

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™



# 2024/25

# PROJETAR E CONSTRUIR FERRAMENTAS NOTHING BUT HEAVY DUTY™ É SÓ UMA PARTE DO COMPROMISSO DA MILWAUKEE®

As ferramentas MILWAUKEE® estão construídas para trabalhar todos os dias. Por isso, temos especial atenção com o serviço de manutenção.

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

A MILWAUKEE® possui uma vasta rede de serviços de assistência técnica. No caso em que surja algum tipo de problema que necessite de assistência técnica, pode confiar na nossa rede de serviços técnicos ou agentes autorizados.

Esta rede global assegura as necessidades dos nossos clientes e utilizadores e ajudam no desenvolvimento de futuros produtos.

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



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

## EXPERIMENTE A DIFERENÇA HEAVY DUTY

### FERRAMENTAS PROJETADAS PARA FAZER MELHOR O TRABALHO

Na MILWAUKEE®, Heavy Duty é mais que um slogan, é a promessa de oferecer o melhor aos utilizadores profissionais.

Na MILWAUKEE® projetamos máquinas que permitem trabalhar melhor, de forma mais fácil e segura.

[pt.milwaukeetool.eu/](https://pt.milwaukeetool.eu/)



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

### GARANTIA NOTHING BUT HEAVY DUTY™:



A partir de 1 de Fevereiro de 2024, a extensão de garantia para exteriores) e baterias REDLITHIUM® apenas será aprovada se adquiridas através de um distribuidor autorizado MILWAUKEE®. Os direitos já em vigor antes de 1 de Fevereiro de 2024 não serão afetados.



Para consultar os termos e condições completos de cada uma das garantias acima referidas, consulte por favor o seguinte link: <https://pt.milwaukeetool.eu/service/>



As ferramentas elétricas, ferramentas elétricas para exteriores e baterias MILWAUKEE® vêm com 1 ano de garantia padrão. As extensões de garantia estão disponíveis na nossa página web [pt.milwaukeetool.eu](https://pt.milwaukeetool.eu).

A garantia das ferramentas elétricas e ferramentas elétricas para exteriores MILWAUKEE® pode ser prolongada de 1 ano para um máximo de 3 anos (1 + 2) com exceção das ferramentas MX FUEL™ para as quais a garantia pode ser estendida de 1 ano para um máximo de 2 anos (1 + 1).

Todas as baterias baterias REDLITHIUM™ da MILWAUKEE® incluindo baterias MX FUEL™ vêm com uma garantia padrão de 1 ano que pode ser estendida até um máximo de 2 anos (1 + 1).

Todas as extensões de garantia estão sujeitas a registo online dentro de 30 dias a contar da data de compra.

Cada ferramenta MILWAUKEE® é testada de acordo com um

processo exaustivo e completo antes de deixar a fábrica com garantia NOTHING BUT HEAVY DUTY™.

Na Milwaukee Tool temos muito orgulho nos produtos e serviços que oferecemos aos nossos utilizadores profissionais. A extensão de garantia apenas está disponível nos países listados na nossa página de registo de garantia. A garantia ampliada exclui produtos utilizados através de empresas de aluguer incluindo baterias, carregadores e acessórios.

**GARANTIA DE VIDA ÚTIL DA FERRAMENTA MANUAL MILWAUKEE®** Certas ferramentas manuais da MILWAUKEE® vêm com uma garantia vitalícia o que significa que podem ser substituídas ou reparadas de forma gratuita em caso de quebra durante o uso normal devido à falha do material ou de fabrico.\*

**NÍVEIS MILWAUKEE® - 30 ANOS DE GARANTIA DE PRECISÃO** Os seguintes níveis da MILWAUKEE® são vendidos com uma garantia de precisão de 30 anos: MILWAUKEE® BACKBONE™; níveis REDSTICK™ e nível torpedo.\*

**NÍVEIS DE MILWAUKEE® - 10 ANOS DE GARANTIA DE PRECISÃO** Os seguintes níveis da MILWAUKEE® são vendidos com uma garantia de precisão de 10 anos: Nível Slim, REDCAST™, Slim de bolso, Torpedo compacto e I-Beam.

\*Para consultar os termos e condições completos de cada uma das garantias acima referidas, consulte por favor o seguinte link: <https://pt.milwaukeetool.eu/service/>

# ZERO EMISSÕES.\* ZERO RESTRIÇÕES.

GARANTIR QUE OS NOSSOS UTILIZADORES POSSAM TRABALHAR EM SEGURANÇA, DE FORMA SUSTENTÁVEL E PRODUTIVA.

A UNIÃO EUROPEIA TEM COMO OBJETIVO SER NEUTRA EM EMISSÕES DE CARBONO EM 2050\*\*



**RENDIMENTO EQUIVALENTE A GASOLINA**



**BAIXO RUÍDO**



**SEM EMISSÕES DE CO2**



**MENOR MANUTENÇÃO**



**MAIOR SEGURANÇA**



**PRODUTIVIDADE MELHORADA**

\*Zero emissões quando o produto está a ser utilizado

\*\*Fonte: comunicado de imprensa da Comissão Europeia, disponível em: Tornar a UE neutra em termos climáticos até 2050 (europa.eu)



## MXF PSC RÉGUA VIBRATÓRIA MX FUEL™



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- A régua vibratória MX FUEL™ é a solução ideal quando se trabalha em áreas mais amplas, fornecendo um desempenho equivalente a uma solução alimentada a gasolina
- Potência para mover perfis de até 4,9 metros

	MXF PSC-0	MXF PSC-302	MXF PSCKIT-302
Equipamento standard	-	-	Perfil de 3 metros
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF CP203 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF CP203 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479771	4933479772	4933479774
Código EAN	4058546375652	4058546375669	4058546375683

## MXF CVBP VIBRADOR DE BETÃO EM MOCHILA MX FUEL™



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- O vibrador de betão em mochila MX FUEL™ é a solução ideal quando se trabalha em áreas extensas, fornecendo um desempenho semelhante a uma solução com fios sem o problema de colocar cabos ou a necessidade de uma tomada AC no local de trabalho
- Tem a potência necessária para empurrar uma agulha de até 63mm e 11.200vpm para uma consolidação ótima

	MXF CVBP-0	MXF CVBP-602	MXF CVBPKIT-602
Equipamento standard	Controlo remoto	Controlo remoto	Controlo remoto, mangueira 2m, agulha 38mm
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC406 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC406 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479595	4933479591	4933479593
Código EAN	4058546373894	4058546373856	4058546373870

## DESCUBRA A NOSSA GAMA DE ACESSÓRIOS PARA VIBRADORES DE BETÃO



## MXF CVBC VIBRADOR DE BETÃO EM MALA MX FUEL™



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- Desenho compacto e fino para uma maior mobilidade, tanto para aplicações estacionárias como móveis
- Correia e alça de transporte para maior flexibilidade no local e fácil transporte
- Equipado com um anel para fixação fácil do vibrador ao andaime ou à cofragem

	MXF CVBC-0	MXF CVBC-602	MXF CVBCKIT-602
Equipamento standard	Controlo remoto	Controlo remoto	Controlo remoto, mangueira 4m, agulha 38mm
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC406 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC406 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479607	4933479608	4933479610
Código EAN	4058546374013	4058546374020	4058546374044

## DESCUBRA A NOSSA GAMA DE DISPOSITIVOS PARA PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™



## MXF DCD150 PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 150MM



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- Perfure com maior confiança e com um desempenho equivalente a uma solução com fio, com uma capacidade máxima de 152mm em húmido e seco
- Sistema de 2 velocidades para uma gama de aplicações, com as marcas de velocidade e capacidade gravadas a laser no corpo metálico
- Velocidade 1: perfurações a seco e a húmido até 75mm de diâmetro a 1.600rpm

	MXF DCD150-0C	MXF DCD150-302C	MXF DCD150-302C KIT
Equipamento standard	Interruptor com bloqueio, punho lateral	Interruptor com bloqueio, punho lateral	Interruptor com bloqueio, punho lateral, coluna de perfuração MXF DR255TV
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x MXF CP203 Baterias, MXF C Carregador, Kitbox	2 x MXF CP203 Baterias, MXF C Carregador, Kitbox
Referência	4933478986	4933464887	4933471835
Código EAN	4058546362683	4058546228323	4058546297343

## DESCUBRA A GAMA DE DISCOS MILWAUKEE®



## MXF DCD350 PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 350MM



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- Perfuração com coluna até 350mm de diâmetro. Trabalho cómodo, proporcionando um desempenho equivalente a uma solução com fio
- 4 velocidades para uma vasta gama de aplicações, com marcações de velocidade e capacidade gravadas a laser no corpo metálico
- Velocidade 1: até 51mm / Velocidade 2: 51 - 76mm / Velocidade 3: 76 - 152mm / Velocidade 4: 152 - 350mm

	MXF DCD350 KIT-0	MXF DCD350 KIT-122
Equipamento standard	Coluna de perfuração MXF DCD350 DR	Coluna de perfuração MXF DCD350 DR
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF HD812 Baterias, MXF SC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493142	4933493143
Código EAN	4058546480134	4058546480141

## MXF DR255TV COLUNA DE PERFURAÇÃO PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™



- Pega regulável para ajuste de altura e pega de ajuste de profundidade fácil de alcançar para facilitar a operação com uma apenas uma mão
- Conetor rápido universal de 60mm para perfuradora
- Sem necessidade de ferramentas e com espaço dedicado para depósito de água compatível com a base M18™ SWITCH TANK™

	MXF DR255TV
Referência	4933472247
Código EAN	4058546338930

## MXF COS350G2 CORTADORA DE ASFALTO MX FUEL™ ONE-KEY™ 350MM



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- Pode ser utilizada em espaços interiores devido à ausência de emissões produzidas
- O sistema anti-contraGolpe evita que os utilizadores se lesionem em caso de um movimento involuntário
- O travão RAPID STOP™ pára o disco e menos de 4 segundos

	MXF COS350G2-0	MXF COS350G2-802
Equipamento standard	Disco de diamante SPEEDCROSS™ HUDD 350mm blade (4932471985) e bolsa de transporte	Disco de diamante SPEEDCROSS™ HUDD 350mm blade (4932471985) e bolsa de transporte
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC608 Baterias, MXF SC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480478	4933480480
Código EAN	4058546407636	4058546407650

## MXF COSCG2 CARRO DE CORTE PARA CORTADORA DE ASFALTO MX FUEL™



- Carro para cortadora de asfalto MX FUEL™ 350mm para manter cortes retos precisos com uma capacidade total de corte de 125mm de profundidade
- Pega de acionamento ajustável em altura e pega de ajuste de profundidade fácil de alcançar para facilitar a operação com apenas uma mão
- Compatível com o sistema de depósitos intercambiáveis M18™ SWITCH TANK™

	MXF COSCG2
Referência	4933493264
Código EAN	4058546481353

## MXF DH2528H MARTELO DEMOLIDOR MX FUEL™ 25KG K-HEX 28MM



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- O primeiro martelo demolidor sem cabos K-Hex 28mm, que oferece a mesma potência que um martelo equivalente com fio, a gasolina ou pneumático
- Proporciona 64J de energia de impacto para os trabalhos de demolição mais exigentes
- A tecnologia anti-vibração de corpo flutuante permite ao utilizador trabalhar todo o dia sem alcançar níveis de exposição perigosos

	MXF DH2528H-0	MXF DH2528H-602
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC406 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478985	4933464877
Código EAN	4058546362676	4058546228224

## MXF PTR2 ROSCADORA ESTACIONÁRIA DE TUBOS DE 2" MX FUEL™ ONE-KEY™



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- Capacidade de roscagem de 1/8" até 2"
- Tudo em apenas uma ferramenta: cortar, escarear e roscar
- Excelente desempenho com 2 níveis de velocidade de 39rpm e 59rpm, equivalente a uma solução com fio
- Máxima mobilidade graças ao suporte com rodas dobrável sem necessidade de ferramentas

	MXF PTR2-0	MXF PTR2-601
Equipamento standard	Conjunto de matrizes 1/2" - 3/4" BSPT HS, conjunto de matrizes 1" - 2" BSPT HS	Conjunto de matrizes 1/2" - 3/4" BSPT HS, conjunto de matrizes 1" - 2" BSPT HS
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x MXF XC406 Bateria, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498324	4933492100
Código EAN	4058546521936	4058546414672

## MXF LSDP DESENTUPIDORA SECCIONAL MX FUEL™ COM POWERTREDZ™



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- A desentupidora seccional MX FUEL™ com POWERTREDZ™ possibilita a que apenas uma pessoa possa mover a ferramenta para dentro e para fora da carrinha e também a subir e a descer escadas
- A primeira desentupidora seccional alimentada a bateria do mundo que utiliza espirais de núcleo interno MILWAUKEE® de 16mm e 20mm em tubos de 75mm a 200mm, com a capacidade de limpar raízes até 60m

	MXF LSDP-301
Equipamento standard	Inclui cabo de 20mm x 23m e conjunto de espirais e cortantes de 9 peças
Kit incluído	1 x MXF CP203 Bateria, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471851
Código EAN	4058546297503

## MXF TL TORRE DE ILUMINAÇÃO MX FUEL™ TRUEVIEW™



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



TRUEVIEW™

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com 27.000 lúmenes conectada à corrente e até 20.000 lúmenes com bateria para funções específicas ou de área
- Possibilidade de orientar os cabeçais em diferentes direções para iluminar a área de trabalho

	MXF TL-601
Kit incluído	1 x MXF XC406 Bateria, Carregador integrado, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471844
Código EAN	4058546297435

## MXF DHT CARRO DE TRANSPORTE PARA MARTELO DEMOLIDOR MX FUEL™



- Carro de transporte leve para martelo demolidor com rodas de borracha de grandes dimensões para facilitar o transporte em terrenos difíceis
- Correias de fixação integradas e pontos de encaixe totalmente metálicos
- Capacidade para transportar 4 cinzeiros e um carregador, com gancho incorporado para guardar o cabo do carregador

	MXF DHT
Referência	4933464879
Código EAN	4058546228248

**DESCUBRA A NOSSA GAMA DE DISPOSITIVOS PARA ROSCADORA DE TUBOS MX FUEL™ ONE-KEY™ 2"**

**DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA A DESENTUPIDORA SECCIONAL MX FUEL™ ONE-KEY™ COM POWERTREDZ™**

## MXF PS CONVERSOR DE ENERGIA MX FUEL™



ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- Aproveitando os pontos fortes da tecnologia FUEL™, o sistema MX FUEL™ atinge novos níveis de desempenho sem fios. Centradas nas tecnologias alimentadas a gasolina, com fio e pneumáticas, estas ferramentas proporcionam a solução perfeita sem os perigos associados a emissões, ruídos, vibrações, tropeços e manutenções complexas e dispendiosas

	MXF PS-0	MXF PS-602
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador integrado, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC406 Baterias, Carregador integrado, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493922	4933479266
Código EAN	4058546510824	4058546370602

## BATERIAS MX FUEL™



	MXF HD812	MXF XC608	MXF XC406	MXF XC-2406	MXF CP203	MXF CP-2203
Sistema	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™
Capacidade da bateria (Ah)	12.0	8.0	6.0	6.0	3.0	3.0
Nº baterias fornecidas	1	1	1	2	1	2
Tempo de carga com carregador MXF C	160 min	110 min	90 min	90 min	45 min	45 min
Tempo de carga com carregador MXF SC	65 min	45 min	45 min	45 min	45 min	45 min
Peso (kg)	5.9	4.5	4.8	4.8	2.7	2.7
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932492128	4932492130	4933471837	4933479162	4933471838	4933479161
Código EAN	4058546414955	4058546414979	4058546297367	4058546369569	4058546297374	4058546369552

## CARREGADORES MX FUEL™



	MXF SC	MXF C
Porto de carga	1 x MX FUEL™	1 x MX FUEL™
Tipo de carga	Individual	Individual
Alimentação	AC	AC
Asa de transporte	Sim	Sim
Suporte para parede	Não	Sim
Peso (kg)	8.9	2.7
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932492848	4933471839
Código EAN	4058546477196	4058546297381

## KITS DE BATERIAS E CARREGADOR MX FUEL™



	MXF NRG-406	MXF FORGENRG-802	MXF FORGENRG-122
Kit incluído	2 x MXF XC406 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC608 Baterias, MXF SC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF HD812 Baterias, MXF SC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479160	4933493548	4933493549
Código EAN	4058546369545	4058546484194	4058546484200

# NOVA GERAÇÃO

**M18 FUEL™**  
DRIVEN TO OUTPERFORM.™

## LIMITES REDEFINIDOS.

**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.

**1**  
**MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™**



**2**  
**ELETRÓNICA REDLINK PLUS™**



**3**  
**BATERIAS REDLITHIUM™**



**MAIS COMPACTO.**

**MAIS POTENTE.**

**MAIS EFICIENTE.**



**NOVA GERAÇÃO**

## A FORMA MAIS FÁCIL DE CONTROLAR O SEU INVENTÁRIO



**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™

Bluetooth LOCALIZAÇÃO

### LOCALIZAR. GERIR. PERSONALIZAR.

Com ONE-KEY™ pode adicionar ferramentas e equipamento, independentemente da marca, ao seu inventário e obter uma visão geral completa de TODOS os seus equipamentos.

Adicione utilizadores ilimitados gratuitamente, atribua ferramentas a diferentes colaboradores e ver quais as ferramentas que estão atualmente em uso, prontas para uso ou talvez no centro de assistência técnica.

Acompanhe o histórico digital de quando, onde e como as suas ferramentas foram utilizadas para otimizar a utilização, ou utilizar para localizar e bloquear as suas ferramentas e equipamento em caso de falta. Imprima relatórios profissionais e obtenha documentação sobre a utilização da mesma.

Tudo isto e muito mais de maneira **TOTALMENTE GRATUITA!**



### COMECE A UTILIZAR EM APENAS 2 MINUTOS

**PASSO 1**  
**DESCARREGAR A APLICAÇÃO MILWAUKEE® ONE-KEY™ GRÁTIS**



**PASSO 2**  
**REGISTAR O SEU PERFIL RÁPIDO E FÁCIL**



**PASSO 3**  
**FEITO! JÁ ESTÁ PRONTO PARA UTILIZAR O ONE-KEY™**



# ESCOLHA O MARTELO MAIS INDICADO PARA O SEU TRABALHO

1 Para as aplicações mais exigentes. Incluindo perfuração em seco, trabalhos médios, tanto em blocos de betão como em betão armado



2 Para aplicações pesadas, ideal para canalizações ou cofragens



3 Excelente desempenho, ideal para perfurações repetitivas e rápidas



4 Relação peso/desempenho equilibrada, ideal para aplicações de cinzelagem ligeira



5 Ideais para espaços reduzidos e para utilizar durante todo o dia



## SDS-MAX

	Sistema de bateria	Tecnologia	Característica ONE-KEY™	Energia de impacto (EPTA) (J)	Ação de percussão (ipm)	Velocidade em vazio (rpm)	Cap. furação ótima em betão (mm)	Vibração em perfuração (m/s <sup>2</sup> )	Vibração em cinzelagem (m/s <sup>2</sup> )	Peso com bateria (EPTA) (kg)	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee	
1.	M18 FHM-121C	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	AUTOSTOP™	ONE-KEY™	11.0	0 - 2900	0 - 380	20 - 40	9.4	9.4	10.2 (M18 HB12) PHDE72
1.	M18 CHM-0C	M18 FUEL™	-	-	-	6.1	0 - 3000	0 - 450	16 - 32	10.6	9.6	7.1 (M18 HB12) PHDE72

## SDS-PLUS

	Sistema de bateria	Tecnologia	ONE-KEY™	FIXTEC™	Energia de impacto (EPTA) (J)	Máx. nível de impactos (ipm)	Velocidade em vazio (rpm)	Cap. furação ótima em betão (mm)	Vibração em perfuração (m/s <sup>2</sup> )	Vibração em cinzelagem (m/s <sup>2</sup> )	Peso com bateria (EPTA) (kg)	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee
2.	M18 ONEFHP-0X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	-	5.0	0 - 4600	0 - 800	8 - 24	6.9	7.4	5.0 (M18 HB5.5)	M18 FPDDEXL
2.	M18 ONEFHPX-552X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	✓	5.0	0 - 4600	0 - 800	8 - 24	6.9	7.4	5.2 (M18 HB5.5)	M18 FPDDEXL
2.	M18 FHACOD32-0C	M18 FUEL™	ONE-KEY™	-	4.9	0 - 4600	0 - 800	8 - 24	10.5	9.4	5.9 (M18 HB5.5)	M18 FDDEL32
3.	M18 FH-0X	M18 FUEL™	-	-	2.5	0 - 4800	0 - 1330	8 - 24	12.9	14.2	4.3 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
3.	M18 FHX-552X	M18 FUEL™	-	✓	2.5	0 - 4800	0 - 1330	6 - 20	12.9	14.2	4.4 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
3.	M18 ONEFH-0X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	-	2.5	0 - 4800	0 - 1330	6 - 20	12.9	14.2	4.3 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
3.	M18 ONEFHX-552X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	✓	2.5	0 - 4800	0 - 1330	6 - 20	12.9	14.2	4.5 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
4.	M18 BLHX-502X	M18™	Sem escovas	-	2.3	0 - 5100	26/ 13/ 26	6 - 18	8.9	9.5	3.3 (M18 B5)	M18 CDEX
4.	M18 BLHX-502X	M18™	Sem escovas	✓	2.3	0 - 4900	26/ 13/ 26	6 - 18	8.9	9.5	3.5 (M18 B5)	M18 CDEX
4.	M18 BLHACD26-402X	M18™	Sem escovas	-	2.6	0 - 4600	28/ 13/ 26	6 - 18	13.9	13.2	3.1 (M18 B4)	M18 CDEX
5.	M12 CH-602X	M12 FUEL™	-	-	1.1	-	0 - 900	Ø 5.5 - 12	4.4	-	1.9 (M12 B6)	M12 UDEL
5.	M18 BH-402C	M18™	-	-	1.2	7000	0 - 1300	Ø 5.5 - 13	10.3	-	2.5 (M18 B4)	M12 UDEL



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE BROCAS

REDLITHIUM™

## M18 FHM MARTELO COMBINADO 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™

	M18 FHM-0C	M18 FHM-121C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933464893	4933464894
Código EAN	4058546228385	4058546228392

## 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/s<sup>2</sup>  
 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

	M18 ONEFHPX-0X	M18 ONEFHPX-552X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478495	4933478496
Código EAN	4058546346881	4058546346898

## 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

	M18 FDDEL32-0
Referência	4933492142
Código EAN	4058546415099

## 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

	M18 FPDDEXL-0
Referência	4933478509
Código EAN	4058546347024

## M18 CHM MARTELO COMBINADO 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

	M18 CHM-0C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933451362
Código EAN	4002395159208

## M18 FHACOD32 MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32MM COM PUNHO EM D



Desenho compacto e ergonómico 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

	M18 FHACOD32-0C	M18 FHACOD32-0
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

## 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/s<sup>2</sup>  
 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

	M18 ONEFHP-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478884
Código EAN	4058546361662

## 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, Kitbox
Referência	4933478498
Código EAN	4058546346911

## M18 ONEFHX M18 FUEL 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/s<sup>2</sup>
- 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

	M18 ONEFHX-0X	M18 ONEFHX-552X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478503	4933478504
Código EAN	4058546346966	4058546346973

## M18 ONEFH M18 FUEL 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/s<sup>2</sup>
- 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

	M18 ONEFH-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478886
Código EAN	4058546361686

## M18 BLHX M18 FUEL 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

	M18 BLHX-0X	M18 BLHX-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478891	4933478892
Código EAN	4058546361730	4058546361747

## M18 BLH M18 FUEL 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

	M18 BLH-0	M18 BLH-502X
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	4933479426	4933478894
Código EAN	4058546372200	4058546361761

## M18 FHX M18 FUEL 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/s<sup>2</sup>
- 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

	M18 FHX-0X	M18 FHX-552X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478888	4933478889
Código EAN	4058546361709	4058546361716

## M18 FH M18 FUEL 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/s<sup>2</sup>
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50mm com uma carga completa de uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5Ah

	M18 FH-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478500
Código EAN	40585463646935

## M18 CDEX M18 FUEL 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

	M18 CDEX-0
Referência	4933447450
Código EAN	4002395006243

## M18 BLHACD26 M18 FUEL MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™ 26MM COM PUNHO EM D



- Punho em D com desenho leve e ergonómico para maior conforto do utilizador final
- O potente motor sem escovas fornece 2,6J de energia de impacto
- 4 modos: martelo rotativo, cinzelagem, rotação e variolock
- Sistema anti-vibração (AVS) para diminuir a fadiga do utilizador e reduzir a exposição às vibrações

	M18 BLHACD26-0X	M18 BLHACD26-402X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, HD-Box
Referência	4933492482	4933492480
Código EAN	4058546418496	4058546418472

## M18 FDDEXL M18 FUEL 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

	M18 FDDEXL-0
Referência	4933478508
Código EAN	4058546347017

## M18 FCDDEXL M18 FUEL 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

	M18 FCDDEXL-0
Referência	4933478507
Código EAN	4058546347000

## M18 BH M18 FUEL 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/s<sup>2</sup>

	M18 BH-0	M18 BH-402C
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 M18 FUEL 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

	M18 FCOS230-0	M18 FCOS230-121
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	4933471696	4933471697
Código EAN	4058546295950	4058546295967

## M18 ONEFHXDEL M18 FUEL MARTELO M18 FUEL™ SDS-PLUS DE 26MM 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 FPM M18 FUEL 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

	M18 FPM-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933459719
Código EAN	4058546028916

## M18 FCVN M18 FUEL 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)

	M18 FCVN12-0	M18 FCVN12-551	M18 FCVN24-0	M18 FCVN24-551
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 INDICADO PARA O SEU TRABALHO



	Sistema de bateria	Tecnologia	ONE-KEY™	Característica	Velocidade em vazio (rpm)	Máx.cap.de perf.madeira/aço/ pedra (mm)	Máx. nível de impactos (ipm)	Máx. torque (Nm)	Capacidade da bucha (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)
1.	M18 ONEPD3-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	-	0 - 500/ 0 - 2100	89/ 16/ 16	0 - 33.000	158	13	2.2 (M18 B5)
1.	M18 FPD3-502X	M18 FUEL™	-	AUTOSTOP™	0 - 500/ 0 - 2100	89/ 16/ 16	0 - 33.000	158	13	2.2 (M18 B5)
1.	M12 FPD2-602X	M12 FUEL™	-	-	0 - 450/ 0 - 1.550	35/ 13/ 13	0 - 22.500	45	13	1.4 (M12 B6)
2.	M18 BLPD2-502X	M18™	Sem escovas	-	0 - 550/ 0 - 1800	76/ 13/ 16	0 - 28.800	82	13	2.1 (M18 B5)
3.	M18 BLPDRC-502C	M18™	Compact Brushless	-	0-550/ 0-1700	52/ 13/ 16	0 - 25.500	60.5	13	1.5 (M18 B5)



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE BROCAS



## M18 ONEPD3 BERBEQUIM COM PERCUSSÃO M18 FUEL™ ONE-KEY™

**AUTO STOP** **ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

- A maior potência da sua classe, fornecendo até 158Nm de torque máximo
- Desenho compacto com um comprimento de apenas 175mm, ideal para trabalhar em locais de difícil acesso e com menos fadiga
- Conexão Bluetooth® à aplicação ONE-KEY™ que oferece localização, segurança e também controlo de inventário e função de bloqueio remoto da ferramenta

	M18 ONEPD3-0X	M18 ONEPD3-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933492798	4933492801
Código EAN	4058546476694	4058546476724

## M18 FPD3 BERBEQUIM COM PERCUSSÃO M18 FUEL™

**AUTO STOP**

- 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

	M18 FPD3-0X	M18 FPD3-502X
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

## M18 BLPD2 BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SEM ESCOVAS M18™

**BRUSHLESS**

- Novo design de motor proporciona mais 40% de torque que o modelo anterior - Até 82Nm
- Berbequim aparafusador com apenas 180mm de comprimento
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- Proteção contra sobrecargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe

	M18 BLPD2-0X	M18 BLPD2-402X	M18 BLPD2-502X
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 BLPDRC BERBEQUIM COM PERCUSSÃO COMPACTO SEM ESCOVAS M18™

**COMPACT BRUSHLESS**

- Berbequim com percussão compacto sem escovas com 145mm de comprimento para acesso a espaços reduzidos
- Bucha metálica de 13mm para mudanças rápidas de acessório e agarre superior
- 60,5Nm de torque - a melhor relação entre potência e tamanho
- Gancho de cinto reversível totalmente metálico para pendurar a ferramenta de forma rápida e simples

	M18 BLPDRC-0X	M18 BLPDRC-202C	M18 BLPDRC-502C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933492821	4933492822	4933492826
Código EAN	4058546476922	4058546476939	4058546476977

## M18 ONEDD3 BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™ ONE-KEY™

**AUTO STOP** **ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

- A maior potência da sua classe, fornecendo até 158Nm de torque máximo
- Desenho compacto com um comprimento de apenas 173mm, ideal para trabalhar em locais de difícil acesso e com menos fadiga
- Conexão Bluetooth® à aplicação ONE-KEY™ que oferece localização, segurança e também controlo de inventário e função de bloqueio remoto da ferramenta

	M18 ONEDD3-0X	M18 ONEDD3-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933492799	4933492802
Código EAN	4058546476700	4058546476731

## M18 FDD3 BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™

**AUTO STOP**

- 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

	M18 FDD3-0X	M18 FDD3-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933479862	4933479863
Código EAN	4058546376567	4058546376574

## M18 BLDD2 BERBEQUIM APARAFUSADOR SEM ESCOVAS M18™

**BRUSHLESS**

- Novo design de motor proporciona mais 40% de torque que o modelo anterior - Até 82Nm
- Berbequim aparafusador com apenas 180mm de comprimento
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida do acessório e agarre superior
- Proteção contra sobrecargas eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe

	M18 BLDD2-0X	M18 BLDD2-402X	M18 BLDD2-502X
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 BLDDRC BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO SEM ESCOVAS M18™

**COMPACT BRUSHLESS**

- Berbequim aparafusador compacto sem escovas com 145mm de comprimento para acesso a espaços reduzidos
- Bucha metálica de 13mm para mudanças rápidas de acessório e agarre superior
- 60,5Nm de torque - a melhor relação entre potência e tamanho
- Gancho de cinto reversível totalmente metálico para pendurar a ferramenta de forma rápida e simples

	M18 BLDDRC-0X	M18 BLDDRC-202C	M18 BLDDRC-502C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933492832	4933492833	4933492835
Código EAN	4058546477035	4058546477042	4058546477066



# ESCOLHA A APARAFUSADORA DE IMPACTO MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO



	Sistema de bateria	Tecnologia	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (rpm)	Impactos sob carga (imp)	Máx. torque (Nm)	Encabadouro	Diâmetro máx. do parafuso	Peso com bateria (EPTA) (kg)
1.	M18 ONEID3-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	1750/3000/4000/0-4000	1200/3400/4300/0-4400	119/176/226/0-226	1/4" Hex	M16	1.7 (M18 B5)
1.	M18 FID3-502X	M18 FUEL™	-	1750/3000/3900/0-3900	1400/3600/4400/0-4400	226	1/4" Hex	M16	1.7 (M18 B5)
1.	M12 FID2-602X	M12 FUEL™	-	1700/2900/3600/3600	1300/3500/4000/0-4000	170	1/4" Hex	M14	1.1 (M12 B6)
1.	M18 FQID-502X	M18 FUEL™	SURGE™	900/2100/3000/0-3000	1800/2900/4000/0-4000	50	1/4" Hex	M14	1.7 (M18 B5)
1.	M12 FQID-202X	M12 FUEL™	SURGE™	1100/2200/3200/3200	950/2200/3400/3400	50	1/4" Hex	M14	1.1 (M12 B2)
2.	M18 BLIDR-502X	M18™	Sem escovas	1250/2400/3600	2500/4700/4900	190	1/4" Hex	M14	1.3 (M18 B5)
3.	M18 BLIDRC-402C	M18™	Compacto sem escovas	0 - 3600	0 - 4900	190	1/4" Hex	M14	1.3 (M18 B4)
4.	M18 BRAID-0	M18™	-	1500/ 2250	2400/3400	41/ 81	1/4" Hex	M14	1.8 (M18 B5)
4.	M12 BRAID-0	M12™	-	0 - 2425	0 - 3300	68	1/4" Hex	M12	1.2 (M12 B2)



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE PONTAS DE IMPACTO



## 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
- Eletrônica REDLINK PLUS™ e baterias REDLITHIUM™ proporcionam maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante a vida da bateria

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

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

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427189
Código EAN	4002395239085

## M18 ONEID3 APARAFUSADORA DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/4" HEX



- Guarde até 3 definições personalizadas na memória da ferramenta para uma seleção rápida no local de trabalho
- Ligação via Bluetooth® com a aplicação ONE-KEY™
- 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

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933492800	4933492804
Código EAN	4058546476717	4058546476755

## 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

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 FQID APARAFUSADORA DE IMPACTO SILENCIOSA M18 FUEL™ SURGE™ 1/4" HEX



- 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.

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

## M18 BLIDR APARAFUSADORA DE IMPACTO SEM ESCOVAS M18™ 1/4" HEX

BRUSHLESS



- Apenas 114mm de comprimento, o que a torna ideal para trabalhar em espaços reduzidos
- A tecnologia de motor sem escovas proporciona 190Nm de torque, 3.600rpm e 4.900ipm
- O sistema DRIVE CONTROL de 3 modos permite ao utilizador alterar entre três configurações distintas de velocidade e torque para maximizar a versatilidade

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933492842	4933492843
Código EAN	4058546477134	4058546477141

## M18 BLIDRC APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA SEM ESCOVAS M18™ 1/2"

COMPACT BRUSHLESS



- Aparafusadora de impacto sem escovas mede apenas 114mm de comprimento, o que a torna ideal para trabalhar em espaços reduzidos
- A tecnologia de motor sem escovas proporciona 190Nm de torque, 3.600rpm e 4.900ipm
- Colocação de pontas com apenas uma mão, para maior rapidez e versatilidade

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933492839	4933492840
Código EAN	4058546477103	4058546477110

# ESCOLHA A CHAVE DE IMPACTO MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

## 1 ESPECIALIZADAS

FERRAMENTAS ESPECIALIZADAS CONCEBIDAS PARA AS APLICAÇÕES MAIS EXIGENTES



## 2A ALTO RENDIMENTO



PARAFUSOS MÉTRICOS GRANDES

## 2B PARA TRABALHOS EM CAMIÕES E APLICAÇÕES DE ALTO TORQUE EM CONSTRUÇÕES



PARAFUSOS MÉTRICOS EXTRA GRANDES

## 3C COMBINAÇÃO PERFEITA DE POTÊNCIA, TAMANHO E PRESTAÇÕES PARA A MAQUINARIA TÉCNICA



PARAFUSOS MÉTRICOS MÉDIOS E GRANDES

## 4 TAMANHO MÉDIO

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



PARAFUSOS MÉTRICOS PEQUENOS E MÉDIOS

## 5 COMPACTA

TRABALHOS NO MOTOR E EM ZONAS DE DIFÍCIL ACESSO



PARAFUSOS MÉTRICOS PEQUENOS

	Sistema de bateria	Tecnologia	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (rpm)	Impactos sob carga (imp)	Encabadouro	Máx. torque (Nm)	Torque máx. de desaperto (Nm)	Diâmetro máx. do parafuso	Peso com bateria (EPTA) (kg)	
1.	M18 FHIWF1R-122C	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	-	1000/ 1400/ 1670/ 1670	1750/ 2150/ 2500/ 2500	1" quadrado	730/ 1500/ 2000	2000	M42	7.8 (M18 HB12)
1.	M18 ONEFHIWF1D-121C	M18 FUEL™	ONE-KEY™	600/ 700/ 900/ 1200	750/ 930/ 1200/ 1440	1" quadrado	1180/ 1254/ 1966/ 2576	2711	M42	12.7 (M18 HB12)	
1.	M18 ONEFHIWF1DS-121C	M18 FUEL™	ONE-KEY™	600/ 700/ 900/ 1200	750/ 930/ 1200/ 1440	1" quadrado	1180/ 1254/ 1966/ 2576	2711	M42	11.1 (M18 HB12)	
1.	M18 ONEFHIWH716-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	0-900/ 0-1200/ 0-1800/ 0-2300	0-800/ 0-1300/ 0-2600/ 0-2800	7/16" Hex	1017	1017	M24	3.3 (M18 B5)	
2A.	M18 ONEFHIWF34-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	0-800/ 0-1300/ 0-1800/ 0-1800	0-850/ 0-1850/ 0-2400/ 0-2400	3/4" quadrado	702/ 1138/ 1627/ 1627	2034	M33	3.5 (M18 B5)	
2B.	M18 ONEFHIWF1-802X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670	1350/ 1650/ 2100/ 0-2500	1" quadrado	530/ 1020/ 1800/ 2033	2400	M42	5.9 (M18 HB8)	
2C.	M18 ONEFHIWF12-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	0-550/ 0-1400/ 0-1750/ 0-1750	0-950/ 0-1750/ 0-2100/ 0-2100	1/2" quadrado	130/ 400/ 1356/ 1356	1898	M33	3.3 (M18 B5)	
2C.	M18 ONEFHIWF12E-0X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	0-1200/ 0-1800/ 0-1800/ 0-1800	0-1600/ 0-2400/ 0-2400/ 0-2400	1/2" quadrado	102/ 203/ 610/ 1017	1500	M33	3.3 (M18 B5)	
2C.	M18 ONEFHIWP12-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	0-950/ 0-1500/ 0-1800/ 0-1800	0-1150/ 0-2100/ 0-2400/ 0-2400	1/2" quadrado	190/ 400/ 1017/ 1017	1491	M24	3.2 (M18 B5)	
3.	M18 FHIW2F12-502X	M18 FUEL™	-	0-700/ 0-1300/ 0-2000/ 0-2000	0-1300/ 0-2200/ 0-2400/ 0-2400	1/2" quadrado	881 / 1220 / 1491 / 68	2034	M36	3.4 (M18 B5)	
3.	M18 FHIW2P12-502X	M18 FUEL™	-	0-700/ 0-1300/ 0-2000/ 0-2000	0-1400/ 0-2500/ 0-2700/ 0-2700	1/2" quadrado	475 / 1017 / 1220 / 68	1491	M36	3.4 (M18 B5)	
3.	M18 BLHIWF12-0X	M18™	Sem escovas	0 - 1750	0 - 2000	1/2" quadrado	1085	1627	M36	3.4 (M18 B5)	
4.	M18 ONEIWF12-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	900/ 1400/ 1900/ 2500	1300/ 2100/ 2550/ 3200	1/2" quadrado	40/ 120/ 220/ 300	300	M16	1.8 (M18 B5)	
4.	M18 ONEIWP12-502X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	900/ 1400/ 1900/ 2500	1300/ 2100/ 2550/ 3200	1/2" quadrado	40/ 120/ 220/ 300	300	M16	1.8 (M18 B5)	
4.	M18 FIW2F12-502X	M18 FUEL™	-	0-900/ 0-1650/ 0-2400/ 0-1200	0-1000/ 0-2400/ 0-3500	1/2" quadrado	102/ 203/ 339/ 34	339	M16	1.8 (M18 B5)	
4.	M18 FIW2P12-502X	M18 FUEL™	-	0-900/ 0-1650/ 0-2400/ 0-1200	0-1000/ 0-2400/ 0-3500	1/2" quadrado	102/ 203/ 339/ 34	339	M16	1.8 (M18 B5)	
4.	M18 FIW2F38-0X	M18 FUEL™	-	0-800/ 0-1650/ 0-2400/ 0-1000	0-1000/ 0-2400/ 0-3500	3/8" quadrado	102/ 203/ 339/ 34	339	M16	1.8 (M18 B5)	
4.	M18 FMTIW2F12-502X	M18 FUEL™	-	0-1200/ 0-1950/ 0-2575/ 0-1325	0-900/ 0-2100/ 0-3100	1/2" quadrado	475/ 610/ 745/ 47	881	M22	2.3 (M18 B5)	
4.	M18 FMTIW2P12-502X	M18 FUEL™	-	0-1250/ 0-1950/ 0-2575/ 0-1325	0-900/ 0-2100/ 0-3100	1/2" quadrado	475/ 610/ 745/ 47	881	M22	2.3 (M18 B5)	
4.	M18 FMTIW2F38-502X	M18 FUEL™	-	0-1200/ 0-1950/ 0-2575/ 0-1325	0-900/ 0-2100/ 0-3100	3/8" quadrado	475/ 610/ 745/ 47	813	M22	2.3 (M18 B5)	
4.	M12 FIWF12-422X	M12 FUEL™	-	1200/ 1800/ 2700/ 2700	1100/ 2100/ 3200	1/2" quadrado	339	339	M16	1.1 (M12 B4)	
4.	M12 FIW14-0	M12 FUEL™	-	1300/ 1900/ 3200/ 3200	1300/ 2000/ 4300	1/4" quadrado	136	136	M12	0.90 (M12 B4)	
4.	M12 FIW38-0	M12 FUEL™	-	1200/ 1800/ 2700/ 2700	1100/ 2100/ 3200	3/8" quadrado	339	339	M16	1.1 (M12 B4)	
4.	M18 BIW12-402C	M18™	-	0 - 2450	0 - 3350	1/2" quadrado	240	240	M14	1.9 (M18 B4)	
4.	M18 BIW38-0	M18™	-	0 - 2450	0 - 3350	3/8" quadrado	210	210	M14	1.9 (M18 B4)	
4.	M12 BIW12-202C	M12™	-	0 - 2550	0 - 3400	1/2" quadrado	138	138	M12	1.0 (M12 B2)	
4.	M12 BIW38-0	M12™	-	0 - 2500	0 - 3300	3/8" quadrado	135	135	M12	1.0 (M12 B2)	



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO

REDLITHIUM™

### 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

	M18 BRAID-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447891
Código EAN	4002395006663

### 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

	M18 FSG-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933459201
Código EAN	4002395289967

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



- 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
- Fornece até 2.711Nm de torque de desaperto e pode trabalhar com parafusos até M42

	M18 ONEFHIWF1D-0C	M18 ONEFHIWF1D-121C
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 ONEFHIWF1 CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" COM ANEL



- 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 seleccionar entre 4 modos diferentes de velocidade e torque maximizando assim a versatilidade das aplicações.

	M18 ONEFHIWF1-0X	M18 ONEFHIWF1-802X
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 FSGC APARAFUSADORA COM CONTROLO DE PROFUNDIDADE M18 FUEL™ COM DISPOSITIVO DE REPETIÇÃO



- A MILWAUKEE® projeta e produz os motores sem escovas POWERSTATE™ com 3x maior durabilidade 3 até 20% maior potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga

	M18 FSGC-202X
Kit incluído	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459199
Código EAN	4002395289943

### M18 FHIWF1R CHAVE DE IMPACTO PARA LINHAS FERROVIÁRIAS M18 FUEL™ 1" COM ANEL



- Fornece 2.000Nm de torque máximo com a potência suficiente para substituir as soluções atuais a gasolina
- Com um peso de apenas 6,1kg, permite trabalhar sem fadiga, mesmo durante longos períodos de tempo
- Três configurações de velocidade e torque distintas que asseguram que o trabalho possa ser efetuado sempre à velocidade ideal

	M18 FHIWF1R-0C	M18 FHIWF1R-122C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 HB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933493140	4933493141
Código EAN	4058546480110	4058546480127

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



- A chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ com punho em D fornece 2576 Nm de torque de aperto, substituindo soluções a cabo, gasolina e pneumáticas
- Fornece até 2711 Nm de torque de quebra que permite desatarraxar parafusos até M42

	M18 ONEFHIWF1DS-0C	M18 ONEFHIWF1DS-121C
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 ONEFHIWF34 CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 3/4" COM ANEL



- A Chave de impacto M18 FUEL™ de elevado torque com tecnologia ONE-KEY™ garante 1627Nm de força de aperto num formato compacto de 213mm que garante 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

	M18 ONEFHIWF34-0X	M18 ONEFHIWF34-502X
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



- 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

	M18 ONEFHIWF12-0X	M18 ONEFHIWF12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459726	4933459727
Código EAN	4058546028985	4058546028992

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



- 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

	M18 ONEFHIWP12-0X	M18 ONEFHIWP12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459724	4933459725
Código EAN	4058546028961	4058546028978

### M18 FHIW2F12 CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ 1/2" COM ANEL



- A chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ proporciona um torque de aperto de 1.491Nm e um torque de desaperto de 2.034Nm num tamanho compacto de 193mm, o que permite um maior acesso em espaços reduzidos
- 2.000rpm de velocidade em vazio para executar o trabalho 35% mais rápido em comparação com a geração anterior
- Isolador de bateria de última geração para evitar danos por vibração na bateria

	M18 FHIW2F12-0X	M18 FHIW2F12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933492782	4933492783
Código EAN	4058546476533	4058546476540

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



- A chave de impacto sem fio mais versátil com um desempenho líder na indústria com 881Nm de torque de ruptura de porca e 745Nm de torque de aperto
- Desenho extremamente compacto - comprimento total de apenas 152mm para acesso em espaços reduzidos

	M18 FMTIW2F12-0X	M18 FMTIW2F12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478449	4933478450
Código EAN	4058546346409	4058546346416

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



- A chave de impacto de torque alto M18 FUEL™ 1/2" com tecnologia ONE - KEY™ fornece 1017Nm de torque de fixação com anel de fricção de 75mm
- 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

	M18 ONEFHIWF12E-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478405
Código EAN	4058546345969

### M18 ONEFHIWH716 CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™



- 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 1017Nm 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

	M18 ONEFHIWH716-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933479152
Código EAN	4058546369460

### M18 FHIW2P12 CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ 1/2" COM PINO



- A chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ proporciona um torque de aperto de 1.220Nm e um torque de desaperto de 1.491Nm num tamanho compacto de 193mm, o que permite um maior acesso em espaços reduzidos
- 2.000rpm de velocidade em vazio para executar o trabalho 35% mais rápido em comparação com a geração anterior
- Isolador de bateria de última geração para evitar danos por vibração na bateria

	M18 FHIW2P12-0X	M18 FHIW2P12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933492785	4933492786
Código EAN	4058546476564	4058546476571

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



- A chave de impacto sem fio mais versátil com um desempenho líder na indústria com 881Nm de torque de ruptura de porca e 745Nm de torque de aperto
- Desenho extremamente compacto - comprimento total de apenas 152mm para acesso em espaços reduzidos

	M18 FMTIW2P12-0X	M18 FMTIW2P12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478452	4933478453
Código EAN	4058546346430	4058546346447

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



- A chave de impacto a bateria mais versátil da MILWAUKEE® com um desempenho líder da indústria com 813Nm de torque de desaperto e 745Nm de torque de aperto
- Desenho incrivelmente compacto para este nível de desempenho, com apenas 152mm de comprimento total, ideal para aplicações em espaços reduzidos

	M18 FMTIW2F38-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933479153
Código EAN	4058546369477

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



- 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

	M18 ONEIWF12-0X	M18 ONEIWF12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459198	4933451374
Código EAN	4002395289936	4002395160525

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



- 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

	M18 BIW38-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933443600
Código EAN	4002395003273

## M18 BRAIW **M18** CHAVE DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ 3/8" COM ANEL



- 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

	M18 BRAIW-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447899
Código EAN	4002395006670

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



- 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

	M18 ONEIWP12-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451152
Código EAN	4002395138210

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



- Até 339Nm de torque máximo
- Desenho extremamente compacto - comprimento total de apenas 124mm 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

	M18 FIW2F12-0X	M18 FIW2F12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478443	4933478444
Código EAN	4058546346348	4058546346355

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



- 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

	M18 ONEFLT-0X	M18 ONEFLT-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478637	4933478638
Código EAN	4058546348304	4058546348311

## M18 ONEFPRT **M18 FUEL** REBITADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™



- A rebitadora M18 FUEL™ ONE-KEY™ é uma solução otimizada sem fios que proporciona uma rebiteagem 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

	M18 ONEFPRT-0X	M18 ONEFPRT-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478601	4933478602
Código EAN	4058546347949	4058546347956

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



- 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

	M18 FIW2P12-0X	M18 FIW2P12-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478446	4933478447
Código EAN	4058546346379	4058546346386

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



- A chave de impacto sem fio mais compacta da sua classe, proporcionando maior acesso a espaços apertados
- Desenho 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

	M18 FIW2F38-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478650
Código EAN	4058546348434

## C18 PCG/600 **M18** PISTOLA QUÍMICOS 600MM 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

	C18 PCG/600A-201B	C18 PCG/600T-201B
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	4933441808
Código EAN	4002395001422	4002395002375

## C18 PCG/400 **M18** PISTOLA QUÍMICOS 400MM 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

	C18 PCG/400T-201B
Kit incluído	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441812
Código EAN	4002395002368

## M18 BLHIWF12 **M18** CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE SEM ESCOVAS M18™ 1/2" COM ANEL

BRUSHLESS



- Fornece 1.085Nm de torque de aperto e 1.627Nm de torque de desaperto para trabalhar sem dificuldades na maioria das aplicações
- O tamanho de 222mm permite um maior acesso em espaços reduzidos
- Luz LED integrada para iluminar a área de trabalho
- Velocidade de 1.750rpm para realizar o trabalho da forma rápida e eficiente

	M18 BLHIWF12-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933492787
Código EAN	4058546476588

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



- 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

	M18 BIW12-0	M18 BIW12-402C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933443590	4933443607
Código EAN	4002395003266	4002395003280

## C18 PCG/310 **M18** PISTOLA QUÍMICOS 310MM 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

	C18 PCG/310C-0B	C18 PCG/310C-201B
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	4933441310
Código EAN	4058546028091	4002395001439

## M18 GG **M18** BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO 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

	M18 GG-0	M18 GG-201C
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	4933440490
Código EAN	4002395000357	4002395000340

# ESCOLHA A REBARBADORA MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

1 HIGH OUTPUT™ - Concebidas para aplicações exigentes, desde bisel à limpeza de soldaduras



3 Velocidade variável. Máximo controlo, ideal para trabalhar com aço inoxidável, alumínio e para remoção de ferrugem e tinta



2 O desenho da cabeça plana permite trabalhar em ângulos agudos até 42°



4 Proporcionam o melhor manuseamento e são perfeitas para a preparação de superfícies



	Sistema de bateria	Tecnologia	Característica	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (rpm)	Diâmetro do disco (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)	Tipo de interruptor	Travão	Proteção anti-contraGolpe	FIXTEC™	Sist. seg. contra quebras corrente
1.	M18 ONEFLAG230XPDB-122C	M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™	RAPIDSTOP™	ONE-KEY™	6600	230	5.4 (M18 HB12)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FLAG230XPDB-121C	M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™	-	-	6600	230	5.3 (M18 HB12)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG150XPDB-0X	M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™	RAPIDSTOP™	-	9000	150	3.5 (M18 HB5.5)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG150XB-0X	M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™	RAPIDSTOP™	-	9000	150	3.5 (M18 HB5.5)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG125XPDB-552X	M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™	RAPIDSTOP™	-	9000	125	3.4 (M18 HB5.5)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG125XB-552X	M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™	RAPIDSTOP™	-	9000	125	3.4 (M18 HB5.5)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
2.	M18 FSAGF125XPDB-0X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	-	8500	125	2.6 (M18 B5)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
2.	M18 FSAGF125XB-0X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	-	8500	125	2.6 (M18 B5)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
3.	M18 FSAGSV0125X-502X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	ONE-KEY™	3500 - 8500	125	3.0 (M18 B5)	Interruptor de homem morto	Sim	Sim	Sim	Sim
3.	M18 FSAGV125XPDB-0X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	-	3500 - 8500	125	2.7 (M18 B5)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
3.	M18 FSAGV125XB-0X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	-	3500 - 8500	125	2.7 (M18 B5)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
4.	M18 ONEFSAG125XPDB-802X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	ONE-KEY™	8500	125	3.1 (M18 HB8)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
4.	M18 ONEFSAG125XB-0X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	ONE-KEY™	8500	125	2.7 (M18 B5)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
4.	M18 FSAG125XB-502X	M18 FUEL™	RAPIDSTOP™	-	8500	125	2.7 (M18 B5)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
4.	M18 FSAG125X-0X	M18 FUEL™	-	-	8500	125	2.7 (M18 B5)	Interruptor deslizante	Não	Sim	Sim	Sim
4.	M18 BLSAG125X-402X	M18™	Sem escovas	-	11,000	125	2.4 (M18 B4)	Interruptor deslizante	Não	Sim	Sim	Sim
4.	M18 BLSAG125XP-402X	M18™	Sem escovas	-	11,000	125	2.4 (M18 B4)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Não	Sim	Sim	Sim
4.	M18 BLSAG115XP-402X	M18™	Sem escovas	-	11,000	115	2.4 (M18B4)	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Não	Sim	Sim	Sim



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE DISCOS DE CORTE

REDLITHIUM™

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



- 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

	M18 ONEFLAG230XPDB-0C	M18 ONEFLAG230XPDB-122C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 HB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933478782	4933478783
Código EAN	4058546360641	4058546360658

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



- 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

	M18 FHSAG150XPDB-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933471085
Código EAN	4058546287139

## 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 ímãs maiores e mais 175% de cobre do que os motores anteriores

	M18 FHSAG125XPDB-0	M18 FHSAG125XPDB-0X	M18 FHSAG125XPDB-552X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933471076	4933471078	4933471080
Código EAN	4058546287047	4058546287061	4058546287085

## M18 FSAGSV0125X REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE SEGURANÇA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM RAPID STOP™



- Gatilho de acionamento duplo - implica que o utilizador tenha sempre as duas mãos na ferramenta e desliga automaticamente a ferramenta sempre que uma mão é retirada
- Travão RAPIDSTOP™ pára o disco em menos de 1 segundo para aumentar a segurança do utilizador

	M18 FSAGSV0125X-0X	M18 FSAGSV0125X-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493552	4933493553
Código EAN	4058546484231	4058546484248

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



- 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

	M18 FLAG230XPDB-0C	M18 FLAG230XPDB-121C
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 FHSAG150XB REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 150MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO



- 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

	M18 FHSAG150XB-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933471084
Código EAN	4058546287122

## 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

	M18 FHSAG125XB-0	M18 FHSAG125XB-0X	M18 FHSAG125XB-552X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	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

	M18 ONEFSAG125XPDB-0X	M18 ONEFSAG125XPDB-502X
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

M18 ONEFSAG125XB-0X	
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

M18 FSAG125XB-0X	M18 FSAG125XB-502X
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478429
Código EAN	4058546346201
	4933478430
	4058546346218

### M18 BLSAG125XPD REBARBADORA DE ACABAMENTOS SEM ESCOVAS M18™ 125MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA



- 11.000rpm otimizadas para aplicações de corte
- Potente motor sem escovas que proporciona um desempenho semelhante a uma rebarbadora de acabamentos com fio de 800W
- A rebarbadora de acabamentos sem fio mais compacta e leveira
- A embraiagem de segurança protege o utilizador de ferimentos provocados por anti-contragolpe

M18 BLSAG125XPD-0	M18 BLSAG125XPD-402X
Kit incluído	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, HD-Box
Referência	4933492645
Código EAN	4058546413958
	4933492646
	4058546413965

### M18 BLSAG115XPD REBARBADORA DE ACABAMENTOS SEM ESCOVAS M18™ 115MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA



- 11.000rpm otimizadas para aplicações de corte
- Potente motor sem escovas que proporciona um desempenho semelhante a uma rebarbadora de acabamentos com fio de 800W
- A rebarbadora de acabamentos sem fio mais compacta e leveira
- A embraiagem de segurança protege o utilizador de ferimentos provocados por anti-contragolpe

M18 BLSAG115XPD-0	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492647
Código EAN	4058546413972

### 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

M18 FSAG125X-0X	
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

M18 FSAGV125XPDB-0X	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478437
Código EAN	4058546346287

### M18 FROP21 POLIDORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 150MM



- Fornecer um desempenho equivalente às polidoras rotatorbitais 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

M18 FROP21-0X	M18 FROP21-502X
Equipamento standard	Base de 150mm e filtro extraível
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478836
Código EAN	4058546361181
	4933478837
	4058546361198

### M18 FROP15 POLIDORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 125MM



- Fornecer um desempenho equivalente às polidoras rotatorbitais 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

M18 FROP15-0X	M18 FROP15-502X	M18 FROP15-502X KIT
Equipamento standard	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	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478834	4933492352
Código EAN	4058546361167	4058546417192

### M18 FSAGV125XB REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO



- 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

M18 FSAGV125XB-0X	
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



- 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

M18 FSAGF125XPDB-0X	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478439
Código EAN	4058546346300

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

M18 FAP180-0	M18 FAP180-502X
Equipamento standard	Flange de polir, filtro de poeiras, Punho AVS
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933451549
Código EAN	4002395144518
	4933451550
	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

M18 FMCS66-0C	M18 FMCS66-121C
Kit incluído	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933472110
Código EAN	4058546325060
	4933472111
	4058546325077

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



- 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

M18 FSAGF125XB-0X	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478438
Código EAN	4058546346294

### M18 BLSAG125X REBARBADORA DE ACABAMENTOS SEM ESCOVAS M18™ 125MM COM INTERRUPTOR DESLIZANTE



- 11.000rpm otimizadas para aplicações de corte
- Potente motor sem escovas que proporciona um desempenho semelhante a uma rebarbadora de acabamentos com fio de 800W
- A rebarbadora de acabamentos sem fio mais compacta e leveira
- A embraiagem de segurança protege o utilizador de ferimentos provocados por anti-contragolpe

M18 BLSAG125X-0	M18 BLSAG125X-402X
Kit incluído	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, HD-Box
Referência	4933492643
Código EAN	4058546413934
	4933492644
	4058546413941

### 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

M18 FMCS-0X	M18 FMCS-502X
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459192
Código EAN	4002395289271
	4933459193
	4002395289288

### 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

M18 CBS125-0	M18 CBS125-502C
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933447150
Código EAN	4002395006038
	4933448195
	4002395267279

## 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

	M18 FBS85-0C	M18 FBS85-202C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933471496	4933471497
Código EAN	4058546293956	4058546293963

## 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

	M18 FDGROVB-0X	M18 FDGROVB-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933480955	4933480956
Código EAN	4058546412401	4058546412418

## 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

	M18 FMDP-0C	M18 FMDP-502C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933451636	4933451637
Código EAN	4002395142330	4002395136650

## 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

	M18 BMS20-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447935
Código EAN	4002395006748

## 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

	M18 FDGROVPDB-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933480957
Código EAN	4058546412425

## 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

	M18 FDGRB-0	M18 FDGRB-0X	M18 FDGRB-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	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 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

	M18 BMS12-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447925
Código EAN	4002395006731

## M18 BHG PISTOLA DE AR QUENTE M18™



- A bobina de calor de alto rendimento permite que a ferramenta alcance os 470°C
- Alcance a temperatura de trabalho em 6 segundos
- O sistema electrónico de proteção REDLINK™ existente na bateria e na máquina garante a maior durabilidade na sua classe.
- Monitorização individual das células da bateria optimiza a autonomia e assegura a durabilidade a longo prazo

	M18 BHG-0	M18 BHG-502C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933459771	4933459772
Código EAN	4058546029432	4058546029449

# ESCOLHA A SERRA DE ESQUADRIA MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

## 1 EXTERIORES

Telhados, vedações, decks

Capacidade



## 2 INTERIORES

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

Portabilidade



	Sistema de bateria	Tecnologia	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (rpm)	Diâmetro do disco (mm)	Capacidade de corte em biseq (°)	Capacidade de corte em biseq dir (°)	Capacidade de corte a esq (°)	Capacidade de corte a dir (°)	Diâmetro do veio (mm)	Máx. capacidade vertical (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)	
1.	M18 FMS305-121	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	ONE-KEY™	3600	305	48	48	55	60	30	96,5 x 340	22,5 (M18 HB12)
1.	M18 FMS254-0	M18 FUEL™	-	-	4000	254	48	48	50	60	30	91 x 289	20,0 (M18 B5)
2.	M18 SMS216-0	M18™	-	-	2700	216	48	-2	50	50	30	-	14,8 (M18 B5)
2.	M18 FMS190-0	M18 FUEL™	-	-	5000	190	48	48	48	48	30	-	12,7 (M18 B5)

## MESAS E BANCADAS PARA SERRAS DE ESQUADRIA

	Dimensão (mm)	Dimensão da base (mm)	Extensível até (mm)	Capacidade máxima (mm)	Tensão máxima (kg)	Peso (kg)
MSL 1000	850	1065	2125	1065	180	17,0
MSL 2000	860	1093	2542	1093	227	14,0
MSL 3000	810	1100	3000	1200	250	23,0
MSUV 280	850	1160	2800	1320	136	27,0



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE DISCOS PARA SERRAS DE ESQUADRIA

REDLITHIUM™

## 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

	M18 FMS305-0	M18 FMS305-121
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

## 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

	M18 FMS190-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459619
Código EAN	4058546027919

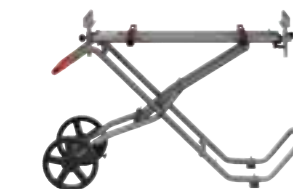
## MSL 2000 BANCADA UNIVERSAL EXTENSÍVEL ATÉ 2,5M PARA SERRAS DE ESQUADRIA



Alumínio leve, fácil de transportar no lugar de trabalho  
1,09 de comprimento que permite ser transportada dentro da maioria de carros e furgonetas  
Extensível para os 2 lados - 2,54m estendida  
Suporta até 227Kg  
Patas ajustáveis para nivelar o banco em terreno irregular  
Abraçadeiras de fixação rápida

	MSL 2000
Referência	4933459617
Código EAN	4058546027896

## MSUV 280 BANCADA UNIVERSAL DOBRÁVEL EXTENSÍVEL ATÉ 2,8M PARA SERRAS DE ESQUADRIA



Estrutura dobrável na vertical para fácil armazenamento e transporte  
O pedal de bloqueio e um único ponto de elevação permitem que o banco seja rapidamente montado com uma serra de esquadria fixada  
Abraçadeiras universais compatíveis com todas as serras de esquadria MILWAUKEE®

	MSUV 280
Referência	4933478992
Código EAN	4058546362744

## M18 FMS254 SERRA DE ESQUADRIA M18 FUEL™ 254MM



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

	M18 FMS254-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451729
Código EAN	4002395279418

## MSL 1000 BANCADA UNIVERSAL EXTENSÍVEL ATÉ 2M PARA SERRAS DE ESQUADRIA



Construção em liga de alumínio, leve e de transporte fácil no local de trabalho  
1,08 m de comprimento total - cabe na maioria das carrinhas pequenas e carros  
Extensível de ambos os lados - 2,08m estendido  
Com capacidade até 180kg  
Ajuste de pé para nivelar em chão irregular  
Suporte de fixação rápida  
Ajuste da altura

	MSL 1000
Referência	4933428970
Código EAN	4002395241729

## MSL 3000 BANCADA UNIVERSAL EXTENSÍVEL ATÉ 3M PARA SERRAS DE ESQUADRIA



Estrutura leve com rodas que proporciona fácil movimentação no local de trabalho  
Dobra até 1200mm - graças a pernas dobráveis e design compacto  
Extensível até 3m - faz com que cortar peças de trabalho em comprimento seja fácil  
Com capacidade até 250kg  
Ajuste de pé para nivelar em chão irregular  
Altura de trabalho confortável com 81 cm

	MSL 3000
Referência	4933411565
Código EAN	4002395236213

## 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

	M18 FTS210-0	M18 FTS210-121B
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	4933464722	4933464225
Código EAN	4058546226671	4058546221706

# ESCOLHA A SERRA MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

### 1 Mesas de serrar, serras circulares e de incisão



### 2 Serras sabre SAWZALL™, HACKZALL™ e serras de recortes



### 3 Multiferramentas



## 1 MESAS DE SERRAR, SERRAS CIRCULARES E DE INCISÃO

	Sistema de bateria	Tecnologia	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (rpm)	Diâmetro do disco (mm)	Capacidade de corte em bisel (°)	Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	Máx. capacidade de corte a 50° (mm)	Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)
M18 FTS210-121B	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	ONE-KEY™	6300	210	47	-	-	63.5	22.3 (M18 HB12)
M18 FPS55-552P	M18 FUEL™	-	-	2500 - 5600	165	-1 - 48	44	-	59	4.9 (M18 HB5.5)
M18 CCS55-502X	M18 FUEL™	-	-	5000	165	0 - 50	41	-	55	3.2 (M18 B5)
HD18 CS-402B	M18™	-	-	3500	165	0 - 50	39	-	55	3.8 (M18 B4)
M18 FCS66-0	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	-	5800	190	0 - 56	48	-	66	5.4 (M18 HB12)
M18 FCSG66-121C	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	-	5800	190	0 - 50	48	-	66	5.6 (M18 HB12)
M18 FCSR66-0	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	-	5800	190	0 - 53	48	45	66	5.2 (M18 HB12)
M18 BLCS66-502X	M18™	-	-	5000	190	0 - 50	48	-	66	4.0 (M18 B5)
M12 FCS442-502X	M12 FUEL™	-	-	3600	140	0 - 50	33	-	44	2.7 (M12 HB5)

## 2 SERRAS SABRE SAWZALL™, HACKZALL™ E SERRAS DE RECORTES

	Sistema de bateria	Tecnologia	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (gpm)	Curso da lâmina (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)
M18 FSX-121C	M18 FUEL™	HIGH OUTPUT™	-	0 - 3000	32	5.5 (M18 HB12)
M18 ONEFSZ-502X	M18 FUEL™	-	ONE-KEY™	0-3000	32	3.8 (M18 B5)
M18 FSZ-502X	M18 FUEL™	-	-	0-3000	32	3.8 (M18 B5)
M18 BSX-402C	M18™	-	-	3000	28.6	4.0 (M18 B4)
M18 FHZ-502X	M18 FUEL™	-	-	0 - 3000	22	2.6 (M18 B5)
C18 HZ-402B	M18™	-	-	0 - 3000	20	2.5 (M18 B4)
M18 FBJS-502X	M18 FUEL™	-	-	800 - 3500	25	2.8 (M18 B5)
M18 FJS-502X	M18 FUEL™	-	-	0 - 3500	25	2.9 (M18 B5)
M18 BJS-402C	M18™	-	-	0 - 2800	25	2.5 (M18 B4)
M12 CHZ-602X	M12 FUEL™	-	-	0 - 3000	15.9	1.6 (M12 B6)
C12 HZ-202C	M12™	-	-	0 - 3000	13	1.2 (M12 B2)
M12 FJS-422X	M12 FUEL™	-	-	800 - 3000	22	1.7 (M12 B2)

## 3 MULTIFERRAMENTAS

	Milw. Powertool Battery System logo	Ângulo de oscilação esq/dir (°)	Velocidade em vazio (rpm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)
M18 FMT-502X	M18 FUEL™	2.1	10,000 - 20,000	1.9 (M18 B5)
M18 BMT-421C	M18™	1.7	12,000 - 18,000	1.7 (M18 B2)
M12 FMT-422X	M12 FUEL™	1.8	10,000 - 20,000	1.6 (M12 B2)
C12 MT-402B	M12™	1.5	5000 - 20,000	1.2 (M18 B4)



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A NOSSA GAMA LÂMINAS E DISCOS







### 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

	M18 BJS-0	M18 BJS-402C
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 BRDC SERRA DE CORTE PARA GESSO CARTONADO M18™

- Proporciona cortes até 20% mais rápidos do que outras soluções existentes no mercado
- Ajuste de profundidade sem ferramentas
- Ventilação na parte superior da ferramenta para afastar os detritos do utilizador
- Até 120 cortes com apenas uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 3.0Ah

	M18 BRDC-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498009
Código EAN	4058546511692

### 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

	M18 FBTS75-0	M18 FBTS75-552X
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 eletrónica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe

	M18 BOS125-0	M18 BOS125-502B
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 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

	M18 FMT-0X	M18 FMT-502X
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

	M18 BMT-0	M18 BMT-421C
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 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

	M18 FAC-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472166
Código EAN	4058546325626

### M18 FFFN21 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

	M18 FFFN21-0C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933478993
Código EAN	4058546362751

### 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.

	M18 BP-0	M18 BP-402C
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 FR12 TUPIA M18 FUEL™ 12MM

- O motor sem escovas POWERSTATE™, em combinação com a bateria HIGH OUTPUT™ de 5.5Ah, fornece uma potência constante para cortes mais rápidos e menor aquecimento em aplicações de elevada exigência, com um rendimento equivalente a uma ferramenta com fio
- Velocidade variável de 12.000rpm a 25.000rpm para um corte limpo e preciso numa vasta gama de materiais

	M18 FR12-0X	M18 FR12KIT-0P
Equipamento standard	Pinças de 1/4", 8 mm, 12 mm, 1/2", proteção lateral, base, chave de serviço, tubo de aspiração de poeiras	Pinças de 1/4", 8 mm, 12 mm, 1/2", proteção lateral, base, chave de serviço, tubo de aspiração de poeiras e base de incisão
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa PACKOUT™
Referência	4933493304	4933493305
Código EAN	4058546481759	4058546481766

### M18 FFFN 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

	M18 FFFN-0C	M18 FFFN-502C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933471406	4933471404
Código EAN	4058546290344	4058546290320

### M18 FFFNS 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

	M18 FFFNS-502C
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933478302
Código EAN	4058546344795

### 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)

	M18 FTR8-0X
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

	M18 BQSS-0	M18 BQSS-502B
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 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

	M18 FN16GA-0X	M18 FN16GA-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, 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

	M18 FN15GA-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478091
Código EAN	4058546340247

# ESCOLHA A PISTOLA DE PREGOS, AGRAFADOR OU GRAMPEADOR MAIS INDICADO PARA O SEU TRABALHO

## 1 PISTOLAS DE PREGOS DE ESTRUTURAS

Telhados, vigas, decks



## 3 GRAMPEADOR DE VEDAÇÕES



	Sistema de bateria	Ângulo do carregador (°)	Diâmetro do prego (mm)	Tipo de prego [mm]	Faixa de agrafos comprimento (mm)	Faixa de agrafos largura (mm)	Capacidade do carregador	Peso com bateria (EPTA) (kg)
1.	M18 FFN21-0C	M18 FUEL™	20 - 22	2.8 - 3.7	50 - 90	-	51	5.0 (M18 B5)
1.	M18 FFN-502C	M18 FUEL™	30 - 34	2.8 - 3.3	50 - 90	-	51	5.1 (M18 B5)
1.	M18 FFNS-502C	M18 FUEL™	30 - 34	2.8 - 3.3	50 - 90	-	51	5.1 (M18 B5)
2.	M18 FN18GS-202X	M18 FUEL™	0	1.2	16 / 54	-	110	3.1 (M18 B2)
2.	M18 FN16GA-202X	M18 FUEL™	20	1.6	32 - 64	-	110	3.3 (M18 B2)
2.	M18 FN16GS-0X	M18 FUEL™	0	1.6	25 - 64	-	110	3.2 (M18 B2)
2.	M18 FN15GA-0X	M18 FUEL™	34	1.8	32 - 64	-	110	3.3 (M18 B2)
2.	M12 FCN18GS-202X	M12 FUEL™	0	1.2	15 - 38	-	110	2.1 (M12 B2)
3.	M18 FFUS-302C	M18 FUEL™	0	4	38 - 51	10.3	45	5.0 (M18 HB3)
4.	M18 FNCS18GS-202X	M18 FUEL™	0	-	9.5 - 38	5.7 - 6.35	108	2.8 (M18 B2)
4.	M12 BCST-0	M12™	0	-	25.4	19	45	2.3 (M12 B2)
4.	M12 BST-202X	M12™	0	-	6 - 14	10.6	89	1.6 (M12 B2)



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE PREGOS, AGRAFOS E GRAMPOS

REDLITHIUM™

## 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 como muito pouca manutenção

	M18 FN18GS-0X	M18 FN18GS-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, 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 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

	M18 FFUS-0C	M18 FFUS-302C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 HB3 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933479834	4933479832
Código EAN	4058546376284	4058546376260

## 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

	M18 F2VC23L-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478964
Código EAN	4058546362461

## M18 FPOVCL

ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M18™ PACKOUT™

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

	M18 FPOVCL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478187
Código EAN	4058546341206

## M18 FN16GS

PISTOLA DE PREGOS M18 FUEL™ 16GS RETOS



- Sem cartuchos de gás e sem necessidade de limpeza, concebido para proporcionar durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção
- Ajuste rápido e fácil da profundidade sem necessidade de ferramentas
- Orifício de prego mais pequeno, com o tamanho exato da cabeça do prego, proporcionando um acabamento mais limpo

	M18 FN16GS-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933493353
Código EAN	4058546482244

## M18 FNCS18GS

AGRAFADOR M18 FUEL™ 18 GS



- Excelente potencia para preparar 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.

	M18 FNCS18GS-0X	M18 FNCS18GS-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933471942	4933471940
Código EAN	4058546298418	4058546298395

## 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 proteção digital superior contra sobrecargas para a máquina e a bateria e otimiza a performance da máquina sob carga

	M18 FBPV-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464483
Código EAN	4058546224288

## 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

	M18 VC2-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464029
Código EAN	4058546219741

**M18 CV**  
**ASPIRADOR COMPACTO M18™**
**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

**M18 CV-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459204
Código EAN	4002395289998

**M18 BBL**  
**SOPRADOR M18™**
**M18**


- Corpo compacto - remove poeiras e aparas em locais apertados
- Controle 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

**M18 BBL-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933446216
Código EAN	4002395004942

**M18 ARFHP**  
**VENTILADOR DE ALTA POTÊNCIA M18™**
**M18**


- Três regulações de velocidade para um fluxo de ar otimizado até 21,6m/s
- A cabeça ajustável permite ao utilizador utilizar o ventilador em várias alturas e posições
- A circulação de ar eficiente faz circular o ar até 5,775 m³/min
- Desenho compacto com pega de transporte integrada para maximizar a portabilidade
- Os pés de borracha proporcionam estabilidade e não arranham a superfície

**M18 ARFHP-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492110
Código EAN	4058546414771

**M18 AF**  
**VENTILADOR M18™**
**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

**M18 AF-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451022
Código EAN	4002395136971

**M18 BI**  
**COMPRESSOR M18™**
**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

**M18 BI-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478706
Código EAN	4058546348991

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


- 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

**M18 PRCDAB+-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472112
Código EAN	4058546325084

**M18 RADDAB+G2**  
**RÁDIO DE OBRA M18™ DAB+ COM BLUETOOTH®**
**M18**


- Sistema de som de elevado desempenho - O sintonizador DAB+/FM com processador digital proporciona uma elevada precisão de receção e nitidez de sinal
- Receptor digital Bluetooth®, reproduz música até 36m de distância de um smartphone, computador ou tablet
- As pegas incorporadas e a organização integrada permitem um fácil transporte e arrumação

**M18 RADDAB+G2-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492344
Código EAN	4058546417116

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


- Carregador integrado para carregar com rapidez qualquer bateria M18™ ou dispositivo eletrónico através da porta USB
- Receptor Bluetooth® digital: permite amplificar música a partir de smartphones, computadores ou tablets
- Versatilidade AC/DC: alimentado por baterias MILWAUKEE™ ou tomada 230V
- Sintonizador AM/FM com processador digital garante uma captação do sinal claro e fiel

**M18 RC-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933446639
Código EAN	4002395005420

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


- 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

**M12-18 JSSP-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459275
Código EAN	4058546002411

**M18 ONEPP2A3**  
**POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™**
**M18 FUEL**


- M18 ONEPD3 - Berbequim com percussão M18 FUEL™ ONE-KEY™
- M18 ONEID3 - Aparafusadora de impacto M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/4" Hex

**M18 ONEPP2A3-502X**

Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493244
Código EAN	4058546481155

**M18 FPP2A3**  
**POWERPACK M18 FUEL™**
**M18 FUEL**


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

**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 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 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 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 FPP6F3-502B**

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

**M18 BLCPP2A**  
**POWERPACK COMPACTO SEM ESCOVAS M18™**
**M18**


- M18 BLPDRC - Berbequim com percussão compacto sem escovas M18™
- M18 BLIDRC - Aparafusadora de impacto compacta sem escovas M18™ 1/4" Hex

**M18 BLCPP2A-402C**

Kit incluído	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933492827
Código EAN	4058546476984

**M18 BLCPP2B**  
**POWERPACK COMPACTO SEM ESCOVAS M18™**
**M18**


- M18 BLDDRC - Berbequim aparafusador compacto sem escovas M18™
- M18 BLIDRC - Aparafusadora de impacto compacta sem escovas M18™ 1/4" Hex

**M18 BLCPP2B-402C**
**M18 BLCPP2B-502C**

Kit incluído	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933492836	4933492837
Código EAN	4058546477073	4058546477080

# M12 FUEL™

## DRIVEN TO OUTPERFORM.™

O sistema M12 FUEL™ foi projetado para ir ao encontro dos profissionais mais exigentes. O M12 FUEL™ garante uma rentabilidade sem rival em máquinas de formato compacto que incluem as 3 inovações exclusivas da MILWAUKEE®. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrônico inteligente REDLINK PLUS™ que, em conjunto, garantem potência, autonomia e durabilidade sem rival.

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



# 1

### MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™

- Motor sem escovas projetado e construído pela MILWAUKEE®
- Garante maior eficiência
- Maior durabilidade e mais potência\*

# 2

### ELETRÓNICA REDLINK PLUS™

- Monitorização individual das células garante uma carga e descarga ideal para maior tempo de vida útil da bateria
- O mais avançado sistema eletrônico em ferramentas sem cabo, com um rendimento incrível
- Sistema de comunicação total com proteção contra sobrecargas aumentando a vida da máquina

# 3

### BATERIAS REDLITHIUM™

- A comunicação total do sistema com proteção contra sobrecarga, aumentando a vida útil da ferramenta
- Desempenho sem desgaste para proporcionar mais tempo de funcionamento durante a vida útil da bateria
- O indicador de carga apresenta a carga restante - Funciona até -20°C


**MAIS VERSÁTIL.**
**MAIS LIGEIRO.**
**MAIS COMPACTO.**

### M12 CH MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SUB COMPACTO SDS-PLUS M12 FUEL™



- O primeiro martelo eletropneumático compacto de 12V do mercado com 1.1 Joules (EPTA), 0-6575 ipm e 0 - 900 rpm
- Vibração excepcionalmente baixa de 4.4 m/s<sup>2</sup>
- Realiza mais de 60 furos de 6mm em betão por carga
- Melhor relação potência/peso da sua categoria. Motor sem escovas POWERSTATE™ que possui 3x maior durabilidade e o dobro da autonomia

	M12 CH-0	M12 CH-202C	M12 CH-602X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933441947	4933441997	4933451510
Código EAN	4002395002719	4002395002665	4002395161584

### M12 UDEL EXTRATOR DE POEIRAS PARA MARTELOS SDS-PLUS M12™



- Adapta-se a todos os martelos SDS-Plus MILWAUKEE® e à maioria dos martelos da concorrência entre 41mm e 61mm com apenas uma pega lateral ajustável que pode ser montada à direita ou à esquerda do martelo
- Mais de 40 minutos de autonomia com uma bateria M12™ de 2.0 Ah
- Graças ao bocal telescópico é capaz de trabalhar com brocas SDS-Plus de até 210mm de comprimento

	M12 UDEL-0B	M12 UDEL-201B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933471460	4933471461
Código EAN	4058546290887	4058546290894

### M12 FDD2 BERBEQUIM APARAFUSADOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™



- Desenho extremamente compacto com 151mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços estreitos
- 45Nm de torque - relação potência/tamanho superior
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida de acessório
- 2 velocidades e embraiagem mecânica com 13 posições de torque e posição para furar sem percussão

	M12 FDD2-0	M12 FDD2-202X	M12 FDD2-602X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479872	4933479873	4933479875
Código EAN	4058546376666	4058546376673	4058546376697

### M12 FPDX BERBEQUIM COMBI SUB COMPACTO M12 FUEL™ COM BUCHA DESTACÁVEL



- Berbequim combi compacto MILWAUKEE® de elevada rentabilidade e extrema versatilidade. 6 máquinas numa só
- Bucha removível com 3 diferentes adaptadores para maior versatilidade de operação
- O motor MILWAUKEE® sem escovas POWERSTATE™ garante máxima potência

	M12 FPDX-0	M12 FPDX-202X	M12 FPDXKIT-202X
Equipamento standard	B. destacavel	B.destacavel	Bucha destacavel, dispositivo angular e dispositivo descentrado
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464135	4933464136	4933464138
Código EAN	4058546220808	4058546220815	4058546220839



### M12 FPD2 BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SUBCOMPACTO M12 FUEL™



- Desenho extremamente compacto com 152mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços estreitos
- 45Nm de torque - relação potência/tamanho superior
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida de acessório
- 2 velocidades e embraiagem mecânica com 13 posições de torque mais 2 posições para perfurar com e sem percussão

	M12 FPD2-0	M12 FPD2-202X	M12 FPD2-602X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479867	4933479868	4933479870
Código EAN	4058546376611	4058546376628	4058546376642

### M12 FDDX BERBEQUIM APARAFUSADOR MULTICABEÇAL DE INSTALADOR M12 FUEL™ COM BUCHA DESTACÁVEL



- Berbequim aparafusador multicabeçal de instalador de alto rendimento MILWAUKEE®, 4 em 1 a máxima versatilidade
- Sistema de bucha destacável com 4 cabeçais diferentes para cobrir uma ampla gama de aplicações
- Encabadouro de 1/4" Hex interno que permite reduzir o comprimento total da ferramenta a apenas 130mm

	M12 FDDX-0	M12 FDDXKIT-0X	M12 FDDXKIT-202X
Equipamento standard	Bucha de aperto rápido de 10mm	Bucha metálica 1 mm, adaptador angular, adaptador descentrado e de encaixe Hexagonal de 6mm	Bucha destacável de 10mm, adaptador angular, adaptador descentrado e encabadouro de 6mm Hexagonal
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464978	4933471332	4933464979
Código EAN	4058546229238	40585462289607	4058546229245

### M12 BDDX BERBEQUIM APARAFUSADOR SUB COMPACTO M12™ COM BUCHA DESTACÁVEL



- Berbequim MILWAUKEE® 4 em 1 de alto desempenho para uma elevada versatilidade
- Sistema de bucha removível com 2 cabeçais diferentes para múltiplas aplicações
- Bucha metálica de 10mm de aperto rápido, dispositivo de descentragem, dispositivo angular.
- Encabadouro hexagonal atrás da bucha, reduz o comprimento do berbequim para 153 mm quando necessário

	M12 BDDXKIT-202C
Equipamento standard	Bucha de aperto rápido destacável, adaptador angular, adaptador descentrado, ponta 25mm, clip fixação ao cinto
Kit incluído	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933447836
Código EAN	4002395006601

### M12 RAD BERBEQUIM ANGULAR SUB COMPACTO M12™

- Caixa de engrenagens totalmente em metal para garantir o maior torque possível
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Interruptor de grandes dimensões de velocidade variável para trabalhar confortavelmente em qualquer situação

	M12 RAD-0	M12 RAD-202B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933416900	4933441215
Código EAN	4002395237678	4002395001248

### M12 BD APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12™

- Aparafusadora compacta com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporcionam a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Encabadouro hexagonal para uma mudança fácil dos acessórios usando só uma mão
- Punho com design otimizado para maior controlo e melhor aderência

	M12 BD-0	M12 BD-202C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441910	4933441900
Código EAN	4002395002566	4002395002559

### M12 FID2 APARAFUSADORA DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 1/4" HEX

- Desenho extremamente compacto com 127mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços estreitos
- Excelente relação tamanho/potência com 170Nm de torque
- Produtividade superior com 4 velocidades até 3.600rpm e 4.000ipm
- A iluminação Tri-LED fornece iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do espaço de trabalho

	M12 FID2-0	M12 FID2-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479876	4933479877
Código EAN	4058546376703	4058546376710

### M12 BRAID APARAFUSADORA DE IMPACTO ANGULAR SUB COMPACTA M12™

- Aparafusadora de impacto angular muito compacta. Mede apenas 287mm e é indicada para trabalhar em espaços confinados
- Electrónico de proteção contra sobrecargas REDLINK™ garante a maior durabilidade na sua classe
- Engrenagens e caixa de engrenagens em aço para garantir maior durabilidade e um torque máximo de 80Nm

	M12 BRAID-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451247
Código EAN	4002395167715

### M12 CD APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12 FUEL™

- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma vida útil até 10 vezes superior com o dobro da potência e autonomia
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga

	M12 CD-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933440450
Código EAN	4002395000968

### M12 BSD APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12™

- Aparafusadora de alto desempenho compacta com 169 mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Engrenagens planetárias em metal para maior durabilidade e um torque máximo até 20 Nm
- Encabadouro 1/4" hexagonal para uma fácil mudança dos acessórios
- Sistema de proteção contra sobrecargas REDLINK™ garante a maior durabilidade do sistema da sua categoria

	M12 BSD-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447135
Código EAN	4002395006021

### M12 FQID APARAFUSADORA DE IMPACTO SILENCIOSA SUB COMPACTA M12 FUEL™ SURGE™ 1/4" HEX

- A aparafusadora de impacto M12 FUEL™ SURGE™ 1/4" hex é a mais silenciosa da gama de 12V da MILWAUKEE®, com apenas 76dB(A) de ruído em aplicações de aparafusar em madeira
- O sistema hidráulico FLUID-DRIVE™ reduz o contacto metal com metal dentro da máquina, garantindo uma operação mais suave, menor ruído e maior durabilidade.

	M12 FQID-0	M12 FQID-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464972	4933464973
Código EAN	4058546229177	4058546229184

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

- Mais potência, mais compacto, maior controlo
- Até 339Nm de torque máximo
- Encabadouro de 3/8" com anel de fricção para trocas rápidas e fáceis
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela MILWAUKEE® proporciona mais potência num tamanho mais compacto

	M12 FIW38-0	M12 FIW38-422X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464612	4933464613
Código EAN	4058546225575	4058546225582

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

- Mais potência, mais compacto, maior controlo
- Até 339Nm de torque máximo
- Encabadouro de 1/2" com anel de retenção para trocas rápidas e fáceis
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela MILWAUKEE® proporciona mais potência num tamanho mais compacto

	M12 FIWF12-0	M12 FIWF12-422X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464615	4933464616
Código EAN	4058546225605	4058546225612

### M12 BIW12 CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12™ 1/2" COM PINO

- Chave de impacto compacta com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens em metal para uma durabilidade superior e máximo torque
- Encabadouro 1/2" quadrado com pino

	M12 BIW12-0	M12 BIW12-202C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933447134	4933447133
Código EAN	4002395006014	4002395006007

### M12 BPRT REBITADORA SUB COMPACTA M12™

- Até 325 rebits de aço inoxidável de 4.8mm com uma única carga de uma bateria de 2.0Ah
- Ideal para todos os rebites de alumínio, aço, aço inoxidável e cobre até 4.8mm
- Rebite numa única ação até 20.32mm de curso
- Pinças de retenção que seguram os rebites em qualquer orientação
- Acesso sem chaves às mandíbulas.
- Armazenamento de pontas e chave incluídas na ferramenta

	M12 BPRT-0	M12 BPRT-201X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464404	4933464405
Código EAN	4058546223496	4058546223502

### M12 FRAIWF38 CHAVE DE IMPACTO ANGULAR SUB COMPACTA M12 FUEL™ 3/8" COM ANEL

- Oferece até 270Nm de torque aperto e 300Nm de torque de desaperto
- O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador selecionar entre 4 modos diferentes de velocidade e torque maximizando assim a versatilidade das aplicações
- O seu corpo longo permite maior acesso em espaços apertados
- Cabeça compacta com 71mm de altura

	M12 FRAIWF38-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471700
Código EAN	4058546295998

### M12 FIW14 CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/4" COM ANEL

- Mais potência, mais compacto, maior controlo
- Até 115Nm de torque máximo de aperto
- Até 136 Nm de torque máximo de desaperto
- Encabadouro de 1/4" com anel de retenção para troca rápida do acessório
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela MILWAUKEE® proporciona mais potência num tamanho mais compacto

	M12 FIW14-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464611
Código EAN	4058546225568

### M12 BIW38 CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12™ 3/8" COM ANEL

- Chave de impacto de alto desempenho com 165mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens em metal para uma máxima durabilidade e torque
- Encabadouro 3/8" quadrado

	M12 BIW38-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933441985
Código EAN	4002395002603

### M12 FRAIWF12 CHAVE DE IMPACTO ANGULAR SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/2" COM ANEL

- Oferece até 270Nm de torque aperto e 300Nm de torque de desaperto
- O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador selecionar entre 4 modos diferentes de velocidade e torque maximizando assim a versatilidade das aplicações
- O seu corpo longo permite maior acesso em espaços apertados
- Cabeça compacta com 71mm de altura

	M12 FRAIWF12-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471699
Código EAN	4058546295981

### M12 ONEFTR12 CHAVE DE ROQUETE DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2"

- A primeira chave dinamométrica da Milwaukee, para um processo de instalação mais rápido
- Proporciona entre 16.9 - 203.4Nm de torque com uma precisão de ±2%
- Relatórios de aperto mais rápidos e produtivos, com ONE-KEY™ que permite exportar relatórios personalizáveis de torque para inspeções e auditorias
- Aperto final ajustável para controlar a força de aperto do motor e evitar aperto excessivo



	M12 ONEFTR12-0C	M12 ONEFTR12-201C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464969	4933464970
Código EAN	4058546229146	4058546229153

# ESCOLHA A CHAVE DE ROQUETE MAIS INDICADA PARA SI

## 1 PRECISÃO

Maior produtividade, torque preciso e funcionalidade de relatório



## 3 VELOCIDADE

Maior rapidez na fixação e remoção de parafusos e porcas



	Sistema de bateria	ONE-KEY™	Encabadouro	Máx. torque (Nm)	Capacidade (Nm)	Precisão	Velocidade em vazio (rpm)	Comprimento (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)	
1.	M12 ONEFTR12-201C	M12 FUEL™	ONE-KEY™	1/2" quadrado	203.4	16.9 - 203.4	Aperto ±2 %, desaperto ± 3%	0 - 100	596,9	2.6 (M12 B2)
1.	M12 ONEFTR38-201C	M12 FUEL™	ONE-KEY™	3/8" quadrado	135.6	13.6 - 135.6	Aperto ±2 %, desaperto ± 3%	0 - 100	591,8	2.5 (M12 B2)
2.	M12 FPTR-202X	M12 FUEL™	-	14.4 mm Hex	81	-	-	0 - 350	386	1.2 (M12 B2)
2.	M12 FHIR14LR-0	M12 FUEL™	-	1/4" quadrado	47	-	-	0 - 450	348	1.1 (M12 B2)
2.	M12 FHIR38LR-0	M12 FUEL™	-	3/8" quadrado	47	-	-	0 - 450	363	1.1 (M12 B2)
2.	M12 FIR38LR-0	M12 FUEL™	-	3/8" quadrado	75	-	-	0 - 200	363	1.4 (M12 B2)
3.	M12 FHIR14-0	M12 FUEL™	-	1/4" quadrado	47	-	-	0 - 450	272	1.0 (M12 B2)
3.	M12 FHIR38-0	M12 FUEL™	-	3/8" quadrado	47	-	-	0 - 450	272	1.0 (M12 B2)
4.	M12 FIR12-0	M12 FUEL™	-	1/8" quadrado	81	-	-	0 - 175	290	1.5 (M12 B2)
4.	M12 FIR38-0	M12 FUEL™	-	3/8" quadrado	75	-	-	0 - 200	281	1.4 (M12 B2)
4.	M12 IR-201B 3/8	M12™	-	3/8" quadrado	47	-	-	0 - 250	274	0.9 (M12 B2)
4.	M12 IR-201B 1/4	M12™	-	1/4" quadrado	40	-	-	0 - 250	274	0.90 (M12 B2)
4.	M12 FRAWF12-0	M12 FUEL™	-	1/2" quadrado	270	-	-	0-1150/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000	-	1.7 (M12 B4)
4.	M12 FRAWF38-0	M12 FUEL™	-	3/8" quadrado	270	-	-	0-1550/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000	-	1.7 (M12 B4)



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO

REDLITHIUM™

## M12 FPTR

CHAVE DE ROQUETE DE EIXO PASSANTE M12 FUEL™ INSIDER™



- Torque máximo de 81Nm e 350rpm, oferecendo a combinação perfeita de potência e velocidade
- Cabeça de perfil fino para um melhor acesso em espaços apertados
- Corpo alongado permite aos utilizadores uma melhor acessibilidade em locais de difícil acesso

	M12 FPTR-0	M12 FPTR-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933480756	4933480754
Código EAN	4058546410414	4058546410391

## M12 ONEFTR38

CHAVE DE ROQUETE DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ 3/8"



- A primeira chave dinâmométrica da MILWAUKEE®, para um processo de instalação mais rápido
- Proporciona entre 13.6 - 135.6Nm de torque com uma precisão de ±2%
- Relatórios de aperto mais rápidos e produtivos, com ONE-KEY™ que permite exportar relatórios personalizáveis de torque para inspeções e auditorias

	M12 ONEFTR38-0C	M12 ONEFTR38-201C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464966	4933464967
Código EAN	4058546229115	4058546229122

## M12 FHIR38LR

CHAVE DE ROQUETE DE ALTA VELOCIDADE E CORPO ALONGADO M12 FUEL™ 3/8"



- Com um torque máximo de 47Nm e 450 rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Cabeça de perfil baixo de 19mm e 82mm adicionais de comprimento permitem aos utilizadores um melhor acesso em espaços de difícil acesso

	M12 FHIR38LR-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480791
Código EAN	4058546410766

## M12 FHIR14

CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 1/4"



- Até 47Nm de torque máximo e 450rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Design da cabeça de perfil baixo com 19 mm permitindo uma maior acesso em espaços reduzidos
- Gatilho com velocidade variável proporciona um controlo total da ferramenta

	M12 FHIR14-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478171
Código EAN	4058546341046

## M12 FUEL

DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA A CHAVE DE ROQUETE DE EIXO PASSANTE M12 FUEL™ INSIDER™



## M12 FHIR14LR

CHAVE DE ROQUETE DE ALTA VELOCIDADE E CORPO ALONGADO M12 FUEL™ 1/4"



- Com um torque máximo de 47Nm e 450 rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Cabeça de perfil baixo de 19mm e 82mm adicionais de comprimento permitem aos utilizadores um melhor acesso em espaços de difícil acesso

	M12 FHIR14LR-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480790
Código EAN	4058546410759

## M12 FIR38LR

CHAVE DE ROQUETE DE CORPO ALONGADO M12 FUEL™ 3/8"



- Até 75Nm de torque máximo e 250rpm, esta ferramenta é a solução ideal para os profissionais do sector automóvel, manutenção de instalações e reparações
- A tecnologia FUEL™ líder na indústria combinada com um mecanismo de corpo reforçado proporciona uma maior durabilidade para o utilizador profissional

	M12 FIR38LR-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471500
Código EAN	4058546293994

## M12 FHIR38

CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 3/8"



- Até 47Nm de torque máximo e 450rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Design da cabeça de perfil baixo com 19 mm permitindo uma maior acesso em espaços reduzidos
- Gatilho com velocidade variável proporciona um controlo total da ferramenta

	M12 FHIR38-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478172
Código EAN	4058546341053

## M12 FIR12

**M12 FUEL**

### CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/2"



- Até 81Nm de torque máximo e 175rpm é a solução ideal para o sector de reparação automóvel
- Cabeçal de baixo perfil permite melhor acesso em espaços limitados
- A tecnologia líder FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade

	M12 FIR12-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459800
Código EAN	4058546029722

## M12 FIR38

**M12 FUEL**

### CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12 FUEL™ 3/8"



- Até 75Nm de torque máximo e 200rpm é a solução ideal para o sector de reparação automóvel
- Cabeçal de baixo perfil permite melhor acesso em espaços limitados
- A tecnologia líder FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade

	M12 FIR38-0	M12 FIR38-201B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933459797	4933459798
Código EAN	4058546029692	4058546029708

## M12 BI

**M12**

### COMPRESSOR SUB COMPACTO M12™



- Design compacto e leve para encher rapidamente as rodas de automóveis, carrinhas e equipamentos com pneus compactos
- Motor e bomba de alta eficiência
- Pés com base em borracha anti-vibrações
- A tecnologia automático de paragem permite encher à pressão pré-selecionada pelos usuários para obter uma pressã altamente precisa

	M12 BI-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464124
Código EAN	4058546220693

## M12 SI

**M12**

### FERRO DE SOLDAR SUB COMPACTO M12™



- Temperatura de trabalho ideal alcançada em 20-30 segundos
- Cabeçal pode ser travado em 3 posições pré-definidas - 0°, 45°, 90°
- Pontas substituíveis sem chave
- Luz Led de duas cores para avisos: verde intermitente quando a ferramenta está em aquecimento, verde fixo quando está pronta a trabalhar e vermelho fixo quando a ferramenta está desligada mas a ponta ainda está quente

	M12 SI-0	M12 SI-201C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933459760	4933459761
Código EAN	4058546029326	4058546029333

## M12 IR

**M12**

### CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12™



- A melhor na sua categoria em potência e velocidade com 47 Nm de torque e uma velocidade de 160 rpm
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Estrutura reforçada - garante elevada durabilidade
- Design compacto - ideal para locais ou compartimentos de motores

	M12 IR-201B 1/4	M12 IR-201B 3/8
Kit incluído	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441725	4933441720
Código EAN	4002395002030	4002395002023

## M12 GG

**M12**

### BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO SUB COMPACTA M12™



- Potente motor de 12V garante até 562 bar de pressão em funcionamento
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Melhor autonomia da sua categoria - coloca até 7 cartuchos por carga
- Equilíbrio e ergonomia superior - apenas 355mm de comprimento e 3.2 kg

	M12 GG-0	M12 GG-401B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933440435	4933441675
Código EAN	4002395000951	4002395001903

## M12 FTB

**M12 FUEL**

### RETIFICADORA DE BAIXA VELOCIDADE PARA PNEUS M12 FUEL™



- A polidora de pneus M12 FUEL™ possui um seletor de duas velocidades para aplicações de desbaste e polimento
- Ajustes de velocidade de 1200 RPM no primeiro modo e 2500 RPM no segundo evitando que se queime a borracha e se danifique o pneu
- Desempenho pneumático sem fios para melhor acessibilidade e manobrabilidade em espaços reduzidos

	M12 FTB-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472215
Código EAN	4058546326111

## M12 BLROT

**M12**

### FERRAMENTA DE DETALHES SUBCOMPACTA SEM ESCOVAS M12™

#### BRUSHLESS



- O desenho compacto e equilibrado em todas as orientações permite ao utilizador manter firme a ferramenta perto da peça em que trabalha
- A velocidade variável de 5.000rpm a 2.7500rpm com 12 posições de velocidade permite ao utilizador definir a velocidade adequada para cada aplicação
- Pinça de 3,2mm incluída, compatível com os acessórios mais comuns

	M12 BLROT-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493591
Código EAN	4058546484620

## M12 PCG/600

**M12**

### PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 600MM M12™



- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação

	M12 PCG/600A-0	M12 PCG/600A-201B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441786	4933441670
Código EAN	4002395002283	4002395001897

## M12 PCG/400

**M12**

### PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 400MM M12™



- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação

	M12 PCG/400A-0	M12 PCG/400A-201B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441780	4933441665
Código EAN	4002395002276	4002395001880

## C12 RT

**M12**

### FERRAMENTA DETALHES SUB COMPACTA M12™



- Versátil solução sem fio para aplicações de acabamento
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Velocidade variável (5.000 - 32.000 rpm)
- Pinças 0.8mm - 3.2 mm para todos os acessórios do mercado
- Mecanismo de travamento do eixo para mudar facilmente os acessórios

	C12 RT-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427183
Código EAN	4002395239030

## M12 FCOT

**M12 FUEL**

### CORTADOR MULTIMATERIAIS SUB COMPACTO M12 FUEL™



- Corte rápido e preciso até 20.000 RPM
- Ergonomia otimizada para o melhor controlo e uso com uma só mão.
- Capacidade de corte multimaterial com várias lâminas disponíveis (disco de corte de metal, disco abrasivo de metal duro e disco de diamante)

	M12 FCOT-0	M12 FCOT-422X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464618	4933464619
Código EAN	4058546225636	4058546225643

## M12 PCG/310

**M12**

### PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 310MM M12™



- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação

	M12 PCG/310C-0	M12 PCG/310C-201B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441783	4933441655
Código EAN	4002395002269	4002395001866

## M12 ATB

**M12**

### CÂMARA DE INSPEÇÃO DE CABEÇA EXTRAFINA M12™



- O ecrã LCD de 4,3" proporciona imagens nítidas e claras e permite aos utilizadores ver os objetos com maior detalhe
- A cabeça de câmara de 5,0mm permite um excelente acesso a locais de difícil acesso, como os orifícios das velas de ignição, dos injectores ou de cilindros

	M12 ATB-0C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933493136
Código EAN	4058546480073

## M12 FBS64

**M12 FUEL**

### SERRA DE FITA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 64MM



- Primeira serra de fita subcompacta de 12V com capacidade de corte de 64 mm no mercado
- Design compacto e leve, especialmente para cortar apenas com uma mão
- Gatilho de velocidade variável para ajustes de velocidade rápidos e fáceis

	M12 FBS64-0C	M12 FBS64-402C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933478440	4933478441
Código EAN	4058546346317	4058546346324

## M12 BS

**M12**

### SERRA DE FITA SUB COMPACTA M12™



- Design leve e compacto para cortar em locais elevados ou apertados com apenas uma mão
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Corta uma variedade de materiais: aço, aço inoxidável, cobre, plástico e alumínio
- Cortes a frio - sem faíscas ou aparas
- Corte limpo - os 8 apoios da lâmina garantem a melhor qualidade de corte da sua categoria

	M12 BS-0	M12 BS-402C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933431310	4933441805
Código EAN	4002395242092	4002395002344



## M12 FNB16 ROEDORA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 1,6MM



- A primeira roedora de 12V com capacidade máxima de corte de 1,6mm em aço macio, 1,2mm em aço inoxidável e 2,1mm em alumínio
- Com apenas 1,6kg (incluindo 1 bateria M12™ de 6.0Ah) é a roedora a bateria mais leve do mercado e com um desempenho superior às roedoras de 18V com escovas da concorrência

	M12 FNB16-0X	M12 FNB16-402X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479618	4933479619
Código EAN	4058546374129	4058546374136

## M12 FDGS RETIFICADORA RETA M12 FUEL™



- A primeira retificadora reta a bateria que oferece mais potência do que soluções pneumáticas
- A melhor da sua classe em tamanho (262mm de comprimento) para maior acesso a espaços apertados
- Inclui selector de 3 velocidades e gatilho de controlo de velocidade para controlo completo
- Para discos até Ø50mm
- Fornecida com pinças de 6 e 8mm

	M12 FDGS-0	M12 FDGS-422B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933471435	4933471436
Código EAN	4058546290634	4058546290641

## M12 FMT MULTIFERRAMENTA M12 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma velocidade de corte rápida através de materiais comuns sem abrandar ou bloquear-se em madeira dura
- Velocidade ajustável de 10.000 a 20.000opm, permitem ao utilizador obter o corte perfeito seja qual for o material
- Baixas vibrações: 4,56 m/s<sup>2</sup> para uma maior produtividade e segurança

	M12 FMT-0	M12 FMT-422X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933472238	4933472239
Código EAN	4058546326340	4058546326357

## C12 MT MULTIFERRAMENTA SUB COMPACTA M12™



- Versátil solução sem fio para aplicações de corte e remoção de material
- REDLINK™ - Dispositivo eletrónico de proteção na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe
- Velocidade variável (5000 – 20.000 opm) e oscilação 1,5° dta/esq permite realizar uma completa gama de aplicações profissionais em materiais tais como metal, madeira e plástico
- Aceita acessórios da concorrência

	C12 MT-0	C12 MT-202B	C12 MT-402B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933427180	4933441710	4933441705
Código EAN	4002395239276	4002395002009	4002395001989

## M12 FDGA RETIFICADORA ANGULAR M12 FUEL™



- A primeira retificadora angular a bateria do mercado com mais potência do que uma máquina equiparável a ar comprimido
- A mais compacta da sua classe em tamanho apenas 119mm de comprimento para aceder a espaços limitados, excelente mobilidade
- Com 4 velocidades e gatilho de velocidade variável que proporciona um controlo incomparável
- Para discos até 50mmØ

	M12 FDGA-0	M12 FDGA-422B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933471438	4933471439
Código EAN	4058546290665	4058546290672

## M12 BPS LIXADORA / POLIDORA SUB COMPACTA M12™



- 2 velocidades (0-2800/0-8300 rpm) para polir e lixar
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Diâmetro máximo da esponja de 76mm e da flange de lixar de 50mm para um trabalho mais fácil e rápido

	M12 BPS-0	M12 BPS-421X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933447791	4933447799
Código EAN	4002395006557	4002395006564

## M12 FCS442 SERRA CIRCULAR SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 44MM



- O motor sem escovas POWERSTATE™ foi redesenhado para um aumento de até 25% no desempenho quando combinado com baterias MILWAUKEE® M12™ HIGH OUTPUT™
- A base de magnésio reduz o peso e maximiza a durabilidade
- O soprador de pó integrado mantém a linha de corte limpa
- A luz LED ilumina a linha de corte para uma maior visibilidade

	M12 FCS442-0	M12 FCS442-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 HB5 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933493488	4933493489
Código EAN	4058546483593	4058546483609

## M12 CHZ SERRA SABRE SUB COMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™



- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma vida útil até 6 vezes superior e cortes até 70% mais rápidos em algumas aplicações
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga

	M12 CHZ-0	M12 CHZ-402C	M12 CHZ-602X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933446960	4933446950	4933451511
Código EAN	4002395005727	4002395005710	4002395161591

## M12 FBFL10 LIXADORA DE CINTA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 10MM



- O lixadora de cinta sem fios mais leve do mercado, apenas 1,0kg com uma bateria M12™ de 2.0Ah
- Supera a concorrência pneumática ao mesmo tempo que proporciona um melhor equilíbrio
- 2 modos de velocidade: 7.200rpm para INOX, alumínio ou acabamentos, 14.500rpm para remoção rápida de material

	M12 FBFL10-0	M12 FBFL10-402B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933480958	4933480959
Código EAN	4058546412432	4058546412449

## M12 FBFL13 LIXADORA DE CINTA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 13MM



- A primeira lixadora de cinta de 12V com de largura de cinta de 13mm no mercado
- O lixadora de cinta sem fios mais leve do mercado, apenas 1,1kg com uma bateria M12™ de 2.0Ah
- Supera a concorrência pneumática ao mesmo tempo que proporciona um melhor equilíbrio
- 2 modos de velocidade: 7.200rpm para INOX, alumínio ou acabamentos, 14.500rpm para remoção rápida de material

	M12 FBFL13-0	M12 FBFL13-402B
Kit incluído	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480960	4933480961
Código EAN	4058546412456	4058546412463

## C12 HZ SERRA SABRE SUB COMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™



- Serra de sabre compacta para usar com 1 mão, apenas 280mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços confinados
- Sistema eletrónico REDLINK™ que protege a máquina e a bateria contra sobrecargas
- Sistema patenteado MILWAUKEE® FIXTEC™ de mudança rápida da lâmina sem chave
- Baixo nível de vibração 10.5 m/s<sup>2</sup>

	C12 HZ-0	C12 HZ-202C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933411925	4933441195
Código EAN	4002395236367	4002395001200

## M12 FJS SERRA DE RECORTES SUBCOMPACTA M12 FUEL™



- Oferece uma potência e durabilidade excecionais, capaz de cortar até 24m de contraplacado de 19mm com uma bateria M12™ de 4.0Ah
- Sistema FIXTEC™ patenteado para uma mudança de lâmina rápida e fácil sem necessidade de ferramentas

	M12 FJS-0	M12 FJS-422X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933493347	4933493348
Código EAN	4058546482183	4058546482190

## M12 FDSS LIXADORA DE DETALHES SUBCOMPACTA M12 FUEL™



- Lixadora de detalhes subcompacta com base em forma pentagonal para maior alcance em zonas como por exemplo cantos
- Quatro modos de velocidade que permitem definir a velocidade correta dependendo do tipo de material
- Baixas vibrações de apenas 4,3m/s<sup>2</sup>
- Base de espuma incluída para trabalhos em perfis e contornos, aumentando a precisão e a remoção de material

	M12 FDSS-0B	M12 FDSS-422X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479680	4933479681
Código EAN	4058546374747	4058546374754

## M12 BLP PLAINA SUBCOMPACTA SEM ESCOVAS M12™

### BRUSHLESS



- A plaina subcompacta sem escovas M12™ com uma profundidade máxima de 2mm e uma largura de 51mm permite trabalhar nas aplicações mais comuns
- Compacta e ligeira, é confortável de utilizar numa variedade de orientações e permite a utilização com uma apenas uma mão
- Saída de poeiras de dupla face para uma melhor ejeção das aparas para a esquerda ou para a direita

	M12 BLP-0X	M12 BLP-402X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933492850	4933492851
Código EAN	4058546477219	4058546477226

## M12 FCN18GS PISTOLA DE PREGOS SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 18GS



- Dispara pregos retos de calibre 18 com um passo de 0 graus
- O sistema de segurança Dry-Fire evita o disparo quando a ferramenta não tem pregos no carregador
- Acesso rápido para remoção de encravamentos sem necessidade de ferramentas

	M12 FCN18GS-0X	M12 FCN18GS-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933493354	4933493355
Código EAN	4058546482251	4058546482268

## M12 BCST AGRAFADOR PARA CABOS SUBCOMPACTO M12™



- Duas vezes mais rápido do que uma solução manual. Elimina a maior parte do trabalho manual ao instalar cabos de baixa tensão em madeira
- As guias de cabo móveis asseguram o alinhamento adequado antes de fixar o agrafador sobre vários cabos de diferentes tamanhos

	M12 BCST-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480488
Código EAN	4058546407735

## M12 BST AGRAFADOR SUB COMPACTO M12™

**M12**


- O seu revolucionário rendimento limita a fadiga do utilizador
- A tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de espera entre agrafos
- O disparo simples ou sequencial permite ao utilizador realizar operações rápidas e precisas
- 2000 agrafos com uma bateria de 2.0 Ah
- Utiliza agrafos standard T50 desde 6 a 14 mm

	M12 BST-0	M12 BST-202X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933459634	4933459635
Código EAN	4058546028060	4058546028077



## C12 PN MARTELO PARA PREGOS SUB COMPACTO M12™

**M12**


- Eficácia profissional. Coloca 1 prego de 100mm em menos de 3 segundos
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Ergonomia superior proporciona conforto e controlo excepcional
- Cabe em sítios onde um martelo não pode ser usado

	C12 PN-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427182
Código EAN	4002395239238

## M12 AUN BOCAL DE PISO MOTORIZADO M12™ AIR-TIP™

**M12**


- O bocal de piso motorizado M12™ foi concebido para limpar os detritos do local de trabalho em superfícies alcatifadas de altura baixa ou mediana
- O encabadouro universal adapta-se a todos os aspiradores M12™ e M18™ da MILWAUKEE™ e cobre os tamanhos de mangueira mais comuns (Ø 31,8 mm, 47,6 mm e 63,5 mm)

	M12 AUN-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932479461
Código EAN	4058546372552

## M12 HV ASPIRADOR DE MÃO SUB COMPACTO M12™

**M12**


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

	M12 HV-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933448390
Código EAN	4002395262908

## M12 FVCL ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M12 FUEL™

**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

	M12 FVCL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478186
Código EAN	4058546341190



## M12 BBL SOPRADOR M12™

**M12**


- Motor potente que pode gerar até 4,81 m³/min de volume de ar a 177km/h para uma limpeza rápida
- Corpo leve e compacto - limpa a sujidade e os detritos em espaços de difícil acesso
- Controlo perfeito da potência com o gatilho de 2 velocidades
- Inclui acessórios versáteis como a extensão para bocal (25,5cm) e um tubo de ponta para trabalhos de maior precisão

	M12 BBL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472214
Código EAN	4058546326104

## M12 AF VENTILADOR M12™

**M12**


- Três ajustes de velocidade para um fluxo de ar otimizado até 12,4m³ por minuto
- Alta eficiência, gera uma velocidade máxima de fluxo de ar de 600m/min
- A rotação de 360° da cabeça permite um fluxo de ar direcional ilimitado
- Múltiplas possibilidades de colocação: ímanes magnéticos, orifícios para pendurar e ganchos
- Duas horas de autonomia na velocidade 3 com uma bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0 Ah

	M12 AF-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478228
Código EAN	4058546344054

## M12 JSSP ALTIFALANTE DE OBRA M12™ COM BLUETOOTH®

**M12**


- Altifalante com tecnologia Bluetooth®
- Ligação sem fios com dispositivos electrónicos posicionados a uma distância até 10m
- Som claro em todos os níveis de volume
- Altifalante de qualidade com porta para baixos
- Resistente a quedas, penetração de água e poeiras para aguentar as duras condições da obra
- Revestido a borracha, altifalante protegido por grelha metálica

	M12 JSSP-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933448380
Código EAN	4002395262892

## M12 FPP2A2 POWERPACK M12 FUEL™

**M12 FUEL**


- M12 FPD2 - Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™
- M12 FID2 - Aparafusadora de impacto subcompacta M12 FUEL™ 1/4" hex

	M12 FPP2A2-402X	M12 FPP2A2-602X
Kit incluído	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933480587	4933480588
Código EAN	4058546408725	4058546408732

## M12 FPP2E2 POWERPACK M12 FUEL™

**M12 FUEL**


- M12 FPD2 - Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™
- M12 FQID - Aparafusadora de impacto subcompacto silenciosa M12 FUEL™ 1/4"

	M12 FPP2E2-402X
Kit incluído	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933480594
Código EAN	4058546408794

## M12 RCDAB+ RÁDIO / CARREGADOR DE TRABALHO M12™ COM BLUETOOTH®

**M12**


- Sistema áudio de elevada performance - DAB+ / FM com processador digital garante uma elevada precisão de receção
- O sintonizador DAB+ garante maior qualidade de som e informação adicional como: canção, artista e tempo exacto
- Receptor digital Bluetooth®: Reproduz música até 30 m de distância do dispositivo conectado

	M12 RCDAB+-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472114
Código EAN	4058546325107

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

**M12 M18**


- 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

	M12-18 JSSP-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459275
Código EAN	4058546002411

## M12 FPP2F2 POWERPACK M12 FUEL™

**M12 FUEL**


- M12 FPD2 - Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™
- M12 CH - Martelo subcompacto SDS-Plus M12 FUEL™

	M12 FPP2F2-402X	M12 FPP2F2-602X
Kit incluído	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933480590	4933480591
Código EAN	4058546408756	4058546408763

## M12 BPP2B POWERPACK M12™

**M12**


- M12 BPD - Berbequim combi compacto M12™
- M12 BID - Aparafusadora de impacto subcompacta M12™, 1/4" hex

	M12 BPP2B-421C
Kit incluído	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933443497
Código EAN	4002395004614

# ROUPA DE TRABALHO

**SAIBA MAIS  
ATRAVÉS DO  
CÓDIGO QR**



## M12 HJ BL5 CASACO AQUECIDO M12™ PRETO



- Calor personalizável - 5 zonas de aquecimento através de fibra de carbono, distribui o calor para as partes mais importantes do corpo e para os bolsos da frente
- Autonomia superior: até 8 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0Ah
- Controlador de nível de calor fácil - 3 níveis de calor: Alto, Médio e Baixo
- Fabricado em 90% poliéster extensível TOUGHSHELL™ e 10% material spandex para resistir às condições de trabalho mais exigentes e proporcionar até 5x mais vida útil
- Mobilidade adicional FREE FLEX™ - sobre os braços aumenta a amplitude de movimento para trabalhar sobre a cabeça
- Novo desenho do bolso para bateria, proporcionando aos utilizadores múltiplas opções de colocação da bateria
- Desenho ajustado ao corpo com costas alargadas previne a perda de calor e mantém o operador quente
- Controlador de bateria M12™ com porta USB de 1A, ideal para carregar dispositivos móveis guardados no bolso oculto da bateria

	M12 HJ BL5-0 (S)	M12 HJ BL5-0 (M)	M12 HJ BL5-0 (L)	M12 HJ BL5-0 (XL)	M12 HJ BL5-0 (XXL)	M12 HJ BL5-0 (XXXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478967	4933478968	4933478969	4933478970	4933478971	4933479362
Código EAN	4058546362492	4058546362508	4058546362515	4058546362522	4058546362539	4058546371562

## M12 HJ GREY5 CASACO AQUECIDO M12™ CINZA



- Calor personalizável - 5 zonas de aquecimento através de fibra de carbono, distribui o calor para as partes mais importantes do corpo e para os bolsos da frente
- Autonomia superior: até 8 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0Ah
- Controlador de nível de calor fácil - 3 níveis de calor: Alto, Médio e Baixo
- Fabricado em 90% poliéster extensível TOUGHSHELL™ e 10% material spandex para resistir às condições de trabalho mais exigentes e proporcionar até 5x mais vida útil
- Mobilidade adicional FREE FLEX™ - sobre os braços aumenta a amplitude de movimento para trabalhar sobre a cabeça
- Novo desenho do bolso para bateria, proporcionando aos utilizadores múltiplas opções de colocação da bateria
- Desenho ajustado ao corpo com costas alargadas previne a perda de calor e mantém o operador quente
- Controlador de bateria M12™ com porta USB de 1A, ideal para carregar dispositivos móveis guardados no bolso oculto da bateria

	M12 HJ GREY5-0 (S)	M12 HJ GREY5-0 (M)	M12 HJ GREY5-0 (L)	M12 HJ GREY5-0 (XL)	M12 HJ GREY5-0 (XXL)	M12 HJ GREY5-0 (XXXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478972	4933478973	4933478974	4933478975	4933478976	4933479363
Código EAN	4058546362546	4058546362553	4058546362560	4058546362577	4058546362584	4058546371579

## M12 HJ CAM06 CASACO AQUECIDO M12™ CAMUFLADO



- Camuflado REALTREE XTRA® camufla perfeitamente numa grande variedade de ambientes
- Poliéster extensível Quiet-Shell reduz o ruído durante o movimento
- Calor personalizável - 5 zonas de aquecimento através de fibra de carbono, distribui o calor para as partes mais importantes do corpo e para os bolsos da frente
- Autonomia superior: até 8 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0Ah
- Controlador de nível de calor fácil - 3 níveis de calor: Alto, Médio e Baixo
- Mobilidade adicional FREE FLEX™ - sobre os braços aumenta a amplitude de movimento para trabalhar sobre a cabeça
- Resistente à água e ao vento, proporciona conforto e durabilidade em ambientes exigentes
- Novo desenho do bolso para bateria, proporcionando aos utilizadores múltiplas opções de colocação da bateria
- Desenho ajustado ao corpo com costas alargadas previne a perda de calor e mantém o operador quente

	M12 HJ CAM06-0 (S)	M12 HJ CAM06-0 (M)	M12 HJ CAM06-0 (L)	M12 HJ CAM06-0 (XL)	M12 HJ CAM06-0 (XXL)	M12 HJ CAM06-0 (XXXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478977	4933478978	4933478979	4933478980	4933478981	4933479364
Código EAN	4058546362591	4058546362607	4058546362614	4058546362621	4058546362638	4058546371586

## M12 HPJBL2 CASACO HÍBRIDO ACOLCHOADO AQUECIDO M12™



- Casaco aquecido M12™ alimentado por baterias M12™ com circuito de aquecimento em fibra de carbono que aquece e distribui o calor através do peito, costas e ombros.
- Autonomia superior, até 11 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3Ah.
- O tecido em poliéster ripstop, leve e altamente durável, proporciona um desenho ligeiro que pode ser utilizado como uma capa exterior ou intermédia (forro exterior e interior 100% poliéster).
- Zonas de alto desgaste reforçadas protegem contra a abrasão e os rasgões.
- Proporciona conforto e durabilidade em ambientes adversos, chuvosos ou ventosos.
- Bolso oculto da bateria otimizado para colocar uma bateria M12™ na frente ou atrás para maior conforto.
- 5 - zonas de aquecimento em fibra de carbono que distribuem o calor pelas áreas centrais do corpo.
- Painel de controlo fácil de utilizar - 3 níveis de calor: Alto, Médio, Baixo.

	M12 HPJBL2-0 (S)	M12 HPJBL2-0 (M)	M12 HPJBL2-0 (L)	M12 HPJBL2-0 (XL)	M12 HPJBL2-0 (XXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão
Referência	4932480071	4932480072	4932480073	4932480074	4932480075
Código EAN	4058546403560	4058546403577	4058546403584	4058546403591	4058546403607

## M12 HPJLBL2 CASACO M12™ AQUECIDO PARA SENHORA - PRETO



- O casaco aquecido M12™ alimentado a bateria M12™ com elementos de aquecimento em fibra de carbono cria e distribui o calor pelo peito, costas e ombros
- Autonomia superior, até 11 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0 Ah
- O poliéster ripstop leve e altamente durável proporciona um design elegante que pode ser utilizado como uma camada exterior ou uma camada intermédia (100% poliéster exterior e interior)
- As zonas de maior desgaste estão reforçadas de forma que protegem contra a abrasão e os rasgões
- Proporciona conforto e durabilidade em ambientes adversos, chuvosos ou ventosos
- Bolso de bateria oculto otimizado para colocar a bateria M12™ à frente ou atrás para maior conforto
- Zonas de aquecimento múltiplas - 5 zonas de aquecimento em fibra de carbono que distribuem o calor pelas zonas centrais do corpo
- Controlador de intensidade de calor fácil utilizar - 3 níveis de calor: Alto, Médio, Baixo

	M12 HPJLBL2-0 (S)	M12 HPJLBL2-0 (M)	M12 HPJLBL2-0 (L)	M12 HPJLBL2-0 (XL)	M12 HPJLBL2-0 (XXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932480085	4932480086	4932480087	4932480088	4932480089
Código EAN	4058546403706	4058546403713	4058546403720	4058546403737	4058546403744

## M12 HPVBL2 COLETE HÍBRIDO ACOLCHOADO AQUECIDO M12™



- Casaco aquecido M12™ alimentado por baterias M12™ com circuito de aquecimento em fibra de carbono que aquece e distribui o calor através do peito, costas e ombros.
- Autonomia superior, até 11 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3Ah.
- O tecido em poliéster ripstop, leve e altamente durável, proporciona um desenho ligeiro que pode ser utilizado como uma capa exterior ou intermédia (forro exterior e interior 100% poliéster).
- Zonas de alto desgaste reforçadas protegem contra a abrasão e os rasgões.
- Proporciona conforto e durabilidade em ambientes adversos, chuvosos ou ventosos.
- Bolso oculto da bateria otimizado para colocar uma bateria M12™ na frente ou atrás para maior conforto.
- 3 - zonas de aquecimento em fibra de carbono que distribuem o calor pelas áreas centrais do corpo.
- Painel de controlo fácil de utilizar - 3 níveis de calor: Alto, Médio, Baixo.

	M12 HPVBL2-0 (S)	M12 HPVBL2-0 (M)	M12 HPVBL2-0 (L)	M12 HPVBL2-0 (XL)	M12 HPVBL2-0 (XXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão
Referência	4932480076	4932480077	4932480078	4932480079	4932480080
Código EAN	4058546403614	4058546403621	4058546403638	4058546403645	4058546403652

## M12 HVGREY1 COLETE AQUECIDO TOUGHSHELL™ M12™ CINZA



- Colete aquecido M12™ TOUGHSHELL™ alimentado a baterias M12™ com elementos de aquecimento em fibra de carbono que criam distribuem o calor para o peito e as costas.
- Autonomia superior, até 11 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3Ah.
- Fabricado em 90% poliéster TOUGHSHELL™ e 10 % spandex para resistir às duras condições de trabalho.
- Bolso oculto da bateria otimizado para colocar uma bateria M12™ na frente ou atrás para maior conforto.
- 3 - zonas de aquecimento em fibra de carbono que distribuem o calor pelas áreas centrais do corpo.
- Painel de controlo fácil de utilizar - 3 níveis de calor: Alto, Médio, Baixo.
- Pode lavar-se e secar-se na máquina.
- Inclui suporte de bateria.
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias M12™ MILWAUKEE®.

	M12 HVGREY1-0 (S)	M12 HVGREY1-0 (M)	M12 HVGREY1-0 (L)	M12 HVGREY1-0 (XL)	M12 HVGREY1-0 (XXL)	M12 HVGREY1-0 (XXXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão
Referência	4932480100	4932480101	4932480102	4932480103	4932480104	4932480105
Código EAN	4058546403850	4058546403867	4058546403874	4058546403881	4058546403898	4058546403904

## M12 HHGREY4 CASACO AQUECIDO COM CAPUZ CINZENTO M12™

**M12**


- Casaco aquecido com capuz M12™ alimentado por uma bateria M12™ com elementos de aquecimento em fibra de carbono cria e distribui calor no peito e nas costas
- Autonomia superior, até 11 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0 Ah
- Casaco com capuz aquecido, fabricado com um exterior em algodão durável (53%), com bolsos utilitários reforçados e duráveis e forro em malha polar de poliéster (47%) para resistir a condições exteriores difíceis
- Bolsa de bateria oculta otimizada para colocar a bateria M12™ à frente ou atrás para maior conforto
- No outono e na primavera, o casaco com capuz pode ser utilizado como uma capa exterior robusta. No inverno, é preferível como capa base que permite libertar-se de roupa interior volumosa, gerando e mantendo o calor junto ao corpo
- Zonas de aquecimento múltiplas - 3 zonas de aquecimento em fibra de carbono que distribuem o calor pelas zonas centrais do corpo
- Controlador de intensidade de calor fácil de utilizar de um só toque - 3 níveis de calor: Alto, Médio, Baixo

	M12 HHGREY4-0 (S)	M12 HHGREY4-0 (M)	M12 HHGREY4-0 (L)	M12 HHGREY4-0 (XL)	M12 HHGREY4-0 (XXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932480066	4932480067	4932480068	4932480069	4932480070
Código EAN	4058546403515	4058546403522	4058546403539	4058546403546	4058546403553

## M12 HHBL4 CASACO AQUECIDO COM CAPUZ M12™ - PRETO

**M12**


- Casaco aquecido com capuz M12™ alimentado com baterias M12™ com circuito de fibra de carbono que cria e distribui o calor através do peito e das costas.
- Autonomia superior, até 11 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3Ah.
- Casaco aquecido com capuz, fabricado em algodão resistente (53%) parte exterior, com bolsos e interior em poliéster (47%) para resistir às condições extremas.
- Bolso oculto da bateria otimizado para colocar uma bateria M12™ na frente ou atrás para maior conforto.
- No Outono e na Primavera, o casaco pode ser utilizado como uma capa exterior. No Inverno, funciona melhor como capa interior que permite utilizar mais roupa por cima e manter o calor perto do corpo.
- 3 - zonas de aquecimento em fibra de carbono que distribuem o calor pelas áreas centrais do corpo.
- Painel de controlo fácil de utilizar - 3 níveis de calor: Alto, Médio, Baixo.

	M12 HHBL4-0 (S)	M12 HHBL4-0 (M)	M12 HHBL4-0 (L)	M12 HHBL4-0 (XL)	M12 HHBL4-0 (XXL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão
Referência	4932480061	4932480062	4932480063	4932480064	4932480065
Código EAN	4058546403461	4058546403478	4058546403485	4058546403492	4058546403508

## M12 HHLBL1 CASACO AQUECIDO DE SENHORA COM CAPUZ M12™ - PRETO

**M12**


- Casaco aquecido com capuz M12™ alimentado com baterias M12™ com circuito de fibra de carbono que cria e distribui o calor através do peito e das costas.
- Autonomia superior, até 11 horas de calor com uma única carga de bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3Ah.
- Bolso oculto da bateria otimizado para colocar uma bateria M12™ na frente ou atrás para maior conforto.
- Casaco aquecido com capuz, fabricado em algodão resistente (53%) parte exterior, com bolsos e interior em poliéster (47%) para resistir às condições extremas.
- No Outono e na Primavera, o casaco pode ser utilizado como uma capa exterior. No Inverno, funciona melhor como capa interior que permite utilizar mais roupa por cima e manter o calor perto do corpo.
- 3 - zonas de aquecimento em fibra de carbono que distribuem o calor pelas áreas centrais do corpo.
- Painel de controlo fácil de utilizar - 3 níveis de calor: Alto, Médio, Baixo.

	M12 HHLBL1-0 (S)	M12 HHLBL1-0 (M)	M12 HHLBL1-0 (L)	M12 HHLBL1-0 (XL)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão
Referência	4932480090	4932480091	4932480092	4932480093
Código EAN	4058546403751	4058546403768	4058546403775	4058546403782

## L4 HBLB CAMISOLA INTERIOR TÉRMICA WORKSKIN™ REDLITHIUM™ USB

**REDLITHIUM™**


- Resistente ao desgaste, mantém o corpo quente e seco
- Aquecimento total em 2,5 minutos
- O calor é criado e distribuído através para peito e costas
- Alimentado com baterias recarregáveis REDLITHIUM™ USB L4
- Controlador LED de um único toque que permite ao utilizador selecionar 2 intensidades de calor, proporcionando o calor ideal para qualquer ambiente
- Fabricada em material resistente com mangas e ombros sem costura para uma melhor mobilidade e conforto
- Autonomia superior: até 3 horas de calor
- Bolso para a bateria oculto para o máximo conforto
- Pode lavar-se à máquina

	L4 HBLB-301S	L4 HBLB-301M	L4 HBLB-301L	L4 HBLB-301XL	L4 HBLB-301XXL
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478081	4933478082	4933478083	4933478084	4933478085
Código EAN	4058546340148	4058546340155	4058546340162	4058546340179	4058546340186

# NÍVEIS LASER

**SAIBA MAIS  
ATRAVÉS DO  
CÓDIGO QR**


## M18 RLOHV1200 NÍVEL LASER ROTATIVO M18™ ONE-KEY™ 1.200M

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


- A melhor ferramenta para aplicações de nivelamento
- Ajuste automático rápido e preciso do grau duplo até 12,5% nos eixos X e Y e pode ajustar a inclinação remotamente com o ecrã remoto duplicado
- Proteção de vidro ajustável para evitar a interferência ou reflexo do laser em janelas no local de trabalho

**M18 RLOHV1200-501C**

Equipamento standard	1x RD1200, pinça para detetor, 1x controlo remoto
Kit incluído	1 x M18 B5 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933493204
Código EAN	4058546480752

## M18 RLOH600 NÍVEL LASER ROTATIVO M18™ ONE-KEY™ 600M

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


- A solução mais avançada para obter resultados de nivelamento precisos no local de trabalho
- Fácil de utilizar, configuração com apenas um botão
- Proteção de vidro ajustável para evitar a interferência ou reflexo do laser em janelas no local de trabalho

**M18 RLOH600-201C**

Equipamento standard	1x RD600, pinça para detetor
Kit incluído	1 x M18 B5 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933493191
Código EAN	4058546480622

## M18 RLOHVG300 NÍVEL LASER ROTATIVO M18™ ONE-KEY™ 300M

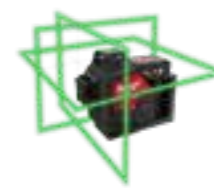
**M18**
**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.


- Desenhado para trabalhos interiores e exteriores, para aplicações a longa distância
- Localização automática do centro com apenas um toque de botão, para alinhamento a longa distância
- Laser verde de alta intensidade para uma visibilidade máxima; até 4x mais visibilidade em comparação com os lasers vermelhos

**M18 RLOHVG300-501C**

Equipamento standard	1x RD300G, pinça para detetor
Kit incluído	1 x M18 B5 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933493194
Código EAN	4058546480653

## M12 3PL NÍVEL LASER DE 3 LINHAS M12™

**M12**


- O nível laser 3 linhas M12™ verde fornece uma linha horizontal e duas linhas verticais para um alinhamento rápido e fácil, nivelamento, esquadria e transferências, permitindo-lhe dispor facilmente grandes espaços com uma única ferramenta
- Construído com diodos verdes de alta intensidade, proporciona uma visibilidade até 4x melhor em relação aos lasers vermelhos

**M12 3PL-0C**
**M12 3PL-401C**
**M12 3PLKIT-401P**

Equipamento standard	1x placa-alvo de alta visibilidade, 1x pinça para tectos	1x placa-alvo de alta visibilidade, 1x pinça para tectos	Placa de alta visibilidade (HIVIST), detetor laser (LLD50), suporte 360° (LM360), tripé (TRP120) e pinça para tectos
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B4 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox	1 x M12 B4 Bateria, C12 C Carregador, Caixa PACKOUT™
Referência	4933478103	4933478102	4933478960
Código EAN	4058546340360	4058546340353	4058546362423

## M12 CLL4P NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E 4 PONTOS M12™

**M12**


- O nível laser de 4 linhas e prumada M12™ verde garante uma maior versatilidade com nivelamento horizontal, alinhamento vertical, transferência de pontos de prumo do chão para o teto e transferência de pontos horizontais
- Laser verde de alta intensidade que proporciona um alcance de trabalho de 38m e até 100m com um detetor laser

**M12 CLL4P-0C**
**M12 CLL4P-301C**

Equipamento standard	Pinça para tetos falsos, placa de alta visibilidade	Pinça para tetos falsos, placa de alta visibilidade
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B3 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933479202	4933479203
Código EAN	4058546369965	4058546369972

## M12 CLLP NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E PRUMADA M12™

**M12**


- O nível laser de linha cruzada e prumada M12™ proporciona um nivelamento horizontal, alinhamento vertical e transferência de pontos de prumo do chão para o tecto
- Construído com diodos verdes de alta intensidade, proporciona uma visibilidade até 4x melhor em relação aos lasers vermelhos
- Feixes verdes de alta intensidade proporcionam um alcance de 38 m (50 m com um recetor)

**M12 CLLP-0C**
**M12 CLLP-301C**

Equipamento standard	1x placa de alta visibilidade, 1x pinça para tectos	1x placa de alta visibilidade, 1x pinça para tectos
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B3 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933478101	4933478100
Código EAN	4058546340346	4058546340339

## L4 CLLP

### NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E PRUMADA REDLITHIUM™ USB



- Proporciona um nivelamento horizontal, alinhamento vertical e transferência de pontos de prumo do chão para o tecto
- Visibilidade sem compromissos - até 4x melhor visibilidade em relação aos lasers vermelhos
- Laser verde de alta intensidade que proporciona um alcance de trabalho de 30 m e 50m com detetor
- Autonomia para todo o dia com a bateria recarregável REDLITHIUM™USB

#### L4 CLLP-301C

Equipamento standard	Pinça para tectos
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Kitbox
Referência	4933478099
Código EAN	4058546340322

## L4 CLL

### NÍVEL LASER DE 2 LINHAS REDLITHIUM™ USB



- Laser verde de alta intensidade
- Visibilidade sem compromissos - até 4x melhor visibilidade
- Alcance de trabalho de 30 m e 50m com detetor
- Autonomia para todo o dia com a bateria recarregável REDLITHIUM™USB
- Uma bateria REDLITHIUM™USB substitui até 6.000 pilhas alcalinas

#### L4 CLL-301C

Equipamento standard	Pinça para tetos
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Kitbox
Referência	4933478098
Código EAN	4058546340315

## LLD50

### DETECTOR LASER 50M PARA NÍVEIS LASER DE LINHAS



- O detetor laser MILWAUKEE® LLD 50 aumenta o alcance até 50 metros
- Os LEDs na parte frontal e traseira permitem a detecção fácil e precisa do laser
- Ímanes em ambos os lados do recetor permitem a sua fixação em superfícies metálicas
- A pinça incluída é ideal para fixar em superfícies não metálicas

#### LLD50

Kit incluído	1 x AA Bateria, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932478104
Código EAN	4058546340377

## LM360

### SUPORTE 360°



- O suporte 360° MILWAUKEE® é um acessório que proporciona a configuração mais rápida do nível laser
- Ajuste rotativo, os utilizadores podem montar facilmente os níveis laser MILWAUKEE®
- Micro ajuste vertical que torna o alinhamento das linhas horizontais muito mais rápido
- Os ímanes presentes no suporte proporcionam uma forte fixação em superfícies metálicas

#### LM360

Referência	4932478105
Código EAN	4058546340384

## CLL

### NÍVEL LASER DE 2 LINHAS A PILHAS ALCALINAS



- O nível laser de duas linhas a pilhas alcalinas proporciona uma funcionalidade tudo-em-um com nivelamento horizontal e alinhamento vertical
- Feixes verdes de alta intensidade proporcionam um alcance de trabalho de 30m e até 50m com um detetor
- As 4 pilhas alcalinas AA proporcionam uma autonomia superior a 8 horas para um dia completo de trabalho

#### CLL-C

Equipamento standard	1x Pinça para tetos
Kit incluído	4 x AA Baterias, Kitbox
Referência	4933478753
Código EAN	4058546360351

### DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA NÍVEIS LASER

## LWM

### SUPORTE DE PAREDE PARA NÍVEL LASER



- Micro-ajuste vertical para um alinhamento mais preciso durante a montagem
- Orifício de pendurar e braçadeira para uma instalação mais versátil em paredes e tetos
- Rosca de ajuste de nivelamento para colocar o laser no intervalo de auto-nivelamento
- Escala para acelerar o processo de configuração e ajuste
- Compatível com todos os nível laser rotativos MILWAUKEE® e níveis laser M12™

#### LWM

Referência	4932493201
Código EAN	4058546480721

## HI-VIST

### PLACA DE ALTA VISIBILIDADE



- A placa de alta visibilidade MILWAUKEE® proporciona um alinhamento rápido e visível com uma base magnética para pavimentos e superfícies metálicas
- Superfície reflectora de alto contraste para utilização com níveis laser verdes
- O desenho em X proporciona um feedback centrado que orienta a linha para o centro, tornando o processo de alinhamento mais rápido

#### HI-VIST

Referência	4932478108
Código EAN	4058546340414

## RD1200

### DETECTOR LASER 1.200M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS



- Alcance de deteção de 1.200m em combinação com o nível laser rotativo M18 RLOHV1200, para aplicações de longa distância
- Com a calibração vertical e horizontal automática e o ajuste da inclinação, o laser M18 RLOHV1200 alinha-se automaticamente no centro do detetor

#### RD1200

Kit incluído	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932493207
Código EAN	4058546480783

## RD600

### DETECTOR LASER 600M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS



- Alcance de deteção de 600m em combinação com o nível laser M18 RLOH600, para aplicações de longa distância
- Ecrã retroiluminado mm/pol de fácil leitura, para uma visibilidade clara e precisa
- Classificação IP67 e resiste a quedas até 2m
- Precisão ajustável em cinco passos de 0,5mm a 10mm
- Indicador LED e áudio para uma leitura mais versátil do detetor

#### RD600

Kit incluído	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932493197
Código EAN	4058546480684

## LMP

### BARRA TELESCÓPICA DE 3,6M PARA NÍVEL LASER



- A barra telescópica de 3,6m para nível laser da MILWAUKEE® é ideal para a instalação de níveis laser de linhas mesmo em tetos altos
- A cabeça giratória com mola facilita a sua configuração, mesmo em superfícies irregulares
- A pinça de libertação rápida incluída abre-se a 6,3cm e pode ser fixada em materiais redondos e quadrados

#### LMP

Referência	4932479205
Código EAN	4058546369996

## WLB

### BASE MOTORIZADA PARA NÍVEL LASER



- Controlo motorizado horizontal de precisão com função de alinhamento micro e macro
- Controlo de distância de +60 m para cobrir toda a gama de trabalho do nível laser
- Gira no ponto para uma configuração mais rápida ao alinhar dois pontos
- Fixação deslizante rápida para uma configuração rápida e fácil
- Conexão e controlo intuitivos

#### WLB-C

Kit incluído	2 x AA Baterias, Kitbox
Referência	4932479198
Código EAN	4058546369927

## RD300G

### DETECTOR LASER 300M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS



- Alcance de deteção de 300m em combinação com o nível laser M18 RLOHVG300, para aplicações de longa distância
- O detetor RD300G com controlo remoto integrado permite que o nível laser M18 RLOHVG300 seja ativado à distância
- Ecrã retroiluminado mm/pol de fácil leitura, para uma visibilidade clara e precisa, em interiores ou exteriores

#### RD300G

Kit incluído	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932493198
Código EAN	4058546480691

## LRD100

### DETECTOR LASER 100M PARA NÍVEIS LASER DE LINHAS E ROTATIVOS



- O detetor LRD100 aumenta o alcance da linha laser até 100 metros de todos os níveis laser MILWAUKEE® e também pode ser utilizado com lasers rotativos até 250 metros de raio
- O ecrã milimétrico na parte frontal e traseira permite a deteção fácil e precisa do feixe laser para melhorar o processo de instalação
- Deteta tanto lasers vermelhos como verdes para uso mais versátil

#### LRD100

Kit incluído	1 x AA Bateria, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932479555
Código EAN	4058546373498

## TRP300

### TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 3,0M



- Alcance de extensão até 2,95m para uma configuração fácil nas alturas de trabalho mais comuns
- Configuração versátil em todos os espaços, com pés de borracha com espigões
- Ajuste fino com uma extensão máxima de 1,1m
- Correia de ombro para um transporte cómodo e sem mãos, quando se transporta o nível laser

#### TRP300

Referência	4932493200
Código EAN	4058546480714

## TRP180

### TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 1,8M



- O tripé extensível MILWAUKEE® com rosca de 1/4" é ideal para fixar a altura de uma linha laser horizontal ou para elevar o nível laser quando necessário
- A altura pode ser facilmente ajustada de 72 cm a 180 cm
- O nível laser pode ser montado na parte inferior do tripé com o suporte de 360° (não incluído) para aplicações de baixa altura como a instalação de tomadas

#### TRP180

Referência	4932478106
Código EAN	4058546340391

## TRP160 TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 1,6M



- Extensível até 1,60m para uma configuração fácil nas alturas de trabalho mais comuns
- Estrutura em alumínio e pés em aço para utilização em qualquer ambiente de trabalho
- Desenho de pega para maior durabilidade
- Correia de ombro para um transporte cómodo e sem mãos, quando se transporta o nível laser
- Rosca padrão de 5/8" para configurar todos os níveis laser rotativos e todos os níveis laser MILWAUKEE® M12™

### TRP160

Referência	4932493199
Código EAN	4058546480707

## TRP120 TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 1,2M



- O tripé compacto extensível para nível laser MILWAUKEE® com rosca de 1/2" é ideal para fixar a altura de uma linha laser horizontal ou elevar o nível laser quando necessário
- A altura pode ser facilmente ajustada de 47 cm a 120 cm
- Alcance de elevação de 29 cm para um micro ajuste da altura

### TRP120

Referência	4932478959
Código EAN	4058546362416

## SR240 ESCALA DE MEDIÇÃO 240CM PARA DETETOR LASER



- Escala métrica de elevação até 2,4m com correção para detetor integrada para uma colocação rápida e fácil
- Estrutura de alumínio resistente para enfrentar as condições exigentes do local de trabalho
- Extremidades robustas para evitar danos
- Bloco de bolha ajustável para uma configuração precisa

### SR240

Referência	4932493202
Código EAN	4058546480738

## ROD500 ESCALA DE MEDIÇÃO 500CM PARA DETETOR LASER



- Escala métrica extensível até 5m para as alturas mais comuns no local de trabalho
- Extremidade superior plana para um posicionamento do detetor
- Estrutura de alumínio resistente para suportar as condições do local de trabalho
- Extremidades duradouras para evitar danos
- Bloco de bolha amovível para uma configuração mais precisa

### ROD500

Referência	4932493203
Código EAN	4058546480745

## LDM 100 MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 100M



- Fácil de usar por uma só pessoa. Sistema de apontar e medir
- Proteção contra a penetração de sólidos e líquidos -IP54
- Unidades de medida: Métrica e Imperial
- Todos os botões de medição estão perfeitamente acessíveis

### LDM 100

Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459278
Código EAN	4058546002442

## LDM 50 MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 50M



- Fácil de usar
- Corpo fino com clip de fixação ao cinto
- Medição de área / volume / altura indirecta e largura
- Varrimento Min/Max e rastreamento contínuo
- Adição e subtração de distâncias
- Teorema pitágoras com 2 e 3 pontos.
- Ecran com 3 linhas e luz branca
- Peça que permite efetuar medidas desde cantos

### LDM 50

Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447700
Código EAN	4002395006540

## LDM 45 MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 45M



- Fácil de usar por uma só pessoa, sistema de apontar e medir
- Proteção contra água e poeiras IP54
- Medidas métricas & imperial Permite ao utilizador realizar medições individuais e contínuas
- Oferece diferentes funções de medição que permitem somar e subtrair valores, calcular a distancia linear, área, área total e volume

### LDM 45

Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459277
Código EAN	4058546002435

## LDM 30 MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 30M



- Fácil de usar, sistema de apontar e disparar
- Proteção IP54
- Função de autodesligar e indicador de bateria baixa
- Medidas métricas e imperiais
- Design do corpo estilizado com clip para o cinto para facilitar o transporte
- Dois botões de medição de fácil acesso na parte frontal e lateral do corpo

### LDM 30

Kit incluído	2 x AAA Baterias, Blister
Referência	4933459276
Código EAN	4058546002428

# ELETRICIDADE

SAIBA MAIS  
ATRAVÉS DO  
CÓDIGO QR



## M18 HSFC125R CORTADORA HIDRÁULICA DE ACIONAMENTO REMOTO M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 125MM



- Permite que os utilizadores cortem cabos de alumínio, cobre e blindados até um diâmetro de 125mm à distância, eliminando qualquer ligação física à ferramenta
- O controlo remoto melhorado permite aos utilizadores iniciar, interromper e inverter a lâmina de corte, tudo a partir de uma posição afastada da ferramenta

### M18 HSFC125R-802C

Equipamento standard	Controlo remoto
Kit incluído	2 x M18 HB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933492421
Código EAN	4058546417888

## M18 HCC125 CORTADORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 125MM



- Capaz de cortar cabos de alumínio, cobre e blindados até 125mm de diâmetro
- Pega lateral ajustável, desenho da ferramenta em linha e gancho de suspensão permitem uma montagem mais fácil em valas e câmaras
- O sistema de fecho Quick Lock permite aos utilizadores abrir e fechar facilmente o mecanismo sem qualquer problema de alinhamento

### M18 HCC125-801C

Kit incluído	1 x M18 HB8 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492419
Código EAN	4058546417864

## M18 HCC75R CORTADORA HIDRÁULICA DE ACIONAMENTO REMOTO PARA CABOS SUBTERRÂNEOS M18™ FORCE LOGIC™ ONE KEY™ 75MM



- O cortador de cabos subterrâneo hidráulico de controlo remoto FORCE LOGIC™ corta os cabos em menos de 12 segundos com 90 kN de força
- Motor POWERSTATE™ projetado pela MILWAUKEE® com maior durabilidade e mais potência
- Corta cabos de cobre até 75 mm

### M18 HCC75R-502C

Equipamento standard	Controlo remoto
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933459271
Código EAN	4058546002374

## M18 HCC75 CORTADORA HIDRÁULICA DE CABOS SUBTERRÂNEOS M18™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™ 75MM



- O cortador hidráulico de cabos subterrâneos FORCE LOGIC™ corta os cabos em menos de 9 segundos com 77.8 kN de força
- Motor POWERSTATE™ sem escovas durabilidade e mais potência
- Corta cabos de cobre e alumínio até 75mm
- Design em linha garante fácil acesso
- Punho superior versátil que se pode utilizar como suporte e proporciona um corte equilibrado

### M18 HCC75-0C

### M18 HCC75-502C

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933459268	4933459269
Código EAN	4058546002343	4058546002350

## M18 HCC45 CORTADORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 44MM



- A cortadora hidráulica de cabos FORCE LOGIC™ corta os cabos em menos de 3 segundos com 77.8 kN de força
- Motor POWERSTATE™ projetado pela MILWAUKEE® com maior durabilidade e mais potência
- Corta cabos de transmissão ACSR e ACSS até 44mm

### M18 HCC45-0C

### M18 HCC45-522C

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933459265	4933459266
Código EAN	4058546002312	4058546002329

## M12 CC CORTADORA DE CABOS SUB COMPACTA M12™



- Poderosas lâminas de 32mm para cortar cabos grossos com facilidade.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Grande autonomia - garante até 60 cortes de 4x35mm em cobre por carga
- Parte frontal compacta - encaixa diretamente nos cabos em armários de ligações elétricas

### M12 CC-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933431600
Código EAN	4002395242832

## M18 ONEHCC CORTADORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 35MM

**M18**


- Cortadora de cabo hidráulica FORCE LOGIC™ com capacidade para cortar em menos de 3 segundos com uma força de 53 kN
- Motor sem escovas POWERSTATE™ concebido e construído pela Milwaukee® que proporciona até 4 vezes maior durabilidade
- Ferramenta altamente equilibrada que permite um fácil controlo inclusive só com uma mão

**DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA A CORTADORA DE CABO M18™ FORCE LOGIC™ 35MM**



	M18 ONEHCC-0C CU/AL-SET	M18 ONEHCC-201C CU/AL-SET	M18 ONEHCC-0C ACSR SET	M18 ONEHCC-201C ACSR SET	M18 ONEHCC-0C FSW SET	M18 ONEHCC-201C FSW SET	M18 ONEHCC-0C SWA SET
Equipamento standard	Pinça Cu/Al	Pinça Cu/Al	Pinça ACSR	Pinça ACSR	Pinça FSW	Pinça FSW	Pinças SWA
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933464300	4933464301	4933464303	4933464304	4933464308	4933464309	4933464306
Código EAN	4058546222451	4058546222468	4058546222482	4058546222499	4058546222536	4058546222543	4058546222512

## M18 HKP SACABOCADOS HIDRÁULICO M18™ FORCE LOGIC™

**M18**


- O sacabocados hidráulico FORCE LOGIC™ é o mais compacto e leve do mercado com uma força de 60 kN
- Para efetuar furos redondos de uma forma rápida e precisa
- A mais alta precisão graças ao sistema de alinhamento das peças.
- O melhor equilíbrio e o controlo mais fácil, graças à operação com apenas 1 mão

	M18 HKP-201C	M18 HKP-201CA
Equipamento standard	Matriz 11,1mm (7/16"), matriz 19mm (3/4"), conector rápido, impulsor de esfera, adaptador	Matriz 7/16", matriz 3/4", conector rápido, impulsor de esfera, adaptador e M16, M20, M25, M32, M40
Kit incluído	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933451202	4933451204
Código EAN	4002395138906	4002395138920

**DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA O SACABOCADOS HIDRÁULICO M18™ FORCE LOGIC™**



## M18 FPFT PASSACABOS M18 FUEL™

**M18 FUEL**


- O passacabos M18 FUEL™ é o primeiro passacabos profissional do mercado que funciona com bateria
- O motor sem escovas POWERSTATE™ oferece a possibilidade de puxar até 72m de cabo
- AUTO-RUN™ recolha automática, proporciona maior velocidade e menor fadiga para o utilizador
- Menor fadiga para o operador, especialmente em trabalhos por cima da cabeça

	M18 FPFT-0	M18 FPFT-202 36m ST Set	M18 FPFT-202 30m NC Set
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471952	4933471953	4933471954
Código EAN	4058546298517	4058546298524	4058546298531

**DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA O PASSACABOS M18 FUEL™**



## M18 HUP700 BOMBA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™

**M18**


- A bomba hidráulica Force Logic™ pode utilizar-se com qualquer cabeça de 700bar
- Ciclos de operação mais rápidos graças ao depósito de 1.6L de óleo e caudal 2x maior comparativamente com outras bombas
- A bomba vem equipada com encaixe fêmea do tipo G1/4" CEJN 115, compatível com os acessórios mais comuns

	M18 HUP700-121
Kit incluído	1 x M18 HB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471813
Código EAN	4058546297121

**DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA A BOMBA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™**



## M18 HCCT109/42 CRAVADOR HIDRÁULICO DE TERMINAIS M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 109KN

**M18**


- A cravadora de cabos hidráulica FORCE LOGIC™ fixa os conectores com 109 kN de força
- Motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e fabricado pela MILWAUKEE® para um tempo de vida útil até 2 vezes superior e 25% mais potência
- Leve e equilibrada com punho de design ergonómico

	M18 HCCT109/42-522C
Kit incluído	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933459273
Código EAN	4058546002398

## M18 HCCT CRAVADOR HIDRÁULICO DE TERMINAIS M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 53KN

**M18**


- Cravador de terminais hidráulico FORCE LOGIC™ crava em menos de 3 segundos aplicando uma força de 53 kN
- O motor sem escovas POWERSTATE™, proporciona maior eficiência durabilidade e expansões mais rápidas
- O melhor equilíbrio e o controlo mais fácil, graças à operação com apenas 1 mão

	M18 HCCT-201C
Kit incluído	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933451194
Código EAN	-MISSING-

## M18 ONEHCCT60 CRAVADORA HIDRÁULICA DE TERMINAIS M18™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™ 60KN

**M18**


- Cravadora hidráulica de terminais FORCE LOGIC™ crava em menos de 3 segundos com uma força de 60kN
- O alinhamento fácil e o movimento linear garantem resultados de cravamento mais uniformes
- A ergonomia melhorada e o desenho fino do punho permitem uma operação confortável com apenas uma mão

	M18 ONEHCCT60-0C	M18 ONEHCCT60-202C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933479683	4933479684
Código EAN	4058546374778	4058546374785

## M18 HDCT CRAVADORA DE PUNÇÃO M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™

**M18**


- Cravadora de punção M18™ FORCE LOGIC™ HDCT para cravar conectores em cabo flexível de 10 a 300mm<sup>2</sup> sem a necessidade de trocar de matrizes
- O controlo automático de distância mede continuamente a distância e a pressão para um cravamento uniforme em todos os tipos de cabos

	M18 HDCT-0C	M18 HDCT-202C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933471949	4933471950
Código EAN	-MISSING-	4058546298494

## M18 BLTRC CORTADORA DE VARÃO ROSCADO SEM ESCOVAS M18™

**M18**
**BRUSHLESS**


- Cortadora de varão rosado M18™ motor sem escovas para cortar varão rosado de forma rápida e sem esforço
- Motor sem escovas proporciona a potência necessária para cortar varão M6, M8, M10 e M12 de aço macio ou M6, M8 e M10 aço inoxidável, com autonomia para 300 cortes com uma bateria de 2.0Ah

	M18 BLTRC-0X	M18 BLTRC-522X
Equipamento standard	Matrizes de corte M6, M8, M10 e M12	Lâminas de corte M6, M8, M10 & M12
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, HD-Box
Referência	4933471150	4933471151
Código EAN	4058546287788	-MISSING-

## M18 BSBT CRAVADORA PARA CONETORES DE SEGURANÇA M18™

**M18**


- Grande capacidade até um tamanho de cabo de 1.000mm<sup>2</sup> ou um diâmetro de conector de 78mm
- Potência excepcional com um torque máximo de 100Nm
- Compatibilidade universal com os principais fabricantes de conectores de segurança do mercado

	M18 BSBT-0X	M18 BSBT-202X
Equipamento standard	9 x chaves de caixa de impacto de 1/2" (curtas: 10/17mm, compridas: 13/19 mm, chaves de caixa hexagonais curtas de 5/6/8 mm, chaves de caixa hexagonais compridas de 6/8 mm), 2 acessórios de fixação (33-52mm, 58-69mm)	9 x chaves de caixa de impacto de 1/2" (curtas: 10/17mm, compridas: 13/19 mm, chaves de caixa hexagonais curtas de 5/6/8 mm, chaves de caixa hexagonais compridas de 6/8 mm), 2 acessórios de fixação (33-52mm, 58-69mm)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493288	4933493289
Código EAN	4058546481599	4058546481605



## M18 UBL LUZ PARA CESTA DE GRUA LED M18™ TRUEVIEW™

**M18**
**TRUEVIEW™**


- Possibilidade de orientar individualmente cada cabeçal. assim como definir o tipo de feixe
- 3 modos de saída: ponto, inundação e ponto / inundação. Fornece até 2500 lumens e até 457 metros de distância do feixe
- Mola de fixação à cesta patentada
- IP56: Supera condições climáticas extremas
- O indicador de bateria fraca alerta os usuários quando a bateria está perto do fim da carga

<b>M18 UBL-0</b>	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459433
Código EAN	4058546010942

## 2205-40 PINÇA AMPERIMÉTRICA TIPO GARFO PARA ELETRICISTAS

**II**


- TRMS garante sempre leituras de precisão
- Visor de alto contraste para leituras claras
- Detector de voltagem sem contacto integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para maior segurança
- Revestimento a borracha robusto para maior durabilidade e aderência
- Luz LED de trabalho integrada - ilumina a área de trabalho

<b>2205-40</b>	2 x AA Baterias, Bolsa de transporte
Kit incluído	2 x AA Baterias, Bolsa de transporte
Referência	4933416972
Código EAN	4002395238026

## 2212-20 COMPROVADOR AUTOMÁTICO VOLTAGEM/ CONTINUIDADE

**II**


- Garante medições até decimais de voltagem. Ecran LCD de fácil leitura
- Determina automaticamente o valor da voltagem e continuidade, apresentando o valor no ecran de alta resolução
- Compatível com acessórios de transporte
- Luz LED permite trabalhar em zonas mais escuras
- Duplo LED e indicadores sonoros para uma fácil e rápida indicação

<b>2212-20</b>	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447776
Código EAN	40023952006526

## 2216-40 MULTÍMETRO DIGITAL

**II**


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

<b>2216-40</b>	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Kit incluído	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427309
Código EAN	4002395240128

## 2217-40 MULTÍMETRO DIGITAL

**II**


- TRMS garante sempre leituras de precisão
- Visor de alto contraste para leituras claras
- CAT IV 600 V para maior segurança
- Controlador lateral para uso com uma mão
- Funções adaptadas para electricistas - para um uso intuitivo
- Lo-Z - garante sempre medições precisas
- Medição versátil da temperatura por contacto
- Carril para fixação das pinças

<b>2217-40</b>	2 x AA Baterias, Bolsa de transporte
Kit incluído	2 x AA Baterias, Bolsa de transporte
Referência	4933416976
Código EAN	4002395238064

## 2235-40 MULTÍMETRO DE GARRAS

**II**


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

<b>2235-40</b>	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Kit incluído	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427315
Código EAN	4002395240135

## 2267-40 TERMÓMETRO DE INFRA-VERMELHOS 10:1

**II**


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

<b>2267-40</b>	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Kit incluído	2 x AA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451906
Código EAN	4002395282159

## 2200-40 DETETOR DE VOLTAGEM

**II**


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

<b>2200-40</b>	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Kit incluído	2 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932352561
Código EAN	4002395372195

# CANALIZAÇÃO

**SAIBA MAIS  
ATRAVÉS DO  
CÓDIGO QR**


## M18 ONEBLHPT PRENSADORA HIDRÁULICA SEM ESCOVAS M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™

**M18**
**FORCELOGIC™ ONE-KEY™**


- Novo motor compacto sem escovas na gama de prensadoras FORCE LOGIC™ garante conexões 10% mais rápidas com 20% maior autonomia
- Indicador de pressão FORCE LOGIC™ garante confirmação visual de uma conexão de qualidade
- Uso com apenas uma mão para aplicações sobre a cabeça e trabalho em espaços reduzidos
- A ferramenta regista e armazena todas as prensagens realizadas com a tecnologia ONE-KEY™
- 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
- Fiabilidade FORCE LOGIC™: Sem limitação do ciclo de prensagem dentro do intervalo de manutenção de 3 anos
- Permite prensar tubos metálicos até 108 mm e tubos compostos de 110 mm
- Encabado universal de garra para adaptar à maioria das garras disponíveis no mercado

	M18 ONEBLHPT-0C	M18 ONEBLHPT-302C	M18 ONEBLHPT-302C TH-SET	M18 ONEBLHPT-302C V-SET	M18 ONEBLHPT-302C U-SET	M18 ONEBLHPT-302C M-SET	M18 ONEBLHPT-302C Geberit Mapress Set
Equipamento standard	-	-	3 x garras TH (16/20/32 mm)	3 x garras V (15/22/28 mm)	3 x garras U (16/20/25 mm)	3 x garras M (15/22/28 mm)	3 x mordças Geberit (15/22/28mm)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 HB3 Baterias, M12- 18 FC Carregador, Kitbox	2 x M18 HB3 Baterias, M12- 18 FC Carregador, Kitbox	2 x M18 HB3 Baterias, M12- 18 FC Carregador, Kitbox	2 x M18 HB3 Baterias, M12- 18 FC Carregador, Kitbox	2 x M18 HB3 Baterias, M12- 18 FC Carregador, Kitbox	2 x M18 HB3 Baterias, M12- 18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933478305	4933478306	4933478307	4933478308	4933478309	4933478310	4933480904
Código EAN	4058546344825	4058546344832	4058546344986	4058546344993	4058546345006	4058546345013	4058546411893

## M18 BLHPT PRENSADORA HIDRÁULICA SEM ESCOVAS M18™ FORCE LOGIC™

**M18**
**FORCELOGIC™ BRUSHLESS**


- Novo motor compacto sem escovas na gama de prensadoras FORCE LOGIC™ garante conexões 10% mais rápidas com 20% maior autonomia
- Design em linha muito compacto com 13% menos peso
- Pode ser operada com apenas 1 mão em aplicações acima da cabeça e em espaços confinados
- O sistema electrónico de protecção REDLINK™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe
- Comunicação entre a bateria e ferramenta. A ferramenta não dá início à operação se a bateria não tiver carga suficiente para terminar. Uma verificação da bateria assegura se existe carga suficiente para terminar cada operação
- Indicador de pressão FORCE LOGIC™ garante confirmação visual de uma conexão de qualidade
- FORCE LOGIC™ grande fiabilidade durante toda a vida útil: 40,000 ciclos entre inspeções de calibração -A ferramenta continuará a funcionar após atingir os 40,000 ciclos

	M18 BLHPT-0C	M18 BLHPT-202C	M18 BLHPT-202C M-SET	M18 BLHPT-202C V-SET	M18 BLHPT-202C TH-SET	M18 BLHPT-202C U-SET	M18 BLHPT-202C Geberit Mapress Set
Equipamento standard	-	-	3 garras M (15/22/28 mm)	3 garras V (15/22/28 mm)	3 garras TH (16/20/32 mm)	3 garras U (16/20/25 mm)	3 x mordças Geberit (15/22/28mm)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12- 18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12- 18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12- 18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12- 18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12- 18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12- 18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933478248	4933451132	4933451133	4933451134	4933451135	4933451136	4933480903
Código EAN	4058546344252	4002395138012	4002395138029	4002395138036	4002395138043	4002395138050	4058546411886

## M18 BLHPTXL EXPANDIDORA DE TUBO M18™ FORCE LOGIC™ XL

**M18**
**FORCELOGIC™ BRUSHLESS**


- O novo motor compacto sem escovas presente nas ferramentas FORCE LOGIC™ proporciona expansões até 10% mais rápidas e 20% mais autonomia
- Indicador FORCE LOGIC™: proporciona uma confirmação visual quando o processo é realizado com sucesso
- Expande até 108 mm em cobre, aço C e aço inoxidável e até 4" em tubo de aço
- Pode ser facilmente operada com apenas uma mão para aplicações sobre a cabeça ou em espaços reduzidos
- Comprimento do curso ajustável para personalizar de acordo com a aplicação
- FORCE LOGIC™, fiabilidade de longa duração: sem limite de expansões até ao momento de manutenção (3 anos)
- Ciclo automático de rotação, para garantir uma expansão correta
- Comunicação bateria - ferramenta: impede o funcionamento se a bateria tiver pouca carga. Garante que tem carga suficiente para completar a operação

	M18 BLHPTXL-0C	M18 BLHPTXL-502C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa PACKOUT™	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Caixa PACKOUT™
Referência	4933479440	4933479441
Código EAN	4058546372347	4058546372354







## M18 FDCPF8 ALIMENTADOR PARA DESENTUPIDOR 8MM M18 FUEL™

- Alimentação de velocidade variável (0 - 25 cm/seg)
- O sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga



### M18 FDCPF8-0C

Equipamento standard	Espiral de 8mm x 10,6m (48532673)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Fechado
Referência	4933459683
Código EAN	4058546028558

## M12 BDC8 DESENTUPIDOR SUB COMPACTO M12™ COM CABO EM ESPIRAL DE 8MM

- O desentupidor de canos mais leve existente no mercado
- Design versátil garante vantagens tanto em operações em que se segura a máquina com a mão, como nas em que a máquina de apoio no chão
- Grande flexibilidade de manobrabilidade, graças ao fornecimento independente de energia.



### M12 BDC8-0C

Equipamento standard	Espiral 8 mm x 7,6 m com ponta em gota	M12 BDC8-202C	Espiral 8 mm x 7,6 m com ponta em gota
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Balde		2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Balde
Referência	4933451632		4933451633
Código EAN	4002395140992		4002395141609

## M12 BDC6 DESENTUPIDOR SUB COMPACTO M12™ COM CABO EM ESPIRAL DE 6MM

- O desentupidor de canos mais leve existente no mercado
- Design versátil garante vantagens tanto em operações em que se segura a máquina com a mão, como nas em que a máquina de apoio no chão
- Grande flexibilidade de manobrabilidade, graças ao fornecimento independente de energia.



### M12 BDC6-0C

### M12 BDC6-202C

Equipamento standard	Espiral 6 mm x 7,6 m com ponta em gota	Espiral 6 mm x 7,6 m com ponta em gota
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Balde	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Balde
Referência	4933451634	4933451635
Código EAN	4002395141616	4002395141623

## DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA DESENTUPIDORAS



## M18 FSSM DESENTUPIDORA SECCIONAL M18 FUEL™



- A primeira máquina de desentupir seccional a bateria 18V do mercado, com recolha e alimentação automáticas
- Com sistema de bloqueio CABLE-DRIVE que mantém a velocidade de saída de alimentação, ajuste automático a cabos compatíveis de 2mm e 32mm, proporcionando um agarre ótimo do cabo



### M18 FSSM-0

### M18 FSSM-121

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	4933471411	4933471410
Código EAN	4058546290399	4058546290382



## M18 FCSSM DESENTUPIDORA SECCIONAL COMPACTA M18 FUEL™



- A primeira desentupidora seccional de 18V a bateria usando espirais de 16mm e 22mm MILWAUKEE® ou de outros fabricantes, eliminando todos os perigos de electrocussão de uma ferramenta com fio
- Extremamente leve, apenas 14kg incluindo uma bateria M18™ 12.0Ah
- Pode ser utilizado em tubos de 32mm a 160mm, máximo 46m



### M18 FCSSM-0

### M18 FCSSM-121

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	4933478408	4933478407
Código EAN	4058546345990	4058546345983

## DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA DESENTUPIDORAS SECCIONAIS



## M18 HSFSM DESENTUPIDORA DE EIXO FLEXÍVEL M18 FUEL™



- Elimina obstruções em tubos de 32mm (1 1/4") - 110mm (4") até 23m de distância
- Velocidade variável de 600 - 2.200rpm para maior controlo e melhor limpeza
- Embraiagem mecânica integrada que protege o cabo em caso de enrolamento
- Cabo de 8mm revestido a nylon com encabadouro universal para encaixar e utilizar com as cabeças de fixação mais comuns do mercado

### M18 HSFSM-0

### M18 HSFSM-122

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480721	4933480722
Código EAN	4058546410063	4058546410070

## M12 PL LOCALIZADOR SUBTERRÂNEO M12™



- Localizador de fácil utilização subterrânea: 2 antenas omni direcionais permitem uma fácil localização sem perda de sinal
- Primeiro localizador subterrâneo no mercado de 12V com 13 horas de autonomia com uma bateria M12™ de 2.0Ah, sem necessidade de pilhas alcalinas que necessitem de mudanças frequentes
- Ecrã LCD de 4,3" a cores com botões retroiluminados para melhor visibilidade

### M12 PL-0C

### M12 PL-201C

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933471995	4933478615
Código EAN	4058546298944	4058546348083

## M12 360IC12 CÂMARA DE INSPEÇÃO M12™ 360° M-SPECTOR™, 1,2M



- Ecrã LCD de grandes dimensões de 4,3 polegadas fornece imagens nítidas e claras e permite aos utilizadores ver os objetos com mais detalhe
- Ecrã rotativo de 270° proporciona ao utilizador um controlo de imagem fluido em todas as posições de utilização
- Cabo de 1,2 metros equilibra flexibilidade e rigidez tanto para trabalhos em tubos ou por trás de paredes

### M12 360IC12-0C

### M12 360IC12-201C

Equipamento standard	4x Acessórios	4x Acessórios
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933480739	4933480740
Código EAN	4058546410247	4058546410254

## M12 360IC32 CÂMARA DE INSPEÇÃO M12™ 360° M-SPECTOR™, 3M



- O ecrã LCD de grandes dimensões de 4,3 polegadas fornece imagens nítidas e claras e permite aos utilizadores ver os objetos com mais detalhe
- Ecrã rotativo de 270° proporciona ao utilizador um controlo de imagem fluido em todas as posições de utilização
- Cabo de 3 metros equilibra flexibilidade e rigidez tanto para trabalhos em tubos ou em paredes

### M12 360IC32-0C

Equipamento standard	4x Acessórios
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933480741
Código EAN	4058546410261

## DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA A DESENTUPIDORA DE EIXO FLEXÍVEL M18 FUEL™ ONE-KEY™



## AIC2 CÂMARA DE INSPEÇÃO A PILHAS ALCALINAS



- O ecrã LCD de grandes dimensões de 4,3 polegadas fornece imagens nítidas e claras e permite aos utilizadores ver os objetos com mais detalhe
- Cabo de 1,2 metros equilibra flexibilidade e rigidez tanto para trabalhos em tubos ou em paredes
- 5 modos de luminosidade proporcionam a melhor iluminação da classe sem sombras ou encandeamentos

### AIC2

Equipamento standard	4x Acessórios
Kit incluído	4 x AA Baterias, Kitbox
Referência	4933480738
Código EAN	4058546410230

# SISTEMA DE INSPEÇÃO MODULAR MILWAUKEE®

**PASSO 1**
**ESCOLHA O TAMBOR**

**PASSO 2**
**CENTRO INTELIGENTE**

**PASSO 3**
**ESCOLHA O DISPOSITIVO DE VISUALIZAÇÃO**

**PASSO 4**
**GUARDE AS SUAS GRAVAÇÕES**

**M18 SIC60SC**  
 CÂMARA DE INSPEÇÃO COMPACTA M18™ 60M

**M18**


- Câmara HD de 25mm 1080p com zoom panorâmico, permitindo ao utilizador aplicar zoom em toda a imagem
- 12 LED's para uma melhor iluminação dos tubos
- Vareta de 60m de comprimento e 10mm de espessura para facilitar o alcance de percursos mais longos, mas ainda suficientemente flexível para passar por curvas a 90 graus com 50mm

**M18 SIC60SC**

 Referência 4933480585  
 Código EAN 4058546408701

**M18 SIC60**  
 CÂMARA DE INSPEÇÃO M18™ 60M

**M18**


- Câmara HD de 34mm 1080p com zoom panorâmico, permitindo ao utilizador fazer zoom sobre toda a imagem
- 20 LED's para uma melhor iluminação do tubo
- Vareta de 60m de comprimento e 11mm de largura para fácil acesso em tubos longos, mantendo a flexibilidade para passar por curvas de 90° e 75mm
- Sujeidade retida devido ao desenho totalmente fechado

**M18 SIC60**

 Referência 4933471412  
 Código EAN 4058546290405

**M18 SIC36**  
 CÂMARA DE INSPEÇÃO M18™ 36M

**M18**


- Câmara HD de 25mm 1080p com zoom panorâmico, permitindo ao utilizador fazer zoom em toda a imagem
- 12 LED's para melhor iluminação do tubo
- 36m, haste de 9 mm para facilitar o alcance em percursos mais longos
- Tambor totalmente fechado para uma melhor contenção de sujidade
- Suporte de borracha para colocar bobina na parte traseira

**M18 SIC36**

 Referência 4933471413  
 Código EAN 4058546290412

**M18 SIC30**  
 CÂMARA DE INSPEÇÃO M18™ 30M

**M18**


- Câmara HD 1080p de 25mm com zoom panorâmico, permitindo ao utilizador fazer zoom em toda a imagem
- Cabo com 30m de comprimento e 9,5mm de espessura para facilitar o avanço em percursos mais longos, mas flexível o suficiente para passar por curvas de 90 graus e 50mm
- Tambores totalmente fechados para uma melhor contenção de sujidade

**M18 SIC30**

 Referência 4933480737  
 Código EAN 4058546410223

**M18 SISH**  
 CENTRO INTELIGENTE PARA CÂMARA DE INSPEÇÃO M18™

**M18**
**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.


- Tambores facilmente intercambiáveis com um simples toque no botão
- Wi-Fi integrado para se conectar ao tablet ou smartphone com a nova aplicação MILWAUKEE®
- Partilhar relatórios personalizados
- Visualização e gravação em múltiplos ecrãs

**M18 SISH-0**

 Kit incluído Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas  
 Referência 4933471415

**M18 SIM**  
 MONITOR PARA CÂMARA DE INSPEÇÃO M18™

**M18**
**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.


- Ecrã LCD sem fios com 8" de alta resolução, 800 x 600
- Ecrã legível à luz solar para uma melhor inspeção
- 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
- Função de notificação de problemas em tubos

**M18 SIM-0**

 Kit incluído Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas  
 Referência 4933471414  
 Código EAN 4058546290429

# FERRAMENTAS PARA JARDIM

**SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR**

**M18 F2LM53**  
 CORTA-RELVAS M18 FUEL™ DE 53CM

**M18 FUEL**


- A base de 53cm em aço combinada com tecnologia M18 FUEL™ proporciona a melhor qualidade de corte da classe
- Arranque instantâneo em relva alta, potência excepcional e torque de arranque para completar aplicações exigentes
- Gestão da relva 3-em-1 permite escolher entre mulching, recolha com bolsa ou descarga lateral traseira

**M18 F2LM53-0**
**M18 F2LM53-122**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB12 Baterias, M18 DFC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479584	4933479585
Código EAN	4058546373788	4058546373795

**M18 F2LM46**  
 CORTA RELVAS M18 FUEL™ DE 46CM

**M18 FUEL**


- A base de 46cm em aço combinada com tecnologia M18 FUEL™ proporciona a melhor qualidade de corte da classe
- Tamanho compacto para maior manobrabilidade em áreas de acesso reduzido
- Gestão da relva 3-em-1 permite escolher entre mulching, recolha com bolsa ou descarga lateral traseira
- Ajuste automático da velocidade da lâmina à potência necessária para uma maior eficiência

**M18 F2LM46-0**
**M18 F2LM46-802**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB8 Baterias, M18 DFC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492010	4933492011
Código EAN	4058546413774	4058546413781

**M18 BLLT**  
 APARADOR DE RELVA SEM ESCOVAS M18™

**M18**
**BRUSHLESS**


- O motor sem escovas POWERSTATE™ proporciona maior eficiência, dura mais tempo e fornece a máxima potência
- Até 4.600rpm na primeira velocidade e 6.200rpm na segunda velocidade
- 2 velocidades com interruptor de velocidade variável
- Faixa de corte ajustável de 35 a 40cm
- Até 1 hora de autonomia com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 8.0Ah

**M18 BLLT-0**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472218
Código EAN	4058546326142

**M18 FBCU**  
 ROÇADORA DE GUIADOR ABERTO M18 FUEL™

**M18 FUEL**


- Concebida para cortar relva, ervas daninhas, pequenos arbustos e árvores até 3cm de diâmetro
- Inclui uma cabeça com fio de nylon para largura de corte ajustável de 35 - 40cm e uma lâmina de 23cm com desenho de 4 dentes para as aplicações mais exigentes
- Potência máxima em menos de 1 segundo

**M18 FBCU-0**
**M18 FBCU-802**

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492297	4933492298
Código EAN	4058546416645	4058546416652


**DESCUBRA A GAMA DE ACESSÓRIOS PARA AS FERRAMENTAS DE AGRICULTURA E PAISAGISMO**


## M18 FHET60 **M18 FUEL** CORTA SEBES M18 FUEL™ COM LÂMINA DE 60CM



- Lâmina dupla para cortes limpos e remoção de material mais espesso
- Potência para cortar ramos até 19mm de diâmetro
- A lâmina de 60cm permite cortar mais material numa única passagem, aumentando o alcance e a produtividade
- Até 2 horas de autonomia com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 8.0Ah

	M18 FHET60-0	M18 FHET60-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493290	4933493291
Código EAN	4058546481612	4058546481629



## M18 FHET45 **M18 FUEL** CORTA SEBES M18 FUEL™ COM LÂMINA DE 45CM



- Lâmina dupla para cortes limpos e remoção de material mais espesso
- A lâmina de 45cm permite cortar mais material numa única passagem, aumentando o alcance e a produtividade
- Potência para cortar ramos até 19mm de diâmetro
- Até 2 horas de autonomia com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 8.0Ah

	M18 FHET45-0	M18 FHET45-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493293	4933493294
Código EAN	4058546481643	4058546481650

## M12 FHT20 **M12 FUEL** PODADORA DE SEBES M12 FUEL™ COM LÂMINA DE 20CM



- Lâmina de 20cm ideal para trabalhos de pequenos detalhes como aparar o crescimento excessivo de sebes e pequenos arbustos
- Potência para cortar ramos de até 12mm de diâmetro
- Fornece cortes rápidos e precisos para uma máxima produtividade
- Caixa de engrenagens totalmente metálica que protege a ferramenta contra as condições exigentes do local de trabalho

	M12 FHT20-0	M12 FHT20-402
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479675	4933479676
Código EAN	4058546374693	4058546374709

## M18 FCHS **M18 FUEL** MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 40CM



- A motosserra M18 FUEL™ proporciona potência para superar sem dificuldades as tarefas mais exigentes em comparação com motosserras alimentadas a gasolina
- A tecnologia FUEL™ permite que a motosserra mantenha a velocidade em aplicações exigentes sem parar, proporcionando a capacidade de superar motosserras a gasolina de até 40cc

	M18 FCHS-0	M18 FCHS-121
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	4933464723	4933464223
Código EAN	4058546226688	4058546221683

## M18 FCHS35 **M18 FUEL** MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 35CM



- A motosserra M18 FUEL™ proporciona potência para superar sem dificuldades as tarefas mais exigentes em comparação com motosserras alimentadas a gasolina
- A tecnologia FUEL™ permite que a motosserra mantenha a velocidade em aplicações exigentes sem parar, proporcionando a capacidade de superar motosserras a gasolina de até 40cc

	M18 FCHS35-0	M18 FCHS35-122
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479678	4933479679
Código EAN	4058546374723	4058546374730

## M18 FCHSC **M18 FUEL** MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 30CM



- A motosserra M18 FUEL™ proporciona potência para superar sem dificuldades as tarefas mais exigentes em comparação com motosserras alimentadas a gasolina
- A tecnologia FUEL™ permite que a motosserra mantenha a velocidade em aplicações exigentes sem parar, proporcionando a capacidade de superar motosserras a gasolina de até 40cc

	M18 FCHSC-0	M18 FCHSC-121
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	4933471441	4933471442
Código EAN	4058546290696	4058546290702



## M18 FTHCHS35 **M18 FUEL** MOTOSSERRA DE PODA M18 FUEL™ COM BARRA DE 35CM



- Excelente velocidade de corte em madeira dura em comparação com motosserras de poda a gasolina ou de maior voltagem
- Elevado torque para realizar cortes em materiais exigentes e manter a velocidade sob carga sem parar
- A tecnologia FUEL™ permite atingir a velocidade máxima em menos de 1 segundo

	M18 FTHCHS35-0	M18 FTHCHS35-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479588	4933479589
Código EAN	4058546373825	4058546373832



## M18 FTHCHS30 **M18 FUEL** MOTOSSERRA DE PODA M18 FUEL™ COM BARRA DE 30CM



- Velocidade de corte superior em madeira dura em comparação com motosserras de poda alimentadas a gasolina ou de maior voltagem
- Elevado torque para realizar cortes em materiais exigentes e manter a velocidade sob carga sem parar
- A tecnologia FUEL™ permite atingir a velocidade máxima em menos de 1 segundo

	M18 FTHCHS30-0	M18 FTHCHS30-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479586	4933479587
Código EAN	4058546373801	4058546373818

## M18 FHS20 **M18 FUEL** SERRA DE PODA M18 FUEL™ HATCHET™ COM BARRA DE 20CM



- A serra de poda M18 FUEL™ HATCHET™ com barra de 20cm proporciona potência e torque excecionais para cortar madeiras duras sem parar
- Concebida para satisfazer as necessidades de ergonomia, desempenho e durabilidade dos profissionais de manutenção paisagística
- Desenho compacto para um maior controlo e manobrabilidade

	M18 FHS20-0	M18 FHS20-552
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480117	4933480118
Código EAN	4058546404024	4058546404031

## M12 FHS **M12 FUEL** SERRA DE PODA M12 FUEL™ HATCHET™ COM BARRA DE 15CM



- Proporciona um controlo e acesso excecionais, é capaz de cortar madeira dura de 75mm e pode realizar até 120 cortes com uma bateria M12™ de 4.0Ah
- Concebida para satisfazer as necessidades de ergonomia, desempenho e durabilidade
- O seu desenho compacto e peso de 2,3kg permite uma maior controlo e manobrabilidade
- Tensor de corrente que assegura um ajuste rápido

	M12 FHS-0	M12 FHS-602X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933472211	4933472212
Código EAN	4058546326074	4058546326081

## M12 BLPRS **M12** TESOURA CORTA RAMOS SEM ESCOVAS M12™



- Potência para cortar ramos até 32mm de diâmetro
- A tecnologia de gatilho progressivo permite que o movimento da lâmina siga o movimento do gatilho para um maior controlo durante o corte
- Sem esforço manual, especialmente vantajoso para aplicações prolongadas

	M12 BLPRS-0	M12 BLPRS-202
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480114	4933480115
Código EAN	4058546403997	4058546404000

## M18 F2BPP **M18 FUEL** SOPRADOR DE MOCHILA M18 FUEL™



- Força de sopro constante de 20,5N durante toda a descarga das baterias
- Estrutura acolchoada para as costas e alças ajustáveis para um máximo conforto
- Funciona com 2 baterias M18™ para uma potência e desempenho excecionais, incluindo duas ranhuras adicionais para uma autonomia prolongada
- Até 1.104m³/h de volume de ar a 249km/h para limpar folhas, gravilha e outros detritos

	M18 F2BPP-0	M18 F2BPP-124
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	4 x M18 HB12 Baterias, M18 PC6 Carregadores, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493212	4933493213
Código EAN	4058546480837	4058546480844



## M18 F2BL SOPRADOR DE ALTA POTÊNCIA M18 FUEL™



- Até 1,019m³/h de volume de ar a 233km/h para limpar folhas, detritos e cascalho
- Elevada potência de limpeza constante com uma força de sopro de 17,7N
- Máximo controlo devido ao desenho equilibrado pensado para ambidestros e velocidade variável com bloqueio, permitindo ao utilizador definir a velocidade para aplicações precisas

	M18 F2BL-0	M18 F2BL-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 HB8 Baterias, M18 DFC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479987	4933479988
Código EAN	4058546377816	4058546377823

## M18 FBL SOPRADOR M18 FUEL™



- 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
- Desenho em linha permite a limpeza, mesmo em espaços de difícil acesso

	M18 FBL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459825
Código EAN	4058546029975

## M18 FOPHLTKIT MOTOR PARA ACESSÓRIOS DE JARDIM M18 FUEL™ QUIK-LOK™ COM ACESSÓRIO APARADOR DE RELVA



- Motor sem escovas POWERSTATE™ que proporciona maior eficiência, durabilidade e potência máxima
- Eletrónica REDLINK PLUS™ que oferece proteção contra sobrecarga para a máquina e a bateria, melhorando de forma única seu rendimento sob carga
- Potência máxima em menos de 1 segundo
- Potência suficiente para cortar o mato denso

	M18 FOPHLTKIT-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464956
Código EAN	4058546229016

## M18 FOPH MOTOR PARA ACESSÓRIOS DE JARDIM M18 FUEL™ QUIK-LOK™



- Sistema de acessórios versátil, alimentado por um único motor
- Fornece a capacidade de alternar entre vários acessórios para completar uma vasta gama de aplicações
- Velocidade máxima em menos de 1 segundo
- Gatilho de velocidade variável com 2 velocidades

	M18 FOPH-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464954
Código EAN	4058546228996

## M18 FTSP30 MOTOSSERRA DE PODA EXTENSÍVEL M18 FUEL™ COM BARRA DE 30CM



- Desempenho de corte superior devido à velocidade da corrente de 25,4m/s e ao torque elevado
- Supera o desempenho das motosserras de poda extensíveis a gasolina ou de maior voltagem em aplicações exigentes
- Eixo telescópico de perfil quadrado e colar de ajuste rápido, permitindo um ajuste ótimo do comprimento até 4m

	M18 FTSP30-0	M18 FTSP30-121
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	4933480868	4933480869
Código EAN	4058546411534	4058546411541



## M12 BHCS3L PULVERIZADOR DE MÃO M12™ DE 3,7L



- Pressão instantânea, constante e ajustável para um melhor controlo
- Três ajustes de pressão que permitem um desempenho otimizado para uma grande variedade de aplicações, incluindo pulverização direta, difusa e à distância
- A eliminação do bombeamento manual permite uma velocidade de aplicação mais rápida e com menos fadiga para o utilizador em comparação com os pulverizadores manuais

	M12 BHCS3L-0	M12 BHCS3L-201
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480781	4933480782
Código EAN	4058546410667	4058546410674

## M18 BPPPH BASE M18™ SWITCH TANK™



- O sistema M18™ SWITCH TANK™ é a primeira solução de depósitos intercambiáveis do mercado e sem a necessidade de bombeamento manual
- O desenho do tanque intercambiável isola a bomba, mangueira e dispersor, separando os componentes passíveis de desgaste da base M18™ SWITCH TANK™

	M18 BPPPH-0	M18 BPPPH-401
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 B4 Bateria, M12-18 C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464961	4933464962
Código EAN	4058546229061	4058546229078

## M18 BPPF-CST PULVERIZADOR DE PRODUTOS QUÍMICOS M18™ SWITCH TANK™ DE 15L



- Compatibilidade total com todos os produtos SWITCH TANK™
- Depósito pulverizador de químicos para pesticidas, fertilizantes, tratamentos fitosanitários, herbicidas, fungicidas, inseticidas, agentes anticongelantes, entre outros
- O desenho semitransparente com escala de medição permite saber o volume de líquido restante no tanque

	M18 BPPF-CST
Referência	4933464964
Código EAN	4058546229092

## M18 BPPF-WST DEPÓSITO DE ÁGUA M18™ SWITCH TANK™ DE 15L



- Compatibilidade total com todos os produtos SWITCH TANK™
- Depósito de água para a aplicação eficiente em corte e perfuração de betão. Ideal para a limpeza de lodos, superfícies e equipamentos
- O desenho semitransparente e com escala de medição permite saber o volume de líquido restante no tanque

	M18 BPPF-WST
Referência	4933464965
Código EAN	4058546229108

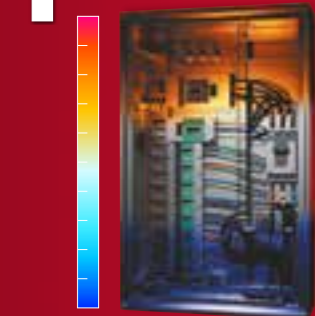
## ACESSÓRIOS QUIK-LOK™



		Descrição	Referência	Código EAN
1.	M18 FOPH-LTA	Acessório aparador de relva QUIK-LOK™	4932464955	4058546229009
2.	M18 FOPH-HTA	Acessório corta sebes QUIK-LOK™ com lâmina de 50cm	4932464959	4058546229047
3.	M18 FOPH-CSA	Acessório serra de poda QUIK-LOK™ com barra de 25cm	4932464957	4058546229023
4.	M18 FOPH-EA	Acessório corta-bordas QUIK-LOK™	4932464958	4058546229030
5.	M18 FOPH-EXA	Acessório de extensão QUIK-LOK™ de 91cm	4932464960	4058546229054
6.	M18 FOPH-BCA	Acessório roçadora QUIK-LOK™	4932479986	4058546377809
7.	M18 FOPH-RBA	Acessório varredora de borracha QUIK-LOK™	4932479984	4058546377786
8.	M18 FOPH-BBA	Acessório varredora QUIK-LOK™	4932479985	4058546377793
9.	M18 FOPH-SHTA	Acessório corta sebes fixo QUIK-LOK™ com lâmina de 50cm	4932492666	4058546513450
10.	M18 FOPH-CA	Acessório cultivador QUIK-LOK™	4932492667	4058546475383
11.	M18 FOPH-BA	Acessório soprador QUIK-LOK™	4932492668	4058546475390
12.	M18 FOPH-RA	Acessório cortadora de evas daninhas QUIK-LOK™	4932492669	4058546475406

# TRUEVIEW™

## 1 A PRECISÃO DE COR MAIS REAL

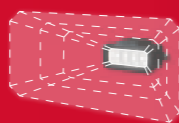


- Representação fiel das cores e pormenores
- Luz branca neutra para maior clareza e conforto
- Concebida para representar a luz solar às 10H da manhã ou 14H da tarde

SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR



TRUEVIEW™ TECHNOLOGY



## 2 O MELHOR PADRÃO ÓTICO DE FEIXE DE LUZ DA SUA CLASSE

- Padrão de feixe de luz uniforme e consistente
- Ambiente de trabalho preciso e eficiente de trabalho, sem pontos quentes ou bordas
- Refletores e difusores otimizados para cada solução

## 3 TECNOLOGIA DE BATERIA REDLITHIUM™

- Soluções portáteis
- Fiabilidade duradoura
- Compatibilidade do sistema



### MXF TL TORRE DE ILUMINAÇÃO MX FUEL™ TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com 27.000 lúmenes conectada à corrente e até 20.000 lúmenes com bateria para funções específicas ou de área
- Possibilidade de orientar os cabeçais em diferentes direções para iluminar a área de trabalho

MXF TL-601

Kit incluído	1 x MXF XC406 Bateria, Carregador integrado, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471844
Código EAN	4058546297435

### M18 ONESLDP LUZ DE ÁREA COMPACTA HÍBRIDA LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™



- Otimize o brilho e o tempo de funcionamento, ajustando a saída de luz de 0 - 9000 lúmenes
- A tecnologia ONE-KEY™ permite uma personalização avançada da iluminação, controla a luz remotamente até 30 m
- 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

M18 ONESLDP-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459160
Código EAN	4002395287154

### M18 ONESLSP FOCO DE ÁREA COMPACTO LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™



- A tecnologia ONE-KEY™ permite a personalização da intensidade da luz de modo remoto até 30 m
- 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
- Como programador de horários automáticos, poderemos decidir que dias e durante quanto tempo se acende o foco

M18 ONESLSP-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459155
Código EAN	4002395287109

### M18 TAL LUZ MULTIFUNÇÃO M18™ TRUEVIEW™



- 2.200 lumens de iluminação TRUEVIEW™ em modo area e 1.000 lumens em modo zona de trabalho
- Nossa avançada tecnologia LED oferece 360° de amplitude de foco no modo de área, com um painel de LED independente que oferece 90° de amplitude de foco no modo de zona de trabalho

M18 TAL-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464134
Código EAN	4058546220792

### M18 HOSALC FOCO DE PÉ HÍBRIDO LED M18™ TRUEVIEW™



- TRUEVIEW™ de Alta Definição
- Até 10 horas de autonomia com 1 bateria 8.0 Ah M18™ REDLITHIUM™
- 3 cabeças resistentes a impactos com lentes de policarbonato de alta resistência que podem ser rodadas 180° na vertical e 240° na horizontal para uma perfeita iluminação da zona de trabalho

M18 HOSALC-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478116
Código EAN	4058546340490

### M18 ONERSAL LUZ DE ÁREA LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™



- Otimiza o brilho e o tempo de funcionamento ajustando a saída da luz de 0 a 5400 lúmenes
- A tecnologia ONE-KEY™ permite uma avançada personalização da luz e controlo remoto até 30 m
- 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

M18 ONERSAL-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459431
Código EAN	4058546010928

### M12 SAL FOCO TRIPÉ LED M12™ TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™
- Doze LEDs de alta performance fornecem 1400 Lúmenes em alta iluminação
- Cabeçal ajustável resistente ao impacto com lente de policarbonato altamente resistente para suportar quedas de até 3m
- Cabeçal pode girar 210° verticalmente e 270° horizontalmente para ter uma iluminação perfeita no local de trabalho

M12 SAL-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464823
Código EAN	4058546227685

### M12 POAL LUZ DE ÁREA LED M12™ TRUEVIEW™ PACKOUT™



- 1.400 Lúmenes de alta definição TRUEVIEW™
- Classificação IP54: resistente à água e poeiras
- Inclui 3 modos para gerir a saída e de luz e a autonomia
- 300° de rotação horizontal e 180° de rotação vertical para orientação do cabeçal para iluminar a zona de trabalho
- Autonomia de até 15 horas na intensidade mínima

M12 POAL-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480473
Código EAN	4058546407582



### M18 SAL2 TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO LED M18™ TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™
- Doze LED's de alta definição TRUEVIEW™ que fornecem até 2.800 Lúmenes
- Cabeçal regulável resistente a impactos com lente de policarbonato que pode ser girada a 230° na vertical e pivotada a 240° na horizontal
- Proteção fixa para o cabeçal assegurando que não se danifica durante o transporte
- Autonomia de até 10 horas na intensidade mínima com uma bateria M18™ de 5.0Ah

M18 SAL2-0

M18 SAL2-502B

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C, Bolsa de transporte
Referência	4933492486	4933492903
Código EAN	4058546418533	4058546477745

### M18 POALC LUZ DE ÁREA/CARREGADOR LED M18™ TRUEVIEW™ PACKOUT™



- Três cabeçais de luz pivotantes independentes fornecem 3000 Lumens de Alta Definição TRUEVIEW™
- Os 3 cabeçais de luz 3 combinados fornecem até 12 horas de tempo de autonomia com 1 bateria 5.0 Ah M18™ REDLITHIUM™
- Classificação IP54: resistente à água e ao pó

M18 POALC-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478120
Código EAN	4058546340537

### M18 HOAL LUZ DE ÁREA DE ALTA PERFORMANCE LED M18™ TRUEVIEW™



- 4000 Lumens de Alta Definição TRUEVIEW™
- Até 12 horas de autonomia com 1 bateria 5.0 Ah M18™ REDLITHIUM™
- Cabeça rotativa de 120° com orifícios integrados para pendurar horizontal e verticalmente
- Desenho resistente ao impacto para proteger a luz de área das condições adversas do local de trabalho

M18 HOAL-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478118
Código EAN	4058546340513





**ILUMINAÇÃO PESSOAL**
**REDLITHIUM™ USB**


		Lúmenes	Máx. autonomia (h)	Classificação IP	Montagem	Kit incluído	Referência	Código EAN
	L4 FL-301	445/ - / 100/ -	2.5/ - / 11/ -	IP54	Íman, Clip	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479763	4058546375577
	L4 PWL-301	400/ - / 100/ 500	3.5/ - / 11.75/ 3.5	IP54	Íman, Clip	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479765	4058546375591
	L4 FFL-301	550/ 250/ 100/ -	2.5/ 6/ 13.25/ -	IP54	Íman, Mosquetão	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479766	4058546375607
	L4 HL-VIS-301	600/ 400/ 200/ 25/ 400	2.5/ 4.5/ 8.5/ 22/ 4.5	IP53	Clips para capacete de segurança	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479768	4058546375621
	L4 HLRP-301	600/ 350/ 125/ 25	3/ 7.5/ 13/ 28	IP54	Clips para capacete de segurança	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479767	4058546375614
	L4 TML-301	1100/ 600/ 100/ -	1.5/ 4/ 12/ -	IP67	Clip	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479769	4058546375638
	L4 FML-301	800/ - / 100/ -	2.5/ - / 10/ -	IP67	Clip	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479770	4058546375645
	L4 SL550-301	550/ 250 ; 250/ 100	2/ 4.5/ 2/ 5	IP52	Íman, Gancho	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933478869	4058546361518
	L4 NL400-301	400/ 250	2.5/ 8	IP50	-	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479898	4058546376925
	L4 BOLTHL-301	600/ 400/ 150/ 25	4/ 8/ 14/ 32	IP54	-	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479902	4058546376963
	L4 HL2-301	600/ 100/ 400/ 100/ 400	5/ 20/ 9/ 14/ 9	IP54	Clips para capacete de segurança	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479963	4058546377571
	L4 FL2000-301	2000/ 1300/ 800/ 100	4/ 8/ 24	IP66	Clip	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Blister	4933479637	4058546374310

**BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL**


		Lúmenes	Máx. autonomia (h)	Classificação IP	Montagem	Kit incluído	Referência	Código EAN
	IR HL450	450/ 100/ 250/ 50/ 250	2.5/ 8/ 4/ 14/ 4	IP54	Íman, Clips para capacete de segurança, Suporte de perfil baixo para lanterna frontal BOLT™	Bateria integrada, Cabo USB, Blister	4933478587	4058546347802
	IR FL500	500 / 100 / 10/ -	3.5 / 16/ 40/ -	IP67	Clip	Bateria integrada, Cabo USB, Blister	4933478586	4058546347796
	IR PL250	250/ - / 50/ -	1.5/ - / 8 / -	IP67	Zona de mordida, Clip	Bateria integrada, Cabo USB, Blister	4933478705	4058546348984

**PILHAS ALCALINAS**


		Lúmenes	Máx. autonomia (h)	Classificação IP	Montagem	Kit incluído	Referência	Código EAN
	IPL-LED	100	3	IP67	Clip, Zona de mordida	2 x AAA Baterias, Blister	4933459440	4058546011017
	ML-LED	325/ - / 25/ -	5/ - / 18/ -	IP67	Clip	3 x AAA Baterias, Blister	4933464825	4058546227708
	FL-LED	300/ - / 100/ -	5/ - / 16/ -	IP54	Íman, Clip	2 x AA Baterias, Blister	4933464824	4058546227692
	HL-SF	450/ 350/ 150/ 25/ 350	2/ 4/ 10/ 26/ 4	IP52	Clips para capacete de segurança, Suporte de perfil baixo para lanterna frontal BOLT™	3 x AAA Baterias, Blister	4933471388	4058546290160
	ISHL-LED	310/ 235/ 155/ 25/ 155	4/ 6/ 10/ 40/ 8	IP64	Clips para capacete de segurança, Suporte de perfil baixo para lanterna frontal BOLT™	3 x AAA Baterias, Mala ou bolsa não incluídas	4933478112	4058546340452
	HL2-LED	350/ 150/ 25/ -	4/ 8.5/ 28/ -	IP52	Clips para capacete de segurança, Suporte de perfil baixo para lanterna frontal BOLT™	3 x AAA Baterias, Blister	4933471286	4058546289140

**BATERIAS**


		Descrição	Tempo de carga com M18 DBSC	Tempo de carga com M12-18 FC	Tempo de carga com M12-18 C	Tempo de carga com M12-18 AC	Tempo de carga com M1418C6	Tempo de carga com M18 DFC	Tempo de carga com C12 C	Tempo de carga com M12 TC	Tempo de carga com M12 C4	Tempo de carga com L4 C	Referência	Código EAN
	M18 HB12	Bateria M18™ HIGH OUTPUT™ 12.0Ah	60 min	130 min	250 min	285 min	270 min	130 min	-	-	-	-	4932464260	4058546222055
	M18 HB8	Bateria M18™ HIGH OUTPUT™ 8.0Ah	45 min	87 min	167 min	190 min	190 min	87 min	-	-	-	-	4932471070	4058546286989
	M18 HB5.5	Bateria M18™ HIGH OUTPUT™ 5.5Ah	35 min	60 min	115 min	130 min	125 min	60 min	-	-	-	-	4932464712	4058546226572
	M18 HB3	Bateria M18™ HIGH OUTPUT™ 3.0Ah	36 min	36 min	65 min	75 min	70 min	36 min	-	-	-	-	4932471069	4058546286972
	M18 FB6	Bateria M18™ FORGE™ 6.0Ah	25 min	60 min	115 min	130 min	125 min	60 min	-	-	-	-	4932492533	4058546419004
	M18 B5	Bateria M18™ 5.0Ah	59 min	59 min	100 min	100 min	100 min	59 min	-	-	-	-	4932430483	4002395381449
	M18 B5-CR	Bateria M18™ 5.0Ah resistente a químicos	59 min	59 min	100 min	100 min	59 min	59 min	-	-	-	-	4932479265	4058546370596
	M18 B4	Bateria M18™ 4.0Ah	52 min	52 min	80 min	80 min	80 min	52 min	-	-	-	-	4932430063	4002395377244
	M18 B2	Bateria M18™ 2.0Ah	26 min	26 min	40 min	40 min	40 min	26 min	-	-	-	-	4932430062	4002395377237
	M12 HB5	Bateria M12™ HIGH OUTPUT™ 5.0Ah	-	75 min	110 min	110 min	-	-	110 min	380 min	110 min	-	4932480165	4058546404505
	M12 HB2.5	Bateria M12™ HIGH OUTPUT™ 2.5Ah	-	40 min	55 min	55 min	-	-	55 min	200 min	55 min	-	4932480164	4058546404499
	M12 B6	Bateria M12™ 6.0Ah	-	95 min	130 min	165 min	-	-	130 min	525 min	130 min	-	4932451395	4002395158638
	M12 B4	Bateria M12™ 4.0Ah	-	52 min	80 min	115 min	-	-	80 min	347 min	80 min	-	4932430065	4002395377268
	M12 B3	Bateria M12™ 3.0Ah	-	50 min	70 min	90 min	-	-	70 min	264 min	70 min	-	4932451388	4002395157969
	M12 B2	Bateria M12™ 2.0Ah	-	26 min	40 min	55 min	-	-	40 min	174 min	40 min	-	4932430064	4002395377251
	L4 B3	Bateria REDLITHIUM™ USB 3.0 Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 min	4933478311	4058546345020

**CARREGADORES**

 RED LITHIUM USB **M12** **M14** **M18**

		Descrição	Porto de carga	Tipo de carga	Alimentação	Asa de transporte	Suporte para parede	Referência	Código EAN
	M18 PC6	Carregador múltiplo M18™ PACKOUT™	6 x M18™; 1 x USB	Simultâneo	AC, USB	✓	✓	4932480162	4058546404475
	M18 DBSC	Super carregador duplo M18™	2 x M18™	Simultâneo	AC	-	✓	4932492531	4058546418984
	M12-18 FC	Carregador rápido multi-voltagem M12™-M18™	1 x M12™, 1 x M18™	Sequencial	AC	-	✓	4932451079	4002395810581
	M12-18 C	Carregador multi-voltagem M12™-M18™	1 x M12™, 1 x M18™	Sequencial	AC	-	✓	4932352959	4002395376179
	M12-18 AC	Carregador multi-voltagem para carro M12™-M18™	1 x M12™, 1 x M18™	Sequencial	DC	-	✓	4932459205	4002395287208
	M18 DFC	Carregador rápido duplo M18™	2 x M18™	Simultâneo	AC	-	✓	4932472073	4058546324698
	M1418 C6	Carregador múltiplo M14™-M18™	6 x M14™ or 6 x M18™	Sequencial	AC	✓	✓	4932430086	4002395377473
	C12 C	Carregador M12™	1 x M12™	Individual	AC	-	✓	4932352000	4002395366606
	M12 TC	Carregador compacto e fonte de alimentação M12™	1 x M12™	Individual	AC, USB	-	-	4932459450	4058546011116
	M12 C4	Carregador múltiplo M12™	4 x M12™	Sequencial	AC	-	✓	4932430554	4002395382156

**KITS DE BATERIAS E CARREGADORES**
**M12** **M18**

 Não disponível em Espanha e Portugal.  
 Para mais informações, consulte pt.milwaukeeeetool.eu

		Voltagem (V)	Tipo de bateria	Capacidade da bateria (Ah)	Nº baterias fornecidas	Carregador fornecido	Referência	Código EAN
1.	M18 HNRG-122	18 & 12	Li-ion	M18™ 12.0 & M12™ 6.0	3	M12-18 FC	4933464261	4058546222062
2.	M18 HNRG-802	18 & 12	Li-ion	M18™ 8.0 & M12™ 4.0	3	M12-18 FC	4933471073	4058546287016
3.	M18 HNRG-552	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.5 & M12™ 3.0	3	M12-18 FC	4933464713	4058546226589
4.	M18 HNRG-302	18 & 12	Li-ion	M18™ 3.0 & M12™ 2.0	3	M12-18 FC	4933471071	4058546286996
5.	M18 NRG-503	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.0 & M12™ 2.0	4	M12-18 FC	4933451423	4002395162628
6.	M18 NRG-502	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.0 & M12™ 2.0	3	M12-18 FC	4933459217	4002395287925

**KIT DE BATERIAS E CARREGADORES**

 RED LITHIUM USB **M12** **M18**


		Voltagem (V)	Tipo de bateria	Capacidade da bateria (Ah)	Nº baterias fornecidas	Carregador fornecido	Referência	Código EAN
1.	M18 FORGENRG-602	18	Li-ion	6.0	2	M18 DBSC	4933498549	4058546524180
2.	M18 NRGCR-502	18	Li-ion	5.0	2	M12-18 FC	4932479831	4058546376253
3.	M18 NRG-402	18	Li-ion	4.0	2	M12-18 FC	4933459215	4002395287901
4.	M18 NRG-202	18	Li-ion	2.0	2	M12-18 C	4933459213	4002395287284
5.	M12 NRG-603	12	Li-ion	6.0	3	C12 C	4933459208	4002395287239
6.	M12 NRG-602	12	Li-ion	6.0	2	C12 C	4933451903	4002395282128
7.	M12 NRG-402	12	Li-ion	4.0	2	C12 C	4933459211	4002395287260
8.	M12 NRG-303	12	Li-ion	3.0	3	C12 C	4933459207	4002395287222
9.	M12 NRG-302	12	Li-ion	3.0	2	C12 C	4933451902	4002395282111
10.	M12 NRG-202	12	Li-ion	2.0	2	C12 C	4933459209	4002395287246
11.	M12 NRG-201	12	Li-ion	2.0	1	C12 C	4933451900	4002395281497
12.	L4 PPS-301	4	Li-ion	3.0	1	Fonte de alimentação recarregável USB e carregador + cabo USB	4932493335	4058546482060

# CONSTRUÇÃO

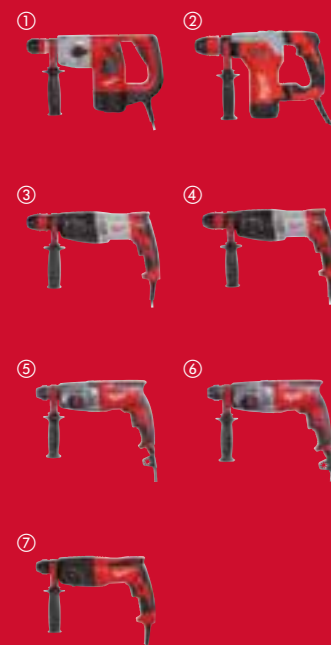
**SAIBA MAIS  
ATRAVÉS DO  
CÓDIGO QR**



## MARTELOS DEMOLIDORES

	Encabadouro	Potência de entrada (W)	Energia de impacto (EPTA) (J)	Velocidade em vazio (rpm)	Ação de percussão (ipm)	Velocidade máxima (rpm)	Máx. capacidade de furação com broca (mm)	Máx. capacidade de furação com broca túnel (mm)	Máx. capacidade de furação com coroa (mm)	Vibração em perfuração (m/s <sup>2</sup> )	Vibração em cinzelagem (m/s <sup>2</sup> )	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	K 2628 H	K-Hex	2400	64	-	1200	-	-	-	-	6.2	25.7	Mala ou bolsa não incluídas	4933471685	4058546295844
2.	K 1530 H	K-Hex	2100	39	-	1560	-	-	-	-	8.4	16.8	Plástico	4933464117	4058546220624
3.	K 1528 H	K-Hex	2100	39	-	1560	-	-	-	-	8.8	17.2	Plástico	4933464118	4058546220631
4.	K 1000 S	SDS-Max	1750	26	-	1400 - 1950	-	-	-	-	6.7	12.7	Plástico	4933464120	4058546220655
5.	K 950 S	SDS-Max	1700	20	125 - 250	975 - 1950	125 - 250	50	80	150	12.5	11	Kitbox	4933375710	4002395232031
6.	K 900 K	K-Hex	1600	20	-	975 - 1950	-	-	-	-	11	11.0	Kitbox	4933375650	4002395231614
6.	K 900 S	SDS-Max	1600	20	-	975 - 1950	-	-	-	-	11	11.0	Kitbox	4933375720	4002395232048
7.	K 850 S	SDS-Max	1400	11	380	1600 - 2900	210 - 380	50	80	150	9.4	9.6	Kitbox	4933464896	4058546228415
8.	K 750 S	SDS-Max	1550	11.9	300	2740	240	50	80	150	9.5	8.2	Kitbox	4933398600	4002395235193
9.	K 545 S	SDS-Max	1300	8.5	450	2840	350	45	65	100	13	6.7	Kitbox	4933398200	4002395234073
10.	K 540 S	SDS-Max	1100	7.5	450	3000	430	-	65	105	16.8	6.3	Kitbox	4933418100	4002395238422
11.	K 500 ST	SDS-Max	1100	7.5	450	3000	-	-	-	-	16.7	5.9	Kitbox	4933443180	4002395003402
12.	K 500 S	SDS-Max	1300	8.5	-	2840	2200	-	-	-	11.5	6.3	Kitbox	4933398220	4002395234059
13.	PCE 3/K	SDS-Plus	720	3.6	-	0 - 3650	-	-	-	-	11	3.7	Kitbox	4933384300	4002395232215

## MARTELOS COMBINADOS



	Encabadouro	Potência de entrada (W)	Energia de impacto (EPTA) (J)	Ação de percussão (ipm)	Velocidade máxima (rpm)	Máx. capacidade de furação em betão (mm)	Máx. capacidade de furação em metal (mm)	Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	Vibração em perfuração (m/s <sup>2</sup> )	Vibração em cinzelagem (m/s <sup>2</sup> )	FIXTEC™	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	PLH 32 XE	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	900	3.8	0 - 4500	0 - 800	32	16	40	22	20	Sim	Kitbox	4933400069	4002395233342
2.	PLH 28 E	SDS-Plus	800	4.1	0 - 4000	0 - 1000	28	13	40	10.6	6.8	Não	Kitbox	4933446790	4002395005482
2.	PLH 28 XE	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	800	4.1	0 - 4000	0 - 1000	28	13	40	10.6	6.8	Sim	Kitbox	4933446800	4002395005499
3.	PH 30 POWER X	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	1030	3.6	0 - 3800	0 - 850	30	13	40	22	14	Sim	Kitbox	4933396420	4002395234967
4.	PH 28	SDS-Plus	820	3.4	0 - 4000	0 - 900	28	13	30	22	16	Não	Kitbox	4933396396	4002395234936
4.	PH 28 X	SDS-Plus + Haste reduzida 13 mm	820	3.4	0 - 4000	0 - 900	28	13	30	22	16	Sim	Kitbox	4933396392	4002395234943
5.	PH 26 T	SDS-Plus	800	2.4	0 - 4500	0 - 1500	26	13	30	13.6	11.9	Não	Kitbox	4933464580	4058546225254
5.	PH 26 TX	SDS-Plus	800	2.4	0 - 4500	0 - 1500	26	13	30	13.6	11.9	Sim	Kitbox	4933464579	4058546225247
6.	PFH 26 T	SDS-Plus	800	2.4	0 - 4500	0 - 1500	26	13	30	13.6	11.9	Não	Kitbox	4933464581	4058546225261
7.	PFH 26	SDS-Plus	725	2.4	0 - 4500	0 - 1250	26	13	30	13.5	-	Não	Kitbox	4933428230	4002395239832

# BERBEQUINS



		Capacidade da bucha (mm)	Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (rpm)	Máx. capacidade de furação em betão (mm)	Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	Máx. capacidade de furação em metal (mm)	Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	Máx torque (Nm)	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	SB 2-35 D	16	1010	0 - 800/ 0 - 1800	35	40	16	50	57	4.2	Mala ou bolsa não incluídas	4933380507	4002395227280
2.	PD2E 24 R	13	1020	0 - 1000/ 0 - 3200	22	24	16	40	60	3.0	Kitbox	4933419595	4002395238651
3.	PD2E 22 R	13	850	0 - 1000/ 0 - 3200	20	22	13	40	56	2.9	Kitbox	4933419570	4002395238613
4.	PD-705	13	705	0 - 3000	15	16	13	30	15	1.9	Mala ou bolsa não incluídas	4933431955	4002395243914
5.	PDE 16 RP	13	630	0 - 950	16	20	13	40	59	2.0	Kitbox	4933409206	4002395235339
6.	PDE 13 RX	13	630	0 - 2900	15	18	13	30	21	1.8	Kitbox	4933409200	4002395235322
7.	HDE 13 RQX	13	950	0 - 850	-	-	13	38	94	2.0	Mala ou bolsa não incluídas	030250	4002395229642
8.	HDE 13 RQX KIT	13	950	0 - 850	-	-	13	38	94	2.0	Kitbox	4933428550	4002395241576
9.	DE 13 RP	13	630	0 - 950	-	-	13	40	59	2.1	Kitbox	4933409194	4002395235346

**BRT**  
CARRO DE TRANSPORTE PARA

**BRT**

Referência	4933459794
Código EAN	4058546029661

**IPWE 400 R**  
CHAVE DE IMPACTO 725W 1/2"

**IPWE 400 R**

Referência	4933451524
Código EAN	4002395143511

**IPWE 520 R**  
CHAVE DE IMPACTO 725W 3/4"

**IPWE 520 R**

Referência	4933451525
Código EAN	4002395143528

**AGV 15 DEC**  
REBARBADORA ACABAMENTOS  
1550W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS

**AGV 15-125 XC DEC-SET**

Referência	4933448025
Código EAN	4002395006816

**AGV 15 DEG**  
REBARBADORA ACABAMENTOS  
1550W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS

**AGV 15-125 XC DEG-SET**    **AGV 15-125 XE DEG-SET**

Referência	4933448035	4933448830
Código EAN	4002395006830	4002395263424

**AGV 12 DEG**  
REBARBADORA ACABAMENTOS  
1200W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS

**AGV 12-125 X DEG-SET**

Referência	4933448030
Código EAN	4002395006823

**DD 2-160 XE**  
BERBEQUIM PARA FURAÇÃO COM  
COROA DIAMANTADA A SECO

**DD 2-160 XE**

Referência	4933368690
Código EAN	4002395232505

**DD 3-152**  
BERBEQUIM PARA FURAÇÃO COM CO-  
ROA DIAMANTADA A SECO/HÚMIDO

**DD 3-152**

Referência	4933428000
Código EAN	4002395239801

**DESCUBRA A NOSSA GAMA DE ACESSÓRIOS PARA PERFURAÇÃO COM DIAMANTE EM HÚMIDO**

**AGV 12 DEC**  
REBARBADORA ACABAMENTOS  
1200W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS

**AGV 12-125 X DEC-SET**

Referência	4933448020
Código EAN	4002395006809

**WCS 45**  
MÁQUINA PARA ABERTURA DE RO-  
ÇOS 1900W 150MM

**WCS 45**

Referência	4933383350
Código EAN	4002395229086

**WCE 30**  
MÁQUINA PARA ABERTURA DE RO-  
ÇOS 1500W 125MM

**WCE 30**

Referência	4933383855
Código EAN	4002395228980



**AGS 15-125 C**  
**REBARBADORA LIXADORA 1500W**

**AGS 15-125 C**

 Referência 4933407480  
 Código EAN 4002395236015

**AS 12 E**  
**LIXADORA 1200W 125MM**

**AS 12 E**

 Referência 4933383940  
 Código EAN 4002395229390

**AP 14-2 200 E**  
**POLIDORA 1.450W 200MM**

**AP 14-2 200 E AP 14-2 200 E KIT**

Equipamento standard	Punho lateral, flange flexível	Pega lateral, esponja flexível, esponja de polimento macia e dura, esponja de lã, massa de polir e de acabamento, pano de micro fibra
Referência	4933432800	4933493427
Código EAN	4002395001156	4058546482985

**AP 12 E**  
**POLIDORA 1200W 150MM**

**AP 12 E**

 Referência 4933383925  
 Código EAN 4002395229406

**DGL 34**  
**RETIFICADORA DE INTERIORES 500W**

**DGL 34**

 Referência 4933385110  
 Código EAN 4002395230020

**DGL 30 E**  
**RETIFICADORA DE INTERIORES 600W**

**DGL 30 E**

 Referência 4933385120  
 Código EAN 4002395230037

**DG 30 E**  
**RETIFICADORA DE INTERIORES 500W**

**DG 30 E**

 Referência 4933385100  
 Código EAN 4002395230013

**DG 7 E**  
**RETIFICADORA DE INTERIORES 600W**

**DG 7 E**

 Referência 4933391200  
 Código EAN 4002395231928

**MCS 66**  
**SERRA CIRCULAR PARA METAL 1800W 66MM**

**MCS 66**

 Referência 4933440615  
 Código EAN 4002395000432

**BS 125**  
**SERRA DE FITA 1100W 125MM**

**BS 125**

 Referência 4933448245  
 Código EAN 4002395262830

**CHS 355**  
**SERRA PARA METAL COM DISCO ABRASIVO 2300W**

**CHS 355**

 Referência 4933411760  
 Código EAN 4002395236220

**DE 10 RX**  
**BERBEQUIM ROTATIVO 630W**

**DE 10 RX**

 Referência 4933409211  
 Código EAN 4002395235353

**MDE 41**  
**ENGENHO DE FURAR COM BASE MAGNÉTICA**

**MDE 41**

 Referência 4933451015  
 Código EAN 4002395136681

**MDP 41**  
**ENGENHO DE FURAR COM BASE MAGNÉTICA COM ÍMÃ PERMANENTE**

**MDP 41**

 Referência 4933451014  
 Código EAN 4002395136674

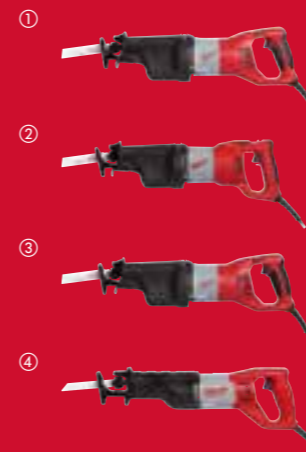
**SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR**



# MÁQUINAS PARA MADEIRA

**SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR**


## SERRAS SABRE SAWZALL™



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (rpm)	Curso da lâmina (mm)	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	SSPE 1500 X	1500	0 - 2800	32	4.5	Kitbox	4933428900	4002395241699
2.	SSPE 1300 RX	1300	0 - 3000	32	4.2	Kitbox	4933440590	4002395001095
3.	SSPE 1300 SX	1300	0 - 2800	32	3.9	Kitbox	4933428520	4002395241545
4.	SSD 1100 X	1100	0 - 2900	28	3.2	Kitbox	4933416710	4002395237623

## SERRAS DE RECORTES



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (rpm)	Máx. Cap. de corte madeira / metal / alumínio (mm)	Capacidade de corte (°)	Curso da lâmina (mm)	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	FSPE 110 X	710	500 - 3000	120/ 10/ 30	45	26	2.5	Kitbox	4933357990	4002395229185
2.	JSPE 135 TX	750	800 - 3000	135/ 10/ 30	45	26	2.5	Kitbox	4933381230	4002395232529
3.	JS 120 X	710	500 - 2800	120/ 10/ 30	45	26	2.3	Kitbox	4933381680	4002395234677

## SERRAS CIRCULARES



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (rpm)	Diâmetro do disco (mm)	Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	Diâmetro do veio (mm)	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	CS 85 SB	2200	4500	235	50	67	85	30	6.6	Mala ou bolsa não incluídas	4933451117 4002395137411
2.	CS 85 CBE	2200	4500	235	60	67	85	30	7.7	Kitbox	4933451116 4002395137404
3.	SCS 65 0	1900	5800	190	0 - 45	52	65	30	5.5	Kitbox	638051 4002395229529
4.	CS 60	1600	5800	184	0 - 56	49	61	30	4.8	Mala ou bolsa não incluídas	4933419225 4002395238361

## LIXADORAS



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (rpm)	Velocidade (opm)	Diâmetro de oscilação (mm)	Tamanho da lixa (mm)	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	BS 100 LE	1150	230 - 400	-	-	100 x 160	5.3	Mala ou bolsa não incluídas	4933385150	4002395229222
2.	ROS 125 E	300	7000 - 12,000	14,000 - 26,000	2.4	125	1.7	Bolsa de transporte	4933433180	4002395244010
3.	SPS 140	260	14,700	28,000	1.6	113 x 105	1.6	Mala ou bolsa não incluídas	4933447015	4002395005826

## ASPIRADORES/EXTRATORES DE POEIRAS



		Potência de entrada (W)	Volume do ar (l/min)	Tipo de filtro de aspiração	Máx. potência de aspiração (mbar)	Capacidade (l)	Diâmetro da mangueira (mm)	Comprimento da mangueira (m)	Peso (kg)	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	AS 42 MAC	1200	4500	PTFE	250	42	38	4	17.5	Mala ou bolsa não incluídas	4933459418	4058546010799
2.	AS 30 MAC	1200	4500	PTFE	250	30	38	4	14.5	Mala ou bolsa não incluídas	4933459415	4058546010768
3.	AS 30 LAC	1200	4500	PTFE	250	30	36	4	14.5	Mala ou bolsa não incluídas	4933459411	4058546010720
4.	AS 2-250 ELCF	1000	3600	PET	210	25	32	3.5	10.4	Mala ou bolsa não incluídas	4933447480	4002395006274
5.	AS 2-250EM	1200	3720	PTFE	245	25	32	4	8.0	Mala ou bolsa não incluídas	4933493593	4058546484644
6.	AS 2-250EH	1200	3720	PTFE	245	25	32	4	8	Mala ou bolsa não incluídas	4933493595	4058546484668

### RCS TOMADA COM CONTROLO REMOTO


**RCS**

 Referência 4932478965  
 Código EAN 4058546362478


### RCO CONTROLO REMOTO PARA TOMADA


**RCO**

 Referência 4932479620  
 Código EAN 4058546374143

# MILWAUKEE® É O FORNECEDOR GLOBAL DE SOLUÇÕES PARA O PROFISSIONAL

## ACESSÓRIOS



## FERRAMENTAS MANUAIS



MAIS DE  
**3000**  
SOLUÇÕES



MAIS DE  
**1200**  
SOLUÇÕES

## ARMAZENAMENTO



## EPIS



MAIS DE  
**100**  
SOLUÇÕES



MAIS DE  
**850**  
SOLUÇÕES







**CONSTRUÇÃO 84 - 87**

AGV 12 DEC	REBARBADORA ACABAMENTOS 1200W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	87
AGV 12 DEG	REBARBADORA ACABAMENTOS 1200W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	87
AGV 15 DEC	REBARBADORA ACABAMENTOS 1550W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	87
AGV 15 DEG	REBARBADORA ACABAMENTOS 1550W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	87
MARTELOS DEMOLIDORES		84 - 85
BRT	CARRO DE TRANSPORTE PARA MARTELOS DEMOLIDORES	86
MARTELOS COMBINADOS		84 - 85
DD 2-160 XE	BERBEQUIM PARA FURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA A SECO	86
DD 3-152	BERBEQUIM PARA FURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA A SECO/HÚMIDO	86
IPWE 400 R	CHAVE DE IMPACTO 725W 1/2"	86
IPWE 520 R	CHAVE DE IMPACTO 725W 3/4"	86
BERBEQUINS		86 - 87
WCE 30	MÁQUINA PARA ABERTURA DE ROÇOS 1500W 125MM	87
WCS 45	MÁQUINA PARA ABERTURA DE ROÇOS 1900W 150MM	87

**MÁQUINAS PARA METAL 88 - 90**

AGS 15-125 C	REBARBADORA LIXADORA 1500W	90
REBARBADORAS		88 - 90
AP 12 E	POLIDORA 1200W 150MM	90
AP 14-2 200 E	POLIDORA 1450W 200MM	90
AS 12 E	LIXADORA 1200W 125MM	90
BS 125	SERRA DE FITA 1100W 125MM	90
CHS 355	SERRA PARA METAL COM DISCO ABRASIVO 2300W	90
DE 10 RX	BERBEQUIM ROTATIVO 630W	90
DG 30 E	RETIFICADORA DE INTERIORES 500W	90
DG 7 E	RETIFICADORA DE INTERIORES 600W	90
DGL 30 E	RETIFICADORA DE INTERIORES 600W	90
DGL 34	RETIFICADORA DE INTERIORES 500W	90
MCS 66	SERRA CIRCULAR PARA METAL 1800W 66MM	90
MDE 41	ENGENHO DE FURAR COM BASE MAGNÉTICA	90
MDP 41	ENGENHO DE FURAR COM BASE MAGNÉTICA COM ÍMAN PERMANENTE	90

**MÁQUINAS PARA MADEIRA 91 - 92**

SERRAS CIRCULARES		91
SERRAS DE RECORTES		91
RCO	CONTROLO REMOTO PARA TOMADA	92
RCS	TOMADA COM CONTROLO REMOTO	92
LIXADORAS		92
SERRAS SABRE SAWZALL™		91
ASPIRADORES/EXTRATORES DE POEIRAS		92



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>

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