâmetro máximo das flanges: 180mm
- Pêlo removível contra a penetração de poeiras, que garante maior durabilidade do motor
- Caixa de engrenagens revestida a borracha, para maior conforto, principalmente quando se usa a máquina na vertical
- Travamento do interruptor para maior conforto em usos prolongados
- Punho com 3 posições para maior controlo

M18 FDG

RETIFICADORA DE INTERIORES M18™ FUEL™

M18 FUEL


- Motor sem escovas POWERSTATE™, projetado e fabricado pela Milwaukee® para um tempo de vida útil até 2 vezes superior e 25% mais potência
- Sistema inteligente REDLINK PLUS garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na ferramenta e bateria, e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™, com uma construção robusta, aliada à sua electrónica, são capazes de oferecer um rendimento constante, garantindo maior autonomia e maior capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Encabadouro universal para acessórios com haste de 6 e 8 mm
- Punho de design fino
- Grelha para po que evita a entrada de resíduos, aumentando a vida do motor
- Parte frontal revestida a borracha garante maior comodidade
- Função de bloqueio em linha que evita o arranque acidental
- Indicador de carga da bateria
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™
- Fornecido com pinça de 6 mm, pinça de 8 mm, chave de 15 mm., chave de 17 mm., 2 filtros de poeiras

M18 CBS125-0		M18 CBS125-502C	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade (m/min)	0 - 116	0 - 116	-
Capacidade de corte em tubo rectangular (mm)	125 x 125	125 x 125	-
Comprimento da lâmina (mm)	1139,83	1139,83	-
Peso com bateria (kg)	-	7,3	-
Fornecido em:	-	Kitbox	-
Referência	4933447150	4933448195	-
Código EAN	4002395006038	4002395292779	-

HD18 BS-0		HD18 BS-402C	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4,0	4,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	146	146	146
Capacidade de corte em tubo rectangular (mm)	85 x 85	85 x 85	85 x 85
Comprimento da lâmina (mm)	898,52	898,52	898,52
Peso com bateria (kg)	-	4,8	-
Fornecido em:	-	Kitbox	-
Referência	4933419122	4933441415	-
Código EAN	4002395238224	4002395007644	-

M18 FAP-18-0		M18 FAP180-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5,0	5,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	360 - 2200	360 - 2200	-
Diâmetro do disco (mm)	180	180	-
Tamanho do eixo	M 14	M 14	-
Equipamento standard	Flange de poli. filtro, esponja branca, do poeiras, Pêlo AVS	Flange de poli. esponja branca, do poeiras, Pêlo AVS	-
Peso com bateria (kg)	-	2,2	-
Velocidade variável	Sim	Sim	-
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	-
Soft start function	Sim	Sim	-
Fornecido em:	-	HD-Box	-
Referência	4933451549	4933451550	-
Código EAN	4002385144518	4002385144525	-

M18 FDG-0X		M18 FDG-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5,0	5,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	27.000	27.000	27.000
Capacidade da pinça (mm)	6 / 8	6 / 8	6 / 8
Diâmetro máximo do acessório (mm)	50	50	50
Peso com bateria (kg)	-	2,1	-
Fornecido em:	-	HD-Box	-
Referência	4933459190	4933459107	-
Código EAN	4002395292957	4002395297017	-

M18 FMCS FUUEL

SERRA CIRCULAR METAL M18™ FUUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE para um corte mais rápido e maior durabilidade
- 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™, com uma construção robusta, aliada à sua eletrônica, são capazes de oferecer um rendimento consistente, garantindo maior autonomia e maior capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Corte Frio. Reduz as chispas para aumentar a segurança no local de trabalho
- Ajuste de profundidade sem ferramentas, de maneira rápida e fácil. A prof. de corte varia de 0 a 57 mm
- Design compacto e leve para um uso mais cómodo
- Gancho integrado para um fácil armazenamento entre usos
- Alojamento para chave Allen de desmontagem de disco, evitando a sua perda.

M18 FMCS-0X		M18 FMCS-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	-
Nº baterias fornecidas	0	2	-
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	3900	3900	-
Diâmetro da lâmina (mm)	150	150	-
Diâmetro do veio (mm)	20	20	-
Máx. capacidade de corte (mm)	57	57	-
Fornecido em:	-	2,8	-
Referência	4933459192	4933459193	-
Código EAN	4002395289271	4002395289288	-

M18 BMT

MULTIFERRAMENTA M18™



- Solução versátil até 50% mais rápida para aplicações de corte e remoção e com o desempenho de uma ferramenta com fio
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- 12 opções de velocidade de 12.000 - 18.000 vibrações por minuto e movimento de oscilação permite completar aplicações profissionais em materiais como metais, madeira e plástico
- Mudança de lâmina sem chaves PRATEC com adaptador universal para aceitar todas as lâminas de concórdia
- As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrônica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Bateria de design único para evitar sobrecortes no material
- Kit Único de extração de poeiras para o tanto a manter o espaço de trabalho limpo quando ligado a um sistema de extração com ou sem fio
- LED brilhante para iluminação do espaço de trabalho
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M18™

M18 BMT-0		M18 BMT-421C	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	1 x 2,0 + 1 x 4,0	-
Nº baterias fornecidas	0	2	-
Carregador fornecido	-	80 min	-
Ângulo de oscilação estávil (°)	1,7	1,7	-
Velocidade em vazio (rpm)	12.000 - 18.000	12.000 - 18.000	-
Peso com bateria (kg)	-	1,7	-
Fornecido em:	-	Kíbox	-
Referência	4933446203	4933446210	-
Código EAN	4002395004928	4002395004911	-

M18 FMS254 FUUEL

SERRA ESQUADRIA M18 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE™, projetado e fabricado pela Milwaukee® para um tempo de vida útil até 2 vezes superior e 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 eletrônica, oferecem um rendimento consistente, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Lâmina de 254mm para uma grande capacidade de corte
- Sistema de fixação rápida do ângulo em bisel para uma rápida e suave mudança da orientação de corte à esquerda e à direita
- Paralelas de encosto de grandes dimensões para melhor suportarem o material a ser cortado, garantindo mais estabilidade e precisão
- Bateria que permite ajustar a profundidade de corte para realizar meios-cortes

M18 FMS254-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	4000
Diâmetro da lâmina (mm)	254
Capacidade de corte em bisel esq (°)	48
Capacidade de corte em bisel dir (°)	48
Capacidade de corte à esq (°)	50
Capacidade de corte à dir (°)	60
Máx. capacidade de corte em esquadria a 45° / bisel 45° (mm)	205,23 x 51,3
Máx. capacidade de corte em esquadria 45° / bisel 90° (mm)	205,23 x 91,2
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 45° (mm)	289,3 x 51,3
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 90° (mm)	299,3 x 91,2
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (kg)	20,0
Fornecido em:	-
Referência	4933451729
Código EAN	4002395279418

M18 SMS216

SERRA DE ESQUADRIA BRAÇO EXTENSIVEL M18™



- Potente motor sem corpo exterior que garante 2700 rpm para maior velocidade de corte
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Precisão e durabilidade através de duas carris verticais com rolamentos que garantem um suave deslizar
- Tratamento de segurança do carril - o cabeçote prende automaticamente enquanto recolhe
- Laser ajustável - para um alinhamento com a linha de corte perfeito e rápido
- Base de ângulos em aço para maior precisão
- Avanço de travamento permite efetuar cortes repetitivos com maior conforto
- Sistema de fixação rápida do ângulo em esquadria para uma rápida e suave mudança da orientação de corte
- LED integrado que ilumina a superfície de trabalho
- Tratamento de veio - para uma mudança rápida e fácil das lâminas
- Base e paralela em liga de alumínio asseguram durabilidade e precisão

M18 SMS216-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	2700
Diâmetro da lâmina (mm)	216
Capacidade de corte em bisel esq (°)	48
Capacidade de corte em bisel dir (°)	-2
Capacidade de corte à esq (°)	50
Capacidade de corte à dir (°)	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
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (kg)	14,5
Fornecido em:	-
Referência	4933446780
Código EAN	4002395005475

M18 FMS190

SERRA ESQUADRIA 190 MM M18 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 10 vezes superior, com o dobro da autonomia
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™, com uma construção robusta, aliada à sua eletrônica, são capazes de oferecer um rendimento constante, garantindo maior autonomia e maior capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- A lâmina de 190 mm oferece grande capacidade de corte e precisão
- Ajuste do ângulo em bisel com liberação rápida para maior facilidade de ajuste
- Grandes guias deslizantes garantem um suporte máximo ao material a cortar, proporcionando estabilidade e precisão

M18 FMS190-D	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	5000
Diâmetro da lâmina (mm)	190
Capacidade de corte em bisel esq (°)	48
Capacidade de corte em bisel dir (°)	48
Capacidade de corte a dir (°)	48
Máx. capacidade de corte em esquadria a 45° / bisel 45° (mm)	39,3 x 152,7
Máx. capacidade de corte em esquadria 45° / bisel 90° (mm)	55,4 x 152,7
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 45° (mm)	39,3 x 215,5
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 90° (mm)	55,4 x 215,5
Máx. cap. cte. 0° (mm)	90,9 x 21,8
Máx. cte. 45 esq 0° (mm)	90,9 x 20,3
Máx. cte. 45 dir (mm)	90,9 x 17,8
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (kg)	12,7
Fornecido em:	-
Referência	4933459619
Código EAN	4058546027919

M18 FCS66

SERRA CIRCULAR 66MM M18 FUEL™

HD
HIGH DUTY TECHNOLOGY™



- A serra circular M18 FUEL™ proporciona a potência necessária para cortar à mesma velocidade que uma serra com cabo - capaz de cortar 750 peças de pinho de 90 mm x 45 mm pine com uma única carga de uma bateria de 12,0 Ah
- Motor brushless POWERSTATE™ de nova geração: O motor mais potente de cobre em relação aos anteriores
- O sistema inteligente de nova geração REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As novas baterias REDLITHIUM-ION™ High Output™ de 12,0 Ah oferecem uma construção superior, eletrônica e desempenho sem perda de eficiência para oferecer o máximo de rendimento por carga do que qualquer outra bateria Milwaukee®

M18 FCS66-D	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	5000
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	66
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	48
Diâmetro da lâmina (mm)	190
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933464725
Código EAN	4058546226701

M18 CCS55

SERRA CIRCULAR M18 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 3 vezes superior e o dobro dos cortes por carga
- O sistema eletrônico de proteção REDLINK™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a proteção sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrônica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Capacidade de ângulo em bisel
- Resguardos superior e inferior em magnésio para garantir a maior durabilidade e resistência ao impacto

M18 CCS55-02X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	5000
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	55
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	41
Diâmetro da lâmina (mm)	165
Diâmetro do veio (mm)	15,87
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933451429
Código EAN	4002395162680

M18 BLCS66

M18™ SERRA CIRCULAR MOTOR SEM ESCOVAS 66MM



- Serra circular M18™ motor sem escovas com lâmina de 190mm cortes até 66mm de profundidade corta até 3 placas de aglomerado de 19mm
- Proteção contra sobrecargas eletrônica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Gancho de pendurar resistente em metal para a gestão e segurança do espaço de trabalho
- Adaptador de vácuo fornecido ajusta-se diretamente a todos os aspiradores de pó Milwaukee®
- Resguardo em alumínio prensado par uma durabilidade máxima
- Iluminação LED integrada para iluminação do local de trabalho

M18 BLCS66-0X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	5000
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	66
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	48
Diâmetro da lâmina (mm)	190
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464589
Código EAN	4058546225346

M18 FTS210

MESA DE SERRAR ONE-KEY™ FUEL™



ONE-KEY
INDICADOR DE BATERIA, COMBATE

REDLITHIUM-ION™
ALTA POTÊNCIA E LONGA DURABILIDADE



- A mesa de serrar ONE-KEY™ M18 FUEL™ proporciona a potência e velocidade equivalente a uma mesa de serrar com cabo - com capacidade para cortar até 190mm de contra placa de 19mm de espessura com uma única carga de uma bateria de 12Ah
- Motor brushless POWERSTATE™ de nova geração: O motor mais potente da Milwaukee® que utiliza ímãs de maior qualidade e 175% a mais de cobre em relação aos anteriores
- O sistema inteligente de nova geração REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As novas baterias REDLITHIUM-ION™ High Output™ de 12,0 Ah oferecem uma construção superior, eletrônica e desempenho sem perda de eficiência para oferecer o máximo de rendimento por carga do que qualquer outra bateria Milwaukee®
- A cerca deslizante da cremalheira e do pino permite que a cerca se possa ajustar com precisão e de forma fácil da parte dianteira da serra dando 622 milímetros de capacidade do rasgo
- Lâmina de 230mm com capacidade para cortar até 63mm de profundidade e 90 graus

M18 FTS210-0 M18 FTS210-121B

Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	12,0	9,0
Nº baterias fornecidas	0	1	2
Carregador fornecido	-	130 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	6300	6300	6300
Diâmetro da lâmina (mm)	210	210	210
Capacidade de corte em bisele (°)	47	47	47
Comprimento cte (mm)	622	622	622
Máx. Profundidade de corte (mm)	63,5	63,5	63,5
Peso com bateria (kg)	-	22,3	-
Fornecido em:	4933464722	4933464225	4058546228671
Referência	4058546228671	4058546221706	-
Código EAN	-	-	-



- Potente motor com 3500 rpm para cortar facilmente a madeira e proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Possibilidade de efetuar ângulos em bisele
- Resguardado superior e inferior em liga magnésio proporcionam a melhor durabilidade e resistência ao impacto na sua categoria
- Excelente visibilidade da linha de corte
- Travaço eletrônico do motor para a lâmina em segundos
- Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- As baterias REDLITHIUM-ION™ possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrônica, 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™
- Fornecido com lâmina de 24 dentes, guia paralela e chave de allen

HD18 CS-0 HD18 CS-402B

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
Velocidade em vazio (rpm)	3500	3500
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	55	55
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	39	39
Diâmetro da lâmina (mm)	165	165
Diâmetro do veio (mm)	15,87	15,87
Peso com bateria (kg)	-	3,8
Fornecido em:	4933419134	4933441400
Referência	4002389238248	4002389016113
Código EAN	-	-

M18 ONESX

SERRA SABRE ONE-KEY™ FUEL™ SAWZALL®



ONE-KEY
INDICADOR DE BATERIA, COMBATE

REDLITHIUM-ION™
ALTA POTÊNCIA E LONGA DURABILIDADE



- Modelo M18 OSX mas com tecnologia ONE-KEY™
- Conecte-se via Bluetooth™ com o app Milwaukee® ONE-KEY™
- Completa personalização da ferramenta, graças ao sistema ONE-KEY™ que permite regular a máquina de acordo com as necessidades do utilizador
- Controle do corte personalizável ajusta com precisão a velocidade ao tipo de material
- Arranque suave ajustável garante maior precisão no início do corte
- Otimização do corte garante maior durabilidade à lâmina e torna mais fácil o corte numa vasta gama de materiais
- Travaço automático para a lâmina em segundos, evitando cortes acidentais em materiais adjacentes
- Função de corte de incisão permite à lâmina penetrar no material a uma velocidade inferior e aumentar a velocidade automaticamente sem qualquer ação por parte do utilizador
- Pode guardar até 4 seleções pessoais na memória de forma a permitir uma fácil e rápida seleção no local da obra
- A aplicação ONE-KEY™ também garante uma função de inventário de todo o seu parque de ferramentas

M18 ONESX-0X M18 ONESX-502X M18 ONESX-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
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20	20
Max. capacidade de corte em alumínio (mm)	25	25	25
Max. capacidade de corte em metais não ferrosos (mm)	25	25	25
Max. capacidade de corte em tubo de metal (mm)	150	150	150
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Peso com bateria (kg)	28,6	28,6	28,6
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933459203	4933451666	4933459220
Código EAN	4002395289891	4002395275540	4002395287956

M18 FSX

SERRA DE SABRE M18 FUEL™



REDLITHIUM-ION™
ALTA POTÊNCIA E LONGA DURABILIDADE



- A serra de sabre M18 FUEL™ Super Sawzall™ proporciona a potência e velocidade equivalente a uma serra de sabre com cabo - com capacidade para cortar até 150 peças de 290 mm x 45 mm de pinho com uma única carga de uma bateria de 12,0Ah
- Motor brushless POWERSTATE™ de nova geração: O motor mais potente da Milwaukee® que utiliza ímãs de maior qualidade e 175% a mais de cobre em relação aos anteriores
- O sistema inteligente de nova geração REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As novas baterias REDLITHIUM-ION™ High Output™ de 12,0 Ah oferecem uma construção superior, eletrônica e desempenho sem perda de eficiência para oferecer o máximo de rendimento por carga do que qualquer outra bateria Milwaukee®
- A ação orbital permite que a serra elimine os resíduos, proporcionando um corte mais rápido em madeira
- 3000 RPM com 32mm de curso corta rapidamente e sem esforço uma grande variedade de materiais
- 5 modos diferentes de funcionamento de 1500 RPM até 3000GPM para ajustar perfeitamente a velocidade de corte ao material
- Fecho FIXTEC troca rápida de lâmina sem chaves

M18 FSX-0C M18 FSX-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
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20
Max. capacidade de corte em alumínio (mm)	25	25
Max. capacidade de corte em metais não ferrosos (mm)	25	25
Max. capacidade de corte em tubo de metal (mm)	150	150
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	32	32
Peso com bateria (kg)	-	5,5
Fornecido em:	KilBox	KilBox
Referência	4933464724	4933464484
Código EAN	4058546228695	4058546224295

M18 CSX

SERRA SABRE M18 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE para um tempo de vida útil até 5 vezes superior e cortes até 30% mais rápidos
- 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
- Monitorização individual das células - garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil
- Embraiagem de proteção das engrenagens patenteadas - aumenta o tempo de vida das engrenagens e motor ao absorver forças de impacto causadas por bloqueios súbitos da lâmina
- Encabudo FIXTEC para uma mudança da lâmina rápida e fácil sem chaves
- Base ajustável para otimizar uso com vários tipos de lâminas
- Indicador de carga de bateria e LED para iluminar a área de trabalho
- Gancho metálico para fixação ao cinto
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M18™

M18 CSX-0X		M18 CSX-902X		M18 CSX-402X	
Voltagem (V)	18	18	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	9.0	-	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2	0	2
Carregador fornecido	-	59 min	95 min	-	80 min
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300	300	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20	20	20	20
Max. capacidade de corte em alumínio (mm)	25	25	25	25	25
Max. capacidade de corte em metais não ferrosos (mm)	25	25	25	25	25
Max. capacidade de corte em tubo de metal (mm)	25	25	25	150	150
Max. capacidade de corte em tubo de metal (mm)	25	25	25	3000	3000
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000	28.6	28.6
Curso da lâmina (mm)	28.6	28.6	28.6	-	4.0
Peso com bateria (kg)	-	4.1	4.4	-	Kilbox
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box	4933447275	4933447285
Referência	4933451428	4933451378	4933451470	4002395006113	4002395006120
Código EAN	4002395162673	4002395160563	4002395162802		

M18 BSX

SERRA SABRE M18™



- Motor Milwaukee de 4 pólos garante máxima potência e uma excelente relação peso/potência
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Encabudo patentado FIXTEC Milwaukee® garante a mudança de lâminas sem chave, rápida e fácil
- Mecanismo anti-vibração por contrapeso reduz as vibrações para 15,2m/s²
- Curso de 28,6mm e 3000 gpm para um corte rápido
- Indicador de carga da 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 até -20°C
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M18™

M18 BSX-0		M18 BSX-402X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4.0	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	80 min
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20	20
Max. capacidade de corte em alumínio (mm)	25	25	25
Max. capacidade de corte em metais não ferrosos (mm)	25	25	25
Max. capacidade de corte em tubo de metal (mm)	150	150	150
Max. capacidade de corte em tubo de metal (mm)	3000	3000	3000
Velocidade em vazio (rpm)	28.6	28.6	28.6
Curso da lâmina (mm)	-	4.0	4.0
Peso com bateria (kg)	-	-	-
Fornecido em:	-	-	-
Referência	4933447275	4933447285	4933447285
Código EAN	4002395006113	4002395006120	4002395006120

M18 FHZ

SERRA SABRE M18 FUEL™ HACKZALL™



- O motor sem escovas POWERSTATE™ da Milwaukee® garante alta potência constante sob carga, maior eficácia e durabilidade
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Curso de 22mm para um corte mais controlado com uma velocidade de 3000gpm
- Base protante permite otimizar a posição de corte
- 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 até -20°C
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 FHZ-0X		M18 FHZ-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	80 min
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	22	22	22
Peso com bateria (kg)	-	2.6	2.5
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	4933459887	4933459885	4933416785
Código EAN	40958546030599	40958546030575	4002395001491

C18 HZ

SERRA SABRE COMPACTA M18



- Serra de Sabre compacta para uso com apenas 1 mão e medindo apenas 375mm de comprimento. É indicada para trabalhar em espaços confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Dupla engrenagem de contrapeso reduz a vibração e aumenta o tempo de vida da ferramenta
- Encabudo patentado Milwaukee FIXTEC para mudanças de lâmina rápidas sem chave
- Curso de 20mm e velocidade de 3000gpm para um corte controlado e garante maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria
- Luz LED integrada ilumina a superfície 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™

C18 HZ-0		C18 HZ-402B	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	-	80 min
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	20	20	20
Peso com bateria (kg)	-	-	2.5
Fornecido em:	-	-	Bolsa de transporte
Referência	4933416785	4933416785	4933416785
Código EAN	4002395237982	4002395237982	4002395001491

M18 FBJS

SERRA DE RECORTES CORPO ALONGADO M18 FUEL™



- Motor POWERSTATE™ Milwaukee® sem escovas projetado e construído para um corte rápido, longa vida útil da ferramenta e até 32 m em 19 mm painel contraplacado (em um pacote de 5,0 Ah)
- Eletrônica REDLINK PLUS™ oferece uma proteção avançada contra sobrecarga para a ferramenta e as baterias e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- Baterias REDLITHIUM-ION™ de construção superior, eletrônica e performance sem falhas para oferecer mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da embalagem
- Fixação de lâmina FIXTEC patenteada Milwaukee® para troca rápida e fácil da lâmina
- Ação pendular de cinco níveis para uma performance de corte melhorada
- Interruptor on / off ambidiestro permite ao utilizador ligar a ferramenta em qualquer posição
- 6 velocidades com modo de início controlado automaticamente permite que a ferramenta inicie lentamente e aumente a velocidade máxima quando é detectada carga para inícios de corte suaves e precisos
- 3500 gpm proporciona cortes suaves y minimiza as vibrações
- Soprador mantém a linha de corte livre de poeira de madeira
- Luz LED integrada para iluminação no espaço de trabalho

M18 FBJS-0X		M18 FBJS-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (gpm)	800 - 3500	800 - 3500	800 - 3500
Máx. capacidade em madeira (mm)	100	100	100
Máx. capacidade em ferro (mm)	10	10	10
Capacidade de corte em bisel (°)	45	45	45
Curso da lâmina (mm)	25	25	25
Peso com bateria (kg)	-	2,8	-
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	493346/799	493346/800	493346/726
Código EAN	4058546227449	4058546227456	4058546227452

M18 FJS

SERRA DE RECORTES M18 FUEL™



- 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 sobrecargas para a máquina e a bateria e otimiza a performance da máquina sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica 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 ou arranhar os materiais mais suaves
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 FJS-0X		M18 FJS-502X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	59 min	-
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 3500	0 - 3500	0 - 3500
Máx. capacidade em madeira (mm)	135	135	135
Máx. capacidade em ferro (mm)	10	10	10
Capacidade de corte em bisel (°)	45	45	45
Curso da lâmina (mm)	25	25	25
Peso com bateria (kg)	-	2,9	-
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	493346/726	493346/727	493346/726
Código EAN	4058546226718	4058546226725	4058546226725

M18 BJS

SERRA DE RECORTES M18™



- Motor de alta rentabilidade Milwaukee® garante 2800 gpm para um corte mais rápido
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporcionam a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Sistema de fixação da lâmina FIXTEC sem chaves patenteado pela Milwaukee® para uma mudança da lâmina fácil e rápida
- Ajuste do ângulo em bisel sem chaves (0-45°)
- Sistema pendular com 5 níveis
- LED para iluminar a área de trabalho
- Dispositivo de sopra alista a serradura da linha de corte mais sensíveis
- Protetor amovível da base evita marcas e riscos no corte de materiais
- 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 todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 BJS-0		M18 BJS-402C	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4.0	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	-
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 2800	0 - 2800	0 - 2800
Máx. capacidade em madeira (mm)	135	135	135
Máx. capacidade em ferro (mm)	10	10	10
Curso da lâmina (mm)	25	25	25
Peso com bateria (kg)	-	2,5	-
Fornecido em:	-	KiBox	-
Referência	4933451391	4933451389	4933451114
Código EAN	4002395157990	4002395157976	4002395137374

M18 BP

PLAINA M18™



- O motor de 4 polos Milwaukee® garante 14,000 rpm para garantir um excelente acabamento
- Eletrónica REDLINK™ garante proteção e velocidade constante para a melhor rentabilidade e durabilidade da sua classe.
- 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
- Rápida remoção de material com 2 lâminas duplas com uma largura de corte de 82mm
- Profundidade de corte ajustável de 0 2mm com 20 posições pré-definidas permite ao utilizador selecionar com precisão a quantidade de material a remover em cada passo
- Até 10,7mm de profundidade de rebaixo
- Ejeção de aparas à esquerda e à direita, evitando que atinjam a cara do utilizador
- Base frontal extensível permite que a máquina seja colocada sob a peça de uma forma rápida e com elevada precisão
- Um sistema de aparcamento situado na parte posterior protege a peça a trabalhar de danos acidentais

M18 BP-0		M18 BP-402C	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	4.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	14,000	14,000	14,000
Largura de corte (mm)	82	82	82
Máx. capacidade de corte (mm)	2	2	2
Rebaxo de profundidade (mm)	10,7	10,7	10,7
Peso com bateria (kg)	-	2,7	-
Fornecido em:	-	KiBox	-
Referência	4933451113	4933451114	4933451114
Código EAN	4002395137374	4002395137381	4002395137381

M18 BOS125

M18™ LIXADORA ROTORBITAL 125MM



- Motor de alta performance Milwaukee® proporciona de 14.000 a 24.000 ciclos por minuto para eliminar rapidamente o material
- Proteção contra sobrecargas eletrônica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- Regulador de velocidade variável com seis configurações de velocidade permite ajustar a velocidade correta para diferentes tipos de material
- Caixa de retenção de poeiras com filtro interno mantém o pó isolado e guardado.
- Base universal com gancho e alça que permite a troca fácil do discos de lixa
- Ligeira - 1,6kg
- Adaptador de vácuo fornecido ajusta-se diretamente a todos os aspiradores de pó Milwaukee®
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 BOS125-0		M18 BOS125-502B	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	5,0	-
Nº baterias fornecidas	0	2	0
Carregador fornecido	-	80 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	12.000	12.000	12.000
Velocidade (rpm)	14.000 - 24.000	14.000 - 24.000	14.000 - 24.000
Diâmetro de oscilação (mm)	2,4	2,4	2,4
Tamanho da lixa (mm)	125	125	125
Peso com bateria (kg)	-	1,6	-
Fornecido em:	-	Bolsa de transporte	-
Referência	4933464228	4933464229	4933464229
Código EAN	40939546221737	4058546221744	4058546221744

M18 CN15GA

PISTOLA PREGOS M18 FUEL™ 15 GA



- O mais potente da sua classe. Coloca pregos, mesmo nas superfícies mais duras
- A tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de espera entre pregos
- Sem cartuchos de gás e sem necessidade de limpeza, desenhados para oferecer durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com pouca manutenção
- Dois modos de seleção; permitem seleccionar entre disparo de precisão ou velocidade
- Ajuste da profundidade sem ferramentas, rápido e fácil para assegurar que os pregos fiquem ocultos
- O bloqueio de disparo permite que a ferramenta páre se não há pregos no carregador
- Dispara até 700 pregos com uma bateria REDLITHIUM-ION™ 2,0 Ah
- Acesso rápido para libertação de pregos encravados
- Luz LED incorporada ilumina superfície de trabalho

M18 CN15GA-0X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Ângulo do carregador (°)	34
Diâmetro do prego (mm)	1,8
Tipo de prego	32 / 63
Capacidade de pregos	110
Ciclo de disparo (h)	900
Peso com bateria (kg)	3,3
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933459833
Código EAN	4058546028063

M18 CN16GA

PISTOLA DE PREGOS M18 FUEL™ 16 GA



- A maior potência da sua classe que garante uma consistência na colocação dos pregos, mesmo em madeiras mais duras
- Tecnologia prego pronto a disparar elimina o tempo de espera entre a colocação de cada prego
- Sem necessidade de botijas de gás e limpeza, projectada para garantir durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com um mínimo de manutenção
- 2 modos de disparo; sequencial por contacto para maior precisão e sequencial para maior rapidez de colocação
- Ajuste sem chaves da profundidade e potência ajuda a proteger a superfície a trabalhar e garante um correcto acabamento dos pregos colocados
- Sistema de segurança impede que a pistola dispare quando não existem pregos no carregador
- Coloca até 800 pregos com uma bateria REDLITHIUM-ION™ 2,0 Ah
- Fácil acesso para remover pregos encravados
- LED para iluminar a zona de trabalho

M18 CN16GA-0X		M18 CN16GA-202X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	-
Nº baterias fornecidas	0	2	0
Carregador fornecido	-	40 min	-
Ângulo do carregador (°)	20	20	20
Diâmetro do prego (mm)	1,6	1,6	1,6
Tipo de prego	32 / 63	32 / 63	32 / 63
Capacidade de pregos	110	110	110
Ciclo de disparo (h)	900	900	900
Peso com bateria (kg)	-	3,3	-
Fornecido em:	-	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451938	4933451570	4933451938
Código EAN	4002395282289	4002395140718	4002395282289

M18 CN18GS

PISTOLA DE PREGOS M18 FUEL™ 18 GA



- A maior potência da sua classe que garante uma consistência na colocação dos pregos, mesmo em madeiras mais duras
- Tecnologia prego pronto a disparar elimina o tempo de espera entre a colocação de cada prego
- Sem necessidade de botijas de gás e limpeza, projectada para garantir durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com um mínimo de manutenção
- 2 modos de disparo; sequencial por contacto para maior precisão e sequencial para maior rapidez de colocação
- Ajuste sem chaves da profundidade e potência ajuda a proteger a superfície a trabalhar e garante um correcto acabamento dos pregos colocados
- Sistema de segurança impede que a pistola dispare quando não existem pregos no carregador
- Coloca até 1200 pregos com uma bateria REDLITHIUM-ION™ 2,0 Ah
- Fácil acesso para remover pregos encravados
- LED para iluminar a zona de trabalho

M18 CN18GS-0X		M18 CN18GS-202X	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	2,0
Nº baterias fornecidas	0	2	0
Carregador fornecido	-	40 min	-
Ângulo do carregador (°)	0	0	0
Diâmetro do prego (mm)	1,2	1,2	1,2
Tipo de prego	16 / 54	16 / 54	16 / 54
Capacidade de pregos	110	110	110
Ciclo de disparo (h)	900	900	900
Peso com bateria (kg)	-	3,1	-
Fornecido em:	-	HD-Box	HD-Box
Referência	4933451939	4933451573	4933451939
Código EAN	4002395282296	4002395140719	4002395282296

M18 FBPV

M18 FUEL™ MOCHILA ASPIRADOR



- A Milwaukee® projeta e constrói os avançados motores sem escovas POWERSTATE™ para um poder de sucção avançado e uma vida alargada
- O sistema eletrónico REDLINK™ proporciona uma proteção digital superior contra sobrecargas 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
- Classe UL Standard IMA-factor > 1 mg/m³
- Filtro HEPA que retém 99,97% das partículas até 0,3microns
- Compatível com DEC 26 permite conectar facilmente o aspirador a uma ferramenta elétrica
- Baixo nível de ruído apenas 76db (nível de ruído operativo)
- Tecnologia ciclónica para uma vida mais longa do filtro, performance melhorada e recolha de resíduos sem saco
- Gancho de suspensão integrado para escadas e andaimes
- Arnes removível
- Fornecido com 1 x dispositivo para o solo, 1 x dispositivo de incisão, 1 x vara de extensão telescópica, 1 x mangueira flexível, 1 x adaptador de extração de poeira

M18 FBPV-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Capacidade (l)	3,8
Diâmetro da mangueira (mm)	36
Máx. potência de aspiração (mbar)	189
Volume do ar (l/min)	1557,43
Tipo de filtro	HEPA
Sução selada (mm)	1905 x H20
Peso com bateria (kg)	8,3
Fornecido em:	-
Referência	4933464483
Código EAN	400239546224288

M18 VC2

ASPIRADOR M18™ SÓLIDOS E LÍQUIDOS



- Potente motor de 18 com fluxo de ar maximizado a 1300l/min e 80Bar que garante uma excelente sucção tanto para sólidos, como para líquidos
- Filtro HEPA que recolhe 99,97% das partículas existentes no ar até uma dimensão de 0,03 microns
- Até 30 minutos de autonomia usando uma bateria M18™ - 9,0 Ah
- Compatível com sistema DEK26 permite que o extrator seja ligado com facilidade à ferramenta
- Caixa com design empilhável para facilitar o transporte e a organização
- Soprador atassa as poeiras da área de trabalho
- Interruptor protegido contra a penetração de água
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

M18 VC2-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Capacidade sólidos (l)	9,79
Capacidade líquidos (l)	7,5
Diâmetro da mangueira (mm)	41
Comprimento da mangueira (m)	0,47
Máx. potência de aspiração (mbar)	80
Volume do ar (l/min)	1300
Tipo de filtro	sólidos/líquidos
Peso com bateria (kg)	5,3
Fornecido em:	-
Referência	4933464029
Código EAN	4056546219741

M18 CV

ASPIRADOR COMPACTO M18™



- Excelente potência de sucção em partículas de madeira metal e sujidade comum
- Filtro HEPA com elevada eficiência de 99,97%, para recolher poeiras finas até 0,3 microns
- Interruptor com sistema de travamento reduz a fadiga em uso prolongado
- Acessórios versáteis para uso em vários tipos de locais
- Tratamento seguro evita aberturas acidentais
- Laneta no depósito permite ao utilizador ver o nível da poeira recolhida
- Até 23 minutos de autonomia usando uma bateria 5,0Ah
- Sistema de baterias flexível - trabalha com qualquer bateria Milwaukee® M18™

M18 CV-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Capacidade sólidos (l)	2,5
Diâmetro da mangueira (mm)	32
Comprimento da mangueira (m)	1,2
Máx. potência de aspiração (mbar)	84,8
Volume do ar (l/min)	1019,33
Tipo de filtro	Seco
Peso com bateria (kg)	1,9
Fornecido em:	-
Referência	4933459204
Código EAN	4002395289968

M18 BBL

SOPRADOR M18™



- Corpo compacto - remove poeiras e aparas em locais apertados
- Controlo de potência - 3 opções de velocidade com botão de velocidade ajustável
- Acessórios versáteis - extensão de bocal (228,6 mm) e acessório para esvaziar
- Bocal removível para armazenamento fácil e conveniente
- Interruptor com bloqueio
- Sistema de baterias flexível: funciona com todas as baterias Milwaukee M18

M18 BBL-0	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Volume Ar (m ³ /min)	0 - 2,9
Fluxo de ar (km/h)	0 - 42,8
Velocidade da turbina (rpm)	0 - 18.700
Comprimento sem tubo (mm)	375
Peso com bateria (kg)	1,2
Fornecido em:	-
Referência	4933446216
Código EAN	4002395004942

M18 AF

VENTILADOR M18™



- O transformador AC/DC permite ao utilizador usar baterias M18™ REDLITHIUM-ION™, ou ligá-lo à rede eléctrica
- 3 velocidades para uma maior otimização do fluxo de ar até 1290m/h
- Eficaz circulação do ar
- Cabeça ajustável permite ajustar a direção do fluxo de ar numa gama de 120°
- Autonomia de 3 horas na velocidade 3, usando uma bateria M18™ REDLITHIUM-ION™ 4,0 Ah
- Design compacto com punho integrado para garantir máxima transportabilidade
- Pés de borracha garante estabilidade e maior proteção da superfície onde está apoiado
- Pontos de fixação dão a possibilidade ao utilizador de o fixar na parede
- Fornecido com transformador de 230V

M18 BHG

PISTOLA DE AR QUENTE COMPACTA M18™



- A bobina de cabr de alto rendimento permite que a ferramenta alcance os 470 ° C
- Alcance a temperatura de trabalho em 6 segundos
- O sistema electrónico de proteção REDLINK™ existente na bateria e na máquina garante a maior durabilidade na sua classe,
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e assegura a durabilidade a longo prazo
- Gancho resistente para poupar espaço de armazenamento
- Luz LED integrada para iluminar a zona de trabalho
- As baterias REDLITHIUM-ION™, com uma construção robusta, aliada à sua electrónica, são capazes de obter um rendimento constante, garantindo maior autonomia e maior capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M18™

C18 PCG/600

PISTOLA QUIMICOS COM TUBO 600ML M18



- Até 4500Nm de força,
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes, mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistón, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o isolante do cartucho
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- Indicador de carga de bateria e LED
- As baterias REDLITHIUM-ION™ garantem 2 x mais autonomia, até 20% maior potência e 2 x mais durabilidade. Operam até -20°C que qualquer outra tecnologia de baterias lithium-ion.
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M18™

C18 PCG/400

PISTOLA QUIMICOS COM TUBO 400ML M18



- Até 4500Nm de força,
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes, mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistón, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o isolante do cartucho
- 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™

M18 AF-0	
Voltagem (DC) (V)	18
Voltagem (AC) (V)	220 - 240
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	0
Nível de temperatura (°C)	760
Volume de ar (l/min)	1000
Fluxo de ar 1 (m³ por hora)	1290
Fluxo de ar 2 (m³ por hora)	2.7
Peso com bateria (kg)	4.933451022
Fornecido em:	4002395136971
Referência	
Código EAN	

M18 BHG-0		M18 BHG-502C	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	0	5.0	5.0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	0	80 min	470
Nível de temperatura (°C)	470	170	170
Volume de ar (l/min)	170	170	170
Temperatura recomendada de trabalho	-18 - +52	-18 - +52	-18 - +52
Peso com bateria (kg)	1.4	1.4	1.4
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox	Kitbox
Referência	4833459771	4833459772	4833459772
Código EAN	4058546029432	4058546029449	4058546029449

C18 PCG/600A-201B		C18 PCG/600T-201B	
Voltagem (V)	18	18	18
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2.0	2.0	2.0
Nº baterias fornecidas	1	1	1
Carregador fornecido	40 min	40 min	40 min
Máx. pressão (N)	4500	4500	4500
Seleção de velocidade	6	6	6
Equipamento standard	Tubo alumínio 600ml	Tubo transparente 600ml	Tubo transparente 600ml
Peso com bateria (kg)	2,3	2,3	2,3
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte
Referência	4833441305	4833441808	4833441808
Código EAN	4002395001422	4002395002375	4002395002375

C18 PCG/400T-201B	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0
Nº baterias fornecidas	1
Carregador fornecido	40 min
Máx. pressão (N)	4500
Seleção de velocidade	6
Equipamento standard	Tubo transparente 400ml
Peso com bateria (kg)	2,3
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4833441812
Código EAN	4002395002368

C18 PCG/310

PISTOLA QUIMICOS 310ML M18™



- Até 4500Nm de força.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes, mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Contról com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistón, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o isolante do cartucho
- 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™

M18 GG

BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO M18™



- Potente motor de 18V que garante mais de 562 bar de pressão operacional
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Melhor autonomia da sua categoria - até 7 cartuchos por carga
- Equilíbrio e ergonomia excelentes - apenas 355mm de comprimento e 3,9 kg
- Válvula de sangramento - garante um fluxo rápido
- Fixação da mangueira quando não está a ser usada, alça para o ombro e indicador do nível de carga
- 3 formas de carregamento - bulk, cassette e por sucção
- Depósito para colocação de embalagens massa consistente de 400ml, ou 4/3ml sem embalagem
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- 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™
- Tubo flexível de alta pressão de 1219mm com proteção de mola

M18 RC

RADIO CARREGADOR DE OBRA M18



- Carregador integrado para carregar com rapidez qualquer bateria M18™ ou dispositivo eletrónico através da porta USB
- Receptor Bluetooth digital, permite amplificar música a partir de smartphones, computadores ou tablets
- Versatilidade AC/DC: alimentado por baterias Milwaukee ou tomada 230V
- Sintonizador AM/FM com processador digital garante uma captação do sinal claro e fiel
- Coluna de qualidade com amplificador de 40W para um som rico e cheio
- Compartimento auxiliar selado protege leitores de MP3 e outros dispositivos de aúdio das condições meteorológicas
- Grade de proteção e punhos metálicos protegem contra condições extremas da obra
- Equalizador adaptável com pré-definição de 10 estações
- Saída USB protegida, de 2.1. Amperes carrega os dispositivos em modo AC e DC
- Fornecido com cabo auxiliar, 2 pilhas AAA, Baterias Milwaukee™ vendidas separadamente.

M12-18 JSSP

ALFALANTE M12™ - M18™ BLUETOOTH®



- Alfalante com tecnologia avançada Bluetooth®
- Alcance Bluetooth® até 30m
- Funciona com todas as baterias Milwaukee® M18™
- Classificação IP54. Maior proteção contra penetração de poeiras e água
- Som claro em todos os níveis de volume
- Carregador 2.1A USB que permite carregar telemóveis, tablets, etc
- Alfalante de alta qualidade com saída para baixos

C18 PCG/310C-2018		M18 GG-201C		M18 RC-0		M12-18 JSSP-0	
Voltagem (V)	18	Voltagem (V)	18	Voltagem (DC) (V)	18	Voltagem (V)	12, 18
Tipo de bateria	L-Ion	Tipo de bateria	L-Ion	Voltagem (AC) (V)	220 - 240	Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0	Capacidade da bateria (Ah)	-	Tipo de bateria	L-Ion	Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	1	Nº baterias fornecidas	0	Capacidade da bateria (Ah)	-	Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	40 min	Carregador fornecido	-	Nº baterias fornecidas	0	Carregador fornecido	-
Máx. pressão (bar)	4500	Pressão (bar)	562	Carregador fornecido	-	Dimensões (mm)	360 x 165 x 165
Seleção de velocidade	6	Peso com bateria (kg)	-	Dimensões (mm)	300 x 307 x 370	Saída do altavoz (W)	40
Equipamento standard	Pistola Químicos 310ml M18™	Fornecido em:	KlBox	Peso (kg)	7,7	Fornecido em:	-
Peso com bateria (kg)	2,3	Referência	4933440493	Referência	4933446639	Referência	4933459275
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Código EAN	4002395000357	Código EAN	4002395000340	Código EAN	405956002411
Referência	4933441310						
Código EAN	4002395001439						

M18 GG		M18 RC-0		M18 JSSP-0	
Voltagem (V)	18	Voltagem (DC) (V)	18	Voltagem (V)	12, 18
Tipo de bateria	L-Ion	Voltagem (AC) (V)	220 - 240	Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	Tipo de bateria	L-Ion	Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0	Capacidade da bateria (Ah)	-	Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-	Nº baterias fornecidas	0	Carregador fornecido	-
Máx. pressão (bar)	562	Carregador fornecido	-	Dimensões (mm)	360 x 165 x 165
Seleção de velocidade	6	Dimensões (mm)	300 x 307 x 370	Saída do altavoz (W)	40
Equipamento standard	Pistola Químicos 310ml M18™	Peso (kg)	7,7	Fornecido em:	-
Peso com bateria (kg)	2,3	Referência	4933446639	Referência	4933459275
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Código EAN	4002395000357	Código EAN	405956002411
Referência	4933441310				
Código EAN	4002395001439				

M18 RC		M18 RC-0		M18 JSSP-0	
Voltagem (V)	18	Voltagem (DC) (V)	18	Voltagem (V)	12, 18
Tipo de bateria	L-Ion	Voltagem (AC) (V)	220 - 240	Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	Tipo de bateria	L-Ion	Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0	Capacidade da bateria (Ah)	-	Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-	Nº baterias fornecidas	0	Carregador fornecido	-
Máx. pressão (bar)	562	Carregador fornecido	-	Dimensões (mm)	360 x 165 x 165
Seleção de velocidade	6	Dimensões (mm)	300 x 307 x 370	Saída do altavoz (W)	40
Equipamento standard	Pistola Químicos 310ml M18™	Peso (kg)	7,7	Fornecido em:	-
Peso com bateria (kg)	2,3	Referência	4933446639	Referência	4933459275
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Código EAN	4002395000357	Código EAN	405956002411
Referência	4933441310				
Código EAN	4002395001439				

M18 GG		M18 RC-0		M18 JSSP-0	
Voltagem (V)	18	Voltagem (DC) (V)	18	Voltagem (V)	12, 18
Tipo de bateria	L-Ion	Voltagem (AC) (V)	220 - 240	Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	Tipo de bateria	L-Ion	Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0	Capacidade da bateria (Ah)	-	Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-	Nº baterias fornecidas	0	Carregador fornecido	-
Máx. pressão (bar)	562	Carregador fornecido	-	Dimensões (mm)	360 x 165 x 165
Seleção de velocidade	6	Dimensões (mm)	300 x 307 x 370	Saída do altavoz (W)	40
Equipamento standard	Pistola Químicos 310ml M18™	Peso (kg)	7,7	Fornecido em:	-
Peso com bateria (kg)	2,3	Referência	4933446639	Referência	4933459275
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Código EAN	4002395000357	Código EAN	405956002411
Referência	4933441310				
Código EAN	4002395001439				

M18 JSR DAB+

RÁDIO DE OBRA DAB+ M18™

DAB+
Digital Audio Broadcasting


- Sistema audio de elevada performance - DAB+ / FM com processador digital garante uma elevada precisão de receção
- O sistema DAB+ garante maior qualidade de som e informação adicional, tal como: título da canção, cantor/banda, espetáculo, hora, etc...
- Duplo altifalante que garante um som alto e claro
- Equalizador personalizado para um melhor so e memória para 10 estações
- Bateria que absorvem impactos e grelhas metálicas nas colunas que protegem contra impactos, água e demais impurezas existentes no local da obra
- Puntos integrados para facilitar o transporte ou a arrecadação
- Funciona com baterias Milwaukee® M18™ ou ligado à corrente. Até 12 horas de autonomia com uma bateria "REDLITHIUM-ION" 5.0 Ah
- Compartimento selado protege peças móveis
- Porta USD carrega equipamentos electrónicos tanto no modo AC, como CC
- Fornecido com cabo de corrente auxiliar, 2 baterias AAA. As baterias Milwaukee® são vendidas separadamente

M18 JSR DAB+—0	
Voltagem (DC) (V)	18
Voltagem (AC) (V)	220 - 240
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	—
Gama de sintonização AM (MHz)	87.50 - 108
Gama de sintonização FM (MHz)	174.928 - 239,20
Dimensões (mm)	402 x 197 x 197
Peso com bateria (kg)	4,9
Fornecido em:	—
Referência	4933451251
Código EAN	4002395167760

M18 JSR

RÁDIO DE OBRA M18™



- Sistema audio de elevada performance - AM/FM com processador digital garante uma elevada precisão de receção
- Duplo altifalante que garante um som alto e claro
- Equalizador personalizado para um melhor so e memória para 10 estações
- Bateria que absorvem impactos e grelhas metálicas nas colunas que protegem contra impactos, água e demais impurezas existentes no local da obra
- Puntos integrados - permitem um fácil transporte e arrecadação
- Funciona com baterias Milwaukee® M18™ ou ligado à corrente. Até 12 horas de autonomia com uma bateria "REDLITHIUM-ION" 5.0 Ah
- Compartimento selado protege peças móveis
- Porta USD carrega equipamentos electrónicos tanto no modo AC, como CC
- Fornecido com cabo de corrente auxiliar, 2 baterias AAA. As baterias Milwaukee® são vendidas separadamente

M18 JSR-0	
Voltagem (DC) (V)	18
Voltagem (AC) (V)	220 - 240
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	—
Gama de sintonização AM (MHz)	87.50 - 1629
Gama de sintonização FM (MHz)	87.50 - 108,00
Dimensões (mm)	402 x 197 x 197
Peso com bateria (kg)	4,9
Fornecido em:	—
Referência	4933451250
Código EAN	4002395167763

M18 FHPP3A

POWERPACK DE ALTA PERFORMANCE M18™

- Rebarbadora com travão e interruptor de avanço M18 FLAG230XPDB - M18 FUEL™ 230 mm
- Serra de sabre 18 FSX - M18 FUEL™ Super SAWZALL®
- Serra circular 66mm para madeira e plástico M18 FCS66 - M18 FUEL™

M18 FUEL
POWER TOOL TECHNOLOGY


M18 FHPP3A-122B	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	12,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	130 min
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4933464831
Código EAN	4058546227760

M18 ONEPP2A2

POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™

- Berbequim combi M18 ONEPD2 - M18 FUEL™ ONE-KEY™
- Aparafusadora de impacto 1/4" Hex M18 ONEID2 - M18 FUEL™ ONE-KEY™

M18 FUEL
ONE-KEY™
EXCLUSIVO PARA BATERIA COMBIS


M18 ONEPP2A2-502X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464529
Código EAN	4058546224745

M18 ONEPP2B2

POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™

- Berbequim combi M18 ONEPD2 - M18 FUEL™ ONE-KEY™
- Chave de impacto de 1/2" com anel de retenção M18 ONEIWF2 - M18 FUEL™ ONE-KEY™

M18 FUEL
ONE-KEY™
EXCLUSIVO PARA BATERIA COMBIS


M18 ONEPP2B2-502X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464695
Código EAN	4058546225407

M18 FPP2A2

POWERPACK M18 FUEL™

- Berbequim combi M18 FPD2 - M18 FUEL™
- Chave de impacto 1/4" Hex M18 FID2 - M18 FUEL™

M18 FUEL


M18 FPP2A2-502X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464268
Código EAN	405854622130

M18 FPP2C2 POWERPACK M18 FUEL™

- Berbequim combi M18 FPD2 - M18 FUEL™
- Chave de impacto 1/2" com anel de retenção M18 F1WF12 - M18 FUEL™

M18 FUEL


M18 FPP2C2-502X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464270
Código EAN	4058546222154

M18 FPP6C2 POWERPACK M18 FUEL™

- Berbequim combi M18 FUEL™ - M18 FPD2
- Aparafusadora de impacto 1/4" Hex M18 FUEL™ - M18 FID2
- Serra de sabre M18 CSX - M18 FUEL™ SAWZALL®
- Rebarbadora 15mm M18 FUEL™ com interruptor de bloqueio - M18 CAG125X
- Serra circular 55mm M18 FUEL™ para plástico e madeira - M18 CCS65
- Foco M18 TLED - M18™

M18 FUEL


M18 FPP6C2-502B	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4933464592
Código EAN	4058546225377

M18 BLPP2A2 POWERPACK MOTOR SEM ESCOVAS M18™

- Berbequim combi motor sem escovas M18™ - M18 BLPD2
- Aparafusadora de impacto motor sem escovas 1/4" Hex M18™ - M18 BLID2



M18 BLPP2A2-502X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464522
Código EAN	4058546224677

M18 CBLPP2A POWERPACK MOTOR SEM ESCOVAS COMPACTO M18™

- Berbequim combi compacto M18™ - M18 CBLPD
- Aparafusadora de impacto 1/4" Hex M18™ - M18 CBLID



M18 CBLPP2A-402C	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	4,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	80 min
Fornecido em:	Kilbox
Referência	4933464536
Código EAN	4058546224813

M18 CBLPP2B POWERPACK MOTOR SEM ESCOVAS COMPACTO M18™

- Berbequim aparafusador compacto motor sem escovas M18™ - M18 CBLDD
- Aparafusadora de impacto compacta motor sem escovas 1/4" Hex M18™ - M18 CBLID



M18 CBLPP2B-402C	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	4,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	80 min
Fornecido em:	Kilbox
Referência	4933464593
Código EAN	4058546225384

M18 FPP4F2 POWERPACK M18 FUEL™

M18 FUEL

- Berbequim combi M18 FUEL™ - M18 FPD2
- Aparafusadora de impacto 1/4" Hex M18 FUEL™ - M18 FID2
- Serra de recortes de corpo longo M18 FUEL™ - M18 FSJS
- Multiferramenta M18™ - M18 BMT
- Fita métrica de 5m fina



M18 FPP4F2-502B	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4933471208
Código EAN	4058546288365

M18 BPP2C POWERPACK M18™

- M18 BPD - M18™ Berbequim combi
- M18 BID - M18™ Chave de impacto compacta



M18 BPP2C-402C	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	4,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	80 min
Fornecido em:	Kilbox
Referência	4933443552
Código EAN	4020395003419

M18 BLPP2B2 POWERPACK MOTOR SEM ESCOVAS M18™

- Berbequim aparafusador sem escovas M18™ - M18BLD2
- Aparafusadora de impacto M18™ motor sem escovas 1/4" Hex - M18 BLID2



M18 BLPP2B2-502X	
Voltagem (V)	18
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	5,0
Nº baterias fornecidas	2
Carregador fornecido	59 min
Fornecido em:	HD-Box
Referência	4933464594
Código EAN	4058546225391



**MAIS POTÊNCIA,
MAIS PRODUTIVIDADE,
MAIS DURABILIDADE**

**UM SISTEMA,
MAIS DE **75**
FERRAMENTAS**

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

M12 FUEL



DRIVEN TO OUTPERFORM.™

O sistema M12 FUEL™ foi projetado para ir ao encontro dos profissionais mais exigentes. M12 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 electrónico inteligente REDLINK PLUS™ que, em conjunto, garantem potência, autonomia e durabilidade sem rival.

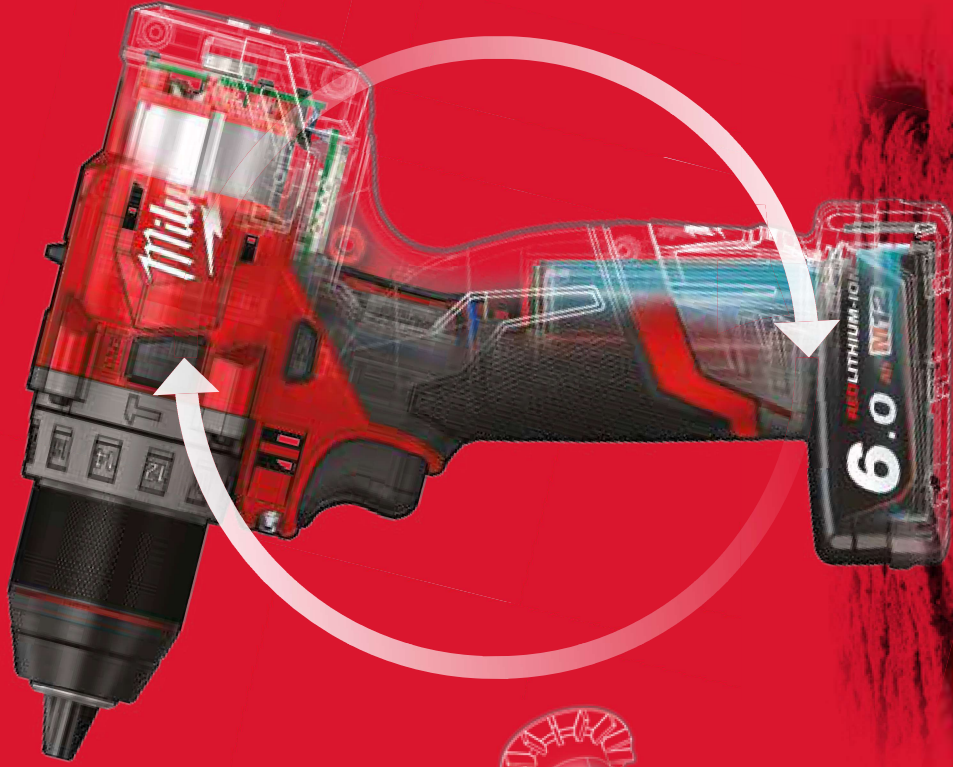
M12 FUEL™ é a melhor tecnologia disponível, que mantém a comunicação entre todos os componentes da ferramenta, protege e garante maior potência à sua ferramenta sem fio.

NOVO

O MAIS VERSÁTIL*

O MAIS LIGEIRO*

O MAIS COMPACTO*



1 MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™

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



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



M12

MAIS DE

75

FERRAMENTAS



M12

REDLITHIUM-ION™ 2.0 / 3.0 / 4.0 / 6.0 Ah

M12 CH FUEL

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS+ M12 FUEL™



- O primeiro martelo electropneumático compacto de 12V do mercado com 1,1 Joules (EPTA), 0-6575 rpm e 0 - 900 rpm
- Vibração excepcionalmente baixa de 4,4 m/s²
- Realiza mais de 60 furos de 6mm em betão por carga
- Melhor relação potência/peso da sua categoria. Motor sem escovas Milwaukee POWERSTATE que possui 3x maior durabilidade e o dobro de autonomia
- O sistema electrónico de protecção REDLINK™, na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação 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
- 2 modos - permite escolher entre furação e furação com percussão para maior versatilidade
- Perfuração otimizada de 6 a 10mm (máximo de 13mm)
- Colar de 43mm - compatível com extrator de poeiras M12
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™ e REDLITHIUM-ION™

	M12 CH-0	M12 CH-20C	M12 CH-602X
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	6,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	40 min	90 min
Encabudo	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	1,1	1,1	1,1
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	13	13	13
Vibração em perfuração (m/s²)	4,4	4,4	4,4
Peso com bateria (kg)	-	1,7	1,9
Fornecido em:	-	Kitbox	HD-Box
Referência	4933411947	4933411987	4933451510
Código EAN	4002395002719	4002395002665	4002395161584

M12 H

MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS+ M12™



- Design ergonómico, compacto e leve permite trabalhar em locais confinados e reduz a fadiga em uso prolongado
- Protecção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Martelo de motor vertical com 2 modos de perfuração com e sem percussão para máxima versatilidade
- Baixa vibração de 6,7 m/s²
- Perfuração electropneumática otimizada para diâmetros de 4 a 8 mm (máx. 13 mm)
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar zonas de trabalho mais escuras
- 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® M12™

	M12 H-0	M12 H-20C	M12 H-602C
Voltagem (V)	12	12	12
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	90 min
Encabudo	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	0,9	0,9	0,9
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	8	8	8
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	13	13	13
Vibração em perfuração (m/s²)	6,7	6,7	6,7
Peso com bateria (kg)	-	1,6	1,8
Fornecido em:	-	Kitbox	Kitbox
Referência	4933413265	4933413140	493341164
Código EAN	4002395243679	4002395243693	4002395001149

M12 DE

EXTRATOR DE POEIRAS M12™ PARA MARTELOS



- Compatível com todos os martelos Milwaukee SDS-plus e com a maioria dos martelos de concorrência com colar entre 43 e 59 mm. Inclui um punho lateral e 3 adaptadores
- Extra poeiras em 65 furos de 6 mm por 50 mm de profundidade por carga de bateria
- Protecção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Multi-funções - pode ser usado como um extrator de poeiras ou um aspirador portátil, montável à direita ou esquerda do martelo
- Filtro HEPA, eficiência de 99,7%
- Araso automático de 5 seg ao desligar para garantir que o furo efectuado está completamente limpo
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- 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® M12™ e REDLITHIUM-ION™

	M12 DE-0C	M12 DE-20C
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0
Nº baterias fornecidas	0	1
Carregador fornecido	-	40 min
Máx. capac. Furação - diâmetro (mm)	4 - 16	4 - 16
Máx. capac. Furação - profundidade (mm)	120	120
Peso com bateria (kg)	-	1,7
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox
Referência	4933440510	4933440500
Código EAN	4002395000395	4002395000234

M12 FDD FUEL

BERBEQUIM APARAFUSADOR M12 FUEL™ SUB-COMPACTO 2 VELOCIDADES



- O motor sem escovas POWERSTATE™, projetado e construído pela Milwaukee® proporciona mais potência num tamanho mais compacto
- O sistema electrónico de protecção 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, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Bucha metálica de 13mm com melhor retenção do acessório
- Indicador de carga da bateria
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™

	M12 FDD-0	M12 FDD-20X	M12 FDD-602X
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	6,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	40 min	90 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm) 0 - 450	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm) 0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	35	35	35
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	44	37	44
Peso com bateria (kg)	-	1,2	1,5
Fornecido em:	-	HD-Box	HD-Box
Referência	4933459815	4933459816	4933459820
Código EAN	4058546029876	4058546029883	4058546029920

M12 FPD **M12 FUEL** BERBEQUIM COMBI M12 FUEL™ SUB-COMPACTO 2 VELOCIDADES

- O motor sem escovas POWERSTATE™, projetado e construído pela Milwaukee, proporciona mais potência por litro em um motor mais compacto 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, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria.
- Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da bateria e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Bucha metálica de 13mm com melhor relação do acessório.
- Embalagem eletrônica com 10 pontos de torque e posições para furar sem e com percussão.
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho.
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12.



	M12 FPD-0	M12 FPD-202X	M12 FPD-602X
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	6,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	40 min	90 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	35	35	35
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	13	13	13
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 25.500	0 - 25.500	0 - 25.500
Máx. torque (Nm)	44	37	44
Peso com bateria (kg)	-	1,2	1,5
Fornecido em:	-	HD-Box	HD-Box
Referência	4933468901	4933459802	4933459806
Código EAN	4058546029739	4058546029748	4058546029784



Mais potência, mais compacto



Bucha metálica, aperto rápido 13mm



Embalagem eletrônica com 13 posições de torque, 1 para furação e 1 para furação com percussão

M12 FPD **M12 FUEL** BERBEQUIM COMBI M12 FUEL™ SUB-COMPACTO 2 VELOCIDADES COM BUCHA DESTACAVEL



- Berbequim combi compacto Milwaukee® de elevada rentabilidade e extrema versatilidade, 6 máquinas numa só
- Bucha removível com 3 diferentes adaptadores para maior versatilidade de operação
- O motor Milwaukee® sem escovas POWERSTATE™ garante máxima potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Bucha metálica de aperto rápido de 13mm, adaptador angular de 1/4" e adaptador descentrado

	M12 FPD-0	M12 FPD-202X	M12 FPDKIT-202X
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	2,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	40 min	40 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	35	35	35
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	13	13	13
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 25.500	0 - 25.500	0 - 25.500
Máx. torque (Nm)	44	37	37
Peso com bateria (kg)	-	1,2	1,2
Equipamento standard	B. destacavel	B. destacavel	B. destacavel, dispositivo angular e dispositivo descentrado
Fornecido em:	-	HD-Box	HD-Box
Referência	4933464135	4933464136	4933464138
Código EAN	4058546220608	4058546220615	4058546220639

M12 BDDX BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO M12 COM BUCHA DESTACAVEL



- Berbequim Milwaukee® 4 em 1 de alto desempenho para uma elevada versatilidade
- Sistema de bucha removível com 2 cabeçotes diferentes para múltiplas aplicações
- Bucha metálica de 10mm de aperto rápido, dispositivo de descentragem, dispositivo angular.
- Encabadouro isoperal atrás da bucha, reduz o comprimento do berbequim para 155mm quando necessário
- Sistema eletrónico contra sobrecargas REDLINK 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

	M12 BDDX-202C	M12 BDDXKIT-202C
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0	2,0
Nº baterias fornecidas	2	2
Carregador fornecido	40 min	40 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	25	25
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10	10
Máx. torque (Nm)	32	32
Peso com bateria (kg)	1,2	1,2
Bucha de aperto rápido destacavel	Bucha de aperto rápido destacavel	Bucha de aperto rápido destacavel
Adaptador angular	Adaptador angular	Adaptador angular
Adaptador descentrado	Adaptador descentrado	Adaptador descentrado
Ponta 25mm, clipe	Ponta 25mm, clipe	Ponta 25mm, clipe
Ponta 20mm, clipe	Ponta 20mm, clipe	Ponta 20mm, clipe
Fixação ao cinto	Fixação ao cinto	Fixação ao cinto
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox
Referência	4933447830	4933447836
Código EAN	4002395005965	4002395006901

M12 BPD
BERBEQUIM COMBI M12


- Berbequim combi de alto desempenho com 190mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona 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 controle e melhor aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria.
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona 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® M12™

M12 BPD-0	M12 BPD-202C	M12 BPD-202C	M12 BPD-402C
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0	4,0	4,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	40 min	80 min	80 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22	22	22
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	10	10	10
Máx. nível de impactos (ipm)	22.500	22.500	22.500
Máx. torque (Nm)	30	38	38
Peso com bateria (kg)	1,2	1,5	1,5
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox	Kitbox
Referência	4933441950	4933441940	4933441955
Código EAN	4002395002641	4002395002641	4002395002672

M12 BDD
BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO M12


- Berbequim aparafusador compacto com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona 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 controle e melhor aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria e LED integrados
- 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® M12™

M12 BDD-0	M12 BDD-202C	M12 BDD-402C
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0	4,0
Nº baterias fornecidas	0	2
Carregador fornecido	40 min	80 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22	22
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10	10
Máx. torque (Nm)	30	38
Peso com bateria (kg)	1,2	1,4
Fornecido em:	Kitbox	Kitbox
Referência	4933441930	4933441915
Código EAN	4002395002658	4002395002627

C12 RAD
BERBEQUIM ANGULAR M12


- Caixa de engrenagens totalmente em metal para garantir o maior torque possível
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Interruptor de grandes dimensões de velocidade variável para trabalhar confortavelmente em qualquer situação
- Bucha aperto rápido de 10mm para uma mudança rápida da broca e retenção das pontas de aparafusar
- Punho de design fino
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho 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® M12™

C12 RAD-0	C12 RAD-202B
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	40 min
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 800
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 800
Capacidade da bucha (mm)	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10
Máx. torque (Nm)	12
Peso com bateria (kg)	1,1
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4933416800
Código EAN	4002395237678

M12 CD
BERBEQUIM APARAFUSADOR M12 FUEL™ COM 2 VELOCIDADES


- Motor sem escovas POWERSTATE para uma vida útil até 10 vezes superior com o dobro da potência e autonomia.
- 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
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria.
- Encabeadouro 1/2" hexagonal para uma mudança rápida e fácil dos acessórios
- Indicador de carga da bateria
- LED ilumina zonas de trabalho mais escuras
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

M12 CD-0	
Voltagem (V)	12
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 - 1700
Encabeadouro	1/2" Hex
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	25
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10
Máx. torque (Nm)	37
Peso com bateria (kg)	1,2
Fornecido em:	—
Referência	493340450
Código EAN	4002395000968

M12 BD

APARAFUSADORA COMPACTA M12



- Aparafusadora compacta 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
- Encabadouro hexagonal para uma mudança fácil dos acessórios usando só uma mão
- Punho com design otimizado para maior controle 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 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® M12™

	M12 BD-0	M12 BD-202C
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 velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500	0 - 1500
Encabadouro	1/2" Hex	1/2" Hex
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22	22
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10	10
Parafusos em madeira até (mm)	6	6
Máx. torque (Nm)	30	30
Peso com bateria (kg)	-	1,0
Fornecido em:	-	Kitbox
Referência	4933441910	4933441900
Código EAN	4002395002566	4002395002559

M12 BSD

APARAFUSADORA M12



- Aparafusadora de alto desempenho compacta com 169 mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados.
- Engrenagens planetárias em metal para maior durabilidade e um torque máximo até 20 Nm
- Encabadouro 1/4" hexagonal para uma fácil mudança dos acessórios
- Sistema de proteção contra sobrecargas REDLINK garante a maior durabilidade do sistema da sua categoria
- 15 níveis de ajuste de torque e ação adicional de perfuração para uma máxima versatilidade
- Punho revestido à borracha
- LED ilumina zonas de trabalho mais escuras
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

	M12 BSD-0
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 500
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	16
Máx. capacidade de furação em ferro (mm)	10
Máx. torque (Nm)	20
Encabadouro	1/4" Hex
Peso com bateria (kg)	0,9
Fornecido em:	-
Referência	4933447135
Código EAN	4002395006021

M12 FID

APARAFUSADORA DE IMPACTO M12 FUEL™ 1/4" HEX



- O motor Milwaukee® sem escovas POWERSTATE™ com maior velocidade e uma dimensão compacta de 130mm de comprimento
- 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
- 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, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Monitorização individual das células da 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™

	M12 FID-0	M12 FID-202X
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 / (D-2400) / 0-3300 / (D-3300)	0-1300 / (D-2400) / 0-3300 / (D-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
Fornecido em:	-	HD-Box
Referência	4933459622	4933459623
Código EAN	4058546029944	4058546029951

M12 BID

APARAFUSADORA DE IMPACTO M12



- Aparafusadora de impacto de alto desempenho com 165mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens de alto rendimento completamente em metal para uma máxima durabilidade e torque
- Encabadouro 1/2" hexagonal para uma mudança rápida e fácil do acessório
- Punho de design otimizado para melhor controle e aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- Indicador de carga da 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® M12™

	M12 BID-0	M12 BID-202C
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 - 2500	0 - 2500
Impactos sob carga (imp)	0 - 3300	0 - 3300
Encabadouro	1/2" Hex	1/2" Hex
Máx. torque (Nm)	112	112
Peso com bateria (kg)	-	1,0
Fornecido em:	-	Kitbox
Referência	4933441935	4933441960
Código EAN	4002395002889	4002395002896

M12 FIWF12
M12 FUEL
CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/2"


- Aparafusadora de impacto angular muito compacta. Mede apenas 287mm e é indicada para trabalhar em espaços confinados
- Electrónico de protecção contra sobrecargas REDLINK™ garante a maior durabilidade na sua classe
- Engrenagens e caixa de engrenagens em aço para garantir maior durabilidade e um torque máximo de 80Nm
- Cabeçal de design compacto com diâmetro de 35.6mm
- Design permite múltiplas colocações da mão para maior conforto
- Encabadouro hex com 1/4" para uma fácil substituição da ponta de aparafusar
- A monitorização individual das células assegura um ótimo nível de carga e descarga para uma máxima durabilidade
- Indicador de carga da bateria e luz 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

M12 FIWF12-0		M12 FIWF12-422X	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	1x 2.0/1x 4.0	-
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	-	-
Velocidade em vazio (rpm)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	1100/2100/3200	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Máx. torque (Nm)	339	339	339
Peso com bateria (kg)	MT16	MT16	MT16
Fornecido em:	-	1,1	HD-Box
Referência	4933464615	4933464616	4933464616
Código EAN	4058546225865	4058546225812	4058546225812

M12 FIW38
M12 FUEL
CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12 FUEL™ 3/8"


- Mais potência, mais compacto, maior controle
- Até 339Nm de torque máximo
- Encabadouro de 3/8" com anel de fricção para trocas rápidas e fáceis
- O motor sem escovas POWERSTATE™, projetado e construído pela Milwaukee® proporciona mais potência num tamanho mais compacto
- O sistema electrónico de protecção 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, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Melhor acesso a espaços reduzidos com apenas 121,9mm comprimento total
- DRIVE CONTROL™ com 4 modos como modo automático de paragem, proporciona ao utilizador um controlo mais preciso
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™.

M12 FIW38-0		M12 FIW38-422X	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	1x 2.0/1x 4.0	-
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	-	-
Velocidade em vazio (rpm)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Encabadouro	3/8" quadrado	3/8" quadrado	3/8" quadrado
Impactos sob carga (imp)	1100/2100/3200	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Máx. torque (Nm)	339	339	339
Peso com bateria (kg)	MT16	MT16	MT16
Fornecido em:	-	1,1	HD-Box
Referência	4933464612	4933464613	4933464613
Código EAN	4058546225875	4058546225582	4058546225582

M12 FIW14
M12 FUEL
CHAVE DE IMPACTO M12 FUEL™ 1/4"


- Mais potência, mais compacto, maior controle
- Até 115Nm de torque máximo de aperto
- Até 136 Nm de torque máximo de desaperto
- Encabadouro de 1/4" com anel de retenção para troca rápida do acessório
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela Milwaukee® proporciona mais potência num tamanho mais compacto
- O sistema electrónico de protecção 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, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Melhor acesso a espaços reduzidos com apenas 121,9mm comprimento total
- DRIVE CONTROL™ com 4 modos como modo automático de paragem, proporciona ao utilizador um controlo mais preciso
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™.

M12 FIW14-0	
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	1300/1900/3200/3200
Encabadouro	1/4" quadrado
Impactos sob carga (imp)	1300/2000/4300
Máx. torque (Nm)	136
Diâmetro máx. do parafuso	MT12
Peso com bateria (kg)	0,9
Fornecido em:	-
Referência	4933464611
Código EAN	4058546225588

M12 BIW12

CHAVE DE IMPACTO 1/2" QUADRADO M12™



- Chave de impacto compacta com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens em metal para uma durabilidade superior e máximo torque
- Encabadouro 1/4" quadrado com pino
- Punho de design otimizado para melhor controlo e aderência
- Monitorização individual das células otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho 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® M12™

M12 BIW12-0		M12 BIW12-202C	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	2,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	40 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2550	0 - 2550	0 - 2550
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3400	0 - 3400	0 - 3400
Máx. torque (Nm)	138	138	138
Peso com bateria (kg)	-	1,0	-
Fornecido em:	-	Kitbox	-
Referência	493347134	493347133	493347133
Código EAN	400239506014	400239506007	400239506007

M12 BIW38

CHAVE DE IMPACTO 3/8" M12™



- Chave de impacto de alto desempenho com 165mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens em metal para uma máxima durabilidade e torque
- Encabadouro 3/8" quadrado
- Punho de design otimizado para melhor controlo e aderência
- Monitorização individual das células otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho 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® M12™

M12 BIW38-0		M12 BIW38-202C	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	2,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2
Carregador fornecido	-	40 min	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2500	0 - 2500	0 - 2500
Encabadouro	3/8" quadrado	3/8" quadrado	3/8" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3300	0 - 3300	0 - 3300
Máx. torque (Nm)	135	135	135
Peso com bateria (kg)	-	1,0	-
Fornecido em:	-	Kitbox	-
Referência	4933411985	4933411980	4933411980
Código EAN	4002395002803	4002395002597	4002395002597

M12 FIR12

CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 1/2"



- Até 81Nm de torque máximo e 175rpm é a solução ideal para o sector de reparação automóvel
- Cabeçal de baixo perfil permite melhor acesso em espaços confinados
- A tecnologia lider FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Interruptor de velocidade variável para garantir total controlo de utilização
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho. Indicador de carga da bateria
- Fornecido com adaptador 3/8" - 1/4"
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™

M12 FIR12-0		M12 FIR38-0		M12 FIR38-201B	
Voltagem (V)	12	12	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	2,0	-	2,0
Nº baterias fornecidas	0	0	1	0	1
Carregador fornecido	-	-	40 min	-	40 min
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado	3/8" quadrado	3/8" quadrado	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	81	81	75	75	75
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 175	0 - 175	0 - 200	0 - 200	0 - 200
Comprimento (mm)	324	324	307	307	307
Peso com bateria (kg)	1,5	1,5	-	1,4	-
Fornecido em:	-	-	Bolsa de transporte	-	Bolsa de transporte
Referência	4933459800	4933459800	4933459797	4933459798	4933459798
Código EAN	406854629722	406854629722	4068546029692	4068546029708	4068546029708

M12 FIR38

CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 3/8"



- Até 75Nm de torque máximo e 200rpm é a solução ideal para o sector de reparação automóvel
- Cabeçal de baixo perfil permite melhor acesso em espaços confinados
- A tecnologia lider FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM-ION™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Interruptor de velocidade variável para garantir total controlo de utilização
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho. Indicador de carga da bateria
- Fornecido com adaptador 3/8" - 1/4"
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™

M12 FIR38-0		M12 FIR38-201B	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	2,0
Nº baterias fornecidas	0	0	1
Carregador fornecido	-	-	40 min
Encabadouro	3/8" quadrado	3/8" quadrado	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	75	75	75
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 200	0 - 200	0 - 200
Comprimento (mm)	307	307	307
Peso com bateria (kg)	-	-	1,4
Fornecido em:	-	-	Bolsa de transporte
Referência	4933459797	4933459797	4933459798
Código EAN	4068546029692	4068546029692	4068546029708

M12 FIR14

CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 1/4" HEX



- Até 54Nm de torque máximo e 250rpm é a solução ideal para o sector de reparação automóvel
- Cabeçal de baixo perfil permite melhor acesso em espaços confinados
- A tecnologia lider FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria
- Monitorização individual 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
- Interruptor de velocidade variável para garantir total controlo de utilização
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho. Indicador de carga da bateria
- Fornecido com adaptador 3/8" - 1/4"
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™.

	M12 FIR14-0	M12 FIR14-2018
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2.0
Nº baterias fornecidas	0	1
Carregador fornecido	-	-
Encabudo	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	54	54
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 250	0 - 250
Comprimento (mm)	291	291
Peso com bateria (kg)	-	1.1
Fornecido em:	-	Bolsa de transporte
Referência	4933459795	4933459796
Código EAN	4058546029673	4058546029685

M12 IR

CHAVE DE ROQUETE M12™



- A melhor na sua categoria em potência e velocidade com 47 Nm de torque e uma velocidade de 160 rpm.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Estrutura reforçada - garante elevada durabilidade
- Design compacto - ideal para locais ou compartimentos de motores
- Interruptor tipo alavancador para manter o calor em aplicações exigentes
- Monitorização da temperatura para manter o calor em aplicações exigentes
- LED brilhante para maior visibilidade
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™.
- 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™

	M12 IR-2018 1/4	M12 IR-2018 3/8
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2.0	2.0
Nº baterias fornecidas	1	1
Carregador fornecido	-	-
Encabudo	1/2" quadrado	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	40	47
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 250	0 - 250
Comprimento (mm)	274	274
Peso com bateria (kg)	0.9	0.9
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte
Referência	4933441725	4933441720
Código EAN	4002395002030	4002395002023

M12 SI

FERRÃO DE SOLDAR COMPACTO M12™



- Temperatura de trabalho ideal alcançada em 20-30 segundos
- Cabeçal pode ser travado em 3 posições pré-definidas - 0°, 45°, 90°
- Pontas substituíveis sem chave
- Luz Led de duas cores para avisos: verde intermitente quando a ferramenta está em aquecimento, verde fixo quando está pronta a trabalhar e vermelho fixo quando a ferramenta está desligada mas a ponta ainda está quente.
- Monitorização da temperatura para manter o calor em aplicações exigentes
- LED brilhante para maior visibilidade
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™.

	M12 SI-0	M12 SI-201C
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2.0
Nº baterias fornecidas	0	1
Carregador fornecido	-	-
Poder calorífico (W)	90	90
Nível de temperatura (°C)	400	400
Peso com bateria (kg)	-	0.5
Fornecido em:	-	Kitbox
Referência	4933459760	4933459761
Código EAN	4058546029326	4058546029333

M12 BI

COMPRESSOR M12™ SUB COMPACTO



- Design compacto e leve para encher rapidamente as rodas de automóveis, carrinhas e equipamentos com pneus compactos
- Motor e bomba de alta eficiência
- Pés com base em borracha anti-vibrações
- A tecnologia automática de paragem permite encher à pressão pré-selecionada pelos usuários para obter uma pressão altamente precisa
- Painel LCD iluminado com indicador digital de pressão e indicador de bateria
- Arrançamento de ponta e mangueira fácil, permite guardar a mangueira de 86 cm e anexos, com uma ponta fabricada totalmente em plástico
- 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 (Bateria vendida em separado)
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™
- Fornecido com agulha para encher bolas, ponta de encher e ponta para rodas metálicas

	M12 BI-0
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Comprimento tubo (mm)	660
Máx. pressão	8,27 / 120
Fluxo de ar (carga)	24,9
Ciclo de trabalho	5 minutos de funcionamento; 10 minutos de pausa
Precisão manómetro [%]	± 3%
Peso com bateria (kg)	1,6
Fornecido em:	-
Referência	4933464124
Código EAN	4058546220693

M12 CHZ

SERRA SABRE M12 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE para uma vida útil até 6 vezes superior e cortes até 70% mais rápidos em algumas aplicações
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ e 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
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Entcaboouo FXTTEC patenteado para mudanças de lâmina rápidas e sem chaves
- Mecanismo com contrapeso reduz a vibração até 6,5 m/s, permitindo ao utilizador trabalhar em segurança durante mais tempo e reduzindo a fadiga
- Caixa de engrenagens selada para evitar a penetração de poeiras e água
- Luz LED ilumina a linha de corte
- Compacta e leve, permite o uso em áreas confinadas

Voltagem (V)	M12 CHZ-0		M12 CHZ-4020		M12 CHZ-6020	
	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4,0	6,0	-	4,0	6,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	90 min	-	80 min	90 min
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Peso com bateria (kg)	-	1,6	1,6	-	1,6	1,6
Fornecido em:	-	Kitbox	HD-Box	-	Kitbox	HD-Box
Referência	4933446960	4933446950	4933451511	4933446960	4933446950	4933451511
Código EAN	4002395005727	4002395005710	4002395161591	4002395005727	4002395005710	4002395161591

C12 HZ

SERRA DE SABRE COMPACTA HACKZALL™ M12™



- Serra de sabre compacta para usar com 1 mão, apenas 280mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços confinados
- Sistema eletrónico REDLINK™ que protege a máquina e a bateria contra sobrecargas
- Sistema patenteado Milwaukee® FXTTEC de mudança rápida da lâmina sem chave
- Baixo nível de vibração 10,5 m/s²
- Monitorização individual das células otimiza a autonomia e garante maior durabilidade da bateria.
- Indicador de carga da bateria e Led para iluminar a área de trabalho 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® M12™

Voltagem (V)	C12 HZ-0		C12 HZ-20C	
	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0	-	2,0
Nº baterias fornecidas	0	2	0	2
Carregador fornecido	-	40 min	-	40 min
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	13	1,2	13	1,2
Peso com bateria (kg)	-	1,2	-	1,2
Fornecido em:	-	Kitbox	-	Kitbox
Referência	4933411925	4933411925	493341195	493341195
Código EAN	4002395236367	4002395236367	4002395001200	4002395001200

M12 CCS44

SERRA CIRCULAR COMPACTA M12 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE para uma vida útil até 6 vezes superior e cortes até 70% mais rápidos
- O sistema eletrónico de proteção REDLINK™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação 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
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Bisel até 50°
- Resguardo em liga de magnésio garante maior durabilidade
- Base em liga de magnésio reduz o peso e aumenta a durabilidade
- Função de sopro para limpar a linha de corte
- Luz LED para iluminar a linha de corte
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

Voltagem (V)	M12 CCS44-0		M12 CCS44-402CM12		M12 CCS44-602X	
	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4,0	6,0	-	4,0	6,0
Nº baterias fornecidas	0	2	2	0	2	2
Carregador fornecido	-	80 min	90 min	-	80 min	90 min
Velocidade em vazio (rpm)	3600	3600	3600	3600	3600	3600
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	44	44	44	44	44	44
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	33	33	33	33	33	33
Diâmetro da lâmina (mm)	140	140	140	140	140	140
Diâmetro do veio (mm)	20	20	20	20	20	20
Peso com bateria (kg)	-	2,7	2,7	-	2,7	2,7
Fornecido em:	-	Kitbox	HD-Box	-	Kitbox	HD-Box
Referência	4933448225	4933448235	4933451512	4933448225	4933448235	4933451512
Código EAN	4002395262809	4002395262816	4002395162208	4002395262809	4002395262816	4002395162208

M12 JS

SERRA DE RECORTES M12™



- Novo design do punho para garantir uma excelente ergonomia
- 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
- Velocidade ajustável no interruptor para maior flexibilidade e controlo
- Cortes limpos - vibração mínima durante o corte
- Guia de precisão aumenta o controlo do utilizador e diminui desvios da lâmina
- Campo de visão - o design compacto da ferramenta melhora a visibilidade para a linha de corte
- Ajuste do bisel sem chave
- Fixação rápida para lâminas com haste tipo T
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade da bateria.
- 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® M12™

Voltagem (V)	M12 JS-0		M12 JS-402B	
	L-Ion	L-Ion	L-Ion	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	4,0	-	4,0
Nº baterias fornecidas	0	2	0	2
Carregador fornecido	-	80 min	-	80 min
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2800	0 - 2800	0 - 2800	0 - 2800
Curso da lâmina (mm)	19	19	19	19
Peso com bateria (kg)	-	2,1	-	2,1
Fornecido em:	-	Bolsa de transporte	-	Bolsa de transporte
Referência	4933431305	4933441700	4933431305	4933441700
Código EAN	4002395242085	4002395001965	4002395242085	4002395001965

M12 BST

AGRAFADOR M12™



- O seu revolucionário rendimento limita a fadiga do utilizador
- A tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de espera entre agraços
- O disparo simples ou sequencial permite ao utilizador realizar operações rápidas e precisas
- 2000 agraços com uma bateria de 2,0 Ah
- Utiliza agraços standard T50 desde 6 a 14 mm
- O bloqueio de disparo permite que a ferramenta pare se não há pregos no carregador
- Dimensões compactas para facilitar o acesso a espaços confinados
- Gancho de cinto ajustável para maior comodidade do utilizador
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

M12 BPRT

REBITADORA M12™ SUB COMPACTA



- Até 325 rebites de aço inoxidável de 4,8mm com uma única carga de uma bateria de 2,0Ah
- Ideal para todos os rebites de alumínio, aço, aço inoxidável e cobre até 4,8mm
- Rebita numa única ação até 20,32mm de curso
- Pincos de retenção que seguram os rebites em qualquer orientação
- Acesso sem chaves às mandíbulas. Armazenamento de pontas e chave incluídas na ferramenta
- Indicador de bateria e luz LED para maior conforto e iluminação em áreas de trabalho de fraca luminosidade
- Design ergonómico com 27,5mm de altura x 66,8mm largura - 165mm de comprimento sem o recollectoras baterias REDLITHIUM-ION™ - com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem talhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias Milwaukee® M12™
- Fornecida com 4 pontas de retenção

C12 PN

MARTELO PARA PREGOS M12



- Eficácia profissional. Coloca 1 prego de 100mm em menos de 3 segundos
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Ergonomia superior proporciona conforto e controlo excepcional
- Cabe em sítios onde um martelo não pode ser usado
- Maior autonomia: coloca até 100 pregos de 90mm com uma carga de bateria.
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade da bateria.
- Indicador de carga da bateria
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

C12 MT

MULTIFERRAMENTA M12™



- 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 - 20.000 rpm) e oscilação 1,5° dt/s/esq permite realizar uma completa gama de aplicações profissionais em materiais tais como metal, madeira e plástico
- Aceita acessórios da concorrência
- 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 constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™
- Fornecida com adaptador, Lâmina de incisão OSC 112, base para lkar e 5 x folhas de lxa

	M12 BST-F	M12 BST-F-202X
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
Faixa de agraços	T50	T50
Faixa de agraços largura (mm)	11,4	11,4
Faixa de agraços comprimento (mm)	6 - 14	6 - 14
Capacidade do carregador	89	89
Ciclo de disparo	140	140
Peso com bateria (kg)	-	1,6
Fornecido em:	-	HD-Box
Referência	4933459634	4933459635
Código EAN	4058546028060	4058546028077

	M12 BPRT-F	M12 BPRT-201X
Voltagem (V)	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	2,0
Nº baterias fornecidas	0	1
Carregador fornecido	-	40 min
Máx. Força Tração (N)	9000	9000
Nr. máx. rebites com bateria M12B2	325 x 4,8	325 x 4,8
Diâmetro rebites (mm)	2,4 - 4,8	2,4 - 4,8
Curso da lâmina (mm)	20,32	20,32
Dimensões (mm)	273 x 66 x 8 x 230	273 x 66 x 8 x 230
Peso com bateria (kg)	-	2,1
Fornecido em:	-	HD-Box
Referência	4933464404	4933464405
Código EAN	4058546223496	4058546223502

	C12 PN-F	C12 MT-F	C12 MT-202B	C12 MT-402B
Voltagem (V)	12	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-	-	2,0	4,0
Nº baterias fornecidas	0	0	2	2
Carregador fornecido	-	-	40 min	80 min
Máx. nível de impactos (ipm)	2700	1,5	1,5	1,5
Máx. dimensão do prego (mm)	90	5000 - 20.000	5000 - 20.000	5000 - 20.000
Energia de impacto (EPTM) (J)	2,9	-	-	-
Peso com bateria (kg)	1,6	-	-	-
Fornecido em:	-	-	-	-
Referência	4933427182	4933427180	4933441710	4933441705
Código EAN	4002395239238	4002395239276	4002395002009	4002395001989

C12 RT FERRAMENTA DETALHES M12



- Versátil solução sem fio para aplicações de acabamento
- Protecção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Velocidade variável (5.000 - 32.000 rpm)
- Pínças 0,8mm - 3,2 mm para todos os acessórios do mercado
- Mecanismo de travamento do eixo para mudar facilmente os acessórios
- Leve e com ergonomia superior
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade
- Indicador de carga de bateria
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

M12 BS SERRA DE FITA M12



- Design leve e compacto para cortar em locais elevados ou apertados com apenas uma mão.
- Protecção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Corta uma variedade de materiais: aço, aço inoxidável, cobre, plástico e alumínio
- Cortes a frio - sem faíscas ou apares
- Corte limpo - os 8 apoios da lâmina garantem a melhor qualidade de corte da sua categoria
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona 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® M12™
- Fornecida com lâmina de 18 dentes/pol

M12 FCOT CORTADOR MULTIMATERIAIS SUB COMPACTO M12 FUEL™

M12 FUEL


- Corte rápido e preciso até 20.000 RPM
- Ergonomia otimizada para o melhor controlo e uso com uma só mão.
- Capacidade de corte multimaterial com várias lâminas disponíveis (disco de corte de metal, disco abrasivo de metal duro e disco de diamante)
- Uma ferramenta de solução de problemas muito capaz para cortar aço, aço inoxidável, materiais não ferrosos, drywall, fibrocimento, plástico e cerâmica
- Protecção facilmente ajustável e direcção de rotação da lâmina reversível para frente / para trás para proteger o usuário contra detritos em várias posições de corte
- Proteitor de poeiras de libertação rápida com ajuste de profundidade e porta de extração de pó opcional
- O motor sem escovas POWERSTATE™, projetado e construído pela Milwaukee® proporciona mais potência num tamanho mais compacto
- O sistema electrónico de protecção 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, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria

M12 BPS LIXADORA POLIDORA M12™



- 2 velocidades (0-2800/0-8300 rpm) para polir e lixar
- Protecção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Diâmetro máximo da esponja de 76mm e da flange de lixar de 50mm para um trabalho mais fácil e rápido
- Com grande autonomia para permitir completar tarefas com apenas uma carga de bateria
- Design compacto com apenas 130mm permite aceder a áreas difíceis
- Bloqueio do veio permite mudanças de acessórios rápidas e sem ferramentas
- Puncto auxiliar - desmontável de posição dupla
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da 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® M12™

C12 RT-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	5000 - 32.000
Capacidade da pínça (mm)	3,2
Peso com bateria (kg)	0,6
Fornecido em:	-
Referência	4933427183
Código EAN	4002395239030

M12 BS-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 85
Máx. capacidade de corte (mm)	41 x 41
Comprimento da lâmina (mm)	687,57
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	-
Referência	4933431310
Código EAN	4002395242192

M12 FCOT-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	20.000
Máx. capacidade de corte (mm)	16,3
Diâmetro do disco (mm)	76
Diâmetro do veio (mm)	10
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	-
Referência	4933464618
Código EAN	4085546225636

M12 FCOT-422X

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	1x 2,0 + 1x 4,0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio (rpm)	20.000
Máx. capacidade de corte (mm)	16,3
Diâmetro do disco (mm)	76
Diâmetro do veio (mm)	10
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	-
Referência	4933464619
Código EAN	4085546225643

M12 BPS-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 2800
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 8300
Diâmetro do eixo (mm)	76
Tamanho do eixo	M9 x 0,75
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	-
Referência	4933447791
Código EAN	4002395006557

M12 BPS-421X

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	1x 2,0 + 1x 4,0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 2800
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 8300
Diâmetro do eixo (mm)	76
Tamanho do eixo	M9 x 0,75
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	-
Referência	4933447791
Código EAN	4002395006557

M12 HV ASPIRADOR M12™



- Excelente sucção de detritos
- Janela que permite visualizar o depósito
- Interruptor com fixação reduz a fadiga em usos continuados
- Acessórios: versáteis para aceder a várias zonas de limpeza
- Design compacto torna mais fácil a lpeza em espaços confinados
- Fixação resistente do depósito

M12 GG BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO M12™



- Potente motor de 12V garante até 562 bar de pressão em funcionamento
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Melhor autonomia da sua categoria - coloca até 7 cartuchos por carga
- Equilíbrio e ergonomia superior - apenas 355mm de comprimento e 3,2 kg
- Válvula de sangramento - garante um fluxo rápido
- Com armazenamento da mangueira integrado e alça para o ombro - maior conforto para o utilizador
- 3 formas de carregamento - por grosso, cassette ou por sucção
- Depósito de 400ml para colocação de massa consistente
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- 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™
- Fornecido com mangueira flexível 9'14 mm x 14,4 m, com mola de proteção e acoplamento para ligação

M12 HV-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Volume do ar (l/min)	934
Velocidade do ar (m³/h)	56
Máx. potência de aspiração (mbar)	31,1
Capacidade selhos (l)	0,6
Diâmetro da mangueira (mm)	22,5
Peso com bateria (kg)	1,2
Fornecido em:	-
Referência	4933448390
Código EAN	40023950292908

M12 PCG/310 PISTOLA QUÍMICOS COM SUSTO PARA TUBOS 310ML M12™



- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistón, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o conteúdo do cartucho
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- 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® M12™

M12 PCG/310C-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Máx. pressão (N)	1780
Seleção de velocidade	6
Equipamento standard	Suporte para tubos 310ml
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4933441783
Código EAN	4002395002269

M12 PCG/400A-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Máx. pressão (N)	1780
Seleção de velocidade	6
Equipamento standard	Tubo alumínio 400ml
Peso com bateria (kg)	-
Fornecido em:	-
Referência	4933441780
Código EAN	4002395002276

M12 PCG/400 PISTOLA QUÍMICOS COM TUBO 400ML M12



- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistón, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o conteúdo do cartucho
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- 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® M12™

M12 PCG/600

PISTOLA QUÍMICOS COM TUBO 600ML M12



- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlado com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistão, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o conteúdo do cartucho
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- 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® M12™

M12 PCG/600-0		M12 PCG/600A-201B	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—	2.0	—
Nº baterias fornecidas	0	1	—
Carregador fornecido	—	40 min	—
Máx. pressão (N)	1780	1780	—
Seleção de velocidade	6	6	—
Equipamento standard	Tubo alumínio 600ml	Tubo alumínio 600ml	—
Peso com bateria (kg)	—	1.9	—
Fornecido em:	—	Bolsa de transporte	—
Referência	4933441786	4933441670	—
Código EAN	4002395002283	4002395001897	—

C12 PC

CORTADORA DE TUBOS DE COBRE M12™



- Motor de elevada rentabilidade com 500rpm, corta um tubo de cobre de 12mm de diâmetro em menos de 3 segundos
- REDLINK™ - Dispositivo electrónico de protecção na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe
- Sistema de fixação permite cortar tubos já instalados
- Garras auto-ajustáveis ao diâmetro do tubo a cortar
- Cabeçal de corte resistente à oxidação
- Pumo fino e revestido a borracha
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade da bateria,
- Indicador de carga de bateria e luz LED
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

C12 PC-0	
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	—
Tubos de cobre (mm)	12, 15, 18, 22, 25, 28
Mínimo espaço para corte (mm)	80
Comprimento (mm)	360
Peso com bateria (kg)	1.5
Fornecido em:	—
Referência	4933411920
Código EAN	4002395296374

C12 PPC

CORTADORA DE TUBOS PEX M12™



- Enorme pressão de corte - 175kg/cm2
- Protecção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Potente mecanismo que corta um tubo de PVC de 50mm em 3 segundos
- Caixa de engrenagens metálica de alto rendimento para máxima durabilidade e torque
- Interruptor de velocidade variável para um controlo de corte total
- Lâmina super afiada para cortes sem aparas
- Mecanismo de transmissão eficiente garante 200 cortes por carga da bateria
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade
- Indicador de carga de bateria e luz LED integrados
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

C12 PPC-0	
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	—
Máx. capacidade de corte (mm)	50
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 500
Peso com bateria (kg)	1.9
Fornecido em:	—
Referência	4933416550
Código EAN	4002395237203

M12 CC

CORTADORA DE CABOS M12



- Poderosas lâminas de 32mm para cortar cabos grossos com facilidade,
- Protecção contra sobrecargas REDLINK na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Grande autonomia - garante até 60 cortes de 4x35mm em cobre por carga
- Parte frontal compacta - encaixa directamente nos cabos em armários de ligações eléctricas
- Qualidade de corte superior - geometria de lâmina Milwaukee garante um corte limpo e pronto a instalar
- Alavanca de libertação automática - permite cortar, recarregar e repetir com rapidez
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- 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® M12™

M12 CC-0	
Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	—
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	—
Máx. diâmetro de corte (mm)	32
Força de corte (kN)	32
Seleção de velocidade	2
Peso com bateria (kg)	3.0
Fornecido em:	—
Referência	4933431600
Código EAN	4002395242832

C12 JSR

RÁDIO M12™ COM CONEXÃO A MP3



- Avançada tecnologia de sintonização para melhor recepção
- Funciona com baterias M12 ou com corrente de 230 V
- 8 horas de autonomia com uma bateria standard M12™
- Comparimento para MP3 resistente à água
- Display digital de busca de canais para uma seleção clara do sinal
- Botão silêncio baixa instantaneamente o volume
- Adaptador 220 - 240 V, conector auxiliar e cabo para iPods

C12 JSR-0

Voltagem (DC) (V)	12
Voltagem (AC) (V)	220-240
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Dimensões (mm)	267 x 102 x 178
Peso (kg)	1,8
Fornecido em:	-
Referência	4933416365
Código EAN	4002395237098

M12 JSSP

ALTFALANTE M12™ OBRA BLUETOOTH®



- Altifalante com tecnologia Bluetooth®
- Ligação sem fios com dispositivos electrónicos posicionados a uma distância até 10m
- Som claro em todos os níveis de volume
- Altifalante de qualidade com porta para baixos
- Resistente a quedas, penetração de água e poeiras para aguentar as duras condições da obra
- Revestido a borracha, altifalante protegido por grelha metálica
- 2,1 Uma porta USB carrega telefones, tablets and sistemas de som
- Até 25 horas de autonomia com uma bateria M12™ 4,0 Ah

M12 JSSP-0

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Dimensões (mm)	105,5 x 153
Saída do altavoz (W)	5
Peso (kg)	0,5
Fornecido em:	-
Referência	4933416360
Código EAN	4002395262892

M12-18 JSSP

ALTFALANTE M12™ - M18™ BLUETOOTH®



- Altifalante com tecnologia avançada Bluetooth®
- Alcance Bluetooth® até 30m
- Funciona com todas as baterias Milwaukee® M18™
- Classificação IP54. Maior protecção contra penetração de poeiras e água
- Som claro em todos os níveis de volume
- Carregador 21A USB, que permite carregar telemóveis, tablets, etc
- Altifalante de alta qualidade com saída para baixos

M12-18 JSSP-0

Voltagem (V)	12, 18
Tipo de bateria	L-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	-
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	-
Dimensões (mm)	360 x 165 x 165
Saída do altavoz (W)	40
Peso com bateria (kg)	2,3
Fornecido em:	-
Referência	49334169275
Código EAN	403954602411



M12 FPP2A POWERPACK M12 FUEL™

- M12 FPD - Berbequim Combi M12 FUEL™
- M12 FID - Aparafusadora Impacto 1/4" Hex M12 FUEL™



M12 FPP2A-402X		M12 FPP2A-602X	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	4.0	6.0	6.0
Nº baterias fornecidas	2	2	2
Carregador fornecido	80 min	90 min	HD-Box
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	49334459608	49334459810	49334459813
Código EAN	40023950029807	40023950029821	40023950029852

M12 FPP2B POWERPACK M12 FUEL™

- Berbequim Combi M12 FUEL™ - M12 FPD CH
- Martelo electropneumático M12 FUEL™ - M12 CH



M12 FPP2B-402X		M12 FPP2B-602X	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	4.0	6.0	6.0
Nº baterias fornecidas	2	2	2
Carregador fornecido	80 min	90 min	HD-Box
Fornecido em:	HD-Box	HD-Box	HD-Box
Referência	49334459812	49334459813	49334459813
Código EAN	40023950029845	40023950029852	40023950029852

M12 BPP2D POWERPACK M12™

- Berbequim aparafusador M12 BDD - M12™
- Multiferramenta C12 MT - M12™



M12 BPP2D-402B		M12 BPP2D-602B	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	4.0	6.0	6.0
Nº baterias fornecidas	2	2	2
Carregador fornecido	80 min	90 min	HD-Box
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte
Referência	4933441250	4933441250	4933441250
Código EAN	4002395001316	4002395001316	4002395001316

M12 BPP3A POWERPACK M12™

- Berbequim aparafusador M12 BDD - M12™
- Aparafusadora de impacto M12 BID - M12™
- Lanterna LED M12 TLED - M12™



M12 BPP3A-202B		M12 BPP3A-402B	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2.0	2.0	2.0
Nº baterias fornecidas	2	2	2
Carregador fornecido	40 min	40 min	40 min
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte
Referência	4933441225	4933441225	4933441225
Código EAN	4002395001262	4002395001262	4002395001262

M12 BPP2B POWERPACK M12™

- Berbequim combi compacto M12 BPD - M12™
- Aparafusadora de impacto M12 BID - M12™



M12 BPP2B-421C		M12 BPP2B-402C	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	1 X 2.0 + 1 X 4.0	4.0	4.0
Nº baterias fornecidas	2	2	2
Carregador fornecido	80 min	80 min	80 min
Fornecido em:	Kitbox	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte
Referência	4933443497	4933441230	4933441230
Código EAN	4002395004614	4002395001279	4002395001279

M12 BPP4A POWERPACK M12™

- Berbequim aparafusador M12 BDD - M12™
- Aparafusadora de impacto M12 BID - M12™
- Serra Sabre C12 HZ - M12™
- Lanterna LED M12 TLED - M12™



M12 BPP4A-202B		M12 BPP4A-402B	
Voltagem (V)	12	12	12
Tipo de bateria	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2.0	2.0	2.0
Nº baterias fornecidas	2	2	2
Carregador fornecido	40 min	40 min	40 min
Fornecido em:	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte	Bolsa de transporte
Referência	4933441240	4933441240	4933441240
Código EAN	4002395001293	4002395001293	4002395001293

TESTE & MEDIÇÃO



M12 IC

CÂMARA DE INSPEÇÃO M12™SUB COMPACTA M-SPECTOR™ 360°

M12



- Ecrã rotativo: roda 270 graus, proporcionando ao utilizador maior controlo da imagem.
- Ecrã LCD 68,6 mm otimizado: imagem digital de maior dimensão proporcionam uma imagem mais clara e definida
- Câmara de imagem digital de 9mm 640x480: qualidade de imagem superior com quase metade do tamanho
- 4 Luzes LED: maior brilho da sua categoria sem sombra ou reflexos
- Cabo otimizado: cabeçal em alumínio e flexibilidade melhorada garante uma durabilidade e manobrabilidade sem rival
- 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® M12™
- Acessórios: Gancho, íman e espelho para facilitar as operações de inspeção.

M12 IC-0 (S)

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	—
Dimensão do ecrã (mm)	68
Resolução do ecrã (pixels)	320 x 240
Diâmetro da cabeça da câmara (mm)	9
Comprimento do cabo da câmara (mm)	914
Peso com bateria (kg)	—
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933451615
Código EAN	4002395241774

M12 IC-201C (S)

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0
Nº baterias fornecidas	0
Carregador fornecido	—
Dimensão do ecrã (mm)	68
Resolução do ecrã (pixels)	320 x 240
Diâmetro da cabeça da câmara (mm)	9
Comprimento do cabo da câmara (mm)	914
Peso com bateria (kg)	—
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933451615
Código EAN	4002395001910

M12 IC AV3

CÂMARA DE INSPEÇÃO DIGITAL M12™

M12



- Ecrã removível que pode trabalhar afastado da consola até 10m
- Câmara de inspeção digital M12™ com zoom 4x e rotação do ecrã
- LCD digital otimizado de 65mm para uma imagem clara
- Sensor digital 12mm 320 x 240mm, para uma imagem de qualidade superior num ecrã de grandes dimensões
- 4 Luzes LED para garantir iluminação sem sombras ou brilho
- Fornecido com cabo de 2,7m e cartão SD 8GB
- Cabo com cabeça de alumínio e grande flexibilidade que garante durabilidade e manobrabilidade sem rival
- Dispositivo com categoria articulada disponível como acessório
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias Milwaukee® M12™

M12 IC-AV3-201C

Voltagem (V)	12
Tipo de bateria	Li-Ion
Capacidade da bateria (Ah)	2,0
Nº baterias fornecidas	1
Carregador fornecido	40 min
Dimensão do ecrã (mm)	85
Resolução do ecrã (pixels)	320 x 240
Diâmetro da cabeça da câmara (mm)	12
Comprimento do cabo (m)	2,7
Zoom de imagem	4x
Peso com bateria (kg)	0,7
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933451367
Código EAN	4002395199984

2309-60

CÂMARA DE INSPEÇÃO A PILHAS ALCALINAS



- Ecran LCD otimizado de 65,8mm com imagem digital
- Sensor digital de 9mm 320 x 240, qualidade de imagem superior
- Compacto e ligeiro - apenas 0,5Kg de peso
- Função anti-brilho para maior visibilidade
- Fornecida com bateria alcalina 9V que garante 1 hora de uso contínuo

2205-40

PINÇA AMPERIMÉTRICA TIPO GARFO PARA ELECTRICISTAS



- TRMS garante sempre leituras de precisão
- Visor de alto contraste para leituras claras
- Detector de voltagem sem contacto integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para maior segurança
- Revestimento a borracha robusto para maior durabilidade e aderência
- Luz LED de trabalho integrada - ilumina a área de trabalho apenas 1 mão
- Manipulo de seleção montado lateralmente para permitir o uso com apenas 1 mão
- Fácil de usar. Especificamente adaptado para electricistas
- Fornecido com par de pinças de contacto e 2 x pilhas AA

2212-20

COMPROVADOR AUTOMÁTICO VOLTAGEM/CONTINUIDADE



- Garante medições até decimais de voltagem. Ecran LCD de fácil leitura
- Determina automaticamente o valor da voltagem e continuidade, apresentando o valor no ecran de alta resolução
- Compatível com acessórios de transporte
- Luz LED permite trabalhar em zonas mais escuras
- Duplo LED e indicadores sonoros para uma fácil e rápida indicação
- Pontos de contacto substituíveis para maior flexibilidade
- Corpo revestido a borracha protege o equipamento em qualquer ambiente

2216-40

MULTIMETRO



- TRMS garante sempre leituras de precisão
- CAT IV 600 V para maior segurança
- Revestimento robusto em borracha para aumentar a durabilidade e aderência
- Controlador lateral para uso com uma mão
- Funções adaptadas para electricistas - para um uso intuitivo
- Variação automática para mV
- Fornecido com conjunto de pinças e 2 baterias AA

Voltagem (V)	9
Tipo de bateria	2 x AA
Dimensão do ecrã (mm)	65,8
Resolução do ecrã (pixels)	320 x 240
Diâmetro da cabeça da câmara (mm)	9
Comprimento do cabo (m)	0,914
Peso com bateria (kg)	0,5
Fornecido em:	Kitbox
Referência	4933451526
Código EAN	4002395143535

Abertura das garras (mm)	16
Corrente alterna (amp)	200
Voltagem (AC) (V)	1000
Voltagem (DC) (V)	1000
Medição Lo-Z	Sim
Resistência (kΩ)	40
Conteúdos	Sim
Tipo de bateria	2 x AA
Peso com bateria (kg)	0,3
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4933416872
Código EAN	4002395298026

Voltagem AC/DC (V)	600
Nível de temperatura (°C)	0 - 50
Nível de segurança	CAT IV 600 V
Conteúdos	Sim
Tipo de bateria	2 x AAA
Peso com bateria (kg)	0,3
Fornecido em:	—
Referência	493347776
Código EAN	400239500626

Corrente CA/DC (amp)	10
Voltagem (AC) (V)	6,00 mV - 600
Voltagem (DC) (V)	600
Medição Lo-Z	Não
Resistência (kΩ)	40.000
Conteúdos	Sim
Frequência (Hz)	10 kHz - 50 kHz
Tipo de bateria	2 x AA
Peso com bateria (kg)	0,4
Fornecido em:	—
Referência	4933427309
Código EAN	4002395240128

2217-40

MULTIMETRO DIGITAL



- TRMS garante sempre leituras de precisão
- Visor de alto contraste para leituras claras
- CAT IV 600 V para maior segurança
- Controlador lateral para uso com uma mão
- Funções adaptadas para electricistas - para um uso intuitivo
- Lo-Z - garante sempre medições precisas
- Medição versátil da temperatura por contacto
- Carril para fixação das pinças
- Fornecido com par de pinças de contacto, fio de contacto tipo banana e 2 x pilhas AA

2235-40

MULTIMETRO DE GARRAS



- TRMS garante sempre leituras de precisão
- CAT IV 600 V para maior segurança
- Revestimento robusto em borracha para aumentar a durabilidade e aderência
- Luz de trabalho a LED - ilumina a área de trabalho
- Controlado lateralmente para uso com uma mão
- Pinças de perfil fino para uma medição mais fácil em painéis e armários elétricos
- Fornecido com conjunto de pinças e 2 baterias AA

2267-40

TERMÓMETRO DE INFRA-VERMELHOS 10:1



- Relação 10:1 - a 10 metros de distância mede circunferência de 1m
- Game de temperaturas de -30°C a 400°C
- Ecran LCD para uma leitura mais fácil
- Funções simples para uma medição rápida
- Corpo protege a lente e o ecran de impactos directos

2200-40

DETECTOR VOLTAGEM



- Grande gama de voltagem 50 - 1000 AC
- CAT IV 1000 V para maior segurança
- Avisador de tomadas com corrente
- Luz verde indica que o equipamento está ligado
- Indicador sonoro de presença de voltagem
- Luz vermelha intermitente indica a presença de voltagem
- Interruptor
- Clipe para facilitar arrumação

Corrente CA/DC (amp)	10
Voltagem AC/DC (V)	600
Medição Lo-Z	Sim
Resistência (kΩ)	40,000
Conteúdos	Sim
Capacitância (µF)	1000
Temperatura de contacto (°C)	-40 - +538
Frequência (Hz)	2,00 Hz - 50,00 KHz
Tipo de bateria	2 x AA
Peso com bateria (kg)	0,4
Fornecido em:	Bolsa de transporte
Referência	4833416976
Código EAN	4002395238064

Dimensão da garras (mm)	25
AC Amps (A)	400
Voltagem AC/DC (V)	600
Medição Lo-Z	Não
Resistência (kΩ)	0,4
Conteúdos	Sim
Tipo de bateria	2 x AA
Peso com bateria (kg)	0,3
Fornecido em:	—
Referência	4833427315
Código EAN	4002395240135

Nível de temperatura (°C)	-30° a 400°
Precisão básica (%)	± 2
Repetibilidade (%)	± 0,08
Emissividade	0,95
Tipo de bateria	2 x AA
Peso com bateria (kg)	0,3
Fornecido em:	—
Referência	4833451906
Código EAN	4002395282159

Voltagem (AC) (V)	50 - 1000
Nível de segurança	CAT IV 1000 V
Tipo de bateria	2 x AAA
Peso com bateria (kg)	0,4
Fornecido em:	—
Referência	483232561
Código EAN	4002395372185

LDM 30

MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER



- Fácil de usar, sistema de apontar e disparar
- Proteção IP54
- Função de auto-desligar e indicador de bateria baixa
- Medidas métricas e imperiais
- Design do corpo estilizado com clip para o cinto para facilitar o transporte
- Dois botões de medição de fácil acesso: na parte frontal e lateral do corpo
- Permite o utilizador realizar medições individuais e contínuas
- Grande ecrã de 3 linhas com iluminação a preto e branco
- Ecrã mostra as 3 últimas medidas realizadas

LDM 30

Máx. gama de medição (m)	30
Precisão	± 2
Ecrã	LCD
Dimensão do ecrã (mm)	25 x 25
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	101 x 38 x 28
Autonomia (m)	0,15 - 30
Tipo de bateria	2 x AAA
Peso com bateria (kg)	0,1
Função de auto nivelamento	Não
Função Pitágoras	Não
Sensor de inclinação	Não
Indicador de altura	Não
Fornecido em:	Blistar
Referência	4933459276
Código EAN	4058546002428

LDM 45

MEDIDOR DISTÂNCIAS LASER



- Fácil de usar por uma só pessoa, sistema de apontar e medir
- Proteção contra água e poeiras IP54
- Medidas métricas & imperiais/Permite ao utilizador realizar medições individuais e contínuas
- Oferece diferentes funções de medição que permitem somar e subtrair valores, calcular a distância linear, área, área total e volume para uma visibilidade otimizada.
- Grande ecrã de 3 linhas de 50mm diagonal. Display LCD multicolors
- O ecrã mostra as 3 últimas medições e o historial as últimas 30.
- Pino de 2 posições para medir facilmente desde o interior de esquinas
- Função de auto-desligar e indicador de bateria baixa
- Corpo fino para uma fácil manipulação. Fornecido em bolsa de nylon

LDM 45

Máx. gama de medição (m)	45
Precisão	± 1,5
Ecrã	LCD
Dimensão do ecrã (mm)	31,5 x 40
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	105 x 48 x 24
Autonomia (m)	0,15 - 45
Tipo de bateria	2 x AAA
Peso com bateria (kg)	0,11
Função de auto nivelamento	Não
Função Pitágoras	Não
Sensor de inclinação	Não
Indicador de altura	Não
Fornecido em:	—
Referência	4933459277
Código EAN	4058546002435

LDM 50

MEDIDOR DISTÂNCIAS LASER



- Fácil de usar
- Corpo fino com clip de fixação ao cinto
- Medição de área / volume / altura indirecta e largura
- Varrimento Min/Max e rastreamento contínuo
- Adição e subtração de distâncias
- Teclama pitágoras com 2 e 3 pontos.
- Ecrã com 3 linhas e luz branca
- Peça que permite efetuar medidas desde cantos
- Últimas 20 medições memorizadas
- Proteção IP54 contra líquidos e sólidos
- Sistema automático de corte de corrente e indicador de baixa carga
- Apenas medição em sistema métrico

LDM 50

Máx. gama de medição (m)	50
Precisão	± 1,5
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	119 x 40 x 32
Autonomia (m)	0,05 - 50
Tipo de bateria	2 x AAA
Peso com bateria (kg)	0,1
Função Pitágoras	2 pontos, 3 pontos, altura parcial
Sensor de inclinação	Não
Indicador de altura	Não
Fornecido em:	—
Referência	493347700
Código EAN	4002395006540

LDM 100

MEDIDOR DISTÂNCIAS LASER



- Fácil de usar por uma só pessoa. Sistema de apontar e medir
- Proteção contra a penetração de sólidos e líquidos -IP54
- Unidades de medida: Métrica e Imperial
- Todos os botões de medição estão perfeitamente acessíveis
- Oferece várias diferentes funções de medição que permitem aos utilizadores somar e subtrair valores, calcular a distância linear, áreas, área total e volume
- Autonevelação digital que permite tomar a medida automaticamente quando o medidor alcança uma posição de nível (0°), aumentando a precisão quando se medem grandes distâncias.
- Medição indirecta fácil de altura e comprimento, graças a característica de auto-nivelção para melhorar a comodidade do utilizador em situações de medição difíceis
- Grande ecrã de 3 linhas com 50mm de diagonal LCD multicolor para uma visibilidade otimizada
- O ecrã mostra as 3 últimas medições e o historial as últimas 30.
- Patilha de 3 posições para facilitar a medição desde o interior de esquinas
- Função de auto-desligar e indicador de carga das baterias
- Corpo fino para uma fácil manipulação. Fornecido em bolsa de nylon

LDM 100

Máx. gama de medição (m)	100
Precisão	± 1,5
Ecrã	LCD
Dimensão do ecrã (mm)	31,5 x 40
Classificação de laser	Classe 2
Dimensões (mm)	113 x 48 x 31
Autonomia (m)	0,15 - 100
Tipo de bateria	2 x AAA
Peso com bateria (kg)	0,14
Função de auto nivelamento	Sim
Função Pitágoras	Sim
Sensor de inclinação	Sim
Indicador de altura	Sim
Fornecido em:	—
Referência	4933459278
Código EAN	4058546002442