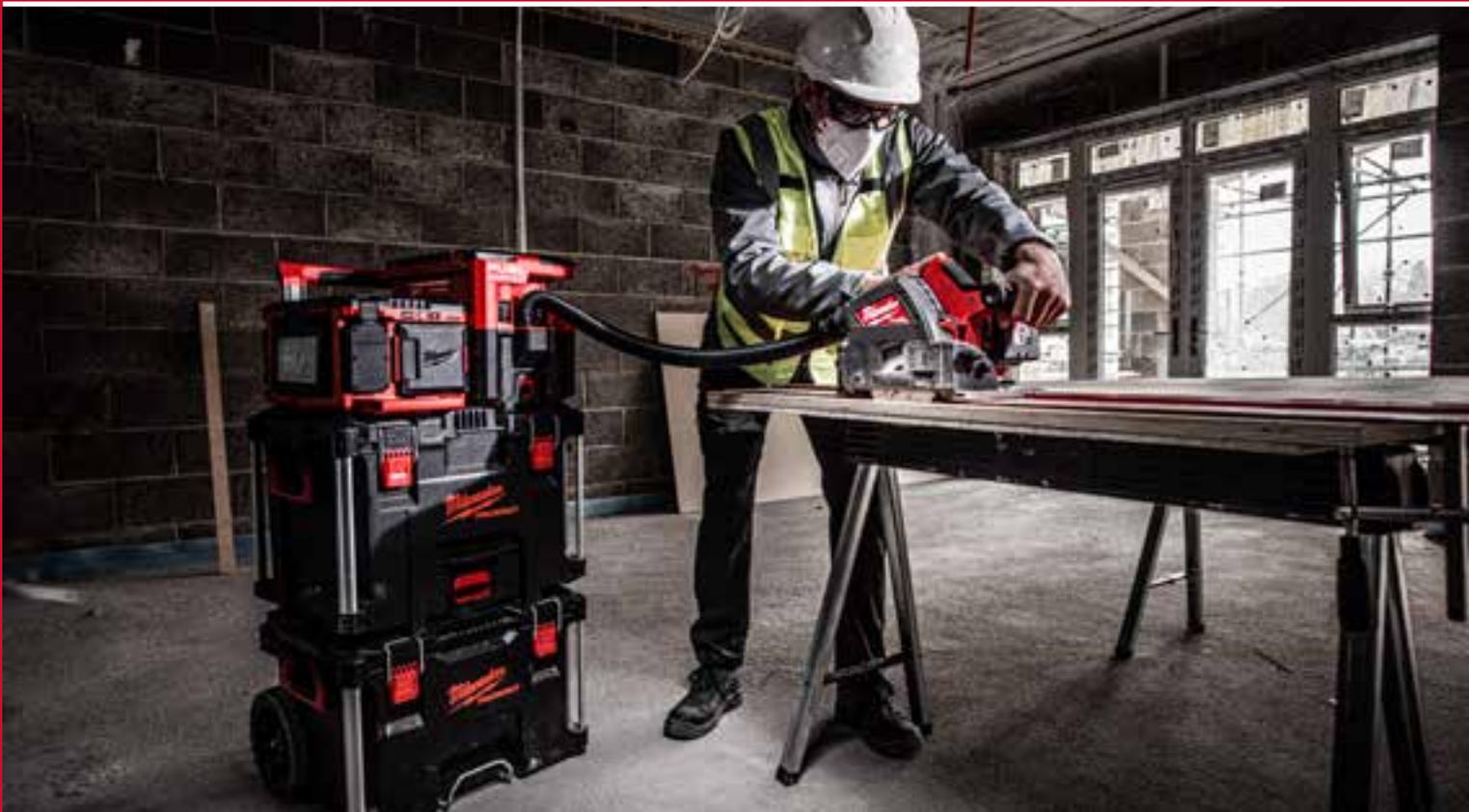


Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



2023/24

M18

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

SE É M18 FUNCIONA



**UM SISTEMA,
MAIS DE**

**255
FERRAMENTAS**



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

ONE KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE



M18 FUEL

**DESCUBRA
A GAMA
COMPLETA**



**DESCUBRA O SISTEMA M18™
NO NOSSO CANAL DE YOUTUBE**

**REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT
BATTERY TECHNOLOGY**

REDLITHIUM™

M18 FUEL™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™

**NOVA GERAÇÃO M18 FUEL™
MAIS COMPACTO. MAIS POTENTE. MAIS EFICIENTE.**

A nova geração M18 FUEL™ oferece mais potência num tamanho mais reduzido em comparação com a geração anterior. Ao conseguir este nível de desempenho, é ideal para trabalhar em áreas de difícil acesso e para trabalhos em altura, devido ao tamanho e peso reduzidos, melhor equilíbrio e manuseamento mais cómodo.

Ponha à prova a nova geração M18 FUEL™ e verá como conseguimos exceder as suas expectativas de rendimento para ferramentas de 18V.

NOVO

MAIS
COMPACTO

MAIS
POTENTE

MAIS
EFICIENTE



NOVA GERAÇÃO

1

**MOTOR SEM ESCOVAS
POWERSTATE™**



2

**ELETRÓNICA
REDLINK PLUS™**



3

**BATERIAS
REDLITHIUM™**



REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT
BATTERY TECHNOLOGY

REDLITHIUM™



M18

MAIS DE **255** **M18**
FERRAMENTAS

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

ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



ALCANCE ATÉ 30M

Bluetooth LOCALIZAÇÃO

Bluetooth

CONSTRUÍMOS UM LOCAL DE TRABALHO MAIS CONECTADO

Com mais de 40 ferramentas conectadas, a MILWAUKEE® é o líder mundial em soluções inteligentes, dedicadas para os profissionais

FAÇA DOWNLOAD DA APLICAÇÃO ONE-KEY™ ATRAVÉS DA APP STORE, GOOGLE PLAY STORE, OU UTILIZE O SEU NAVEGADOR DE INTERNET



GERIR



LOCALIZAR



PERSONALIZAR



GERIR

O sistema ONE-KEY™ permite gerir o inventário de ferramentas através do computador, tablet, ou smartphone.

No local de trabalho ou no escritório - acesso ao seu inventário, onde quer que vá com a plataforma digital de ferramentas mais evoluída da indústria.



PAINEL DE CONTROLO:

- Visão rápida de toda a informação
- Filtros inteligentes que exibem informação que o utilizador deseja visualizar



INFORMAÇÃO DETALHADA:

- Gerir os cargos entre utilizadores na gestão das ferramentas
- Saber onde são atribuídas as ferramentas



HISTÓRICO DE UTILIZAÇÃO:

- Construir um histórico de cada ferramenta para que possa verificar detalhes de utilizações anteriores

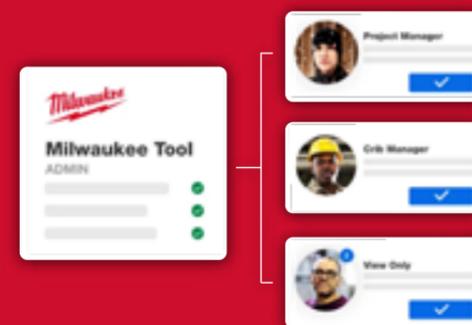


ALERTAS DE SERVIÇO:

- Notifica o utilizador quando é necessário realizar a manutenção do equipamento

GESTÃO DE COLABORADORES

VÁRIOS UTILIZADORES



- Permite que os seus colaboradores possam gerir os equipamentos do inventário
- Cada utilizador poderá aceder a uma ou várias funções na aplicação
- Importar contactos da lista telefónica ou adicionar novos contactos à agenda virtual
- Chamadas, mensagens ou emails, directamente da aplicação

GESTÃO DE LOCALIZAÇÕES

- Gerir o inventário com base no local onde é armazenado
- Acesso rápido de todas as ferramentas ativas nesse mesmo momento
- Visualizar o que está disponível para reduzir acumulações; ou levar para onde é mais necessário
- Auditoria em qualquer lugar, a forma mais rápida de verificar o inventário atual
- Transferências de ferramentas: preencher um carrinho de compras de artigos para enviar a um local de trabalho, gerar automaticamente uma lista de colaboradores responsáveis por essas ferramentas



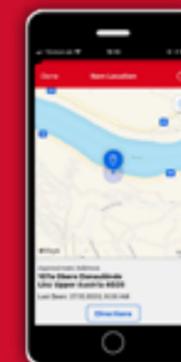
LOCALIZAR

Com o rastreamento Bluetooth® da comunidade, a leitura de códigos de barras e a vedação geográfica, manter as suas ferramentas e equipamentos debaixo de olho é fácil. O ONE-KEY™ oferece controlo e visibilidade completa do seu inventário em qualquer tipo de trabalho, localização e equipa. Marque uma ferramenta como perdida e a nossa rede, composta por milhares de utilizadores ajuda a encontrá-la.



BTT - Etiqueta de localização Bluetooth®

Pode ser fixado com cola, parafusos ou fita adesiva em qualquer superfície. Fornece atualizações de localização (última data, hora e localização) quando se encontra num alcance de 90m de um telefone com a aplicação ONE-KEY™.



*A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas registadas propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso das mesmas pela TTI está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são dos seus respetivos proprietários.

PERSONALIZAR

- Localizar ferramentas roubadas e bloquear para que não possam ser utilizadas por outras pessoas
- Personalizar as ferramentas para trabalhos específicos
- Verificar o desempenho das ferramentas de acordo com as especificações
- Maximizar o desempenho da ferramenta e a vida útil dos acessórios
- Relatórios de trabalhos realizados: visualizar e enviar relatórios das ferramentas



CONSTRUÇÃO SUPERIOR DA BATERIA REDLITHIUM™ E REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

DURA MAIS, REAJE MAIS RÁPIDO E TRABALHA MAIS DURO*

O INDICADOR DE CARGA DA BATERIA
Mostra a carga disponível na bateria

ELETRÔNICA 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 em quedas, maximizando a durabilidade



COBERTURA DOS MANÍPULOS
Evita a penetração da água no interior da bateria

BARREIRA DE PROTEÇÃO CONTRA A PENETRAÇÃO DA ÁGUA
Afasta a água dos componentes eletrónicos, expulsando-a da bateria

REVESTIMENTO DOS COMPONENTES ELETRÔNICOS
Protege os componentes eletrónicos 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™
Possui um corpo de elevada resistência e uma eletrónica que garante uma elevada rentabilidade, autonomia e vida útil

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

ÁGUA ELETRÔNICA TÉRMICO IMPACTO



NOVA GERAÇÃO BATERIAS REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

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

CÉLULAS REDLITHIUM™	<p>REDLITHIUM™</p> <ul style="list-style-type: none"> • Células de alta potência • Elevado rendimento • Elevada durabilidade em ambientes extremos 	<p>REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ BATTERY TECHNOLOGY</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 elétrica
ELETRÔNICA 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 + Compatibilidade com toda a gama M18™
CONSTRUÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> • A melhor construção existente no mercado • Grande fiabilidade • Durabilidade comprovada no local de trabalho 	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> + Corpo mais resistente + Maior fluxo de corrente + Menor temperatura de trabalho
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 2x mais vida útil* • Até 2,5x mais autonomia* • Trabalha até -20°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>	
GAMA		

* Vs tecnologias Standard Lithium-Ion

* Vs baterias Standard REDLITHIUM™ em aplicações de elevada exigência

SE É M18 FUNCIONA

ESCOLHA O MARTELO MAIS ADEQUADO PARA SI

COMPATIBILIDADE DE EXTRATORES DE POEIRAS

M12 UDEL-201B Adapta-se a todos os martelos SDS-Plus MILWAUKEE® e à maioria dos martelos da concorrência entre 41mm e 61mm	M18 CDEX-0 • M18 BLH • M18 BLHX	M18 FCDDEXL-0 E M18 FDDEXL-0 • M18 FH • M18 FHX • M18 ONEFH • M18 ONEFHX	M18 FPDDEXL • M18 ONEFHP • M18 ONEFHPX	PHDE72 • M18 CHM • M18 FHM
--	--	---	---	---

SDS-MAX

PARA AS APLICAÇÕES MAIS EXIGENTES. INCLUINDO PERFURAÇÃO EM SECO EM AMBOS OS TIPOS DE BETÃO, BLOCO E BETÃO ARMADO.



M18 FUEL

M18 CHM-121C
 6.1 J
 Ø16-40 mm*

M18 FUEL

M18 FHM-121C
 11.0 J
 Ø16-45 mm*

PARA APLICAÇÕES HEAVY DUTY, IDEAL PARA CANALIZAÇÕES OU COFRAGENS.



M18 FUEL

M18 ONEFHP-0X
 5.0 J
 Ø8-32 mm*

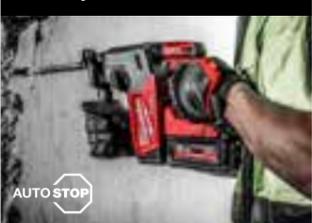
M18 FUEL

M18 ONEFHPX-552X
 5.0 J
 Ø8-32 mm*

M18 FUEL

M18 FHACOD32-552X
 4.9 J
 Ø8-32 mm*

EXCELENTE DESEMPENHO, IDEAL PARA PERFURAÇÕES REPETITIVAS E RÁPIDAS.



M18 FUEL

M18 FH-0X
 2.5 J
 Ø6-26 mm*

M18 FUEL

M18 FHX-552X
 2.5 J
 Ø6-26 mm*

M18 FUEL

M18 ONEFH-0X
 2.5 J
 Ø6-26 mm*

M18 FUEL

M18 ONEFHX-552X
 2.5 J
 Ø6-26 mm*

DESEMPENHO EQUILIBRADO, IDEAL PARA APLICAÇÕES DE CINZELAGEM.



M18 MOTOR SEM ESCOVAS

M18 BLH-502X
 2.3 J
 Ø6-18 mm*

M18 MOTOR SEM ESCOVAS

M18 BLHX-502X
 2.3 J
 Ø6-18 mm*

IDEAL PARA ESPAÇOS REDUZIDOS E UTILIZAÇÃO DURANTE TODO O DIA.



M12

M12 H-402C
 1.1 J
 Ø5.5-10 mm*

M12 FUEL

M12 CH-602X
 0.9 J
 Ø5.5-12 mm*

M18

M18 BH-402C
 1.2 J
 Ø5.5-13 mm*

*Capacidade de perfuração ótima



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra as brocas compatíveis

REDLITHIUM™

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

- O M18 FHM é a ferramenta SDS-Max mais produtiva que a Milwaukee Tool já produziu, fornecendo potência comparável a uma máquina com cabo mas com a flexibilidade da plataforma sem fios M18™
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- O sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- O sistema AUTOSTOP™ desliga a ferramenta automaticamente assim que deteta um movimento brusco de 45° para proteger o trabalhador
- O bloqueio do gatilho evita que o trabalhador tenha que segurar o gatilho durante longos períodos de tempo
- Punho traseiro anti-vibração que suporta aplicações de perfuração com as duas mãos, minimizando a exposição à vibração
- Indicador de luz de serviço acende quando a ferramenta requer manutenção
- Pega lateral anti-vibração para menor exposição a vibrações
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FHM-0C	M18 FHM-121C
Encabadouro	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 (EPTA) (kg)	10.2 (M18 HB12)	10.2 (M18 HB12)
Baterias não incluídas,	1 x M18 HB12	Bateria, M12-18 FC
Carregador não incluído, Kitbox	Carregador, Kitbox	Carregador, Kitbox
Referência	4933464893	4933464894
Código EAN	4058546228385	4058546228392

M18 CHM | MARTELO COMBI SDS-MAX M18 FUEL™ 5KG

- O primeiro martelo SDS-Max sem fios 18V do mercado. Máxima versatilidade e portabilidade com igual rentabilidade que um martelo com fio
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e 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™ de alto rendimento com 9,0Ah garante 4x maior autonomia, com 35% mais potência e 2x maior durabilidade e trabalham até -20°C que outras tecnologias lithium-ion
- Caixa de engrenagens produzida em liga de magnésio para poder suportar ambientes extremos. Encaixe fino de todos os componentes para melhor arrefecimento
- Paragem de rotação e multiposição do cinzel em 12 diferentes posições para maior conforto do utilizador
- Baixa vibração (10.6 m/s²) para maior conforto
- Embraiagem de segurança protege o utilizador e a máquina se a broca ficar bloqueada
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 CHM-0C	M18 CHM-121C
Encabadouro	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 (EPTA) (kg)	7.1 (M18 HB12)	7.1 (M18 HB12)
Baterias não incluídas,	1 x M18 HB12	Bateria, M12-18 FC
Carregador não incluído, Kitbox	Carregador, Kitbox	Carregador, Kitbox
Referência	4933451362	4933471284
Código EAN	4002395159208	4058546289126

M18 ONEFHPX

MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32MM COM FIXTEC™

- Martelo SDS-Plus mais potente do mercado. Fornece 5.0J (EPTA) de energia de impacto a baixas vibrações de 6,9 m/s²
- Realiza até 10 furos de Ø18 x 100mm com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- O sistema AUTOSTOP™ desliga a ferramenta automaticamente assim que deteta um movimento brusco de 45° para proteger o trabalhador
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Sistema FIXTEC™ - mudança rápida da bucha
- Caixas de engrenagens metálica - aumenta a vida útil da ferramenta
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Compatível com o extrator de poeiras M18 FPDDEXL
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho

	M18 ONEFHPX-0X	M18 ONEFHPX-552X
Encabadouro	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm
Energia de impacto (EPTA) (J)	5.0	5.0
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4600	0 - 4600
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 800	0 - 800
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	30	30
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	32	32
Vibração em perfuração (m/s²)	6.9	6.9
Vibração em cinzelagem (m/s²)	7.4	7.4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.2 (M18 HB5.5)	5.2 (M18 HB5.5)
Baterias não incluídas,	2 x M18 HB5.5	Baterias, M12-18 FC
Carregador não incluído, HD-Box	Carregador, HD-Box	Carregador, HD-Box
Referência	4933478495	4933478496
Código EAN	4058546346881	4058546346898



PERFECT MATCH

KIT DE 7 BROCAS SDS-PLUS

Referência 4932451464



M18 FHACOD32

MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32MM COM PUNHO EM D

- Desenho compacto e ergonômico com punho em D para um maior conforto
- O potente mecanismo de martelo e o desenho do motor sem escovas fornece 4,9J (EPTA)
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Punho lateral anti-vibração para uma menor exposição do utilizador às vibrações
- O sistema AUTOSTOP™ desliga a ferramenta automaticamente assim que deteta um movimento brusco para proteger o utilizador
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Compatível com o extrator de poeiras dedicado M18 FDDEL32
- Eletrónica avançada REDLINK PLUS™ protege a máquina e a bateria e proporciona um rendimento superior sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ oferecem uma construção e eletrónica superiores e sem falhos proporcionando maior autonomia e capacidade de trabalho durante a vida útil da bateria
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FHACOD32-0C	M18 FHACOD32-0
Encabadouro	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	4.9	4.9
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4600	0 - 4600
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	30	30
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	32	32
Vibração em perfuração (m/s²)	10.5	10.5
Vibração em cinzelagem (m/s²)	9.4	9.4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.9 (M18 HB5.5)	5.9 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492140	4933492141
Código EAN	4058546415075	4058546415082

PERFECT MATCH

KIT DE 7 BROCAS SDS-PLUS

Referência 4932451464

AUTO STOP

M18 FUEL

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

M18 ONEFHP | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32MM

- Martelo SDS-Plus mais potente do mercado. Fornece 5,0J (EPTA) de energia de impacto a baixas vibrações de 6,9 m/s²
- Realiza até 10 furos de Ø18 x 100mm com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- O sistema AUTOSTOP™ desliga a ferramenta automaticamente assim que deteta um movimento brusco de 45° para proteger o trabalhador
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Caixas de engrenagens metálica - aumenta a vida útil da ferramenta
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Compatível com o extrator de poeiras M18 FPDDEXL
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™



	M18 ONEFHP-0X
Encabadouro	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	5.0
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4600
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 800
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	30
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	32
Vibração em perfuração (m/s²)	6.9
Vibração em cinzelagem (m/s²)	7.4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.0 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478884
Código EAN	405854631662

M18 FPDDEXL | EXTRATOR DE POEIRAS PARA MARTELOS M18 FUEL™ SDS-PLUS 32MM COM AUTOPULSE™

- Concebido para recolher eficazmente o pó com o arranque automático a partir do gatilho da ferramenta
- AUTOPULSE™: o primeiro mecanismo integrado de limpeza automática de filtros da indústria para um extrator de poeiras, aumenta a eficiência do fluxo de ar, bem como a vida útil do filtro
- Filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- Depósito de poeiras translúcido permite ao utilizador visualizar o nível atual de pó no interior, bem como quando está cheio
- Depósito de poeiras com saída de aspiração permite ao utilizador conectar a um aspirador para aspirar o pó do depósito. Otimizado para ser utilizado com o aspirador AS 30 LAC 30 I e adaptador para mangueira DEK26 (4931447295)
- Pontas intercambiáveis de acordo com os diferentes diâmetros de perfuração. Fornecido com 2 pontas de 1x até Ø16mm, 1x até Ø32mm, que podem ser rapidamente trocados graças ao mecanismo de fecho rápido
- Tubo de extração de poeiras ajustável em alumínio de acordo com o tamanho e comprimento da broca até 230mm de profundidade
- Regulador de profundidade regulável com botões para uma profundidade de furo precisa
- Regulador de profundidade removível, pode ser colocado nos dois lados



	M18 FPDDEXL-0
Máx. capac. furação - diâmetro (mm)	32
Máx. capac. furação - profundidade (mm)	230
Comprimento máx. da broca (mm)	260
Curso da lâmina (mm)	203
Peso (kg)	2.0
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478509
Código EAN	4058546347024

M18 FDDEL32 | EXTRATOR DE POEIRAS COM AUTOPULSE™ PARA MARTELO SDS-PLUS M18 FUEL™ DE 32MM COM PUNHO EM D

- Concebido para recolher eficazmente o pó com o funcionamento automático a partir do próprio gatilho da ferramenta
- O sistema AUTOPULSE™ é o primeiro mecanismo de limpeza automática do filtro integrado da indústria para um extrator de poeiras em ferramentas, aumentando a eficiência do fluxo de ar, bem como a vida útil do filtro
- O filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- A caixa de pó translúcida permite ao utilizador ver o nível atual de pó no interior, bem como quando a caixa de pó está cheia
- A caixa de poeiras com adaptador para aspirador permite ao utilizador conectar a grandes extratores de poeiras para aspirar o pó da caixa. Otimizado para ser utilizado com AS 30 LAC 30 I e adaptador para mangueira DEK26 (4931447295)
- O tubo de extração de pó de alumínio é ajustável de acordo com o tamanho da broca e comprimento até 210mm de profundidade
- Batente de profundidade ajustável com botão de ajuste fácil para uma profundidade de furo precisa
- Batente de profundidade amovível e alternável, no caso de o utilizador preferir colocar num lado ou outro
- Luz LED para iluminar a superfície de trabalho
- Compatível com M18 FHACOD32



	M18 FDDEL32-0
Máx. capac. furação - diâmetro (mm)	32
Máx. capac. furação - profundidade (mm)	203
Comprimento máx. da broca (mm)	260
Curso da lâmina (mm)	203
Peso (kg)	1.9
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492142
Código EAN	4058546415099

M18 ONEFHPXDEL | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ COM EXTRATOR DE POEIRAS

- M18 ONEFHPX - Martelo combinado SDS-Plus M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32mm com FIXTEC™
- Extrator de poeiras para martelos M18 FUEL™ SDS-Plus 32mm com AUTOPULSE™



	M18 ONEFHPXDEL-552C
Kit incluído	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478498
Código EAN	4058546346911



M18 ONEFHX | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ FIXTEC™ ONE-KEY™ 26MM

- O martelo mais rápido da sua categoria que proporciona a maior produtividade
- Fornece 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50 mm com uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- A tecnologia AUTOSTOP™ desliga a ferramenta para proteger o utilizador de movimentos bruscos
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Sistema FIXTEC™ - mudança rápida da bucha
- Caixa de engrenagens metálica para um correto alinhamento das engrenagens e maior vida útil
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Compatível com os extratores de poeiras M18 FCDDEXL e M18 FDDEXL
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 ONEFHX-0X	M18 ONEFHX-552X
Encabadouro	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm
Energia de impacto (EPTA) (J)	2.5	2.5
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4800	0 - 4800
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1330	0 - 1330
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	28	28
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	26	26
Vibração em perfuração (m/s²)	12.9	12.9
Vibração em cinzelagem (m/s²)	14.2	14.2
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4.5 (M18 HB5.5)	4.5 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 HB5.5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, 2 x M18 HB5.5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478503	4933478504
Código EAN	4058546346966	4058546346973

M18 ONEFH | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™

- O martelo mais rápido da sua categoria que proporciona a maior produtividade
- Fornece 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50 mm com uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- A tecnologia AUTOSTOP™ desliga a ferramenta para proteger o utilizador de movimentos bruscos
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Caixa de engrenagens metálica para um correto alinhamento das engrenagens e maior vida útil
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Compatível com os extratores de poeiras M18 FCDDEXL e M18 FDDEXL
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho


ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

M18 ONEFH-0X	
Encabadouro	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	2,5
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4800
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1330
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	28
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	26
Vibração em perfuração (m/s ²)	12,9
Vibração em cinzelagem (m/s ²)	14,2
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4,3 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478886
Código EAN	4058546361686

M18 FHX | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ FIXTEC™

- O martelo mais rápido da sua categoria que proporciona a maior produtividade
- Fornece 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50 mm com uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- A tecnologia AUTOSTOP™ desliga a ferramenta para proteger o utilizador de movimentos bruscos
- Sistema FIXTEC™ - mudança rápida da bucha
- Caixa de engrenagens metálica para um correto alinhamento das engrenagens e maior vida útil
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Compatível com os extratores de poeiras M18 FCDDEXL e M18 FDDEXL
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FHX-0X	M18 FHX-552X
Encabadouro	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm
Energia de impacto (EPTA) (J)	2,5	2,5
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4800	0 - 4800
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1330	0 - 1330
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	28	28
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	26	26
Vibração em perfuração (m/s ²)	12,9	12,9
Vibração em cinzelagem (m/s ²)	14,2	14,2
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4,4 (M18 HB5.5)	4,4 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 HB5.5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	HD-Box
Referência	4933478888	4933478889
Código EAN	4058546361709	4058546361716

M18 FH | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™

- O martelo rotativo de perfuração mais rápido da sua classe resultando em maior produtividade
- Mecanismo de martelo potente fornecendo 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50mm com uma carga completa de uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5Ah
- O sistema AUTOSTOP™ desliga a ferramenta automaticamente assim que deteta um movimento brusco de 45° para proteger o trabalhador
- Caixa de engrenagens metálica para um correto alinhamento das engrenagens e maior de vida útil
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Compatível com os extratores de poeiras M18 FCDDEXL ou M18 FDDEXL
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



M18 FH-0X	
Encabadouro	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	2,5
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4800
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1330
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	28
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	26
Vibração em perfuração (m/s ²)	12,9
Vibração em cinzelagem (m/s ²)	14,2
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4,3 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478500
Código EAN	4058546346935

M18 FDDEXL | EXTRATOR DE POEIRAS COM AUTOPULSE™ PARA MARTELOS M18™ SDS-PLUS DE 26MM

- Concebido para recolher eficazmente as poeiras com o funcionamento automático a partir do interruptor do martelo
- AUTOPULSE™: o primeiro mecanismo integrado de limpeza automática de filtros para um extrator de poeiras da indústria, que aumenta a eficiência do fluxo de ar, bem como a vida útil do filtro
- O filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- O coletor de poeiras transparente permite ao utilizador visualizar o nível atual no interior, bem como quando o coletor está cheio
- O coletor com porta de aspiração permite ao utilizador fixar a grandes extratores de poeiras para aspirar o pó do coletor. Otimizado para ser utilizado com o extrator AS 30 LAC 30 I e adaptador para mangueira DEK26 (4931447295)
- Bocais intercambiáveis para se ajustarem aos diferentes diâmetros de perfuração. Fornecido com 2 bocais de 1x até Ø16 mm, 1x até Ø26 mm, que podem ser rapidamente trocados graças ao mecanismo de fecho rápido
- O tubo de extração de poeiras em alumínio é ajustável de acordo com o tamanho da broca, com uma capacidade de perfuração de até 210mm de profundidade
- Medidor de profundidade ajustável com botão para uma profundidade de perfuração precisa



M18 FDDEXL-0	
Máx. capac. furação - diâmetro (mm)	26
Máx. capac. furação - profundidade (mm)	152
Comprimento máx. da broca (mm)	210
Curso da lâmina (mm)	152
Peso (kg)	1,9
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478508
Código EAN	4058546347017

M18 FCDDEXL | EXTRATOR DE POEIRAS COMPACTO COM AUTOPULSE™ PARA MARTELOS M18™ SDS-PLUS DE 26MM

- Concebido para recolher eficazmente as poeiras com o funcionamento automático a partir do interruptor do martelo
- O filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- Mecanismo de limpeza manual do filtro que aumenta a eficiência do fluxo de ar, bem como a vida útil do filtro
- Bocais intercambiáveis para se ajustarem aos diferentes diâmetros de perfuração. Fornecido com 2 bocais de 1x até Ø16 mm, 1x até Ø26 mm, que podem ser rapidamente trocados graças ao mecanismo de fecho rápido
- Medidor de profundidade ajustável com botão para uma profundidade de perfuração precisa
- LED brilhante para iluminação do espaço de trabalho
- Compatível com os martelos M18 FH, M18 FHX, M18 ONEFH e M18 ONEFHX



M18 FCDDEXL-0	
Máx. capac. furação - diâmetro (mm)	26
Máx. capac. furação - profundidade (mm)	96
Comprimento máx. da broca (mm)	200
Curso da lâmina (mm)	96
Peso (kg)	1,4
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478507
Código EAN	4058546347000

M18 ONEFHXDEL | MARTELO M18 FUEL™ SDS-PLUS DE 26 MM COM BUCHA FIXTEC™, ONE-KEY™ COM EXTRATOR DE POEIRAS DEDICADO

- M18 ONEFHX - Martelo M18 FUEL™ SDS-Plus de 26mm com bucha FIXTEC™ e ONE-KEY™
- M18 FDDEXL - Extrator de poeiras com AUTOPULSE™ para martelos M18™ SDS-Plus de 26mm



M18 ONEFHXDEL-552C	
Kit incluído	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933478506
Código EAN	4058546346997

M18 BLHX | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™ FIXTEC™

- O potente mecanismo e o desenho do motor sem escovas fornece 2,3 J de energia de impacto
- Desenho compacto e ergonómico para maior conforto durante a sua utilização
- Sistema FIXTEC™ - mudança rápida da bucha
- Caixa de engrenagens metálica para um correto alinhamento das engrenagens e maior vida útil
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Punho lateral anti-vibração para menor exposição às vibrações
- Compatível com o extrator de poeiras M18 CDEX
- Motor sem escovas, baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK™ que fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 BLHX-0X	M18 BLHX-502X
Encabadouro	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm
Energia de impacto (EPTA) (J)	2,3	2,3
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 4900	0 - 4900
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1400	0 - 1400
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	26	26
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	26	26
Vibração em perfuração (m/s ²)	8,9	8,9
Vibração em cinzelagem (m/s ²)	9,5	9,5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3,5 (M18 B5)	3,5 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	HD-Box
Referência	4933478891	4933478892
Código EAN	4058546361730	4058546361747

M18 BLH | MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™

- O potente mecanismo e o desenho do motor sem escovas fornece 2,3 J de energia de impacto
- Desenho compacto e ergonómico para maior conforto durante a sua utilização
- Caixa de engrenagens metálica para um correto alinhamento das engrenagens e maior vida útil
- 4 modos - rotação com percussão, rotação, cinzelagem com cinzel fixo e cinzelagem com cinzel livre, para maior versatilidade
- Punho lateral anti-vibração para menor exposição às vibrações
- Compatível com o extrator de poeiras M18 CDEX
- Motor sem escovas, baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK™ que fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 BLH-0	M18 BLH-502X
Energia de impacto (EPTA) (J)	2,3	2,3
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 5100	0 - 5100
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1400	0 - 1400
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	26	26
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	26	26
Vibração em perfuração (m/s ²)	8,9	8,9
Vibração em cinzelagem (m/s ²)	9,5	9,5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3,3 (M18 B5)	3,3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	HD-Box
Referência	4933479426	4933478894
Código EAN	4058546372200	4058546361761

M18 CDEX | EXTRATOR POEIRAS M18 FUEL™ SDS-PLUS

- 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
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 CDEX-0	
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
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447450
Código EAN	4002395006243

M18 BH | MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SDS-PLUS M18™

- Melhor relação potência/peso da sua categoria
- Motor de 4 polos 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/s²
- 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™, 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



	M18 BH-0	M18 BH-402C
Encabadouro	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	1.2	1.2
Máx. nível de impactos (ipm)	7000	7000
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1300	0 - 1300
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	16	16
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10	10
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	16	16
Vibração em perfuração (m/s ²)	10.3	10.3
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B4)	2.5 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933443320	4933443330
Código EAN	4002395003730	4002395003747

M18 FCOS230 | CORTADORA DE BETÃO M18 FUEL™ ONE-KEY™

- A primeira cortadora de betão a bateria de 18V de 230mm, que funciona com 50% menos peso que uma cortadora a gasolina
- Arranque imediato, elimina a necessidade de fazer misturas de gasolina e óleo, sem manutenção
- Pode utilizar-se dentro em espaços fechados uma vez que não emite fumo
- Sistema RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco mais rápida com luz indicadora de carga, baixo nível de vibrações 1.81m/s²
- 85mm de profundidade de corte
- Com injeção de água em ambos lados do disco para otimizar a gestão das poeiras
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Compatível com o sistema de depósitos intercambiáveis e pulverizador de água M18™ SWITCH TANK™



	M18 FCOS230-0	M18 FCOS230-121
Velocidade em vazio (rpm)	6600	6600
Diâmetro da lâmina (mm)	230	230
Máx. capacidade de corte (mm)	85	85
Máx. pressão de entrada de água (bar/PSI)	6/ 90	6/ 90
Peso com bateria (EPTA) (kg)	6.2 (M18 HB12)	6.2 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 HB12 Bateria, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471696	4933471697
Código EAN	4058546295950	4058546295967

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™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica 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 8 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: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
- Inclui extensão de 150mm (M14)



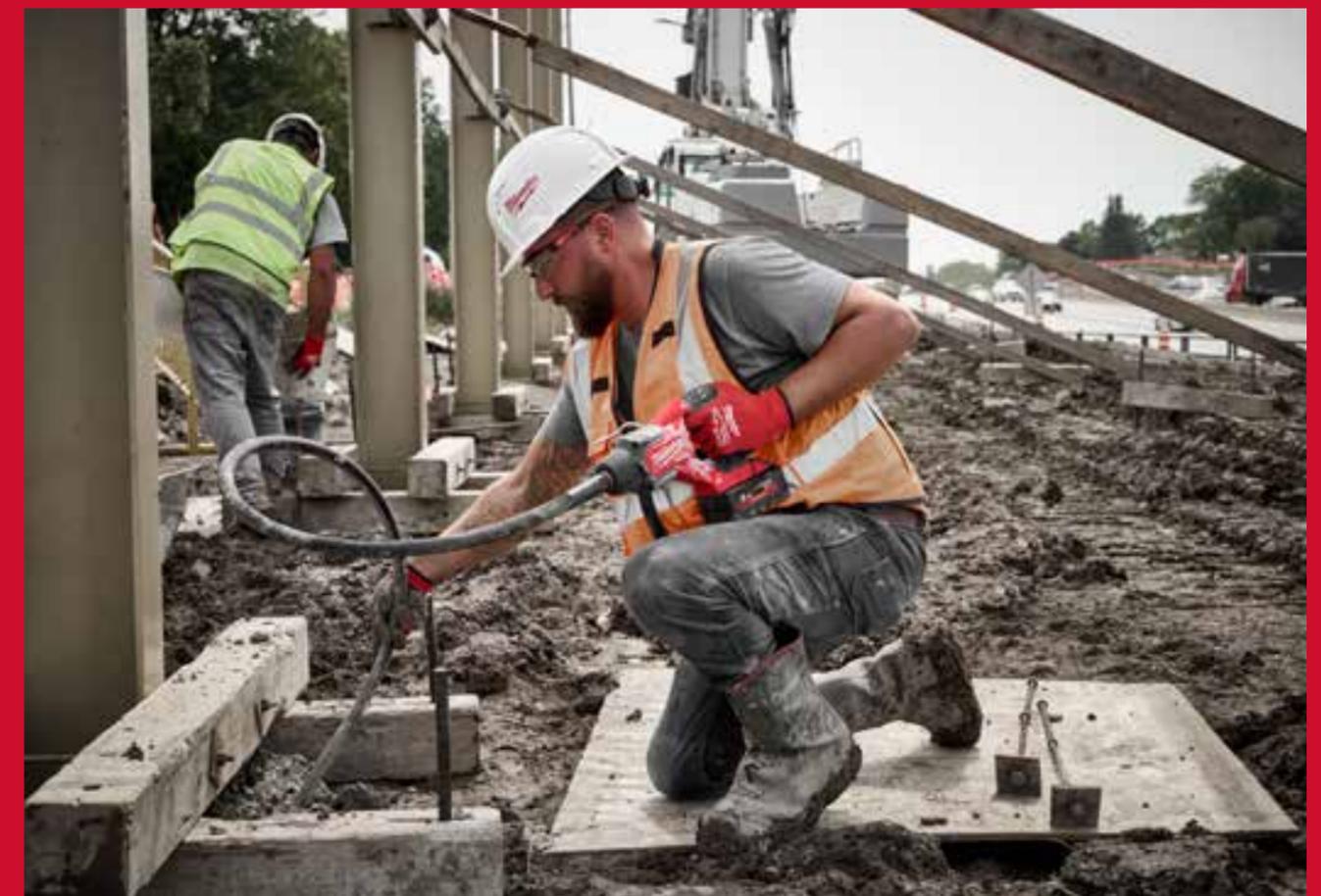
M18 FPM-0X	
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 550
Encabadouro	M14
Máx. diâm. agitador (mm)	120
Cap. máx. recomendada (l)	20
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.0 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933459719
Código EAN	4058546028916

M18 FCVN
VIBRADOR DE BETÃO DE AGULHA M18 FUEL™

- Vibrador de betão de agulha M18 FUEL™ para consolidação de betão com um desenho compacto
- Execução com mangueira de 1,2m de comprimento recomendado para pavimentos ou pequenas lajes (M18 FCVN12)
- Execução com mangueira de 2,4m de comprimento recomendado para colunas ou paredes (M18 FCVN24)
- Desenho da cabeça de 25 mm² e 12.500vpm para uma melhor potência de consolidação
- Gatilho de velocidade variável para uma adaptação ideal a cada material e tamanho de cofragem
- Gancho de pendurar, quando a ferramenta não está a ser utilizada pode ser pendurada na cofragem ou andaime
- Peso leve para uma aplicação confortável e fácil transporte no local
- Potência para consolidar até uma betoneira (8 m³) com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5Ah
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FCVN12-0	M18 FCVN12-551	M18 FCVN24-0	M18 FCVN24-551
Vibrações (1/min)	12,500	12,500	12,500	12,500
Colunas	x	x	✓✓✓	✓✓✓
Pavimentos	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓
Lajes	✓✓✓	✓✓✓	x	x
Paredes	x	x	✓✓✓	✓✓✓
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.0 (M18 HB5.5)	5.0 (M18 HB5.5)	6.5 (M18 HB5.5)	6.5 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 HB5.5 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 HB5.5 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479596	4933479597	4933479599	4933479600
Código EAN	4058546373900	4058546373917	4058546373931	4058546373948



ESCOLHA O BERBEQUIM COM PERCUSSÃO MAIS ADEQUADO PARA SI

	M18 FUEL 0 - 2.000 rpm 0 - 32.000 ipm ONE-KEY M18 ONEPD2-502X 135 Nm	M18 FUEL 0 - 2.100 rpm 0 - 33.000 ipm M18 FPD3-502X 158 Nm
	M12 FUEL 0 - 1.700 rpm 0 - 25.500 ipm M12 FPD2-602X 44 Nm	M12 FUEL 0 - 1.700 rpm 0 - 25.500 ipm M12 FPDXXKIT-202X 37 Nm

M18 ONEPD2 BERBEQUIM COM PERCUSSÃO M18 FUEL™ ONE-KEY™

M18 FUEL
ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

- Maior eficiência de energia sobre carga - torque excepcional de 135Nm
- 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™
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- 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: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEPD2-0X	M18 ONEPD2-502X
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 metal (mm)	16	16
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 32.000	0 - 32.000
Máx. torque (Nm)	135	135
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2,2 (M18 B5)	2,2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464526	4933464527
Código EAN	4058546224714	4058546224721

PERFECT MATCH

KIT DE BROCAS PARA BETÃO (SPEÇAS)

Referência **4932352333**



MOTOR SEM ESCOVAS M18 BLPD2-502X 82 Nm 0 - 1.800 rpm 0 - 28.800 ipm	MOTOR SEM ESCOVAS COMPACTO M18 CBLPD-402C 60 Nm 0 - 1.800 rpm 0 - 27.000 ipm
---	--

M18 ONEDD2 | BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™ ONE-KEY™

- Maior potência em aplicações extremas - 135Nm de torque
- Design extremamente compacto de apenas 175mm para aceder a espaços reduzidos
- Bucha metálica avançada que proporciona um agarre superior
- Conexão via Bluetooth® com a aplicação MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Função de contra-golpe personalizável com a aplicação ONE-KEY™
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- 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: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 FUEL

	M18 ONEDD2-0X	M18 ONEDD2-502X
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 metal (mm)	16	16
Máx. torque (Nm)	135	135
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2,1 (M18 B5)	2,1 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464524	4933464525
Código EAN	4058546224691	4058546224707

MOTOR COM ESCOVAS M18 BPD-402C 60 Nm 0 - 1.800 rpm 0 - 28.800 ipm	 M12 BPD-402C 38 Nm 0 - 1.500 rpm 0 - 22.500 ipm
---	---

M18 FPD3 | BERBEQUIM COM PERCUSSÃO M18 FUEL™

- Maior eficiência de potência sob carga - torque excepcional de 158Nm
- Desenho extremamente compacto com 175mm de comprimento
- Função osciloscópio com indicador AUTOSTOP™ que pára a ferramenta no caso de uma torção súbita da ferramenta, protegendo o utilizador de lesões
- Motor sem escovas POWERSTATE™ ideal para as aplicações mais exigentes
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Aplicações mais rápidas de perfuração e fixação sob carga
- A monitorização individual das células de bateria otimiza o tempo de funcionamento da ferramenta e assegura a durabilidade a longo prazo da bateria
- O indicador de carga da bateria apresenta a carga restante
- Bucha Heavy Duty de 13mm, totalmente metálica
- Gancho metálico reversível para pendurar a ferramenta de forma simples e rápida
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
- Luz LED integrada para iluminar a zona de trabalho



M18 FUEL

	M18 FPD3-0X	M18 FPD3-502X
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 500	0 - 500
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2100	0 - 2100
Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	89	89
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	16	16
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	16	16
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 33.000	0 - 33.000
Máx. torque (Nm)	158	158
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2,2 (M18 B5)	2,2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933479859	4933479860
Código EAN	4058546376536	4058546376543



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra as brocas compatíveis

REDLITHIUM™

M18 FDD3 | BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™

- Maior eficiência de potência sob carga - torque excepcional de 158Nm
- Desenho extremamente compacto com 173mm de comprimento
- Função osciloscópio com indicador AUTOSTOP™ que pára a ferramenta no caso de uma torção súbita da ferramenta, protegendo o utilizador de lesões
- Motor sem escovas POWERSTATE™ ideal para as aplicações mais exigentes
- A eletrónica REDLINK PLUS™ oferece uma proteção digital avançada contra sobrecargas para a ferramenta e para a bateria, melhorando de forma única o desempenho da ferramenta sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Aplicações mais rápidas de perfuração e fixação sob carga
- A monitorização individual das células de bateria otimiza o tempo de funcionamento da ferramenta e assegura a durabilidade a longo prazo da bateria
- O indicador de carga da bateria apresenta a carga restante
- Luz LED integrada para iluminar a zona de trabalho



	M18 FDD3-0X	M18 FDD3-502X
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 500	0 - 500
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 2100	0 - 2100
Capacidade da bucha (mm)	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	89	89
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	16	16
Máx. torque (Nm)	158	158
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M18B5)	2.1 (M18B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933479862	4933479863
Código EAN	4058546376567	4058546376574

M18 BLPD2 | BERBEQUIM COMBI SEM ESCOVAS M18™

- Novo design de motor proporciona mais 40% de torque que o modelo anterior - Até 82Nm
- Berbequim aparafusador com apenas 180mm de comprimento
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- Proteção contra sobre cargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Velocidade otimizada para perfuração e fixação mais rápidas (0 - 550/0 - 1800 rpm)
- Indicador de bateria e luz LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 BLPD2-0X	M18 BLPD2-402X	M18 BLPD2-502X
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 metal (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)	82	82	82
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)	2.1 (M18 B4)	2.1 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464516	4933464560	4933464517
Código EAN	4058546224615	4058546225056	4058546224622

M18 BLDD2 | BERBEQUIM APARAFUSADOR SEM ESCOVAS M18™

- Novo design de motor proporciona mais 40% de torque que o modelo anterior - Até 82Nm
- Berbequim aparafusador com apenas 180mm de comprimento
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- Proteção contra sobre cargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Velocidade otimizada para perfuração e fixação mais rápidas (0 - 550/0 - 1800 rpm)
- Indicador de bateria e luz LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 BLDD2-0X	M18 BLDD2-402X	M18 BLDD2-502X
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 metal (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	82	82	82
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B5)	2.0 (M18 B4)	2.0 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464514	4933464559	4933464515
Código EAN	4058546224592	4058546225049	4058546224608

M18 CBLPD | BERBEQUIM COMBI COMPACTO SEM ESCOVAS M18™

- Berbequim com percussão com apenas 165 mm de comprimento para aceder facilmente a espaços reduzidos
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- O sistema eletrónico de proteção REDLINK™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- 60 Nm de torque - a melhor relação tamanho-potência
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Luz LED e indicador de carga da bateria
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 CBLPD-0	M18 CBLPD-202C	M18 CBLPD-402C
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 metal (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
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.5 (M18 B2)	1.8 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464319	4933464320	4933464537
Código EAN	4058546222642	4058546222659	4058546224820

M18 CBLDD | BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO SEM ESCOVAS M18™

- Berbequim aparafusador com apenas 165 mm de comprimento para aceder facilmente a espaços reduzidos
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- 60 Nm de torque - a melhor relação tamanho-potência
- Proteção contra sobre cargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Luz LED e indicador de carga da bateria
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 CBLDD-0	M18 CBLDD-202C	M18 CBLDD-402C
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 metal (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	60	60	60
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.5 (M18 B2)	1.8 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464316	4933464317	4933464539
Código EAN	4058546222611	4058546222628	4058546224844

M18 BPD | BERBEQUIM COMBI COMPACTO M18™

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



	M18 BPD-0	M18 BPD-202C	M18 BPD-402C
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 metal (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 (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B4)	1.9 (M18 B2)	2.1 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933443500	4933443515	4933443520
Código EAN	4002395003143	4002395003167	4002395003174

M18 BDD | BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO M18™

- Berbequim aparafusador com apenas 185mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Motor de 4 pólos garante a potência máxima enquanto maximiza a relação peso/potência
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens metálica para garantir o máximo desempenho e durabilidade
- Bucha aperto rápido metálica 13mm
- Ajuste de torque com 17 níveis e posição adicional para furação garante maior flexibilidade
- Monitorização individual das células de bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Indicador de carga de bateria
- LED brilhante para iluminação do espaço de trabalho
- As baterias REDLITHIUM™, 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® M18™



	M18 BDD-0	M18 BDD-202C	M18 BDD-402C
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 metal (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	50	50	60
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B4)	1.8 (M18 B2)	2.0 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933443530	4933443555	4933443565
Código EAN	4002395003198	4002395003204	4002395003228

M18 FRAD2 | BERBEQUIM ANGULAR M18 FUEL™ SUPER HAWG®

- Compacto para utilizar em espaços limitados
- Indicador de carga da bateria e luz LED
- Motor sem escovas POWERSTATE™ proporciona potência constante sob carga para perfurar até 152mm
- Eletrónica REDLINK PLUS™ e baterias REDLITHIUM™ proporcionam maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante a vida da bateria
- Autonomia extrema, até 100 perfurações com broca auger de 65mm
- Embragem mecânica para proteger a ferramenta em caso de bloqueio
- Caixa de engrenagens metálica e bucha de cremalheira de 13mm, para uma durabilidade extremas
- Seletor de velocidade lenta / velocidade rápida para diferentes aplicações
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FRAD2-0
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 500
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1550
Capacidade da bucha (mm)	13
Máx. capac. furação com broca madeira (mm)	40
Máx. capac. furação c/ broca autoalimentada (mm)	117
Máx. capac. furação com broca craneana (mm)	159
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13
Peso com bateria (EPTA) (kg)	6.4 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471207
Código EAN	4058546288358

M18 CRAD2 | BERBEQUIM ANGULAR M18 FUEL™ HOLE HAWG®

- Fornece potência e velocidade (1500 rpm) em aplicações de perfuração de madeira
- Caixa de engrenagens em metal e bucha com chave de 13 mm
- Autonomia para 200 furos com uma broca de 22 mm em madeira de 50 x 100 mm com uma bateria de 5,5 Ah
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

	M18 CRAD2-0X
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	13
Máx. capac. furação com broca madeira (mm)	26
Máx. capac. furação c/ br. madeira autoalimentada (mm)	65
Máx. capac. furação com broca craneana (mm)	102
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	12,7
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4,1 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933471641
Código EAN	4058546295400

C18 RAD | BERBEQUIM ANGULAR COMPACTO M18™

- Rentabilidade otimizada: 1500rpm a 20Nm
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Relação velocidade/potência perfeita para uma rápida conclusão das aplicações
- Bucha de aperto rápido 10mm com 1 só anel para maior versatilidade e retenção
- Cabeçal compacto com 100mm permite ser usado em áreas de trabalho confinadas
- Punho multi-posição garante máximo conforto de utilização
- Embraiagem electrónica com 10 níveis + 1 para furação garante controlo completo
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- Indicador de carga de bateria
- Luz LED integrada
- As baterias REDLITHIUM™, 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


M18

	C18 RAD-0
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10
Máx. torque (Nm)	20
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	28
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1,9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427189
Código EAN	4002395239085

M18 ONEID2 APARAFUSADORA DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/4" HEX

- Velocidade superior - até 3600rpm e 4300ipm
- Design extremamente compacto de apenas 117mm para aceder a espaços reduzidos
- Conexão via Bluetooth® com a aplicação MILWAUKEE® 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
- Configure para qualquer aplicação escolhendo as melhores configurações da ferramenta para obter uma precisão repetitiva
- Controlo de velocidade, torque, início e fim e iluminação
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL ONE-KEY™
 UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™

	M18 ONEID2-0X	M18 ONEID2-502X
Velocidade em vazio (rpm)	1900/2800/3600/0-3600	1900/2800/3600/0-3600
Impactos sob carga (imp)	1200/3400/4300/0-4300	1200/3400/4300/0-4300
Máx. torque (Nm)	119/176/226/0-226	119/176/226/0-226
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Diâmetro máx. do parafuso	M16	M16
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1,7 (M18 B5)	1,7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464090	4933464091
Código EAN	4058546220358	4058546220365

PERFECT MATCH
CONJUNTO DE 56 PEÇAS SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Referência 4932492006



ESCOLHA A APARAFUSADORA DE IMPACTO MAIS ADEQUADA PARA SI

<p>M18 ONEID2-502X</p>	M18 FUEL 226 Nm 0 - 3.600 rpm 0 - 4.300 ipm	M18 FUEL 226 Nm 0 - 3.900 rpm 0 - 4.400 ipm	M12 FUEL 147 Nm 0 - 3.300 rpm 0 - 4.000 ipm
	M18 FUEL 50 Nm 0 - 3.000 rpm 0 - 4.000 ipm BAIXO RUÍDO BAIXAS VIBRAÇÕES	M12 FUEL 50 Nm 0 - 3.200 rpm 0 - 3.400 ipm BAIXO RUÍDO BAIXAS VIBRAÇÕES	
<p>M18 FQID-502X</p>	<p>M12 FQID-202X</p>		

MOTOR SEM ESCOVAS <p>M18 BLID2-502X</p>	M18 180 Nm 0 - 3.400 rpm 0 - 4.200 ipm	MOTOR SEM ESCOVAS <p>M18 CBLID-402C</p>	M18 180 Nm 0 - 3.400 rpm 0 - 4.200 ipm
--	---	--	---

MOTOR COM ESCOVAS <p>M18 BID-402C</p>	M18 180 Nm 0 - 2.750 rpm 0 - 3.450 ipm	<p>M12 BID-202C</p>	M12 112 Nm 0 - 2.500 rpm 0 - 3.300 ipm	<p>M18 BRAID-0</p>	M18 81 Nm 0 - 2.250 rpm 0 - 3.400 ipm	<p>M12 BRAID-0</p>	M12 68 Nm 0 - 2.425 rpm 0 - 3.300 ipm
--	---	----------------------------	---	---------------------------	--	---------------------------	--



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra as pontas de impacto SHOCKWAVE™

REDLITHIUM™

M18 FID3 | APARAFUSADORA DE IMPACTO M18 FUEL™ 1/4" HEX

- Maior eficiência de potência sob carga - torque excepcional de 226Nm
- Mais rápida em relação ao modelo anterior - até 3.900rpm e 4.400ipm
- Desenho extremamente compacto - comprimento total de apenas 113mm para acesso a espaços reduzidos
- Sistema DRIVE CONTROL de 4 modos que inclui 3 definições de velocidade e torque diferentes, mais um modo adicional para parafusos auto-roscentes, proporcionando uma máxima versatilidade
- Modo 1 - Para trabalhos de precisão
- Modo 2 - Ajuda a prevenir danos nos próprios parafusos ou no material
- Modo 3 - Oferece o máximo desempenho para as aplicações mais exigentes
- Modo 4 - Ideal entre trabalho de precisão e desempenho máximo, ajusta automaticamente a velocidade, número de impactos e torque
- Motor sem escovas POWERSTATE™ ideal para as aplicações mais exigentes
- A eletrônica REDLINK PLUS™ oferece uma proteção digital avançada contra sobrecargas para a ferramenta e para a bateria, melhorando de forma única o desempenho da ferramenta sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Encabadouro hexagonal de 1/4" para uma mudança rápida de acessório



	M18 FID3-0X	M18 FID3-502X
Velocidade em vazio (rpm)	1750/3000/3900/0-3900	1750/3000/3900/0-3900
Impactos sob carga (imp)	1400/3600/4400/0-4400	1400/3600/4400/0-4400
Máx. torque (Nm)	226	226
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B5)	1.7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933479864	4933479865
Código EAN	4058546376581	4058546376598

M18 FUEL

M18 FQID | APARAFUSADORA DE IMPACTO SILENCIOSA M18 FUEL™ SURGE™

- A aparafusadora M18 FUEL™ SURGE™ 1/4" Hex é a aparafusadora sem fio mais silenciosa existente no mercado
- O sistema hidráulico FLUID-DRIVE™ reduz o contacto metal com metal dentro da máquina, garantindo uma operação mais suave, menor ruído e maior durabilidade.
- Garante a mesma rentabilidade na colocação e parafusos em madeira que uma aparafusadora standard com motor sem escovas
- 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 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 de aparafusar para parafusos autopercutantes aumenta a precisão na colocação e reduz a possibilidade de quebra ou dano no parafuso
- As baterias REDLITHIUM™ garantem até 2,5x mais autonomia, com 20% mais potência e 2x maior durabilidade e trabalham até -20°C que outras tecnologias lítium-ion
- Monitorização individual das células da bateria garante maior durabilidade e maximiza a autonomia
- Encabadouro 1/4" Hex para uma fácil substituição da ponta



	M18 FQID-0X	M18 FQID-502X
Velocidade em vazio (rpm)	900/2100/3000/0-3000	900/2100/3000/0-3000
Impactos sob carga (imp)	1800/2900/4000/0-4000	1800/2900/4000/0-4000
Máx. torque (Nm)	50	50
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Diâmetro máx. do parafuso	M14	M14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B5)	1.7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459187	4933451790
Código EAN	4002395289226	4002395277636

SURGE™ M18 FUEL
HYDRAULIC DRIVER

M18 BLID2 | APARAFUSADORA DE IMPACTO SEM ESCOVAS M18™ 1/4" HEX

- Aparafusadora de impacto com apenas 130mm de comprimento
- Tecnologia de motor sem escovas proporciona 180Nm de torque, 3400 e 4200 ipm
- O DRIVE CONTROL da MILWAUKEE® permite que ao utilizador alternar entre três configurações diferentes de velocidade e torque para maximizar a versatilidade da aplicação
- Inserção de pontas de uma mão com bloqueio de retenção, para uma troca do acessório mais rápida e fácil
- Caixa de engrenagens metálica reforçada e engrenagens para maior durabilidade e torque máximo
- Iluminação de área de trabalho LED mais brilhante
- Proteção contra sobre cargas eletrônica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- 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 BLID2-0X	M18 BLID2-502X
Velocidade em vazio (rpm)	1700/2600/0-3400	1700/2600/0-3400
Impactos sob carga (imp)	1500/3400/0-4200	1500/3400/0-4200
Máx. torque (Nm)	180	180
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B5)	1.7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464519	4933464520
Código EAN	4058546224646	4058546224653

M18

M18 CBLID | APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA SEM ESCOVAS M18™ 1/4" HEX

- Aparafusadora de impacto com apenas 130 mm de comprimento
- Tecnologia de motor sem escovas proporciona 180Nm de torque, 3400 e 4200 ipm
- Caixa de engrenagens metálica reforçada e engrenagens para maior durabilidade e torque máximo
- Proteção contra sobre cargas eletrônica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe
- As baterias REDLITHIUM™ uma qualidade de construção superior, eletrônica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Iluminação de área de trabalho mais brilhante LED
- Clip metálico de cinto reversível para pendurar a ferramenta com rapidez e facilidade
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 CBLID-0	M18 CBLID-402C
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 3400	0 - 3400
Impactos sob carga (imp)	0 - 4200	0 - 4200
Máx. torque (Nm)	180	180
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B4)	1.7 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464476	4933464534
Código EAN	4058546224219	4058546224790

M18

M18 BID | APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA M18™ 1/4" HEX

- Aparafusadora de impacto com 140mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Motor 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 1/4" com fixação por click que permite a colocação de acessórios com apenas 1 mão
- 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™, 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™



	M18 BID-0	M18 BID-402C
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2000/0 - 2750	0 - 2000/0 - 2750
Impactos sob carga (imp)	0 - 2450/0 - 3450	0 - 2450/0 - 3450
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Máx. torque (Nm)	180	180
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B4)	1.7 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933443570	4933443580
Código EAN	4002395003235	4002395003242

M18

M18 BRAID | APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ 1/4" HEX

- Aparafusadora 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 que se pode rodar para 8 posições distintas
- Punho projetado para múltiplas posições da mão para maior conforto de utilização
- Encabadouro 1/4" Hex 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™, 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™



	M18 BRAID-0
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1500 / 0 - 2250
Impactos sob carga (imp)	0 - 2400 / 0 - 3400
Encabadouro	1/4" Hex
Máx. torque (Nm)	41 / 81
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447891
Código EAN	4002395006663

M18

M18 FSGC | APARAFUSADORA COM CONTROLO DE PROFUNDIDADE M18 FUEL™ COM DISPOSITIVO- 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™, 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
- Tecnologia AUTO-START™: quando ativado, o motor apenas engrena 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
- Nariz 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
- Monitorização individual das células da bateria garante maior durabilidade e maximiza a autonomia



	M18 FSGC-202X
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 4500
Parafusos em madeira até (mm)	6
Máx torque (Nm)	13
Encabadouro	1/4" Hex
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B2)
Kit incluído	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459199
Código EAN	4002395289943

M18 FSG | APARAFUSADORA COM CONTROLO DE 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™, 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
- Tecnologia AUTO-START™: quando ativado, o motor apenas engrena 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
- Nariz de ajuste da profundidade com ajuste fino para maior precisão
- Monitorização 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
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 4500
Parafusos em madeira até (mm)	6
Máx torque (Nm)	13
Encabadouro	1/4" Hex
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933459201
Código EAN	4002395289967

M18 FUEL

ESCOLHA A CHAVE DE IMPACTO MAIS ADEQUADA PARA SI

ESPECIALISTA

FERRAMENTAS ESPECIALIZADAS CONCEBIDAS PARA AS APLICAÇÕES MAIS EXIGENTES



M18 FUEL 1.017 Nm

ONE KEY

M18 ONEFHIWH716-0X

M18 FUEL 2.576 Nm

Modo de porcas para jantes

ONE KEY

M18 ONEFHIWF1D-121C

M18 FUEL 2.576 Nm

ONE KEY

M18 ONEFHIWF1DS-121C

ALTO RENDIMENTO



PARAFUSOS MÉTRICOS GRANDES

M18 FUEL 1.627 Nm

ONE KEY

M18 ONEFHIWF34-502X



PARA TRABALHOS EM CAMIÕES E APLICAÇÕES DE ALTO TORQUE EM CONSTRUÇÕES

PARAFUSOS MÉTRICOS EXTRA GRANDES

M18 FUEL 2.033 Nm

ONE KEY

M18 ONEFHIWF1-802X



COMBINAÇÃO PERFEITA DE POTÊNCIA, TAMANHO E PRESTAÇÕES PARA A MAQUINARIA TÉCNICA

PARAFUSOS MÉTRICOS MÉDIOS E GRANDES

M18 FUEL 1.356 Nm

ONE KEY

M18 FHIWF12-502X

M18 FUEL 1.356 Nm

ONE KEY

M18 ONEFHIWF12-502X

M18 FUEL 1.017 Nm

ONE KEY

M18 ONEFHIWF12E-0X



TAMANHO MÉDIO MUDANÇA DE PNEUS EM AUTOMÓVEIS E FIXAÇÃO DE PARAFUSOS DE MAIOR DIMENSÃO NO CHASSIS

PARAFUSOS MÉTRICOS PEQUENOS E MÉDIOS

M18 FUEL 339 Nm

ONE KEY

M18 FIW2F12-502X

M18 FUEL 300 Nm

ONE KEY

M18 ONEIWF12-502X

M18 FUEL 745 Nm

ONE KEY

M18 FMTIW2F12-502X



COMPACTA TRABALHOS NO MOTOR E EM ZONAS DE DIFÍCIL ACESSO

PARAFUSOS MÉTRICOS PEQUENOS

M12 138 Nm

ONE KEY

M12 BIW12-202C

M18 240 Nm

ONE KEY

M18 BIW12-402C

M12 FUEL 339 Nm

ONE KEY

M12 FIWF12-422X



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra as chaves de caixa de impacto compatíveis

REDLITHIUM™

M18 ONEFHIWF1D | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" COM EIXO LONGO E PUNHO EM D M18 FUEL

- A chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" com eixo longo e punho em D fornece 2.576Nm de torque de aperto para substituir soluções com fio, a gasolina ou pneumáticas
- Fornecer até 2.711Nm de torque de desaperto e pode trabalhar com parafusos até M42
- O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador escolher entre 4 diferentes níveis de velocidade e torque, para garantir maior versatilidade e velocidade na operação
- O sensor de contagem de golpe integrado melhora a repetibilidade consistente da definição de torque escolhida
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- O modo de porcas, quando ativado através do ONE-KEY™, desligará automaticamente a ferramenta quando esta atingir um torque entre 475Nm e 610Nm para evitar o aperto excessivo
- Sistema de baterias flexível: funciona com todas as baterias M18™ MILWAUKEE®



	M18 ONEFHIWF1D-0C	M18 ONEFHIWF1D-121C
Velocidade em vazio (rpm)	600/ 700/ 900/ 1200	600/ 700/ 900/ 1200
Impactos sob carga (imp)	750/ 930/ 1200/ 1440	750/ 930/ 1200/ 1440
Encabadouro	1" quadrado	1" quadrado
Máx. torque (Nm)	1180/ 1254/ 1966/ 2576	1180/ 1254/ 1966/ 2576
Torque máx. de desaperto (Nm)	2711	2711
Diâmetro máx. do parafuso	M42	M42
Peso com bateria (EPTA) (kg)	12.7 (M18 HB12)	12.7 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933471755	4933471756
Código EAN	4058546296544	4058546296551

M18 ONEFHIWF1DS | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" COM EIXO CURTO E PUNHO EM D M18 FUEL

- A chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ com punho em D fornece 2576 Nm de torque de quebra que permite desatarraxar parafusos até M42
- 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 sensor de contagem de golpe integrado melhora a repetibilidade consistente da definição de torque escolhida
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- A luz de trabalho Tri-LED fornece iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do espaço de trabalho
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™



	M18 ONEFHIWF1DS-0C	M18 ONEFHIWF1DS-121C
Velocidade em vazio (rpm)	600/ 700/ 900/ 1200	600/ 700/ 900/ 1200
Impactos sob carga (imp)	750/ 930/ 1200/ 1440	750/ 930/ 1200/ 1440
Encabadouro	1" quadrado	1" quadrado
Máx. torque (Nm)	1180/ 1254/ 1966/ 2576	1180/ 1254/ 1966/ 2576
Torque máx. de desaperto (Nm)	2711	2711
Diâmetro máx. do parafuso	M42	M42
Peso com bateria (EPTA) (kg)	11.1 (M18 HB12)	11.1 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933472071	4933472072
Código EAN	4058546324674	4058546324681

M18 ONEFHIWF1 | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" COM ANEL M18 FUEL

- A chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ ONE-KEY™ de 1" proporciona até 2400 Nm de desaperto o que permite desapertar parafusos até M42
- O sistema de 4 -Modos DRIVE CONTROL permite ao utilizador selecionar entre 4 modos diferentes de velocidade e torque maximizando assim a versatilidade das aplicações.
- O sensor de aperto integrado melhora a repetibilidade e consistência da configuração de torque selecionada.
- O sistema ONE-KEY™ permite controlar e personalizar a ferramenta e personalizar aumentando o seu rendimento e permitindo resultados constantes.
- O sistema de seguimento e segurança ONE-KEY™ com base na Cloud proporciona a capacidade de inventariar e gerir as suas ferramentas permitindo localizá-las e evitar extravios e roubos.
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão



	M18 ONEFHIWF1-0X	M18 ONEFHIWF1-802X
Velocidade em vazio (rpm)	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670
Impactos sob carga (imp)	1350/ 1650/ 2100/ 0-2500	1350/ 1650/ 2100/ 0-2500
Encabadouro	1" quadrado	1" quadrado
Máx. torque (Nm)	530/1020/1800/2033	530/1020/1800/2033
Torque máx. de desaperto (Nm)	2400	2400
Diâmetro máx. do parafuso	M42	M42
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.9 (M18 HB8)	5.9 (M18 HB8)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459732	4933459733
Código EAN	4058546029043	4058546029050

M18 ONEFHIWF34 | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 3/4" COM ANEL M18 FUEL

- 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 maior acesso a espaços confinados
- O sistema 4 -Mode DRIVE CONTROL permite ao utilizador selecionar uma das quatro diferentes posições de velocidade e torque para maximizar a versatilidade de aplicação
- O modo 4 - garante um torque máximo de 1898Nm que muda para 750rpm, garantindo um controlo sem igual no desperto de porcas e parafusos
- O sensor integrado garante uma consistência em tarefas repetitivas mantendo o torque escolhido
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Encabadouro 3/4" com anel



	M18 ONEFHIWF34-0X	M18 ONEFHIWF34-502X
Velocidade em vazio (rpm)	0-800/0-1300/0-1800/0-1800	0-800/0-1300/0-1800/0-1800
Impactos sob carga (imp)	0-850/0-1850/0-2400/0-2400	0-850/0-1850/0-2400/0-2400
Encabadouro	3/4" quadrado	3/4" quadrado
Máx. torque (Nm)	702/1138/1627/1627	702/1138/1627/1627
Torque máx. de desaperto (Nm)	2034	2034
Diâmetro máx. do parafuso	M33	M33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.5 (M18 B5)	3.5 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459729	4933459730
Código EAN	4058546029012	4058546029029

M18 ONEFHIWF12 | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM ANEL M18 FUEL

- A Chave de impacto M18 FUEL™ de elevado torque com tecnologia ONE-KEY™ garante 1356Nm 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 1898Nm que muda para 750rpm, garantindo um controlo sem igual no desperto de porcas e parafusos
- O sensor integrado garante uma consistência em tarefas repetitivas mantendo o torque escolhido
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Encabadouro 1/2" com anel


ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

	M18 ONEFHIWF12-0X	M18 ONEFHIWF12-502X
Velocidade em vazio (rpm)	0-550/0-1400/0-1750/0-1750	0-550/0-1400/0-1750/0-1750
Impactos sob carga (imp)	0-950/0-1750/0-2100/0-2100	0-950/0-1750/0-2100/0-2100
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	130 / 400 / 1356 / 1356	130 / 400 / 1356 / 1356
Torque máx. de desaperto (Nm)	1898	1898
Diâmetro máx. do parafuso	M33	M33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)	3.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459726	4933459727
Código EAN	4058546028985	4058546028992

M18 ONEFHIWF12E | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM ANEL E EIXO LONGO M18 FUEL

- A chave de impacto de torque alto M18 FUEL™ 1/2" com tecnologia ONE - KEY™ fornece 1017 Nm de torque de fixação com anel de fricção de 75 mm
- 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
- A chave de impacto de torque alto M18 FUEL™ com tecnologia ONE - KEY™ fornece 1500 Nm de torque
- O sensor de contagem de golpe integrado melhora a repetibilidade consistente da definição de torque escolhida
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

	M18 ONEFHIWF12E-0X
Velocidade em vazio (rpm)	0-1200/0-1800/0-1800/0-1800
Impactos sob carga (imp)	0-1600/0-2400/0-2400/0-2400
Encabadouro	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	102/ 203/ 610/ 1017
Torque máx. de desaperto (Nm)	1500
Diâmetro máx. do parafuso	M33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478405
Código EAN	4058546345969

M18 ONEFHIWP12 | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM PINO M18 FUEL

- A Chave de impacto M18 FUEL™ de elevado torque com tecnologia ONE-KEY™ garante 1017Nm de força de aperto num formato compacto de 206mm 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 desperto de porcas e parafusos
- O sensor integrado garante uma consistência em tarefas repetitivas mantendo o torque escolhido
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Encabadouro 1/2" com pino


ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

	M18 ONEFHIWP12-0X	M18 ONEFHIWP12-502X
Velocidade em vazio (rpm)	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-950/0-1500/0-1800/0-1800
Impactos sob carga (imp)	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017
Torque máx. de desaperto (Nm)	1491	1491
Diâmetro máx. do parafuso	M24	M24
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.2 (M18 B5)	3.2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459724	4933459725
Código EAN	4058546028961	4058546028978

M18 ONEFHIWH716 | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 7/16" M18 FUEL

- A nossa chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ 7/16" com ONE-KEY™ é a combinação perfeita para a nossa gama de acessórios de 7/16", proporcionando a potência necessária para aplicações em madeira
- Com 1017 Nm de torque máximo, esta chave de impacto a bateria proporciona a potência necessária para completar sem esforço aplicações de fixação ou remoção de parafusos enferrujados
- A pega estendida oferece uma superfície de aderência aumentada, perfeita quando se utiliza luvas para maior conforto
- Equipada com uma bucha QUIK-LOK™, proporciona uma de mudança pontas de forma rápida
- O anel para corda de segurança permite ao utilizador armazenar de uma forma simples a ferramenta
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas


ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

	M18 ONEFHIWH716-0X
Velocidade em vazio (rpm)	0-900 / 0-1200 / 0-1800 / 0-2300
Impactos sob carga (imp)	0- 800 / 0-1300 / 0-2600 / 0-2800
Encabadouro	7/16" Hex
Máx. torque (Nm)	1017
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933479152
Código EAN	4058546369460

M18 FMTIW2F38 | CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO M18 FUEL™ 3/8" COM ANEL M18 FUEL

- A chave de impacto a bateria mais versátil da MILWAUKEE® com um desempenho líder da indústria com 813Nm de torque de desaperto e 745 Nm de torque de aperto
- Desenho incrivelmente compacto para este nível de desempenho, com apenas 152mm de comprimento total, ideal para aplicações em espaços reduzidos
- O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador escolher entre 4 diferentes velocidades e valores de torque para maximizar a versatilidade das aplicações
- O controlo de remoção de parafusos proporciona um torque de desaperto total, depois diminui as rotações uma vez que o parafuso é desapertado para evitar a queda do fixador
- O controlo de paragem automática não aplica mais de 47 Nm de torque para aplicações de fixação manuais para evitar o aperto excessivo
- A luz de trabalho Tri-LED fornece iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do espaço de trabalho
- Encabadouro de 1/8" com anel
- Gancho de cinto reversível



	M18 FMTIW2F38-0X
Velocidade em vazio (rpm)	0-1200/ 0-1950/ 0-2575/ 0-1325
Impactos sob carga (imp)	0-900/ 0-2100/ 0-3100
Encabadouro	1/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	475 / 610 / 745 / 47
Diâmetro máx. do parafuso	M22
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933479153
Código EAN	4058546369477

M18 FHIWF12 | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ 1/2" COM ANEL M18 FUEL

- 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 desperto 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™ 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
Velocidade em vazio (rpm)	0-550/0-1400/0-1750/0-1750	0-550/0-1400/0-1750/0-1750
Impactos sob carga (imp)	0-950/0-1750/0-2100/0-2100	0-950/0-1750/0-2100/0-2100
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	130/400/1356/1356	130/400/1356/1356
Torque máx. de desaperto (Nm)	1898	1898
Diâmetro máx. do parafuso	M33	M33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)	3.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459695	4933459696
Código EAN	4058546028671	4058546028688

M18 FHIWP12 | CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ 1/2" COM PINO M18 FUEL

- 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 desperto 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™ 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
Velocidade em vazio (rpm)	0-950/0-1500/0-1800/0-1800	0-950/0-1500/0-1800/0-1800
Impactos sob carga (imp)	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400	0-1150/0-2100/0-2400/0-2400
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	190/400/1017/1017	190/400/1017/1017
Torque máx. de desaperto (Nm)	1491	1491
Diâmetro máx. do parafuso	M24	M24
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.2 (M18 B5)	3.2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459692	4933459693
Código EAN	4058546028640	4058546028657

M18 FMTIW2F12 | CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO M18 FUEL™ 1/2" COM ANEL M18 FUEL

- A chave de impacto sem fio mais versátil com um desempenho líder na indústria com 881 Nm de torque de ruptura de porca e 745 Nm de torque de aperto
- Desenho extremamente compacto - comprimento total de apenas 152 mm para acesso em espaços reduzidos
- DRIVE CONTROL com 4 modos permite ao utilizador mudar para quatro diferentes definições de velocidade e binário para maximizar a versatilidade de aplicação
- O controlo de remoção de parafusos proporciona um torque de saída total, depois diminui as RPMs assim que o parafuso é desapertado
- O controlo de paragem automática não aplica mais de 47 Nm de torque para aplicações de fixação à mão para evitar o aperto excessivo
- LEDs fornecem iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do local de trabalho
- Encabadouro 1/8" com anel
- Gancho de cinto reversível
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FMTIW2F12-0X	M18 FMTIW2F12-502X
Velocidade em vazio (rpm)	0-1250 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325	0-1200 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325
Impactos sob carga (imp)	0-900 / 0-2100 / 0-3100	0-900 / 0-2100 / 0-3100
Encabadouro	1/8" quadrado	1/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	475 / 610 / 745 / 47	475 / 610 / 745 / 47
Diâmetro máx. do parafuso	M22	M22
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B5)	2.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478449	4933478450
Código EAN	4058546346409	4058546346416

M18 FMTIW2P12 | CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO M18 FUEL™ 1/2" COM PINO **M18 FUEL**

- A chave de impacto sem fio mais versátil com um desempenho líder na indústria com 881 Nm de torque de ruptura de porca e 745 Nm de torque de aperto
- Desenho extremamente compacto - comprimento total de apenas 152 mm para acesso em espaços reduzidos
- DRIVE CONTROL com 4 modos permite ao utilizador mudar para quatro diferentes definições de velocidade e binário para maximizar a versatilidade de aplicação
- O controlo de remoção de parafusos proporciona um torque de saída total, depois diminui as RPMs assim que o parafuso é desapertado
- O controlo de paragem automática não aplica mais de 47 Nm de torque para aplicações de fixação à mão para evitar o aperto excessivo
- LEDs fornecem iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do local de trabalho
- Encabadouro 1/2" quadrado com pin
- Gancho de cinto reversível
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FMTIW2P12-0X	M18 FMTIW2P12-502X
Velocidade em vazio (rpm)	0-1250 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325	0-1250 / 0-1950 / 0-2575 / 0-1325
Impactos sob carga (imp)	0-900 / 0-2100 / 0-3100	0-900 / 0-2100 / 0-3100
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	475 / 610 / 745 / 47	475 / 610 / 745 / 47
Diâmetro máx. do parafuso	M22	M22
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B5)	2.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478452	4933478453
Código EAN	4058546346430	4058546346447

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

- M18 FIW 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
- Selecione 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
Velocidade em vazio (rpm)	900/1400/1900/2500	900/1400/1900/2500
Impactos sob carga (imp)	1300/2100/2550/3200	1300/2100/2550/3200
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	40/120/220/300	40/120/220/300
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459198	4933451374
Código EAN	4002395289936	4002395160525

M18 ONEIWP12 | CHAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM PINO **M18 FUEL**

- M18 FIW 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
- Selecione 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 ONEIWP12-0X	M18 ONEIWP12-502X
Velocidade em vazio (rpm)	900/1400/1900/2500	900/1400/1900/2500
Impactos sob carga (imp)	1300/2100/2550/3200	1300/2100/2550/3200
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	40/120/220/300	40/120/220/300
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459197	4933451372
Código EAN	4002395289929	4002395160501

M18 FIW2F38 | CHAVE DE IMPACTO COMPACTA M18 FUEL™ 3/8" COM ANEL **M18 FUEL**

- A chave de impacto sem fio mais compacta da sua classe, proporcionando maior acesso a espaços apertados
- Design incrivelmente compacto, com apenas 124 mm de comprimento total, ideal para aplicações em espaços apertados
- DRIVE CONTROL com 4 modos permite ao utilizador mudar para quatro diferentes definições de velocidade e torque para maximizar a versatilidade de aplicação
- O controlo de remoção de parafusos proporciona um torque de saída total, depois diminui as RPMs quando o parafuso é desapertado para evitar quedas do fixador
- O controlo automático não aplica mais de 34 Nm de torque para aplicações de fixação à mão para evitar o aperto excessivo
- Os fornecem iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do espaço de trabalho
- Encabadouro de 3/8" com anel de retenção
- Gancho de cinto reversível
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FIW2F38-0X
Velocidade em vazio (rpm)	0-800 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1000
Impactos sob carga (imp)	0-1000 / 0-2400 / 0-3500
Encabadouro	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	102 / 203 / 339 / 34
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478650
Código EAN	4058546348434

M18 FIW2F12 | CHAVE DE IMPACTO COMPACTA M18 FUEL™ 1/2" COM ANEL **M18 FUEL**

- Até 339Nm de torque máximo
- Desenho extremamente compacto - comprimento total de apenas 124 mm para acesso em espaços reduzidos
- DRIVE CONTROL com 4 modos permite ao utilizador mudar para quatro diferentes definições de velocidade e binário para maximizar a versatilidade de aplicação
- Ao iniciar a remoção de parafusos aplica um torque máximo, depois diminui as rotações uma vez que o parafuso é desapertado para evitar quedas do fixador
- O controlo de paragem automática não aplica mais de 34 Nm de torque para aplicações de fixação manual para evitar aperto excessivo
- Os LEDs fornecem iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do espaço de trabalho
- Encabadouro de 1/2" com anel de fricção para trocas fáceis e rápidas
- Gancho de cinto reversível
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FIW2F12-0X	M18 FIW2F12-502X
Velocidade em vazio (rpm)	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200
Impactos sob carga (imp)	0-1000 / 0-2400 / 0-3400	0-1000 / 0-2400 / 0-3500
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	102 / 203 / 339 / 34	102 / 203 / 339 / 34
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478443	4933478444
Código EAN	4058546346348	4058546346355

M18 FIW2P12 | CHAVE DE IMPACTO COMPACTA M18 FUEL™ 1/2" COM PINO **M18 FUEL**

- Torque excepcional de 339 Nm
- Design extremamente compacto - comprimento total de apenas 124 mm para acesso em espaços apertados
- 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
- Ao iniciar a remoção de parafusos aplica um torque máximo, depois diminui as rotações uma vez que o parafuso é desapertado para evitar quedas do fixador
- O controlo de fecho automático não aplica mais de 34 Nm de binário para aplicações de fixação à mão para evitar um aperto excessivo
- Luz Tri-LED fornece iluminação de alta definição no espaço de trabalho
- Encabadouro de 1/2" com pino
- Gancho de cinto reversível
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FIW2P12-0X	M18 FIW2P12-502X
Velocidade em vazio (rpm)	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200	0-900 / 0-1650 / 0-2400 / 0-1200
Impactos sob carga (imp)	0-1000 / 0-2400 / 0-3500	0-1000 / 0-2400 / 0-3500
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	102 / 203 / 339 / 34	102 / 203 / 339 / 34
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	1.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478446	4933478447
Código EAN	4058546346379	4058546346386

M18 BIW12 | CHAVE DE IMPACTO M18™ 1/2" COM PINO **M18**

- Chave de impacto 1/2" com 155mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Motor 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™, 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® M18™



	M18 BIW12-0	M18 BIW12-402C
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2450	0 - 2450
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3350	0 - 3350
Máx. torque (Nm)	240	240
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B4)	1.9 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933443590	4933443607
Código EAN	4002395003266	4002395003280

M18 BIW38 | CHAVE DE IMPACTO M18™ 3/8" QUAD **M18**

- Chave de impacto 3/8" 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 de alto rendimento metálica para maior durabilidade e torque máximo
- Encabadouro 3/8" 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™, 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® M18™



	M18 BIW38-0
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2450
Encabadouro	3/8" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3350
Máx. torque (Nm)	210
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933443600
Código EAN	4002395003273

M18 BRAIW | CHAVE DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ 3/8" COM ANEL
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™, 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	
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 (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	
Referência	4933447899	
Código EAN	4002395006670	

M18 ONEFLT | REBITADORA PARA PERNOS COM COLARINHO M18 FUEL™ ONE-KEY™
M18 FUEL

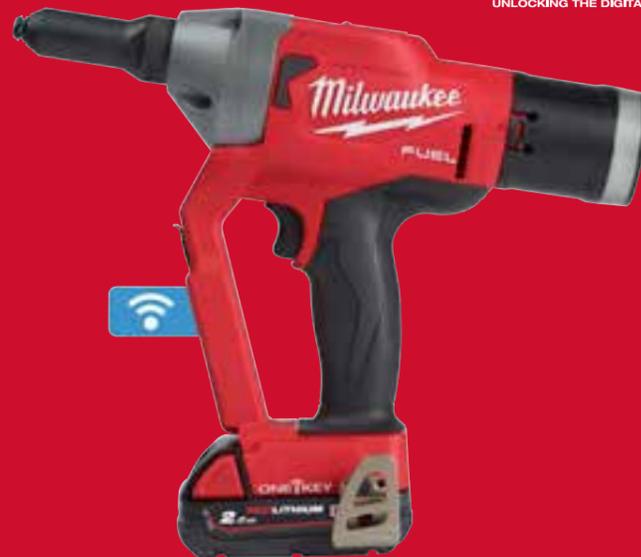
- A rebitadora pernos com colarinho M18 FUEL™ ONE-KEY™ é uma solução otimizada a bateria que proporciona instalações rápidas e fáceis, mantendo o desempenho, durabilidade e ergonomia
- 20.000N de força de tração com um curso de 30mm oferece a potência necessária para completar as aplicações mais exigentes sem esforço
- Coloca até 1.200 pernos com colarinho de 6,4mm em alumínio com uma bateria M18™ de 5,0Ah
- Aumento da produtividade ao instalar pernos com colarinho
- Instala pernos com colarinho HUCK® de 4,8mm e 6,4mm incluindo Bobtail® Magna-Grip®, C6L®, C120L® e Hucktainer®, Todos os conjuntos e adaptadores HUCK® são vendidos em separado. Ao instalar Hucktainers® é necessário o adaptador MILWAUKEE™ vendido em separado. HUCK® é uma marca comercial da Huck International Inc. e Howmet Aerospace Inc.
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e descarregar relatórios relativos à atividade da ferramenta, imprescindíveis para trabalhos de precisão



	M18 ONEFLT-0X	M18 ONEFLT-502X
Máx. força tração (N)	20.000	20.000
Intervalo de diâmetro do Lockbolt (mm)	4.8 e 6.4 (Hucktainer® : 9.53 mm)	4.8 mm e 6.4 mm (Hucktainer® : 9.53 mm)
Tipo de Lockbolt	Bobtail®, C120L®, C6L®, Hucktainer®, Magna-Grip®	Bobtail®, C120L®, C6L®, Hucktainer®, Magna-Grip®
Curso da lâmina (mm)	30	30
Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	317 x 63 x 273	317 x 63 x 273
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B2)	2.5 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	
Referência	4933478637	
Código EAN	4058546348304	

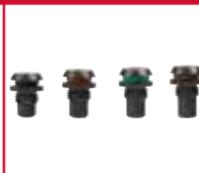
M18 ONEFPRT | REBITADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™
M18 FUEL
ONE-KEY™
 UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

- A rebitadora M18 FUEL™ ONE-KEY™ é uma solução otimizada sem fios que proporciona uma rebitagem rápida e fácil, mantendo o desempenho durante a sua utilização
- Fixa até 900 rebites de 4,8 mm em alumínio ou 500 rebites de 6,4 mm em alumínio com apenas uma carga de bateria M18™ 2,0 Ah
- Fixa todos os rebites incluindo alumínio, aço, aço inoxidável e cobre de 4,8 mm, 6,0 mm, 6,4 mm e 7,0 mm possibilitando a sua utilização numa maior gama de aplicações
- 20.000 N de força de tração com um curso de 30 mm oferece a potência necessária para completar os diâmetros maiores sem esforço
- O design premium de 3 mandíbulas em liga de aço proporciona mais trabalho entre as mudanças de mandíbulas
- Acesso sem chaves às mandíbulas. Armazenamento de pontas e chave integrado na ferramenta
- O coletor de pinos transparente permite ver está cheio, evitando qualquer encravamento e minimizando o tempo de paragem e também reparações dispendiosas
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEFPRT-0X	M18 ONEFPRT-202X
Máx. força tração (N)	20.000	20.000
Nº máx. rebites com bateria M18 B2 (mm)	900 x 4.8 / 500 x 6.4	900 x 4.8 / 500 x 6.4
Diâmetro rebites (mm)	4.8 - 7.0	4.8 - 7.0
Curso da lâmina (mm)	30	30
Dimensões [Exterior] (A x C x L I mm)	317 x 63 x 273	317 x 63 x 273
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B2)	2.5 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B2 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	
Referência	4933478601	
Código EAN	4058546347949	

PERFECT MATCH
CONJUNTO DE PONTAS DE RETENÇÃO PARA REBITADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™

 Referência **4932478961**

C18 PCG/600 | PISTOLA QUÍMICOS 600MM M18™
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 piston , 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™ 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/600A-201B	C18 PCG/600T-201B
Máx. pressão (N)	4500	4500
Seleção de velocidade	6	6
Equipamento standard	Tubo alumínio 600ml	Tubo transparente 600ml
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)	2.3 (M18 B2)
Kit incluído	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441305	
Código EAN	4002395001422	

C18 PCG/400 | PISTOLA QUÍMICOS 400MM M18™
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 piston , 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™, 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 PCG/400T-201B	
Máx. pressão (N)	4500	
Seleção de velocidade	6	
Equipamento standard	Tubo transparente 400ml	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)	
Kit incluído	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte	
Referência	4933441812	
Código EAN	4002395002368	

C18 PCG/310 | PISTOLA QUÍMICOS 310MM M18™
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 piston, 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™, 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 PCG/310C-0B	C18 PCG/310C-201B
Máx. pressão (N)	4500	4500
Seleção de velocidade	6	6
Equipamento standard	Suporte para tubos de 310ml	Suporte para tubos de 310ml
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)	2.3 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933459637	

M18 GG | BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO M18™
M18

- Potente motor de 18V que garante mais de 690 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 473ml sem embalagem
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- As baterias REDLITHIUM™, 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-0	M18 GG-201C
Pressão (bar)	690	690
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933440493	
Código EAN	4002395000357	

ESCOLHA A REBARBADORA MAIS ADEQUADA PARA SI

M18 FUEL

ALTO RENDIMENTO

Ideal para as aplicações mais exigentes, desde corte em bisel até à limpeza de soldaduras.


M18 FHSAG125XB-552X


ALTO RENDIMENTO
125 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

Equivalente a 1.550 W

M18 FHSAG125XPDB-552X


ALTO RENDIMENTO
125 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA

Equivalente a 1.550 W

M18 FHSAG150XB-0X


ALTO RENDIMENTO
150 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

Equivalente a 1.550 W

M18 FHSAG150XPDB-0X


ALTO RENDIMENTO
150 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA

Equivalente a 1.550 W

M18 FLAG230XPDB-121C


ALTO RENDIMENTO
230 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA

Equivalente a 2.200 W

NOVO M18 ONEFLAG230XPDB-122C


ALTO RENDIMENTO
230 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA E ONE-KEY

Equivalente a 2.200 W

CABEÇA PLANA

O desenho permite trabalhar dentro de ângulos agudos de até 42°.



Equivalente a 1.200 W

M18 FSAGF125XB-0X

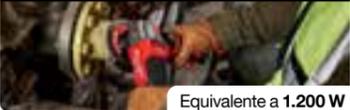

Ø125 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

M18 FSAGF125XPDB-0X


Ø125 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA

VELOCIDADE VARIÁVEL

Controlo máximo, ideal para trabalhar com aço inoxidável e alumínio e também para remoção de tinta e ferrugem.



Equivalente a 1.200 W

M18 FSAGV125XB-0X


Ø125 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

M18 FSAGV125XPDB-0X


Ø125 MM com TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA

REBARBADORAS DE ACABAMENTOS

Proporciona o melhor manuseamento e é ideal para preparação da superfície.



Equivalente a 1.200 W

M18 FSAG125X-0X


Ø125 MM

M18 FSAG125XB-502X


Ø125 MM com TRAVÃO

M18 ONEFSAG125XB-0X


Ø125 MM com TRAVÃO E ONE-KEY

M18 ONEFSAG125XPDB-502X


Ø125 MM com TRAVÃO E ONE-KEY

M18 REBARBADORAS DE ACABAMENTOS
Equivalente a 650 W

HD18 AG-115-402C


Ø115 MM

HD18 AG-125-402C


Ø125 MM

M18 ONEFLAG230XPDB | REBARBADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 230MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA M18 FUEL

- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 2200W
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 3 segundos
- Interruptor de alavanca sem bloqueio com função line-lock-out para impedir o arranque automático
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Guarda de proteção ajustável para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEFLAG230X-PDB-0C	M18 ONEFLAG230X-DB-122C
Velocidade em vazio (rpm)	6000	6000
Diâmetro do disco (mm)	230	230
Máx. capacidade de corte (mm)	65	65
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.4 (M18 HB12)	5.4 (M18 HB12)
Travão	Sim	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
FIXTEC™	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 HB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	49334782	49334783
Código EAN	4058546360641	4058546360658

M18 FLAG230XPDB | REBARBADORA M18 FUEL™ 230MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA M18 FUEL

- A primeira rebarbadora de 18V que funciona apenas com 1 bateria com a mesma capacidade de uma rebarbadora com cabo, cortando 68 peças por carga em aço inoxidável de 42mm
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Travão de disco reduz a velocidade do disco aumentando a segurança
- Interruptor de alavanca com função Interruptor de segurança para evitar o arranque automático
- Guarda do disco sem chaves para uma grande capacidade de corte e ajuste rápido sem utilização de ferramentas
- Porca FIXTEC™ para uma troca de disco sem chave
- Punho lateral anti-vibrações
- Proteção depoeiras removível para impedir a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FLAG230X-PDB-0C	M18 FLAG230X-PDB-121C
Velocidade em vazio (rpm)	6600	6600
Diâmetro do disco (mm)	230	230
Máx. capacidade de corte (mm)	65	65
Tamanho do eixo	M14	M14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.3 (M18 HB12)	5.3 (M18 HB12)
Travão	Sim	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
Flange FIXTEC™	Sim	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933464114	4933464115
Código EAN	4058546220594	4058546220600

M18 FHSAG150XPDB | REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 150MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA M18 FUEL

- Rebarbadora de alto rendimento M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™ com disco de 150mm que proporciona potência para desbastar e capacidade para fazer até 145 cortes em um tubo de 2" com carga de bateria (5.5Ah)
- RAPIDSTOP™ sistema de travagem de disco mais rápido em menos de 3 segundos, proporcionando ao usuário maior proteção
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Eletrônica REDLINK PLUS™ de última geração que oferece proteção digital avançada contra sobrecargas para as ferramentas e as baterias e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- As Novas baterias REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ oferecem uma melhor construção e performance com componentes eletrônicos sem desgaste para oferecer mais trabalho por carga do que qualquer outra bateria Milwaukee®
- Interruptor de alavanca de segurança sem bloqueio com relé de baixa tensão para evitar arranques automáticos
- Punho anti-vibrações para reduzir as vibrações
- Porca FIXTEC™ para trocas de discos sem chaves



	M18 FHSAG150XPDB-0X
Velocidade em vazio (rpm)	9000
Diâmetro do disco (mm)	150
Máx. capacidade de corte (mm)	45
Tamanho do eixo	M14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.5 (M18 HB5.5)
Travão	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
Flange FIXTEC™	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933471085
Código EAN	4058546287139

M18 FHSAG150XB | REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 150MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO M18 FUEL

- Rebarbadora de alto rendimento M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™ com disco de 150mm que proporciona potência para desbastar e capacidade para fazer até 145 cortes em um tubo de 2" com carga de bateria (5.5Ah)
- RAPIDSTOP™ sistema de travagem de disco mais rápido em menos de 3 segundos, proporcionando ao usuário maior proteção
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Eletrônica REDLINK PLUS™ de última geração que oferece proteção digital avançada contra sobrecargas para as ferramentas e as baterias e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- As Novas baterias REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ oferecem uma melhor construção e performance com componentes eletrônicos sem desgaste para oferecer mais trabalho por carga do que qualquer outra bateria MILWAUKEE®
- Punho anti-vibrações para reduzir as vibrações
- Porca FIXTEC™ para trocas de discos sem chaves
- Filtro do motor substituível para impedir a entrada de poeiras no motor, prolongando a vida útil da ferramenta



	M18 FHSAG150XB-0X
Velocidade em vazio (rpm)	9000
Diâmetro do disco (mm)	150
Máx. capacidade de corte (mm)	45
Tamanho do eixo	M14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.5 (M18 HB5.5)
Travão	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante
Flange FIXTEC™	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933471084
Código EAN	4058546287122



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra os discos de corte disponíveis

M18 FHSAG125XPDB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA

- Rebarbadora de acabamentos M18™ HIGH OUTPUT™ disco de 125 mm corta até 145 peças de tubo de 2"
- Motor sem escovas de última geração POWERSTATE™: o motor mais potente da Milwaukee® construído com ímanes maiores e mais 175% de cobre do que os motores anteriores
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Sistema RAPIDSTOP™ paragem rápida do disco em menos de 2.5 segundos melhorando a proteção do utilizador
- As novas baterias REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ com uma construção superior, eletrónica inteligente e rendimento sem falhas que proporcionam mais trabalho por carga do que qualquer outra bateria MILWAUKEE®
- Interruptor de alavanca anti-bloqueio com função de relé de baixa tensão
- Protetor de disco sem chave para um ajuste rápido sem chaves
- Porca FIXTEC™ para uma troca de disco sem chaves



	M18 FHSAG125X-PDB-0	M18 FHSAG125X-PDB-0X	M18 FHSAG125X-PDB-552X
Velocidade em vazio (rpm)	9000	9000	9000
Diâmetro do disco (mm)	125	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33	33
Tamanho do eixo	M14	M14	M14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)
Travão	Sim	Sim	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
Flange FIXTEC™	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933471076	4933471078	4933471080
Código EAN	4058546287047	4058546287061	4058546287085

M18 FHSAG125XB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

- Rebarbadora de alto rendimento M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™ com disco de 125mm que proporciona potência para desbastar e capacidade para fazer até 145 cortes em um tubo de 2" com carga de bateria (5.5Ah)
- RAPIDSTOP™ sistema de travagem de disco mais rápido em menos de 3 segundos, proporcionando ao usuário maior proteção
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Eletrónica REDLINK PLUS™ de última geração que oferece proteção digital avançada contra sobrecargas para as ferramentas e as baterias e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- As Novas baterias REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ oferecem uma melhor construção e performance com componentes eletrónicos sem desgaste para oferecer mais trabalho por carga do que qualquer outra bateria MILWAUKEE®
- Punho anti-vibrações para reduzir as vibrações
- Porca FIXTEC™ para trocas de discos sem chaves



	M18 FH-SAG125XB-0	M18 FH-SAG125XB-0X	M18 FH-SAG125XB-552X
Velocidade em vazio (rpm)	9000	9000	9000
Diâmetro do disco (mm)	125	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33	33
Tamanho do eixo	M14	M14	M14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)	3.4 (M18 HB5.5)
Travão	Sim	Sim	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante	Interruptor deslizante	Interruptor deslizante
Flange FIXTEC™	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933471075	4933471077	4933471079
Código EAN	4058546287030	4058546287054	4058546287078

M18 ONEFSAG125XPDB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM TRAVÃO E INT. DE ALAVANCA

- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 2 segundos
- Tamanho reduzido da cabeça e menor ângulo da posição da bateria - melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior
- Interruptor de alavanca sem bloqueio com função line-lock-out para impedir o arranque automático
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave



	M18 ONEFSAG125X-PDB-0X	M18 ONEFSAG125X-PDB-502X
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)	2.7 (M18 B5)
Travão	Sim	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
FIXTEC™	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478434	4933478435
Código EAN	4058546346256	4058546346263

M18 ONEFSAG125XB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM TRAVÃO E INT. DE BLOQUEIO

- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 2 segundos
- Tamanho reduzido da cabeça e menor ângulo da posição da bateria - melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave
- Função line-lock-out para evitar o arranque automático



	M18 ONEFSAG125XB-0X
Velocidade em vazio (rpm)	8500
Diâmetro do disco (mm)	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Travão	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante
FIXTEC™	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478433
Código EAN	4058546346249

M18 FSAG125XB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 2 segundos
- Tamanho reduzido da cabeça e menor ângulo da posição da bateria - melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave
- Função line-lock-out para evitar o arranque automático
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FSAG125XB-0X	M18 FSAG125XB-502X
Velocidade em vazio (rpm)	8500	8500
Diâmetro do disco (mm)	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)	2.7 (M18 B5)
Travão	Sim	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante	Interruptor deslizante
FIXTEC™	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478429	4933478430
Código EAN	4058546346201	4058546346218

M18 FSAG125X | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO

- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Tamanho reduzido da cabeça e menor ângulo da posição da bateria - melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave
- Função line-lock-out para evitar o arranque automático
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FSAG125X-0X
Velocidade em vazio (rpm)	8500
Diâmetro do disco (mm)	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Travão	Não
Proteção anti-contragolpe	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante
FIXTEC™	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478428
Código EAN	4058546346195

M18 FSAGV125XPDB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA

- Controlo máximo para cada aplicação - seletor de velocidade, ideal para trabalhar com aço inoxidável e alumínio ou para remoção de ferrugem e tinta
- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 2 segundos
- Interruptor de alavanca sem bloqueio com função line-lock-out para impedir o arranque automático
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave



	M18 FSAGV125XPDB-0X
Velocidade em vazio (rpm)	3500 - 8500
Diâmetro do disco (mm)	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Travão	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
FIXTEC™	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478437
Código EAN	4058546346287

M18 FSAGV125XB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO

- Controlo máximo para cada aplicação - seletor de velocidade, ideal para trabalhar com aço inoxidável e alumínio ou para remoção de ferrugem e tinta
- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 2 segundos
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave
- Função line-lock-out para evitar o arranque automático
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FSAGV125XB-0X
Velocidade em vazio (rpm)	3500 - 8500
Diâmetro do disco (mm)	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B5)
Travão	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante
FIXTEC™	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478436
Código EAN	4058546346270

M18 FSAGF125XPDB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE CABEÇA PLANA M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INT. ALAVANCA M18 FUEL

- Desenho de cabeça plana - permite ao utilizador trabalhar em ângulos agudos até 42°
- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 2 segundos
- Interruptor de alavanca sem bloqueio com função line-lock-out para impedir o arranque automático
- Punho lateral anti-vibração para menores vibrações ao utilizar a rebarbadora
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



M18 FSAGF125XPDB-0X	
Velocidade em vazio (rpm)	8500
Diâmetro do disco (mm)	125
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.6 (M18 B5)
Travão	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
FIXTEC™	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478439
Código EAN	4058546346300

M18 FSAGF125XB | REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE CABEÇA PLANA M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INT. BLOQUEIO M18 FUEL

- Desenho de cabeça plana - permite ao utilizador trabalhar em ângulos agudos até 42°
- Desempenho semelhante a uma rebarbadora com fio de 1200W
- Sistema de travagem RAPIDSTOP™ para uma paragem do disco em menos de 2 segundos
- Interruptor de alavanca sem bloqueio com função line-lock-out para impedir o arranque automático
- Sistema FIXTEC™ integrado
- Design fino para uma melhor manipulação
- Filtro de motor removível para evitar a entrada de detritos, prolongando a vida útil do motor
- Guarda de proteção ajustável de 125 mm para grande capacidade de corte e ajuste rápido sem necessidade de utilizar uma chave
- Função line-lock-out para evitar o arranque automático
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



M18 FSAGF125XB-0X	
Velocidade em vazio (rpm)	8500
Diâmetro do disco (mm)	125
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.6 (M18 B5)
Travão	Sim
Proteção anti-contragolpe	Sim
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante
FIXTEC™	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478438
Código EAN	4058546346294

HD18 AG-125 | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18™ 125MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA M18

- Motor 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 ergonomia
- Interruptor não bloqueável para proteger o utilizador e impedir arranques acidentais
- Resguardo ajustável sem ferramentas resistente a roturas para maior proteção do utilizador
- Multi-posição do punho 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™, 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
Velocidade em vazio (rpm)	9000	9000
Diâmetro do disco (mm)	125	125
Máx. capacidade de corte (mm)	33	33
Tamanho do eixo	M 14	M 14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B4)	2.2 (M18 B4)
Travão	Não	Não
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
Flange FIXTEC™	Não	Não
Sist. seg. contra quebras corrente	Não	Não
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441502	4933441507
Código EAN	4002395002177	4002395002184

HD18 AG-115 | REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18™ 115MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA M18

- Motor 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 ergonomia
- Interruptor não bloqueável para proteger o utilizador e impedir arranques acidentais
- Resguardo ajustável sem ferramentas, resistente a roturas para maior proteção do utilizador
- Punho 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™, 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
Velocidade em vazio (rpm)	9000	9000
Diâmetro do disco (mm)	115	115
Máx. capacidade de corte (mm)	28	28
Tamanho do eixo	M 14	M 14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.4 (M18 B4)	2.4 (M18 B4)
Travão	Não	Não
Tipo de interruptor	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)
Flange FIXTEC™	Não	Não
Sist. seg. contra quebras corrente	Não	Não
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933411210	4933441300
Código EAN	4002395235681	4002395001415

M18 FROP21
POLIDORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 150MM

- Fornece um desempenho equivalente às polidoras rotorbitais com fio
- Velocidade variável com 8 posições para um controlo máximo e um melhor acabamento
- Órbita de 21mm para um polimento mais rápido e eficiente sem impurezas
- Punho frontal ergonómico de grandes dimensões para um melhor manuseamento da polidora
- Função de bloqueio de gatilho para reduzir a fadiga em aplicações de polimento de longa duração
- A posição da bateria girada a 90° evita danos na pintura durante o polimento
- Relé de baixa tensão para evitar arranques acidentais
- Filtro extraível que protege a ferramenta da entrada de poeiras, aumentando a sua vida útil
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FROP21-0X	M18 FROP21-502X
Velocidade em vazio (rpm)	2400 - 4500	2400 - 4500
Diâmetro da base (mm)	150	150
Diâmetro da órbita (mm)	21	21
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B5)	3.3 (M18 B5)
Velocidade variável	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Arranque suave	Sim	Sim
Equipamento standard	Base de 150mm e filtro extraível	Base de 150mm e filtro extraível
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478836	4933478837
Código EAN	4058546361181	4058546361198

M18 FROP15 | POLIDORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 125MM

- Fornece um desempenho equivalente às polidoras rotorbitais com fio
- Velocidade variável com 8 posições para um controlo máximo e um melhor acabamento
- Órbita de 15mm para um polimento mais rápido e eficiente sem impurezas
- Punho frontal ergonómico de grandes dimensões para um melhor manuseamento da polidora
- Função de bloqueio de gatilho para reduzir a fadiga em aplicações de polimento de longa duração
- A posição da bateria girada a 90° evita danos na pintura durante o polimento
- Relé de baixa tensão para evitar arranques acidentais
- Filtro extraível que protege a ferramenta da entrada de poeiras, aumentando a sua vida útil
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

	M18 FROP15-0X	M18 FROP15-502X KIT	M18 FROP15-502X KIT
Velocidade em vazio (rpm)	2650 - 5100	2650 - 5100	2650 - 5100
Diâmetro da base (mm)	125	125	125
Diâmetro da órbita (mm)	15	15	15
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.2 (M18 B5)	3.2 (M18 B5)	3.2 (M18 B5)
Velocidade variável	Sim	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim	Sim
Arranque suave	Sim	Sim	Sim
Equipamento standard	Base de 125mm e filtro extraível	Base de 125mm e filtro extraível	Base de 125mm, filtro extraível, espuma vermelha de 140mm (dura), espuma amarela de 140mm (média), pano de microfibras, massa de polir dura e massa de polir média
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478834	4933478835	4933492352
Código EAN	4058546361167	4058546361174	4058546417192

M18 FAP | POLIDORA M18 FUEL™

- A MILWAUKEE® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 10x maior durabilidade e até 60% maior potência
- 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™, 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
- Filtro amovível 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
- Sistema de proteção que evita arranques acidentais depois da mudança da bateria


M18 FUEL

	M18 FAP180-0	M18 FAP180-502X
Velocidade em vazio (rpm)	360 - 2200	360 - 2200
Diâmetro do disco (mm)	180	180
Tamanho do eixo	M 14	M 14
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.2 (M18 B5)	2.2 (M18 B5)
Velocidade variável	Sim	Sim
Sist. seg. contra quebras corrente	Sim	Sim
Arranque suave	Sim	Sim
Equipamento standard	Flange de polir, filtro de poeiras, Punho AVS	Flange de polir, esponja branca, esponja laranja, boina de polir, filtro de poeiras, Punho AVS
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933451549	4933451550
Código EAN	4002395144518	4002395144525

M18 FMCS66 | SERRA CIRCULAR PARA METAL M18 FUEL™ 66MM

- Primeira serra circular de metal sem fio de 18V com profundidade de corte de 66mm e 1800 W de potência
- Velocidade de corte mais rápida em comparação com a serra circular com fio
- Suporte concebido para conectar directamente na calha guia MILWAUKEE® (vendida separadamente). Isto permite ao utilizador fazer cortes retos e precisos com um tempo mínimo de preparação
- A luz de performance indica quando o dispositivo é pressionado a fundo
- O travão elétrico pára a lâmina em menos de 1 segundo
- Coletor de fragmentos metálicos captura os detritos produzidos durante o corte e proporciona a visibilidade necessária
- A tecnologia de corte a seco proporciona um corte rápido de metal, limpo e sem rebarbas
- O gatilho de dupla acção evita qualquer arranque acidental
- Ajuste da profundidade de corte sem ferramentas e alavanca de incisão para cortes rápidos e eficazes
- Fecho de segurança exclusivo para a eliminação rápida de resíduos e troca de disco



M18 FUEL

	M18 FMCS66-0C	M18 FMCS66-121C
Velocidade em vazio (rpm)	4000	4000
Diâmetro da lâmina (mm)	203	203
Diâmetro do veio (mm)	15.87	15.87
Máx. capacidade de corte (mm)	66	66
Peso com bateria (EPTA) (kg)	7.5 (M18 HB12)	7.5 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 HB12 Bateria, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933472110	4933472111
Código EAN	4058546325060	4058546325077

M18 CBS125 | SERRA DE FITA M18 FUEL™ 125MM

- 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™, 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 seção do 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



M18 FUEL

	M18 CBS125-0	M18 CBS125-502C
Velocidade (m/min)	0 - 116	0 - 116
Capacidade de corte em tubo retangular (mm)	125 x 125	125 x 125
Comprimento da lâmina (mm)	1139.83	1139.83
Peso com bateria (EPTA) (kg)	7.3 (M18 B5)	7.3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933447150	4933448195
Código EAN	4002395006038	4002395262779

M18 FBS85 | SERRA DE FITA COMPACTA M18 FUEL™ 85MM

- Corta 20% mais rápido do que o modelo anterior
- Excelente capacidade de corte. Até 85mm de diâmetro
- Seletor de velocidade variável para ajustes de velocidade fáceis e rápidos
- A proteção da lâmina protege o utilizador das lesões ao evitar qualquer acesso. Instalação e remoção sem necessidade de ferramentas adicionais em segundos
- Mecanismo de bloqueio da lâmina sem ferramentas para uma troca rápida e fácil da lâmina
- Sistema de interruptor duplo para evitar arranques acidentais
- Base ajustável com bloqueio sem chaves
- Gancho metálico para um armazenamento fácil e prático
- LED de iluminação integrado
- Integrada com três tecnologias exclusivas MILWAUKEE®: motor sem escovas POWERSTATE™, baterias REDLITHIUM™ e electrónica REDLINK PLUS™ que proporcionam potência, durabilidade e autonomia extraordinárias no local de trabalho
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



M18 FUEL

	M18 FBS85-0C	M18 FBS85-202C
Velocidade (m/min)	0 - 165	0 - 165
Capacidade de corte em tubo retangular (mm)	85	85
Comprimento da lâmina (mm)	898.52	898.52
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933471496	4933471497
Código EAN	4058546293956	4058546293963

M18 FMCS | SERRA CIRCULAR PARA METAL M18 FUEL™ 57MM

- 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™, 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
- Corte a frio, minimiza a produção de faíscas aumentando a segurança no local de trabalho
- Ajuste de profundidade sem ferramentas, de maneira rápida e fácil, profundidade de corte variável de 0 a 57mm
- Design compacto e ligeiro 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
- 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



M18 FUEL

	M18 FMCS-0X	M18 FMCS-502X
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
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.8 (M18 B5)	2.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459192	4933459193
Código EAN	4002395289271	4002395289288

M18 FDGROVPDB

RETIFICADORA DE INTERIORES M18 FUEL™ ONE-KEY™ COM INTERRUPTOR ALAVANCA E VELOCIDADE VARIÁVEL

- Seletor de 5 velocidades 0-8.000/11.000/14.000/17.000/20.000rpm
- Desempenho semelhante a uma retificadora de interiores com fio de 1.200W
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Mudança de acessório com apenas uma chave graças ao bloqueio de veio
- Travão RAPIDSTOP™ pára o acessório em menos de 2 segundos
- Encabadoiro universal compatível com acessórios de 6 e 8mm
- Interruptor de alavanca com relé de baixa tensão para prevenir arranques automáticos
- 2 LED's à volta do encabadoiro para iluminar a área de trabalho
- Desenho fino da pega para maior comodidade de utilização
- Filtro de motor removível para prevenir a entrada de detritos, aumentando a vida útil do motor
- A parte frontal revestida a borracha proporciona um manuseamento mais confortável
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 FUEL

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

RAPID STOP

	M18 FDGROVPDB-0X
Velocidade em vazio (rpm)	8.000 - 20.000
Capacidade da pinça (mm)	6 & 8
Diâmetro máximo do acessório (mm)	75
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M18B5)
Referência	4933480957
Código EAN	4058546412425

M18 FDGROVB

RETIFICADORA DE INTERIORES M18 FUEL™ ONE-KEY™ COM INTERRUPTOR DESLIZANTE E VELOCIDADE VARIÁVEL

- Seletor de 5 velocidades 0-8.000/11.000/14.000/17.000/20.000rpm
- Desempenho semelhante a uma retificadora de interiores com fio de 1.200W
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Mudança de acessório com apenas uma chave graças ao bloqueio de veio
- Travão RAPIDSTOP™ pára o acessório em menos de 2 segundos
- Encabadoiro universal compatível com acessórios de 6 e 8mm
- 2 LED's à volta do encabadoiro para iluminar a área de trabalho
- Desenho fino da pega para maior comodidade de utilização
- Filtro de motor removível para prevenir a entrada de detritos, aumentando a vida útil do motor
- A parte frontal revestida a borracha proporciona um manuseamento mais confortável
- Relé de baixa tensão para evitar arranques automáticos
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 FUEL

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

RAPID STOP

	M18 FDGROVB-502X	M18 FDGROVB-0X
Velocidade em vazio (rpm)	8.000 - 20.000	8.000 - 20.000
Capacidade da pinça (mm)	6 & 8	6 & 8
Diâmetro máximo do acessório (mm)	75	75
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M18B5)	2.1 (M18B5)
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933480956	4933480955
Código EAN	4058546412418	4058546412401

M18 FDGRB

RETIFICADORA DE INTERIORES M18 FUEL™ COM INTERRUPTOR DESLIZANTE

- Desempenho semelhante a uma retificadora de interiores com fio de 1.200W
- Mudança de acessório com apenas uma chave graças ao bloqueio de veio
- Travão RAPIDSTOP™ pára o acessório em menos de 2 segundos
- Ângulo inferior da ranhura da bateria - para melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior
- Encabadouro universal que admite acessórios de 6mm e 8mm
- Desenho fino da pega para maior comodidade de utilização
- Filtro de motor removível para prevenir a entrada de detritos, aumentando a vida útil do motor
- A parte frontal revestida a borracha proporciona um manuseamento mais confortável
- Relé de baixa tensão para evitar arranques automáticos
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

RAPID STOP

	M18 FDGRB-0	M18 FDGRB-0X	M18 FDGRB-502X
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 (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B5)	2.0 (M18 B5)	2.0 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933480952	4933480953	4933480954
Código EAN	4058546412371	4058546412388	4058546412395

M18 FMDP | BERBEQUIM COM BASE MAGNÉTICA M18 FUEL™

- A MILWAUKEE® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ que garante uma rentabilidade equivalente à das ferramentas com fio e a maior força de fixação 1/4 em aço e uma autonomia de 40 furos 18 mm por carga de bateria
- 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™, 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 proteção
- O magneto permanente com 8890N de pressão de fixação evita uma desativação acidental do magneto para maior segurança e um fácil alinhamento
- Caixa de engrenagens de 2 velocidades para uma ótima 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
- Encabadouro Weldon 19mm com fixação sem chave para uma substituição rápida e fácil do acessório
- Depósito de lubrificação destacável e com fixação magnética permite que seja fixado tanto na máquina, como no material, principalmente na furação vertical invertida
- Curso de 146mm permite usar diferentes acessórios
- Punho destacável para uso à esquerda ou direita
- Indicador de carga da bateria e luz LED

	M18 FMDP-0C	M18 FMDP-502C
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 furação com broca (mm)	13	13
Força de fixação magnética (pressão ao furar num ponto) (N)	8890	8890
Curso da lâmina (mm)	146	146
Peso com bateria (EPTA) (kg)	13.0 (M18 B5)	13.0 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933451636	4933451012
Código EAN	4002395142330	4002395136650


M18 FUEL

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™, 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
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2500
Máx. capacidade em ferro (mm)	1.2
Máx. capacidade de corte em alumínio (mm)	2.0
Raio de corte mínimo (mm)	180
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447925
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™, 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
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2500
Máx. capacidade em ferro (mm)	2.0
Máx. capacidade de corte em alumínio (mm)	3.2
Raio de corte mínimo (mm)	180
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447935
Código EAN	4002395006748

M18 BHG | PISTOLA DE AR QUENTE M18™

- A bobina de calor de alto rendimento permite que a ferramenta alcance os 470°C
- Alcança a temperatura de trabalho em 6 segundos
- O sistema eletrónico 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™, 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
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 BHG-0	M18 BHG-502C
Nível de temperatura (°C)	470	470
Volume de ar (l/min)	170	170
Temperatura recomendada de trabalho (°)	-18 - +52	-18 - +52
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.4 (M18 B5)	1.4 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933459771	4933459772
Código EAN	4058546029432	4058546029449



ESCOLHA A SERRA DE ESQUADRIA MAIS ADEQUADA PARA SI

BANCADAS UNIVERSAIS EXTENSÍVEIS PARA SERRA DE ESQUADRIA

MSL 1000	MSL 2000	MSUV 280	MSL 3000
Extensível até 2 m	Extensível até 2.5 m	Extensível até 2.8 m	Extensível até 3 m



EXTERIORES

Telhados, vedações, decks

CAPACIDADE

M18 FUEL



M18 FMS254-0

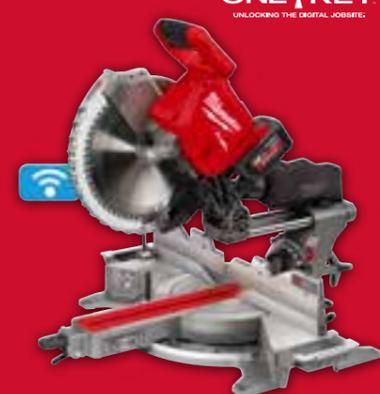
Diâmetro de disco 254 mm / 150 mm para vedações

M18 FUEL



ONE-KEY

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE



M18 FMS305-121

Diâmetro de disco 305 mm / 173 mm para vedações

M18 FMS305

SERRA DE ESQUADRIA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 305MM

- Proporciona a potência suficiente para cortar com a mesma performance que uma serra de esquadria com cabo equivalente de 305mm de disco, capacidade para realizar até 500 cortes de 78mm em tábua de pinho com uma única carga de uma bateria de 12,0Ah
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Paralelas de encosto de grandes dimensões para melhor suportarem o material a ser cortado, garantindo mais estabilidade e precisão
- Batente que permite ajustar a profundidade de corte para realizar meios-cortes
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Punho integrado que facilita o transporte na obra
- Base de ângulos em aço para maior precisão de corte

	M18 FMS305-0	M18 FMS305-121
Velocidade em vazio (rpm)	3600	3600
Diâmetro da lâmina (mm)	305	305
Capacidade de corte em bisel esq (°)	48	48
Capacidade de corte em bisel dir (°)	48	48
Capacidade de corte à esq (°)	55	55
Capacidade de corte à dir (°)	60	60
Máx. capacidade de corte em esquadria à esq. a 45° / bisel à esq. 45° (mm)	235 x 65	235 x 65
Máx. capacidade de corte em esquadria à dir. a 45° / bisel à dir. 45° (mm)	235 x 40	235 x 40
Máx. capacidade de corte em esquadria 45° / bisel 90° (mm)	235 x 97	235 x 97
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 45° (mm)	343 x 65	343 x 65
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 90° (mm)	343 x 97	343 x 97
Máx. capacidade vertical (mm)	173 x 28	173 x 28
Diâmetro do veio (mm)	30	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	22.5 (M18 HB12)	22.5 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471205	4933471122
Código EAN	4058546288334	4058546287504



PERFECT MATCH

DISCO PARA SERRA CIRCULAR 305 X 30MM COM 60 DENTES E LARGURA DE CORTE DE 3,0MM

Referência 4932471321



INTERIORES

Reparações, cortes pequenos, rodapés, portas e molduras de janelas.

PORTABILIDADE

M18

14.8 kg*



M18 SMS216-0

Diâmetro de disco 216 mm

M18 FUEL

12.7 kg*



M18 FMS190-0

Diâmetro de disco 190 mm

* Peso com uma bateria M18 B5

M18 FMS254 | SERRA DE ESQUADRIA M18 FUEL™ 254MM

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™, 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
- 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
- Batente que permite ajustar a profundidade de corte para realizar meios-cortes
- Autonomia de 93 cortes de 200 mm x 60 mm em madeira macia usando uma bateria 9,0Ah, o que garante energia suficiente para 1 dia de trabalho
- Punho integrado que facilita o transporte na obra
- Base de ângulos em aço para maior precisão
- LED integrado que ilumina a superfície de trabalho

	M18 FMS254-0
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)	289.3 x 91.2
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	20.0 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451729
Código EAN	4002395279418



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra os discos compatíveis

REDLITHIUM™

M18 SMS216 | SERRA DE ESQUADRIA M18™ 216MM

- 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
- Travamento 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
- Alavanca 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
- Travamento de veio - para uma mudança rápida e fácil das lâminas
- Base e paralela em liga de alumínio asseguram durabilidade e precisão
- Capacidade de ângulo em bisel = 48°
- Fornece com lâmina pastilhada de 48 dentes, chaves de aperto e torno de fixação


M18

M18 SMS216-0	
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 (EPTA) (kg)	14.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471057
Código EAN	4058546286859

M18 FMS190 | SERRA DE ESQUADRIA M18 FUEL™ 190MM

- 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™, 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
- A lâmina de 190 mm oferece grande capacidade de corte e precisão
- Ajuste do ângulo em bisel com libertação rápida para maior facilidade de ajuste
- Grandes guias deslizantes garantem um suporte máximo ao material a cortar, proporcionando estabilidade e precisão
- Até 299 cortes de 38 x 89 mm em madeira macia com uma bateria de 5,0 Ah garante a possibilidade de trabalhar um dia inteiro sem recarregar a bateria
- Ligeira e portátil com apenas 12,7 kg de peso
- O Punho de transporte integrado facilita o transporte
- A base de aço com ângulos pré-estabelecidos proporciona cortes precisos
- Luz LED para iluminar a zona de trabalho


M18 FUEL

M18 FMS190-0	
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 à esq (°)	48
Capacidade de corte à dir (°)	48
Máx. capacidade de corte em esquadria a 45° / bisel 45° (mm)	152.7 x 39.3
Máx. capacidade de corte em esquadria 45° / bisel 90° (mm)	152.7 x 55.4
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 45° (mm)	215.5 x 39.3
Máx. capacidade de corte em esquadria 90° / bisel 90° (mm)	215.5 x 55.4
Máx. cap. corte 0° (mm)	90.9 x 21.8
Máx. corte 45 esq. 0° (mm)	90.9 x 20.3
Máx. corte 45 dir. (mm)	90.9 x 17.8
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	12.7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459619
Código EAN	4058546027919

M18 FTS210 | MESA DE SERRAR M18 FUEL™ ONE-KEY™

- 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 placado de 19mm de espessura com uma única carga de uma bateria de 12Ah
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- A cerca deslizante da cremalheira e do pinhão permite que a cerca se possa ajustar com precisão e de forma fácil da parte dianteira da serra dando 622 milímetros da capacidade do rasgo
- Lâmina de 210mm com capacidade para cortar até 63mm de profundidade e 90 graus
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- A proteção de troca rápida e a lâmina integrada permitem que o utilizador remova e ajuste a lâmina e a proteção sem a necessidade de remover a placa da garganta
- 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


M18 FUEL

	M18 FTS210-0	M18 FTS210-121B
Velocidade em vazio (rpm)	6300	6300
Diâmetro da lâmina (mm)	210	210
Capacidade de corte em bisel (°)	47	47
Comprimento corte (mm)	622	622
Máx. profundidade de corte (mm)	63.5	63.5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	22.3 (M18 HB12)	22.3 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 1 x M18 HB12 Bateria, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 HB12 Bateria, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464722	4933464225
Código EAN	4058546226671	4058546221706

TSS 1000 | SUPORTE DE MESA DE SERRAR

- Ligeira apenas 6,6kg fácil de transportar até à obra
- Suporta até 82Kg de peso
- Fecho de aperto rápido fixar a serra firmemente no lugar
- Ajuste de uma das pernas para nivelamento em terreno irregular
- Altura de trabalho confortável de 559mm
- Para utilizar com a serra de mesa M18 FTS210 ONE-KEY™ FUEL™



TSS 1000	
Dimensão (mm)	559
Tensão máxima (kg)	82
Peso (kg)	6,6
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464227
Código EAN	4058546221720

M18 FCS66 | SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ 66MM

- 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
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- 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
- Lâmina de 190 mm que proporciona uma profundidade de corte até 66 mm, com capacidade para cortar até três placas de contra-placado empilhadas
- Adaptador de vácuo fornecido ajusta-se diretamente a todos os aspiradores de pó MILWAUKEE®
- A base em magnésio reduz o peso e maximiza a durabilidade
- Iluminação LED integrada para iluminação do local de trabalho
- corte em bisel até 56°


M18 FUEL

M18 FCS66-0	
Velocidade em vazio (rpm)	5800
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 (EPTA) (kg)	5.4 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464725
Código EAN	4058546226701

M18 FCSG66 | SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ 66MM COMPATÍVEL COM GUIA

- A serra circular M18 FUEL™ oferece a mesma potência que uma serra circular com fio equivalente, com capacidade para fazer até 750 cortes em pinho de 90mm x 45mm com uma carga de bateria de 12.0Ah
- Lâmina de 190mm para fazer cortes de 66mm de profundidade, podendo cortar 3 placas OSB empilhadas
- Base em magnésio compatível com o rail guia MILWAUKEE® (vendido separadamente)
- Gancho de metal resistente para um local de trabalho organizado e seguro
- Inclui adaptador compatível com todos os extractores de poeiras MILWAUKEE®
- Capacidade de corte em bisel de 56°
- Luz LED integrado para a iluminação da zona de trabalho
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

	M18 FCSG66-0	M18 FCSG66-121C
Velocidade em vazio (rpm)	5800	5800
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	66	66
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	48	48
Diâmetro da lâmina (mm)	190	190
Diâmetro do veio (mm)	30	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.6 (M18 HB12)	5.6 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 HB12 Bateria, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas, Kitbox
Referência	4933472163	4933471195
Código EAN	4058546325596	4058546288235

M18 FCSRH66 | SERRA CIRCULAR COM PUNHO POSTERIOR M18 FUEL™ 66MM

- Proporciona a mesma potência que uma serra circular com cabo equivalente, com a capacidade para realizar até 570 cortes em pinho de 90mm x 45mm com uma única carga de bateria de 12.0Ah
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- Design com punho posterior permite ao utilizador visualizar sem obstáculos a linha de corte
- O disco de 190mm proporciona uma profundidade de corte de 66mm que permite cortar até 3 placas de OSB sobrepostas
- Gancho de metal resistente para um local de trabalho organizado e seguro
- Inclui adaptador compatível com todos os extractores de poeiras MILWAUKEE®
- Base de magnésio que reduz o peso e maximiza a durabilidade
- Luz LED integrado para a iluminação da zona de trabalho
- Capacidade de corte em bisel de 53°


M18 FUEL

M18 FCSRH66-0	
Velocidade em vazio (rpm)	5800
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	66
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	48
Máx. capacidade de corte a 50° (mm)	45
Diâmetro da lâmina (mm)	190
Diâmetro do veio (mm)	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.2 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471444
Código EAN	4058546290726

M18 CCS55 | SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ 55MM

- Motor sem escovas POWERSTATE™ para um tempo de vida útil até 3 vezes superior e o dobro dos cortes por carga
- 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™, 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
- Capacidade de ângulo em bisel
- Resguardos superior e inferior em magnésio para garantir a maior durabilidade e resistência ao impacto
- Base em liga de magnésio para menor peso e maior durabilidade
- Função de sopro mantém a linha de corte limpa
- Gancho permite armazenamento seguro da ferramenta
- Indicador de carga de bateria e LED para iluminar a área de trabalho
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

	M18 CCS55-0X	M18 CCS55-502X
Velocidade em vazio (rpm)	5000	5000
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	55	55
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	41	41
Diâmetro da lâmina (mm)	165	165
Diâmetro do veio (mm)	15.87	15.87
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.2 (M18 B5)	3.2 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933451429	4933451376
Código EAN	4002395162680	4002395160549

M18 BLCS66 | SERRA CIRCULAR M18™ 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™ 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 para a máxima durabilidade
- Iluminação LED integrada para iluminação do local de trabalho
- Capacidade de corte em ângulo de 50° e 46mm de profundidade de corte
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18

	M18 BLCS66-0X	M18 BLCS66-502X
Velocidade em vazio (rpm)	5000	5000
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	66	66
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	48	48
Diâmetro da lâmina (mm)	190	190
Diâmetro do veio (mm)	30	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4.0 (M18 B5)	4.0 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464589	4933464590
Código EAN	4058546225346	4058546225353

HD18 CS | SERRA CIRCULAR M18™ 55MM

- Potente motor com 3500 rpm para cortar facilmente a madeira
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Possibilidade de efetuar ângulos em bisel
- Resguardo superior e inferior em liga magnésio proporcionam a melhor durabilidade e resistência ao impacto na sua categoria
- Excelente visibilidade da linha de corte
- Travão eletrônico do motor pára a lâmina em segundos
- 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
- As baterias REDLITHIUM™, 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


M18

	HD18 CS-0	HD18 CS-402B
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 (EPTA) (kg)	3.8 (M18 B4)	3.8 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933419134	4933441400
Código EAN	4002395238248	4002395001613

M18 FPS55 | SERRA DE INCISÃO M18 FUEL™ DE 55MM

- A serra de incisão M18 FUEL™ proporciona a potência para cortar com a mesma velocidade de avanço que uma serra circular com fio - capaz de cortar 45 metros de contraplacado de 10mm com uma bateria M18™ de 5.5Ah
- Ajuste de profundidade com dupla escala, uma para dentro do carril e outra para fora do carril, que pode ser facilmente ajustada premindo um botão
- Resguardo superior plano, a lâmina está a apenas 12mm da borda exterior do resguardo, permitindo cortar perto de uma parede
- Esta serra também foi concebida para uma ótima extração de poeiras no local de trabalho devido ao resguardo fechado. É compatível com o sistema DEK26 e é fornecida com bolsa para recolha de poeiras
- O batente superior permite um corte posterior de 1mm para minimizar qualquer fragmentação em materiais laminados
- Ajuste do bisel com pontos a 22,5°, 45° e 48° e conta também com -1 para cortes traseiros
- Janela de visualização lateral para os cortes em que é necessário ver a parte dianteira do disco contra o material e também uma cunha de fendas apoiada sobre molas
- Sistema de troca fácil de disco pressionando o interruptor
- Cunha de fendas retrátil permite que permaneça em posição mesmo quando faz cortes de incisão


M18 FUEL

	M18 FPS55-0P	M18 FPS55-552P
Velocidade em vazio (rpm)	2500 - 5600	2500 - 5600
Máx. profundidade de corte 0°/45°/48° (mm)	59/ 44/ 0	59/ 44/ 0
Máx. profundidade de corte com carril guia 0°/45°/48° (mm)	54/ 42/ 0	54/ 42/ 0
Diâmetro da lâmina (mm)	165	165
Diâmetro do veio (mm)	20	20
Capacidade de corte em bisel (°)	-1 - 48	-1 - 48
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4.9 (M18 HB5.5)	4.9 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala PACKOUT™	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala PACKOUT™
Referência	4933478777	4933478778
Código EAN	4058546360597	4058546360603

M18 ONEFSZ | SERRA SABRE M18 FUEL™ SAWZALL™ ONE-KEY™

- Tecnologia ONE-KEY™
- Conexão via Bluetooth™ com a aplicação MILWAUKEE® ONE-KEY™
- A opção de personalização da ferramenta ONE-KEY™ permite ao utilizador otimizar a sua ferramenta para aplicações específicas
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas
- Arranque suave ajustável proporciona arranques de corte mais precisos em vários materiais minimizando a trepidação da lâmina e ajudando a cortar mais limpos e mais rápidos
- A otimização do corte permite uma maior vida útil da lâmina e um corte mais fácil numa ampla variedade de materiais
- O travão automático permite parar a lâmina, evitando cortes acidentais em materiais adjacentes
- Guarda até três configurações personalizadas na memória da ferramenta, permitindo uma seleção rápida e fácil das configurações mais utilizadas
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


ONE-KEY™
UNLOCKING THE GREAT JOBSITE
M18 FUEL

	M18 ONEFSZ-0X	M18 ONEFSZ-502X
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20
Máx. 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 (gpm)	0-3000	0-3000
Curso da lâmina (mm)	32	32
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.8 (M18 B5)	3.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478296	4933478294
Código EAN	4058546344733	4058546344719

M18 FSZ | SERRA SABRE M18 FUEL™ SAWZALL™

- Motor sem escovas POWERSTATE™ para um tempo de vida útil até 5 vezes superior e cortes até 30% mais rápidos
- Engrenagem patenteada que protege a embraiagem - prolonga a engrenagem e a vida útil do motor ao absorver forças de impacto
- Encabadoiro FIXTEC™ para uma mudança da lâmina rápida e fácil sem chaves
- Conexão da bateria reforçada com metal proporciona maior durabilidade e conservação da bateria ao longo da sua vida
- Luz LED garante maior visibilidade do corte
- Base pivotante permite otimizar a posição de corte
- Indicador de carga de bateria
- Gancho de pendurar resistente em metal para a gestão e segurança do espaço de trabalho
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

	M18 FSZ-0X	M18 FSZ-502X
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20
Máx. 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 (gpm)	0-3000	0-3000
Curso da lâmina (mm)	32	32
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.8 (M18 B5)	3.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478293	4933478291
Código EAN	4058546344702	4058546344689

M18 FSX | SERRA SABRE M18 FUEL™ SUPER SAWZALL™

- 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
- A tecnologia HIGH OUTPUT™ eleva o sistema M18 FUEL™ a um novo nível de potência e produtividade, proporcionando um desempenho superior e uma maior autonomia. Estas ferramentas são projetadas para maximizar a eficiência ao serem utilizadas com as baterias HIGH OUTPUT™
- A ação orbital permite que a serra elimine os resíduos, proporcionando um corte mais rápido em madeira
- 3000 GPM com 32mm de curso corta rapidamente e sem esforço uma grande variedade de materiais
- 5 modos diferentes de funcionamento de 1500 GPM até 3000GPM para ajustar perfeitamente a velocidade de corte ao material
- Fecho FIXTEC™ troca rápida de lâmina sem chaves
- Gancho de pendurar resistente em metal para a gestão e segurança do espaço de trabalho
- Base ajustável para uma utilização otimizada das lâminas
- Iluminação LED integrada para iluminação do local de trabalho


HD HIGH OUTPUT™ M18 FUEL

	M18 FSX-0C	M18 FSX-121C
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20
Máx. 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 (gpm)	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	32	32
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.5 (M18 HB12)	5.5 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933464724	4933464484
Código EAN	4058546226695	4058546224295

M18 BSX | SERRA SABRE M18™ SAWZALL™

- Motor 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
- Encabadoiro patenteado 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™, 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 até -20°C
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M18™


M18

	M18 BSX-0	M18 BSX-402C
Max. capacidade de corte em madeira macia (mm)	300	300
Max. capacidade de corte em aço (mm)	20	20
Máx. 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 (gpm)	3000	3000
Curso da lâmina (mm)	28.6	28.6
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4.0 (M18 B4)	4.0 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933447275	4933447285
Código EAN	4002395006113	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™ com uma qualidade de construção superior, eletrônica 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 pivotante permite otimizar a posição de corte
- Luz LED garante maior visibilidade do corte
- Fixação patenteada FIXTEC™ da MILWAUKEE® para uma rápida e eficaz mudança da lâmina
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

	M18 FHZ-0X	M18 FHZ-502X
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	22	22
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.6 (M18 B5)	2.6 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459887	4933459885
Código EAN	4058546030599	4058546030575

C18 HZ | SERRA SABRE M18 FUEL™ HACKZALL™

- 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
- Encabadoiro patenteado FIXTEC™ para mudanças de lâmina rápidas sem chave
- Curso de 20mm e velocidade de 3000gpm para um corte controlado
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria
- Luz LED integrada ilumina a superfície de trabalho
- As baterias REDLITHIUM™, 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

	C18 HZ-0	C18 HZ-402B
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	20	20
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B4)	2.5 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933416785	4933441340
Código EAN	4002395237982	4002395001491

M18 FBJS | SERRA DE RECORTES DE CORPO LONGADO 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)
- Electrónica REDLINK PLUS™ oferece uma proteção avançada contra sobrecarga para a ferramentas e as baterias e melhora o desempenho da ferramenta sob carga
- Baterias REDLITHIUM™ de construção superior, electrónica 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 ambidestro 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
- Sapata macia destacável evita marcas e arranhões ao cortar materiais macios


M18 FUEL

	M18 FBJS-0X	M18 FBJS-502X
Velocidade em vazio (gpm)	800 - 3500	800 - 3500
Máx. capacidade em madeira (mm)	100	100
Máx. capacidade em ferro (mm)	10	10
Capacidade de corte em bisel (°)	45	45
Curso da lâmina (mm)	25	25
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.8 (M18 B5)	2.8 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464799	4933464800
Código EAN	4058546227449	4058546227456

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 contraplaco de 19mm (com uma bateria de 5.0Ah)
- O sistema electrónico REDLINK™ proporciona uma proteção digital superior contra sobre cargas para a máquina e a bateria e otimiza a performance da máquina sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Fixação de lâmina FIXTEC™ patenteada da MILWAUKEE® permita 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


M18 FUEL

	M18 FJS-0X	M18 FJS-502X
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 3500	0 - 3500
Máx. capacidade em madeira (mm)	135	135
Máx. capacidade em ferro (mm)	10	10
Capacidade de corte em bisel (°)	45	45
Curso da lâmina (mm)	25	25
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.9 (M18 B5)	2.9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464726	4933464727
Código EAN	4058546226718	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 sopro afasta a serradura da linha de corte
- Protetor amovível da base evita marcas e riscos no corte de materiais mais sensíveis
- As baterias REDLITHIUM™, 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 todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18

	M18 BJS-0	M18 BJS-402C
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 2800	0 - 2800
Máx. capacidade em madeira (mm)	135	135
Máx. capacidade em ferro (mm)	10	10
Curso da lâmina (mm)	25	25
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B4)	2.5 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933451391	4933451389
Código EAN	4002395157990	4002395157976

M18 FMT | MULTIFERRAMENTA M18 FUEL™

- Motor sem escovas POWERSTATE™ com um ângulo de oscilação de 2,1° e 10.000 - 20.000 opm para proporcionar a velocidade de corte mais rápida da indústria
- Adequado para aplicações exigentes, tais como cortes rasgados através de madeira dura e madeira com pregos
- 10 posições de ajuste com recurso de pré-carga automática permite aos utilizadores ajustar a velocidade à aplicação
- Mudança de lâmina sem chaves FIXTEC™ com adaptador universal para aceitar todas as lâminas da concorrência
- Luz LED integrada de 180° para máxima visibilidade em situações de fraca luminosidade
- Fornecida com 1x folha de madeira universal OPEN-LOK, 1x lixa multiferramenta, 1x papel de lixa grão 60, 1x papel de lixa grão 80, 2x papel de lixa grão 120, e 1x papel de lixa grão 240
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™


M18 FUEL

	M18 FMT-0X	M18 FMT-502X
Ângulo de oscilação esq/dir (°)	2.1	2.1
Velocidade em vazio (rpm)	10.000 - 20.000	10.000 - 20.000
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B5)	1.9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478491	4933478492
Código EAN	4058546346843	4058546346850

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 FIXTEC™ com adaptador universal para aceitar todas as lâminas da concorrência
- As baterias REDLITHIUM™, 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
- Batente 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

	M18 BMT-0	M18 BMT-421C
Ângulo de oscilação esq/dir (°)	1.7	1.7
Velocidade em vazio (rpm)	12.000 - 18.000	12.000 - 18.000
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B2)	1.7 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 B4, 1 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933446203	4933446210
Código EAN	4002395004928	4002395004911

M18 BP | PLAINA M18™

- O motor de 4 polos MILWAUKEE® garante 14.000 rpm para garantir um excelente acabamento
- Electrónica REDLINK™ garante proteção e velocidade constante para a melhor rentabilidade e durabilidade da sua classe.
- As baterias REDLITHIUM™, 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
- Rápida remoção de material com 2 lâminas duplas com uma largura de corte de 82mm
- Profundidade de corte ajustável de 0 a 2mm com 20 posições pré-definidas permite ao utilizador seleccionar 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 fronta 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 trabalhar de danos acidentais
- A monitorização individual das células assegura um ótimo nível de carga e descarga para uma máxima durabilidade


M18

	M18 BP-0	M18 BP-402C
Velocidade em vazio (rpm)	14.000	14.000
Largura de corte (mm)	82	82
Máx. capacidade de corte (mm)	2	2
Rebaixe de profundidade (mm)	10.7	10.7
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M18 B4)	2.7 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933451113	4933451114
Código EAN	4002395137374	4002395137381

M18 FTR8 | TUPIA M18 FUEL™

- O motor sem escovas POWERSTATE™ oferece uma potência equiparável a uma máquina com fio, até 31.000rpm para um trabalho mais limpo
- Regulador de velocidade que permite ajustar a velocidade entre 10.000-31.000rpm e adaptar a velocidade ideal para cada aplicação
- Autonomia para um dia de trabalho completo com uma única carga de bateria M18™ de 5.0Ah (até 115m)
- Sistema inovador de ajuste de altura de corte com micro ajuste de 0.4mm sem fendas
- Travão ativo que pára a fresa instantaneamente
- Base de fresar incluída com 3 fendas para várias passagens
- Iluminação LED dupla para iluminar a superfície de trabalho
- Compatível com os sistemas de extração de poeiras (DEK 26)
- Fornecida com 2 acessórios de extração de poeiras, base de 146mm compatível com guias de 31,75mm, pinças de 6mm e 8mm, base de fresar e 2 carris-guia
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho


M18 FUEL

	M18 FTR8-0X
Capacidade da pinça (mm)	8
Capacidade de incisão (mm)	50
Velocidade em vazio (rpm)	31.000
Seleção de velocidade	6
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933479073
Código EAN	4058546368678

M18 BQSS | LIXADORA ORBITAL M18™

- O motor de alto rendimento proporciona 11.000 a 13.000 oscilações por minuto para uma remoção mais rápida do material
- Velocidade variável com 6 posições permite definir a velocidade correta para diferentes tipos de material
- Base universal que permite a fácil troca de lixas
- Clips de retenção de papel para utilização com lixas universais
- Punho frontal texturizado de baixo perfil proporciona uma ergonomia superior
- O movimento orbital anti-giro garante acabamentos sem defeitos e com vibrações de apenas 5,23m/s²
- Perfurador fornecido para utilização com lixas universais
- Motor com escovas Premium de 4 pólos, bateria REDLITHIUM™ e sistema eletrônico de proteção REDLINK™ fornecem potência, autonomia e durabilidade
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 BQSS-0	M18 BQSS-502B
Velocidade em vazio (rpm)	11,000 - 13,000	11,000 - 13,000
Diâmetro de oscilação (mm)	1.6	1.6
Tamanho da lixa (mm)	113 x 104	113 x 104
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B5)	1.9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933479966	4933479967
Código EAN	4058546377601	4058546377618

M18 FBTS75 | LIXADORA DE ROLOS M18 FUEL™ 75MM

- Desenho compacto, com uma parte frontal e lateral planas, indicado para lixar superfícies verticais
- Recolhe 90% do pó através da conduta universal ou com a bolsa de recolha de poeiras
- Velocidade variável de 230 a 410m/s para trabalhar em diferentes tipos de materiais
- Pega frontal ajustável sem necessidade de ferramentas permitindo ao utilizador encontrar a posição de trabalho ideal
- Lixa de cinta padrão de 75 x 457mm
- Troca de lixa sem ferramentas com fácil ajuste do rolo, permitindo um alinhamento preciso
- As luzes LED são colocadas na parte frontal e lateral para uma visibilidade de 180°
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrônico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



	M18 FBTS75-0	M18 FBTS75-552X
Velocidade de cinta (m / min)	230 - 410	230 - 410
Comprimento da cinta (mm)	457	457
Largura da cinta (mm)	75	75
Superfície de lixagem (mm)	90 x 135	90 x 135
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4.6 (M18 HB5.5)	4.6 (M18 HB5.5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933479614	4933479615
Código EAN	4058546374082	4058546374099

M18 BOS125 | LIXADORA ROTORBITAL 125MM M18™

- 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™ 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
Velocidade em vazio (rpm)	12,000	12,000
Velocidade (opm)	14,000 - 24,000	14,000 - 24,000
Diâmetro de oscilação (mm)	2.4	2.4
Tamanho da lixa (mm)	125	125
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M18 B5)	1.6 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933464228	4933464229
Código EAN	4058546221737	4058546221744

M18 FAC | COMPRESSOR DE AR M18™ FUEL™

- O motor sem escovas POWERSTATE™ fornece uma pressão de ar máxima de 9,31 bar e 48 l/m a 2,8 bar, o que proporciona um desempenho suficiente para o funcionamento de pregadores e agrafadores
- Com apenas 68 dB(A) este é um dos compressores sem fio mais silenciosos do mercado, permitindo um ambiente de trabalho mais confortável
- 14 kg de peso e equipado com duas pegadas de transporte permite que o compressor seja facilmente transportado de e para o local de trabalho
- Autonomia para 1600 pregos de 18G com uma bateria M18™ 12.0 Ah
- Regulador de volta única permite o ajuste rápido e fácil da pressão para o nível desejado
- Conector de ligação rápida permite que o utilizador ligue e desligue rapidamente a mangueira
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrônico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M18 FAC-0
Fluxo de ar (l/min)	48
Máx. pressão	9,31 / 135
Capacidade do depósito (l)	7,6
Nível de pressão acústica (Lpa)(dB(A))	68
Peso com bateria (EPTA) (kg)	15.7 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472166
Código EAN	4058546325626

ESCOLHA A PISTOLA DE PREGOS, GRAMPEADOR OU AGRAFADOR ADEQUADO PARA SI

PREGOS PARA ESTRUTURAS
Telhados, vigas, decks

M18 FUEL

M18 FFN-502C

Ângulo de carregador 30° - 34°

M18 FUEL

M18 FFN21-0C

Ângulo de carregador 20° - 22°

M18 FUEL

M18 FFNS-502C

Ângulo de carregador 30° - 34°

PREGOS PARA ACABAMENTOS

Rodapés, chão, deck, gradeamentos, escadas, molduras de portas e janelas, armários


M18 FUEL

M18 FN18GS-202X

Ângulo de carregador RETO

M18 FUEL

M18 FN16GA-202X

Ângulo de carregador 20°

M18 FUEL

M18 FN15GA-0X

Ângulo de carregador 34°

GRAMPOS PARA VEDAÇÕES

M18 FUEL

M18 FFUS-302C

Ângulo de carregador RETO

AGRAFOS

Tecido, plástico, fitas


M18 FUEL

M18 FNCS18GS-202X

Ângulo de carregador RETO

M12

M12 BST-202X

Ângulo de carregador RETO

M12

M12 BCST-0X

Ângulo de carregador RETO



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra a gama de pregos, grampos e agrafos

REDLITHIUM™

M18 FFN21 | PISTOLA DE PREGOS DE ESTRUTURAS DE 21° M18 FUEL™

- Excelente poder para colocar pregos de forma consistente em madeiras duras
- Tecnologia Ready to Fire elimina os tempos de cadência
- Sem necessidade de botija de gás e sem a necessidade de limpeza, concebida para oferecer durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção
- Dois modos de funcionamento: permite seleccionar entre disparo de precisão ou velocidade
- Ajuste de profundidade sem ferramentas, rápido e fácil para assegurar que o prego fica oculto
- O bloqueio de disparo permite à ferramenta parar se o carregador fica sem pregos
- Dispara até 700 pregos com uma carga de bateria REDLITHIUM™ de 5.0 Ah
- Dispara pregos de medida standard em carregador de ângulo de 20° ou 22°
- Acesso rápido e limpeza fácil de encravamentos
- Luz de trabalho LED ilumina a superfície de trabalho para uma melhor colocação dos pregos



M18 FUEL		M18 FFN21-0C
Ângulo do carregador (°)	20 - 22	
Diâmetro do prego (mm)	2.8 - 3.7	
Tipo de prego [mm]	50 - 90	
Capacidade de pregos	51	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.0 (M18 B5)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	
Referência	4933478993	
Código EAN	4058546362751	

M18 FFN | PISTOLA DE PREGOS DE ESTRUTURAS M18 FUEL™

- A mais potente da sua classe mesmo nas madeiras mais duras
- Tecnologia Ready to Fire elimina os tempos de cadência
- Sem necessidade de botija de gás e sem a necessidade de limpeza, concebida para oferecer durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção
- Dois modos de funcionamento: permite seleccionar entre disparo de precisão ou velocidade
- Ajuste de profundidade sem ferramentas, rápido e fácil para assegurar que o prego fica oculto
- O bloqueio de disparo permite à ferramenta parar se o carregador fica sem pregos
- Dispara até 700 pregos com uma carga de bateria REDLITHIUM™ de 5.0Ah
- Dispara pregos de medida standard em carregador de ângulo a 30° ou 34°
- Acesso rápido e desbloqueio fácil
- Luz LED para iluminar a superfície de trabalho para uma correta localização dos pregos



M18 FUEL		M18 FFN-0C	M18 FFN-502C
Ângulo do carregador (°)	30 - 34	30 - 34	
Diâmetro do prego (mm)	2.8 - 3.3	2.8 - 3.3	
Tipo de prego [mm]	50 - 90	50 - 90	
Capacidade de pregos	51	51	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.1 (M18 B5)	5.1 (M18 B5)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B5 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Kitbox		
Referência	4933471406 4933471404		
Código EAN	4058546290344 4058546290320		

M18 FFNS | PISTOLA DE PREGOS PARA ESTRUTURAS M18 FUEL™

- Excelente potência para pregar a um nível inferior da superfície mesmo nas madeiras mais duras
- Tecnologia Ready to Fire que elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem gás nem necessidade de limpeza, concebida para proporcionar durabilidade e confiança aos utilizadores mais exigentes com o mínimo de manutenção
- Precisão em cada disparo
- Ajuste de profundidade sem ferramentas, rápido e fácil para assegurar que o prego fica oculto
- O sistema de segurança Dry-Fire evita o disparo quando a ferramenta está sem pregos no carregador
- Dispara até 700 pregos com uma bateria REDLITHIUM™ de 5.0 Ah
- Dispara pregos de medida standard em carregador de ângulo a 30° ou 34°
- Acesso rápido e desbloqueio fácil
- Luz LED de iluminação de zona de trabalho para uma melhor colocação dos pregos
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



M18 FUEL		M18 FFNS-502C
Ângulo do carregador (°)	30 - 34	
Diâmetro do prego (mm)	2.8 - 3.3	
Tipo de prego [mm]	50 - 90	
Capacidade de pregos	51	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.1 (M18 B5)	
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox	
Referência	4933478302	
Código EAN	4058546344795	

M18 FN16GA | PISTOLA DE PREGOS DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 16 GA

- A melhor da sua categoria em potência para colocar pregos, em madeiras duras ao nível da superfície
- A tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem gás nem necessidade de limpeza, concebida para proporcionar durabilidade e confiança aos utilizadores mais exigentes com o mínimo de manutenção
- Acabamento impecável, orifício do mesmo tamanho do prego
- As diferentes pontas armazenadas na própria ferramenta permitem ao utilizador obter o melhor acabamento seja qual for a aplicação
- O utilizador pode disparar e colocar os pregos num ângulo mais fechado graças ao nariz com menor superfície
- Profundidade ajustável sem ferramentas, rápida e fácil de ajustar para garantir que os pregos ficam ao nível da superfície
- O sistema de segurança Dry-Fire evita o disparo quando não há pregos no carregador
- Dispara até 1200 pregos com uma carga de bateria REDLITHIUM™ de 2.0 Ah para uma máxima produtividade
- Fácil e rápida de desbloquear
- Luz LED para iluminação de zona de trabalho para uma melhor colocação dos pregos



M18 FUEL		M18 FN16GA-0X	M18 FN16GA-202X
Ângulo do carregador (°)	20	20	
Diâmetro do prego (mm)	1.6	1.6	
Tipo de prego [mm]	32 - 64	32 - 64	
Capacidade de pregos	110	110	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B2)	3.3 (M18 B2)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B2 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box HD-Box		
Referência	4933478094 4933478092		
Código EAN	4058546340278 4058546340254		

M18 FN15GA | PISTOLA DE PREGOS DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 15 GA

- A melhor da sua categoria em potência para colocar pregos, em madeiras duras ao nível da superfície
- A tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem gás nem necessidade de limpeza, concebida para proporcionar durabilidade e confiança aos utilizadores mais exigentes com o mínimo de manutenção
- Acabamento impecável, orifício do mesmo tamanho do prego
- As diferentes pontas armazenadas na própria ferramenta permitem ao utilizador obter o melhor acabamento seja qual for a aplicação
- O utilizador pode disparar e colocar os pregos num ângulo mais fechado graças ao nariz com menor superfície
- Profundidade ajustável sem ferramentas, rápida e fácil de ajustar para garantir que os pregos ficam ao nível da superfície
- O sistema de segurança Dry-Fire evita o disparo quando não há pregos no carregador
- Dispara até 1200 pregos com uma carga de bateria REDLITHIUM™ de 2.0 Ah para uma máxima produtividade
- Fácil e rápida de desbloquear
- Luz LED para iluminação de zona de trabalho para uma melhor colocação dos pregos



M18 FUEL		M18 FN15GA-0X
Ângulo do carregador (°)	34	
Diâmetro do prego (mm)	1.8	
Tipo de prego [mm]	32 - 64	
Capacidade de pregos	110	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.3 (M18 B2)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	
Referência	4933478091	
Código EAN	4058546340247	

M18 FN18GS | PISTOLA DE PREGOS DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 18 GA

- A melhor da sua classe em potência para colocar pregos, em madeiras duras ao nível da superfície
- Tempo de cadência entre disparos eliminado graças à tecnologia Ready to Fire
- Sem necessidade de botija de gás adicional e sem necessidade de limpeza, concebida para durar e resistir aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção
- Acabamento impecável, orifício do mesmo tamanho do prego
- As diferentes pontas armazenadas na própria ferramenta permitem ao utilizador obter o melhor acabamento seja qual for a aplicação
- O utilizador pode disparar e colocar os pregos num ângulo mais fechado graças ao nariz com menor superfície
- Profundidade ajustável sem ferramentas, rápida e fácil de ajustar para garantir que os pregos ficam ao nível da superfície
- O sistema de segurança Dry-Fire evita o disparo quando a ferramenta está sem pregos no carregador
- Dispara até 1200 pregos com uma única carga de bateria REDLITHIUM™ de 2.0Ah para produtividade máxima
- Fácil e rápida de desbloquear
- Luz LED de iluminação de zona de trabalho para uma melhor colocação dos pregos



M18 FUEL		M18 FN18GS-0X	M18 FN18GS-202X
Ângulo do carregador (°)	0	0	
Diâmetro do prego (mm)	1.2	1.2	
Tipo de prego [mm]	16 / 54	16 / 54	
Capacidade de pregos	110	110	
Ciclo de disparo (h)	900	900	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.1 (M18 B2)	3.1 (M18 B2)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B2 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box HD-Box		
Referência	4933471409 4933471407		
Código EAN	4058546290375 4058546290351		

M18 FFUS | GRAMPEADOR DE VEDAÇÕES M18 FUEL™

- Excelente potência para disparar de forma consistente grampos de 50mm em postes para vedações
- Tecnologia Ready to Fire que elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem necessidade de cartuchos de gás e sem a necessidade de limpeza, concebido para oferecer durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção
- Ajuste de profundidade sem necessidade ferramentas, rápido e fácil para assegurar que os agramos são colocados à profundidade correta de modo a não esmagar o arame
- Escotilha de acesso rápido para facilitar a limpeza dos grampos encravados
- O sistema Dry-Fire evita que se dispare quando não hajam agramadores no carregador
- Dispara até 600 grampos com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 3.0Ah para máxima produtividade
- Excelente linha de visão permite a colocação rápida e precisa de cada grampo
- Apenas dispara grampos MILWAUKEE® de 9G de 40mm a 50mm
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™



M18 FUEL		M18 FFUS-0C	M18 FFUS-302C
Capacidade do carregador	45	45	
Faixa de agramos	20	20	
Faixa de agramos comprimento (mm)	38 - 51	38 - 51	
Faixa de agramos largura (mm)	10.3	10.3	
Ciclo de disparo (h)	600	600	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.0 (M18 HB3)	5.0 (M18 HB3)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 HB3 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, Kitbox Kitbox		
Referência	4933479834 4933479832		
Código EAN	4058546376284 4058546376260		

M18 FNCS18GS | AGRAFADOR M18 FUEL™ 18 GS

- Excelente potencia para pregar a um nível inferior da superfície mesmo nas madeiras mais duras
- Tecnologia Ready to Fire que elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem gás nem necessidade de limpeza, concebida para proporcionar durabilidade e confiança aos utilizadores mais exigentes com o mínimo de manutenção.
- Diferentes formas do nariz que se guardam na própria ferramenta permitindo ao utilizador obter o melhor acabamento seja qual for a aplicação
- Bloqueio Dry-Fire que impede o funcionamento da ferramenta quando já não tem agramas
- Para agramas desde 9,5mm e até 38mm
- Máxima produtividade dispara até 1200 agramas com uma única carga de bateria de 2.0Ah REDLITHIUM™
- Luz LED de iluminação para iluminar a superfície de trabalho e colocar perfeitamente os agramas
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



M18 FUEL		M18 FNCS18GS-0X	M18 FNCS18GS-202X
Capacidade do carregador	108	108	
Faixa de agramos comprimento (mm)	9.5 - 38	9.5 - 38	
Faixa de agramos largura (mm)	6.35	6.35	
Ciclo de disparo (h)	900	900	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.8 (M18 B2)	2.8 (M18 B2)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M18 B2 Baterias, Carregador não incluído, M12-18 FC Carregador, HD-Box HD-Box		
Referência	4933471942 4933471940		
Código EAN	4058546298418 4058546298395		

M18 F2VC23L | ASPIRADOR DE POEIRAS M18 FUEL™ 23L CLASSE L

- O aspirador de poeiras M18 FUEL™ com capacidade de 23 litros classe L oferece um desempenho inigualável, durabilidade e versatilidade à limpeza do local de trabalho
- Volume de ar 3.086l/min e potência máxima de aspiração 192mbar, tanto para aplicações de limpeza de sólidos como de líquidos
- O modo MAX POWER de alta potência fornece até 34 minutos de tempo de limpeza contínua (até 480m²) e até 49 minutos (até 545m²) no modo MAX RUN-TIME com uma carga de duas baterias M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ de 12,0Ah
- Filtro HEPA H13 classe L de alta eficiência que recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- Mangueira anti-estática de 2,7m de comprimento, resistente a esmagamentos e torções
- Armazenamento integrado para todos os acessórios, incluindo kit de limpeza e dispositivos para ferramentas
- A base com rodas com bloqueio robusta amovível permite um fácil transporte do aspirador no local de trabalho
- A conexão DEK 26 permite a extração eficiente de poeiras a partir de ferramentas eléctricas


PACKOUT™ M18 FUEL

M18 F2VC23L-0	
Capacidade sólidos (l)	23
Capacidade líquidos (l)	23
Diâmetro da mangueira (mm)	64
Comprimento da mangueira (m)	2,7
Máx. potência de aspiração (mbar)	192
Volume do ar (l/min)	3086
Tipo de filtro	HEPA H13
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478964
Código EAN	4058546362461

M18 FBPV | MOCHILA ASPIRADOR M18 FUEL™

- 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 protecção digital superior contra sobrecargas para a máquina e a bateria e otimiza a performance da máquina sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Classe L. Standard MAK-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 eléctrica
- 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 andaimas
- Arnes removível


M18 FUEL

M18 FBPV-0	
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
Aspiração selada (mm)	1905 v H20
Peso com bateria (EPTA) (kg)	8,7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464483
Código EAN	4058546224288

M18 FPOVCL | ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M18™ PACKOUT™

- O aspirador M18 FUEL™ PACKOUT™ é totalmente compatível com o sistema de armazenamento modular MILWAUKEE® PACKOUT™
- Motor sem escovas POWERSTATE™ oferece um potente desempenho para limpar facilmente os detritos comuns húmidos e secos do local de trabalho
- Parte do sistema modular PACKOUT™, proporciona uma mobilidade superior, poupando o tempo gasto a transportar ferramentas dentro e fora do local de trabalho
- Compatível com qualquer item do sistema PACKOUT™ tomando esta solução de limpeza mais portátil e versátil
- Filtro HEPA que recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- Fornece até 30 minutos de tempo de autonomia com 1 bateria 8.0 Ah HIGH OUTPUT™ em modo alto e mais de 50 minutos em modo baixo
- O armazenamento interno de acessórios e mangueira permite que todos os acessórios sejam transportados com a ferramenta, evitando a perda de equipamento
- O conector de ferramentas eléctricas DEK 26 permite a extração eficiente de pó de ferramentas eléctricas
- Mangueira extensível até 1,6 m para maior alcance e versatilidade


M18 FUEL

M18 FPOVCL-0	
Capacidade sólidos (l)	9,5
Capacidade líquidos (l)	7,0
Diâmetro da mangueira (mm)	41
Comprimento da mangueira (m)	1,5
Máx. potência de aspiração (mbar)	117
Volume do ar (l/min)	1416
Tipo de filtro	HEPA
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5,9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478187
Código EAN	4058546341206

M18 VC2 | ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M18™

- 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
- Local interno para guardar tubos e acessórios
- 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 afasta 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

M18 VC2-0	
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	Seco e húmido
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5,3 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464029
Código EAN	4058546219741

M12 FVCL | ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M12 FUEL™

- Potente motor M12 FUEL™ com um caudal máximo de ar de 1275 l/min & 105 mbar proporciona um desempenho comparável a 18V tanto para aplicações de limpeza a húmido como a seco
- Com uma bateria de 6,0 Ah, o aspirador fornece 14 minutos de autonomia em alta velocidade e 26 minutos em baixa velocidade
- O filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar
- O armazenamento interno de acessórios e mangueiras permite que todos os acessórios sejam transportados com a ferramenta, evitando a perda de equipamento
- O conector de ferramentas eléctricas DEK 26 permite a extração eficiente de pó de ferramentas eléctricas
- Desenhado para poder empilhar para maior portabilidade e armazenamento mais fácil
- Placa para montagem na parede incluída para maiores opções de armazenamento
- Ventilador integrado para afastar os detritos da área de trabalho
- Eletrónica avançada REDLINK PLUS™ protege a máquina e a bateria e proporciona um rendimento superior sob carga


M12 FUEL

M12 FVCL-0	
Capacidade sólidos (l)	5,7
Capacidade líquidos (l)	6,1
Diâmetro da mangueira (mm)	41
Comprimento da mangueira (m)	0,5
Máx. potência de aspiração (mbar)	105
Volume do ar (l/min)	1275
Tipo de filtro	HEPA
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5,0 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478186
Código EAN	4058546341190

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
- Travamento seguro evita aberturas acidentais
- Janela no depósito permite ao utilizador ver o nível de poeira recolhidas
- Até 23 minutos de autonomia usando uma bateria 5,0Ah
- Sistema de baterias flexível - trabalha com qualquer bateria MILWAUKEE® M18™


M18

M18 CV-0	
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 (EPTA) (kg)	1,9 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459204
Código EAN	4002395289998

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

M18 BBL-0	
Volume ar (m³/min)	0 - 2,9
Fluxo do ar (km/h)	0 - 42,8
Velocidade da turbina (rpm)	0 - 18,700
Comprimento sem tubo (mm)	375
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1,9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933446216
Código EAN	4002395004942

M18 AF | VENTILADOR M18™

- O transformador AC/DC permite ao utilizador usar baterias M18™ REDLITHIUM™, 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™ 4.0 Ah
- Design compacto com punho integrado para garantir máxima transportabilidade
- Pés de borracha garante estabilidade e maior protecção da superfície onde está apoiado
- Pontos de fixação dão a possibilidade ao utilizador de o fixar na parede
- Fornecido com transformador de 230V


M18

M18 AF-0	
Fluxo de ar 1 (m³ por hora)	760
Fluxo de ar 2 (m³ por hora)	1000
Fluxo de ar 3 (m³ por hora)	1290
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3,4 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451022
Código EAN	4002395136971

M18 BI | COMPRESSOR M18™

- Desenho compacto e ligeiro para inflagem rápida de pneus de automóveis, carrinhas e equipamentos compactos. Enche pneus 235/65R16 em menos de 1 minuto
- Suporte antivibração em todos os pés para não haver movimentos durante a inflagem
- Enche 30 pneus com uma bateria M18™ de 5.0Ah
- Capacidade máxima de 10,3 bar
- Função de verificação automática da pressão, ativa-se para assegurar que os bar configurados são atingidos
- A paragem automática na pressão selecionada previne que se exceda os bar
- A tecnologia de paragem automática infla o pneu até à pressão pré-selecionada para maior precisão e autonomia
- Fornecido com 1x agulha de inflar, 1x boquilha de inflar, 1x ponta presta e 1x boquilha schrader
- 4 configurações de memória pré-definidas e 3 unidades de medida



M18 BI-0	
Fluxo de ar s/carga	40
Máx. pressão	10.3/ 150
Ciclo de trabalho	33% @ 5.5 bar
Comprimento tubo (mm)	920
Peso com bateria (EPTA) (kg)	4.8 (M18 HB12)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478706
Código EAN	4058546348991

M18

M18 PRCDAB+ | RÁDIO / CARREGADOR DE OBRA M18™ PACKOUT™ COM BLUETOOTH® PACKOUT™

- Altifalantes de som surround 360° Premium com um amplificador de 40 W para espaços grandes e exteriores
- O sistema DAB+ garante maior qualidade de som e informação adicional, tal como: título da canção, cantor/banda, espetáculo, hora, etc...
- Receptor digital Bluetooth®: Reproduz música até 30 m de distância do seu smartphone, computador ou tablet
- Compatível com qualquer item do sistema MILWAUKEE® PACKOUT™
- Função de carregador integrada para carregamento rápido e conveniente de qualquer bateria M18™ ou dispositivos eléctricos através da porta USB
- Classificação IP57 em modo de bateria - tornando o rádio resistente ao pó e aos salpicos de água
- Versatilidade AC/DC: alimentado por baterias MILWAUKEE® M18™, ou por uma ficha de alimentação



M18 PRCDAB+-0	
Gama de sintonização AM (kHz)	522 - 1620
Gama de sintonização FM (MHz)	87.5 - 108
Gama de sintonização DAB+ (MHz)	174 - 240
Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	558.8 x 411.5 x 172
Peso com bateria (EPTA) (kg)	10.9 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472112
Código EAN	4058546325084

M18

M18 JSR DAB+ | RÁDIO DE OBRA DAB+ M18™

- Sistema áudio de elevada performance - DAB+ / FM com processador digital garante uma elevada precisão de recepção
- 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
- Batentes que absorvem impactos e grelhas metálicas nas colunas que protegem contra impactos, água e demais impurezas existentes no local da obra
- Punhos 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 M18™ REDLITHIUM™ 5.0 Ah
- Compartimento selado protege peças móveis
- Porta USD carrega equipamentos electrónicos tanto no modo AC, como CC



M18 JSR DAB+-0	
Gama de sintonização AM (kHz)	-
Gama de sintonização FM (MHz)	87.5 - 108
Gama de sintonização DAB+ (MHz)	174.928 - 239.20
Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	402 x 197 x 197
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.7 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451251
Código EAN	4002395167760

M18

M18 RC | RÁDIO/CARREGADOR DE OBRA M18™ COM BLUETOOTH®

- Carregador integrado para carregar com rapidez qualquer bateria M18™ ou dispositivo electrónico 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 áudio das condições meteorológicas
- Gaiola 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.



M18 RC-0	
Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	300 x 307 x 370
Saída do altavoz (W)	40
Peso com bateria (EPTA) (kg)	8.4 (M18 B5)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933446639
Código EAN	4002395005420

M18

M12-18 JSSP | ALTIFALANTE M12™ - M18™ BLUETOOTH®

- Altifalante 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
- Altifalante de alta qualidade com saída para baixos



M12-18 JSSP-0	
Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	360 x 165 x 165
Saída do altavoz (W)	40
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459275
Código EAN	4058546002411

M12 M18

M18 FPP2A3

POWERPACK M18 FUEL™

- M18 FPD3 - Berbequim com percussão M18 FUEL™
- M18 FID3 - Aparafusadora de impacto M18 FUEL™ 1/4" hex


M18 FUEL

M18 FPP2A3-502X	
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933480873
Código EAN	4058546411589

M18 FPP6E3

POWERPACK M18 FUEL™

- M18 FPD3 - Berbequim com percussão M18 FUEL™
- M18 FID3 - Aparafusadora de impacto M18 FUEL™ 1/4" hex
- M18 CCS55 - Serra circular M18 FUEL™ 55mm
- M18 FSZ - Serra sabre M18 FUEL™ SAWZALL™
- M18 FSAG125X - Rebarbadora de acabamentos M18 FUEL™ 125mm com int. bloqueio
- M18 TLED - Lanterna LED M18™


M18 FUEL

M18 FPP6E3-502B	
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933480874
Código EAN	4058546411596

M18 FPP6F3

POWERPACK M18 FUEL™

- M18 FPD3 - Berbequim com percussão M18 FUEL™
- M18 FIW2F12 - Chave de impacto M18 FUEL™ 1/2" com anel
- M18 CCS55 - Serra circular M18 FUEL™ 55mm
- M18 FSZ - Serra sabre M18 FUEL™ SAWZALL™
- M18 FSAG125X - Rebarbadora de acabamentos M18 FUEL™ 125mm com int. bloqueio
- M18 TLED - Lanterna LED M18™


M18 FUEL

M18 FPP6F3-502B	
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933480875
Código EAN	4058546411602



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

O Distribuidor

Techtronic Industries Iberia S.L.

Rep. Fiscal em Portugal:

Ecovis Comark, Lda /

NIPC 501 225 463

Tel: 213462280

Av. da Liberdade, 69 – 3º C

1250-140 Lisboa