



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



2025/26

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/



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.

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)



ZERO
EMISSIONS IN USE

MXF PC50
PLACA COMPACTADORA MX FUEL™



- A primeira placa compactadora com modo reversível na sua categoria de peso
- A placa compactadora de 50cm mais rápida do mercado
- 2 modos de velocidade permitem o máximo controlo do utilizador e o ritmo necessário para uma maior eficiência
- Botões de controlo acessíveis no guiador
- Pega fácil de virar para mudar de direção

	MXF PC50-0	MXF PC50-122
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	4933493267	4933493268
Código EAN	4058546481384	4058546481391

MXF RAM
SALTITÃO COMPACTADOR MX FUEL™



- Sem as dores de cabeça associadas ao uso da gasolina
- Rendimento equivalente a uma máquina a gasolina
- Punho com controlo integrado para maior segurança
- 2 modos de velocidade oferecem o máximo controlo ao utilizador e a velocidade necessária para uma maior eficiência.
- Botões de controlo acessíveis no punho

	MXF RAM60-0	MXF RAM60-122
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	4933498158	4933498159
Código EAN	4058546513184	4058546513191

CONSULTE A PÁGINA 105 PARA VERA OS ACESSÓRIOS PARA A PLACA COMPACTADORA







EQUIPAMENTO REDEFINIDO. FOCADO NO PROFISSIONAL. GRANDE GAMA



UM SISTEMA, MAIS DE 30 FERRAMENTAS



MXF CVHF
VIBRADOR DE BETÃO DE ALTA FREQUÊNCIA MX FUEL™



- O vibrador de betão de alta frequência MX FUEL™ é a solução ideal para trabalhar em áreas de maior dimensão, proporcionando um desempenho semelhante ao de uma solução com fio sem o inconveniente de colocar cabos ou necessitar de uma tomada elétrica no local de trabalho
- Consolida até 55m³ de betão com uma carga de bateria MXF XC608

	MXF CVHF-0	MXF CVHF-802
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	4933498132	4933498133
Código EAN	4058546512927	4058546512934

MXF CVBC
VIBRADOR DE BETÃO EM MALA MX FUEL™



- 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

MXF PSC
RÉGUA VIBRATÓRIA MX FUEL™



- 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
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
Referência	4933479771	4933479772
Código EAN	4058546375652	4058546375669

MXF WBT90
TALOCCHA PARA BETÃO MX FUEL™ 900MM



- Proporciona um acabamento uniforme e suave com um desempenho de 5CV
- AUTOSTOP™ para maior proteção do utilizador
- Até 25 minutos de autonomia por carga
- Velocidade variável até 130rpm
- Acelerador ergonómico para melhor controlo
- Ajuste da altura do guiador para maior conforto
- Indicador de passo fino para um ajuste preciso do passo da lâmina

	MXF WBT90-0	MXF WBT90-122
Equipamento standard	1x Conjunto de lâminas combinadas (4 uds)	1x Conjunto de lâminas combinadas (4 uds)
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	4933498326	4933498327
Código EAN	4058546521950	4058546484736

MXF CVBP
VIBRADOR DE BETÃO EM MOCHILA MX FUEL™



- 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

CONSULTE A PÁGINA 104 PARA SABER MAIS SOBRE OS ACESSÓRIOS PARA VIBRADORES DE BETÃO





MXF WBT60
TALOCCHA PARA BETÃO MX FUEL™ 600MM



- Proporciona um acabamento uniforme e suave com um desempenho de 5CV
- AUTOSTOP™ para maior proteção do utilizador
- Até 35 minutos de autonomia por carga
- Velocidade variável de 30rpm até 160rpm
- Acelerador ergonómico para melhor controlo
- Ajuste da altura do guiador para maior conforto
- Indicador de passo fino para um ajuste preciso do passo da lâmina

	MXF WBT60-0	MXF WBT60-122
Equipamento standard	1x Conjunto de lâminas combinadas (4 uds)	1x Conjunto de lâminas combinadas (4 uds)
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	4933498325	4933493601
Código EAN	4058546521943	4058546484729

MXF SMP2
BOMBA SUBMERSÍVEL MX FUEL™



- 3 modos de funcionamento para um caudal ótimo: Alto, Baixo, Eco
- Modo ECO para maior autonomia
- Autodeteção: Ligar, Desligar, Caudal automático
- Até 18m altura de capacidade de bombagem
- Caudal de 320 l/min para otimizar a produtividade

	MXF SMP2-0	MXF SMP2-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF XC608 Baterias, MXF FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498162	4933498163
Código EAN	4058546513221	4058546513238

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



- Pode ser utilizada em espaços interiores devido à ausência de emissões
- O sistema anti-contragolpe evita que os utilizadores se lesionem em caso de um movimento involuntário
- O travão RAPIDSTOP™ 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, Contractor Bag	2 x MXF XC608 Baterias, MXF SC Carregador, Contractor Bag
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™ de 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 DCD350
PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 350MM



- 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
- Conector 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



DESCUBRA A GAMA DE
DISCOS MILWAUKEE®



MXF DCD150
PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 150MM



- 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

CONSULTE A PÁGINA 109
PARA VER OS ACESSÓRIOS
PARA AS PERFURADORAS
DE DIAMANTE MX FUEL™



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



- 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™



- Capacidade de roscagem de 1/2" 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™



- 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™



- 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 leveiro 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 cinzeis e um carregador, com gancho incorporado para guardar o cabo do carregador

	MXF DHT
Referência	4933464879
Código EAN	4058546228248

CONSULTE AS PÁGINAS
106 - 107 PARA VER
OS ACESSÓRIOS PARA
ROSCADORA DE TUBOS MX
FUEL™ DE 2IN COM ONE-KEY™



CONSULTE A PÁGINA 110
PARA VER OS ACESSÓRIOS
PARA DESENTUPIDORAS MX
FUEL™ COM POWERTREDZ™



MXF TLIC
LUZ DE ÁREA MX FUEL™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com até 15.000 lúmenes em modo AC e DC para iluminação de área e de tarefa
- Tem a capacidade de manobrar a cabeça da luz, permitindo ao utilizador direcionar para onde for necessário
- O peso reduzido de 17kg sem bateria permite um transporte fácil em terrenos húmidos e irregulares com um esforço mínimo

	MXF TLIC-0	MXF TLIC-601
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x MXF XC406 Bateria, MXF FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498075	4933498072
Código EAN	4058546512354	4058546512323

MXF PS
CONVERSOR DE ENERGIA MX FUEL™



- 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

MXF PBE
ADAPTADOR PARA BATERÍA DE MOCHILA MX FUEL™



- Reduz o peso da ferramenta até 45% ao adicionar a bateria ao arnês da mochila
- Utilize as baterias XC e HD em equipamentos portáteis sem comprometer a ergonomia
- Mantém o desempenho máximo
- Até 2X mais tempo de funcionamento com as baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ FORGE™
- Arnês de mochila destacável
- Pega rebatível para transportar ou pendurar facilmente

	MXF PBE-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498067
Código EAN	4058546512279

IRPSUOP2500
CONVERSOR DE ENERGIA ROLL-ON™ 7.200W / 3.600W



- Bateria interna REDLITHIUM™ de 2,5 kWh com pico de potência de 7.200W e potência contínua de 3.600W
- Rodas e pega telescópica para uma alimentação portátil em qualquer lugar e pronta para o local de trabalho
- IP54
- Pode utilizar-se ao mesmo tempo que carrega

	IRPSUOP2500
Referência	4933492133
Código EAN	4058546415006



REDLITHIUM™
FORGE™

MAIS POTÊNCIA | CARREGAMENTO MAIS RÁPIDO | MAIOR VIDA ÚTIL *

ATÉ 2X MAIS AUTONOMIA
DIMENSÕES E PESO SEMELHANTES À XC406



APTA PARA COOL-CYCLE™
REFRIGERAÇÃO DE ALTA CAPACIDADE



COOL-CYCLE™
SISTEMA ACTIVO DE REFRIGERAÇÃO

MAIOR VIDA ÚTIL
VS REDLITHIUM™



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
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 FC	MXF C
Porto de carga	1 x MX FUEL™	1 x MX FUEL™	1 x MX FUEL™
Tipo de carga	Individual	Individual	Individual
Alimentação	AC	AC	AC
Asa de transporte	Sim	Sim	Sim
Suporte para parede	Não	Sim	Sim
Peso (kg)	8.9	2.33	2.7
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932492848	4933498547	4933471839
Código EAN	4058546477196	4058546524166	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

* Vs outra tecnologia

Para mais detalhes sobre características técnicas, incluindo níveis de ruído e vibração, por favor visite a nossa página web: pt.milwaukeetool.eu

Para mais detalhes sobre características técnicas, incluindo níveis de ruído e vibração, por favor visite a nossa página web: pt.milwaukeetool.eu



EQUIPAMENTO REDEFINIDO.
FOCO NO PROFISSIONAL.
AMPLO SISTEMA.

O SISTEMA A BATERIA MILWAUKEE® MX FUEL™ VEIO REVOLUCIONAR O MERCADO DOS EQUIPAMENTOS LIGEIOS AO PROPORCIONAR O RENDIMENTO, AUTONOMIA E DURABILIDADE EXIGIDOS PELOS PROFISSIONAIS SEM OS RISCOS ASSOCIADOS ÀS EMISSÕES, RUÍDO, VIBRAÇÕES E AS FRUSTRAÇÕES DOS SISTEMAS A GASOLINA.

AGORA COM MAIS DE 25 SOLUÇÕES, O SISTEMA DE EQUIPAMENTOS MX FUEL™ FORNECE O RENDIMENTO EQUIVALENTE A GASOLINA, COM FIO E PNEUMÁTICO, AO MESMO TEMPO QUE PRODUZ ZERO EMISSÕES.

		BATERIAS	
FERRAMENTA	APLICAÇÃO	MXF XC608 	MXF HD812 
MXF COS350G2	Corte de lancis	36 Cortes*	50 Cortes*
MXF DH2528H	Demolição de betão	1.3 Toneladas*	4 Toneladas*
MXF DCD150	Perfurações de 76mm x 250mm	17 Furos*	26 Furos*
MXF DCD350	Perfurações de 250mm x 150mm	3 Furos*	5 Furos*
MXF PS	Retificação com rebarbadora de 180mm com fio	40 min*†	60 min*†
MXF CVHF	Consolidar betão	55 m³*	82 m³*
MXF CVBP	Consolidar betão	53 m³*	80 m³*
MXF CVBC	Consolidar betão	53 m³*	80 m³*
MXF PSC	Alisar betão	5 h 20 min*	8 h*
MXF WBT60	Acabamento de betão	23 min*	35 min*
MXF WBT90	Acabamento de betão	16 min*	25 min*
MXF PC50	Compactamento de gravilha	22 min*	35 min*
MXF RAM	Compactamento de gravilha	17 min*	25 min*
MXF SMP2	Bombear água (Modo alto)	28 min*	40 min*
MXF PTR2	Ciclo completo	200 Ciclos*	280 Ciclos*
MXF TL	Modo alto	4 h*	6 h*
MXF TLIC	Modo alto	4 h*	6 h*

* As autonomias são estabelecidas com uma carga completa de bateria. Estas diretrizes são apenas indicativas e podem não ser reproduzidas devido às diferentes condições de utilização. Os resultados podem variar consoante o utilizador e a aplicação.
† Utilizando 2 baterias durante a aplicação.

COMPARATIVA DE CARREGADORES		MX REDLITHIUM FORGE MAIS POTÊNCIA CARREGAMENTO MAIS RÁPIDO MAIOR VIDA ÚTIL			
		MXF HD812 	MXF XC608 	MXF XC406 	MXF CP203 
NOVO	 MXF SC	65 min	45 min	45 min	45 min
	 MXF FC	100 min	65 min	45 min	45 min
	 MXF C	160 min	110 min	90 min	45 min

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™



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™



SABER MAIS

NOVA GERAÇÃO



MAIS COMPACTO.

MAIS POTENTE.

MAIS EFICIENTE.

NOVO M18

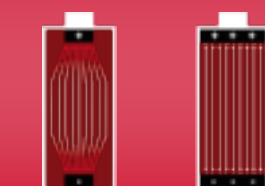
REDLITHIUM™
FORGE™

MAIS POTÊNCIA | CARREGAMENTO MAIS RÁPIDO | MAIOR VIDA ÚTIL

DO QUE ESTÁ FEITO O REDLITHIUM™ FORGE™?

M18 REDLITHIUM FORGE™

NOVA TECNOLOGIA DE CÉLULAS ENERGÉTICAS DE ÍONS DE LÍTIO



- ▶ Potência até 50% superior
- ▶ Até 45% menos geração de calor
- ▶ Carregamento até 6 vezes mais rápido
- ▶ Até 50% menos resistência eléctrica

ELETRÓNICA DE ÚLTIMA GERAÇÃO



- ▶ Maximiza o fornecimento de potência total à ferramenta
- ▶ Aumento de velocidade de carga
- ▶ Compatibilidade total com as gerações anteriores

NOVA CONSTRUÇÃO



- ▶ Gestão térmica avançada
- ▶ Proteção contra vibrações
- ▶ Construída para resistir aos ambientes de trabalho mais exigentes
- ▶ Conexões soldadas a laser

PROTEÇÃO AVANÇADA



- ▶ Revestimento de polímero patenteado: proteção contra a água e os resíduos
- ▶ Caixa resistente: proteção contra óleos, gorduras e solventes comuns

* outras tecnologias

COOL-CYCLE™

SISTEMA ACTIVO DE REFRIGERAÇÃO

TRABALHO REALIZADO COM 80% DE CARGA

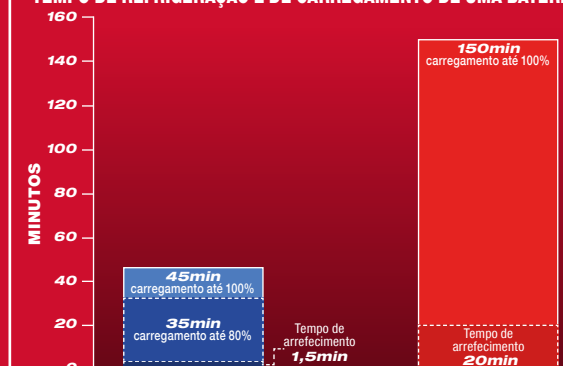


18,5 cortes de madeira dura de 400mm com 2x M18 FB12 (M18 F2CHS50)

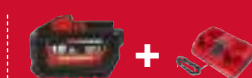


553 cortes em madeira macia de 50 x 100mm com M18 FB12 (M18 FCS66)

TEMPO DE REFRIGERAÇÃO E DE CARREGAMENTO DE UMA BATERIA



REDLITHIUM FORGE™



REDLITHIUM™ BATTERY TECHNOLOGY

TRÊS VANTAGENS DO ARREFECIMENTO ACTIVO COOL-CYCLE™

BATERIAS COOL-CYCLE™:

1. INÍCIO DE CARREGAMENTO RÁPIDO
2. BAIXA TEMPERATURA QUANDO RETIRADO DO CARREGADOR, PERMITE EFECTUAR MAIS TRABALHO POR DIA
3. AUMENTO DA VIDA ÚTIL

* vs geração anterior

AUMENTE O RENDIMENTO DAS SUAS FERRAMENTAS COM

FORGE™

DIGITALIZE O CÓDIGO QR PARA
VER A NOSSA GAMA COMPLETA
DE BATERIAS DE FORGE



HD REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

VS

M18 REDLITHIUM™
FORGE™

MAIS POTÊNCIA | CARREGAMENTO MAIS RÁPIDO | MAIOR VIDA ÚTIL*



AUTONOMIA

FERRAMENTA		APLICAÇÃO	HD REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY		M18 REDLITHIUM™ FORGE™		RESULTADOS POR CARGA DE BATERIA
			M18 HB8	M18 HB12	M18 FB8	M18 FB12	
	M18 FCHS MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 40CM	CORTE DE TRONCOS TRONCO DE 30 CM		23 cortes*		36 cortes*	até 56% mais*
	M18 F2CHS50 MOTOSSERRA DE DUPLA BATERIA M18 FUEL™ COM BARRA DE 50CM	CORTE DE TRONCOS TRONCO DE 35 CM	23 cortes*†		32 cortes*†		até 39% mais*
	M18 FTHCHS35 MOTOSSERRA DE PODA M18 FUEL™ COM BARRA DE 35CM	CORTE DE TRONCOS TRONCO DE 30 CM	12 cortes*		24 cortes*		até 100% mais*
	M18 FLAG230XPDB REBARBADORA M18 FUEL™ 230MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA	DESBASTE DE METAIS REMOÇÃO DE MATERIAL		147g de material removido*		234g de material removido*	até 59% mais*
	M18 ONEFLAG230XPDB REBARBADORA M18 FUEL™ ONE- KEY™ 230MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA	DESBASTE DE METAIS REMOÇÃO DE MATERIAL		187g de material removido*		232g de material removido*	até 19% mais*
	M18 FHSAG125XPDB REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA	CORTE DE TUBOS CORTE DE TUBOS METÁLICOS DE 22MM		127 cortes*		175 cortes*	até 38% mais*
	M18 FMCS66 SERRA CIRCULAR PARA METAL M18 FUEL™ 66MM	CORTE DE METAL CORTE DE CHAPA DE 3MM		22 metros cortados*		25 metros cortados*	até 15% mais*
	M18 FCS66GR3 SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ 66MM COMPATÍVEL COM GUIA	CORTE DE PINO LAMINADO 42MM CORTES DE 140MM		28 cortes*		34 cortes*	até 22% mais*
	M18 FCOS230 CORTADORA DE BETÃO M18 FUEL™ ONE-KEY™	CORTE DE LANCIL CORTE DE LANCIL 250 X 80MM		7 cortes*		11 cortes*	até 46% mais*

*Os tempos de funcionamento baseiam-se numa bateria totalmente carregada. Estas diretrizes são apenas indicativas e podem não ser reproduzidas devido às diferentes condições de utilização. Os resultados podem variar consoante o utilizador e a aplicação. † Utilizando 2 baterias.

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	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/s²)	Vibração em cinzelagem (m/s²)	Peso com bateria (EPTA) (kg)	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee
1.	M18 FHM-121C	M18 FUEL™	AUTOSTOP™	ONE-KEY™	11.0	0 - 2900	0 - 380	12.25	12.25	10.2 (M18 FB12)	PHDE72
1.	M18 CHM-121C	M18 FUEL™	-	-	6.1	0 - 3000	0 - 450	11.03	10.63	7.1 (M18 FB12)	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/s²)	Vibração em cinzelagem (m/s²)	Peso com bateria (EPTA) (kg)	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee
2.	M18 ONEFHP-0X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	-	5.0	4600	0 - 800	8 - 24	8.46	7.92	5.0 (M18 HB5.5)	M18 FPDDEXL
2.	M18 ONEFHPX-552X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	✓	5.0	4600	0 - 800	8 - 24	8.46	7.92	5.2 (M18 HB5.5)	M18 FPDDEXL
2.	M18 FHACOD32-0C	M18 FUEL™	ONE-KEY™	-	4.9	4600	0 - 800	8 - 24	10.5	9.4	5.9 (M18 HB5.5)	M18 FDDEL32
3.	M18 FH-0X	M18 FUEL™	-	-	2.5	4800	0 - 1330	8 - 24	17	14.2	4.3 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
3.	M18 FHX-552X	M18 FUEL™	-	✓	2.5	4800	0 - 1330	6 - 20	17	14.2	4.4 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
3.	M18 ONEFH-0X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	-	2.5	4800	0 - 1330	6 - 20	17	14.2	4.3 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
3.	M18 ONEFHX-552X	M18 FUEL™	ONE-KEY™	✓	2.5	4800	0 - 1330	6 - 20	17	14.2	4.5 (M18 HB5.5)	M18 FCDDEXL/ M18 FDDEXL
4.	M18 FHAF0H16-302X	M18 FUEL™	-	-	2.3	4740	0 - 1310	5.5 - 13	12.5	-	3.3 (M18 HB3)	Extrator de pó integrado
4.	M18 FHAC16-302X	M18 FUEL™	-	-	1.7	5080	0 - 1400	5.5 - 13	13.6	10.9	2.6 (M18 HB3)	M18 FDDEC
4.	M18 BLH-502X	M18™	Sem escovas	-	2.3	5100	0 - 1400	6 - 18	14.9	12.7	3.3 (M18 B5)	M18 CDEX
4.	M18 BLHX-502X	M18™	Sem escovas	✓	2.3	4900	0 - 1400	6 - 18	14.9	12.7	3.5 (M18 B5)	M18 CDEX
4.	M18 BLHACD26-402X	M18™	Sem escovas	-	2.6	4600	0 - 1270	6 - 18	13.9	13.2	3.1 (M18 B4)	M18 CDEX
4.	M12 FHAC16-502X	M12 FUEL™	-	-	1.15	4410	0 - 1200	5.5 - 13	12.3	10.3	2.3 (M12 HB5)	M12 UDEL
5.	M18 BH-402C	M18™	-	-	1.2	7000	0 - 1300	5.5 - 13	10.91	-	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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933464893	4933499269
Código EAN	4058546228385	4058546564339

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	M18 CHM-121C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933451362	4933499271
Código EAN	4002395159208	4058546564353

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



- O martelo mais rápido da sua categoria que proporciona a maior produtividade
- Fornece 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50 mm com uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- A tecnologia AUTOSTOP™ desliga a ferramenta para proteger o utilizador de movimentos bruscos

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



- O martelo mais rápido da sua categoria que proporciona a maior produtividade
- Fornece 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50 mm com uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- A tecnologia AUTOSTOP™ desliga a ferramenta para proteger o utilizador de movimentos bruscos

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

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



- Martelo SDS-Plus mais potente do mercado. Fornece 5,0J (EPTA) de energia de impacto a baixas vibrações de 6,9 m/s²
- Realiza até 10 furos de Ø18 x 100mm com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- O sistema AUTOSTOP™ desliga a ferramenta automaticamente assim que deteta um movimento brusco de 45° para proteger o trabalhador

	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 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 FHX
MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ FIXTEC™



- O martelo mais rápido da sua categoria que proporciona a maior produtividade
- Fornece 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50 mm com uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- A tecnologia AUTOSTOP™ desliga a ferramenta para proteger o utilizador de movimentos bruscos

	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
MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™



- O martelo rotativo de perfuração mais rápido da sua classe resultando em maior produtividade
- Mecanismo de martelo potente fornecendo 2,5 J de energia de impacto a baixas vibrações de 12,9 m/s²
- Realiza até 125 furos de Ø10 x 50mm com uma carga completa de uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5Ah

	M18 FH-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933478500
Código EAN	4058546346935

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



- Martelo SDS-Plus mais potente do mercado. Fornece 5,0J (EPTA) de energia de impacto a baixas vibrações de 6,9 m/s²
- Realiza até 10 furos de Ø18 x 100mm com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5 Ah
- O sistema AUTOSTOP™ desliga a ferramenta automaticamente assim que deteta um movimento brusco de 45° para proteger o trabalhador

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

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



- Concebido para recolher eficazmente as poeiras com o funcionamento automático a partir do interruptor do martelo
- AUTOPULSE™: o primeiro mecanismo integrado de limpeza automática de filtros para um extrator de poeiras da indústria, que aumenta a eficiência do fluxo de ar, bem como a vida útil do filtro

	M18 FDDEXL-0
Referência	4933478508
Código EAN	4058546347017

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



- Concebido para recolher eficazmente as poeiras com o funcionamento automático a partir do interruptor do martelo
- O filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- Mecanismo de limpeza manual do filtro que aumenta a eficiência do fluxo de ar, bem como a vida útil do filtro

	M18 FCDDEXL-0
Referência	4933478507
Código EAN	4058546347000

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 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 ONEFHXDEL
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 FHAF0H16
MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™ 16MM COM EXTRATOR DE POEIRAS



- O primeiro martelo eletropneumático com extrator de poeiras integrado do mundo
- Filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar até 0,3 microns
- A tecnologia AUTOSTOP™ desliga a ferramenta para proteger o utilizador de movimentos bruscos em situações de bloqueio
- Otimizado para aplicações acima da cabeça

	M18 FHAF0H16-0	M18 FHAF0H16-0X	M18 FHAF0H16-302X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB3 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493531	4933493532	4933493533
Código EAN	4058546484026	4058546484033	4058546484040

M18 FHAC16
MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™, 16MM

AUTO STOP



- O martelo mais compacto e mais rápido da sua classe, o que aumenta a produtividade e o conforto
- O potente mecanismo do martelo fornece 1,7J de energia de impacto
- Perfura até 58 furos Ø10 x 50mm com uma carga de bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 3,0 Ah

	M18 FHAC16-0	M18 FHAC16-0X	M18 FHAC16-302X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carre- gador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB3 Baterias, M12- 18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933498582	4933498583	4933498584
Código EAN	4058546524517	4058546524524	4058546524531

M18 FHACDDE
MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™, 16MM COM EXTRATOR DE PÓ



•

	M18 FHACDDE-0C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933498586
Código EAN	4058546524555

M18 BLH
MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™

BRUSHLESS



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

BRUSHLESS



- Punho em D com desenho ligeiro 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 FDDEC
EXTRATOR DE POEIRAS PARA MARTELOS SDS-PLUS M18 FHAC16



- Concebida para recolher eficazmente o pó com funcionamento automático a partir do interruptor de ativação/desativação da ferramenta
- Filtro HEPA: amplamente considerado como o melhor filtro que retém todos os tamanhos de partículas com uma classificação de eficiência de 99,75%
- Colector de poeiras grande

	M18 FDDEC-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498587
Código EAN	4058546524562

M18 BLHX
MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™ FIXTEC™

BRUSHLESS



- 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 CDEX
EXTRATOR POEIRAS M18 FUEL™ SDS-PLUS



- Desenhado para extrair poeiras com eficácia com modo automático no interruptor da ferramenta
- Filtro HEPA: amplamente considerado o melhor filtro, filtrando partículas de todos os tamanhos com uma eficiência de 99,75%
- Depósito de poeiras de grandes dimensões

	M18 CDEX-0
Referência	4933447450
Código EAN	4002395006243

M18 BH
MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SDS-PLUS M18™



- Melhor relação potência/peso da sua categoria
- Motor de 4 polos garante a potência máxima enquanto maximiza a relação peso/potência
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- 2 modos: martelo rotativo e rotação sem percussão para maior versatilidade
- Baixa vibração de 10.3 m/s²

	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
CORTADORA DE BETÃO M18 FUEL™ ONE-KEY™

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- 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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471696	4933499175
Código EAN	4058546295950	4058546563394

M18 FCVN
VIBRADOR DE BETÃO DE AGULHA M18 FUEL™



- Vibrador de betão de agulha M18 FUEL™ para consolidação de betão com um desenho compacto
- Execução com mangueira de 1,2m de comprimento recomendado para pavimentos ou pequenas lajes (M18 FCVN12)
- Execução com mangueira de 2,4m de comprimento recomendado para colunas ou paredes (M18 FCVN24)

	M18 FCVN12-0	M18 FCVN12-551	M18 FCVN24-0	M18 FCVN24-551
Kit incluído	Baterias não incluídas, 1 x M18 HB5.5 Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, 1 x M18 HB5.5 Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479596	4933479597	4933479599	4933479600
Código EAN	4058546373900	4058546373917	4058546373931	4058546373948

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 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 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 FPM
MISTURADOR M18 FUEL™



- O motor sem escovas POWERSTATE™ garante potência suficiente para misturar até os compostos mais duros como betão ou estuque
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga

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

M18 BLCHTO
GUINCHO DE CORRENTE DE 1 TONELADA MOTOR SEM ESCOVAS M18™ COM ONE-KEY™

AUTO STOP

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- Capacidade de elevação até 1 tonelada de diferentes materiais
- Até 6m de elevação para todas as aplicações
- Comandado por controlo remoto para para maior segurança
- Paragem da corrente em 1 segundo para um trabalho preciso e seguro
- Micro movimento e arranque suave

	M18 BLCHTO-121
Kit incluído	1 x M18 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador,
Referência	4933500224
Código EAN	4058546615260

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

ESCOLHA O BERBEQUIM COM PERCUSSÃO MAIS INDICADO PARA O SEU TRABALHO

1

FUEL™

2

SEM ESCOVAS

3

COMPACTO SEM ESCOVAS

		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™	Compacto sem escovas	-	-	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 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 sobre cargas eletrônica 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 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

	M18 FRAD2-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471207
Código EAN	4058546288358

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

	C18 RAD-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427189
Código EAN	4002395239085

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 sobre cargas eletrônica 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

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

	M18 CRAD2-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933471641
Código EAN	4058546295400

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

	M18 ONEID3-0X	M18 ONEID3-502X
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

ESCOLHA A APARAFUSADORA DE IMPACTO MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

1

FUEL™

2

SEM ESCOVAS

3

COMPACTO SEM ESCOVAS

4

COM ESCOVAS

	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	¼" Hex	M16	1.7 (M18 B5)
1.	M18 FID3-502X	M18 FUEL™	-	1750/3000/3900/0-3900	1400/3600/4400/0-4400	226	¼" Hex	M16	1.7 (M18 B5)
1.	M12 FID2-602X	M12 FUEL™	-	1700/2900/3600/3600	1300/3500/4000/0-4000	170	¼" Hex	M14	1.1 (M12 B6)
1.	M18 FQID-502X	M18 FUEL™	SURGE™	900/2100/3000/0-3000	1800/2900/4000/0-4000	50	¼" Hex	M14	1.7 (M18 B5)
1.	M12 FQID-202X	M12 FUEL™	SURGE™	1100/2200/3200/3200	950/2200/3400/3400	50	¼" Hex	M14	1.1 (M12 B2)
2.	M18 BLIDR-502X	M18™	Sem escovas	1250/2400/3600	2500/4700/4900	190	¼" Hex	M14	1.3 (M18 B5)
3.	M18 BLIDRC-402C	M18™	Compacto sem escovas	0 - 3600	0 - 4900	190	¼" Hex	M14	1.3 (M18 B4)
4.	M18 BRAID-0	M18™	-	1500/ 2250	2400/3400	41/ 81	¼" Hex	M14	1.8 (M18 B5)
4.	M12 BRAID-0	M12™	-	0 - 2425	0 - 3300	68	¼" Hex	M12	1.2 (M12 B2)

DESCUBRA A GAMA DE EPIS

DESCUBRA A GAMA DE PONTAS DE IMPACTO

REDLITHIUM™

M18 FID3 APARAFUSADORA DE IMPACTO M18 FUEL™ ¼" HEX

AUTO STOP

- 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

	M18 FID3-0X	M18 FID3-502X
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 BLIDR APARAFUSADORA DE IMPACTO SEM ESCOVAS M18™ ¼" 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

	M18 BLIDR-0X	M18 BLIDR-502X
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 BRAID APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ ¼" 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 FQID APARAFUSADORA DE IMPACTO SILENCIOSA M18 FUEL™ SURGE™ ¼" HEX

- A aparafusadora M18 FUEL™ SURGE™ ¼" 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.

	M18 FQID-0X	M18 FQID-502X
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 BLIDRC APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA SEM ESCOVAS M18™ ¼" HEX

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

	M18 BLIDRC-0	M18 BLIDRC-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	4933492839	4933492840
Código EAN	4058546477103	4058546477110

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 ONEFMTIW2FC12 CHAVE DE IMPACTO DE APERTO CONTROLADO M18 FUEL™ ONE-KEY™ TORQUE-SENSE™ ½" COM ANEL

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

- O controlo de torque TORQUE-SENSE™ oferece maior repetibilidade de torque do que as chaves de impacto de contagem de golpes, utilizando sensores exclusivos e algoritmos de machine learning (Inteligência Artificial) para uma melhor repetibilidade no local de trabalho. Gamas de torque personalizáveis de 67 a 338Nm

	M18 ONEFMTIW2FC12-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933493413
Código EAN	4058546482848

ESCOLHA A CHAVE DE IMPACTO MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

1

ALTO TORQUE
Para as aplicações mais exigentes nos caminhos-de-ferro, camiões (semi), construção metálica e manutenção de serviços públicos



2

TORQUE MÉDIO
Mais versátil para veículos pessoais, canalizações comerciais, estruturas metálicas, manutenção de equipamentos solares e ligeiros



3

TORQUE BAIXO
Mais compacto, para aplicações ligeiras em espaços apertados na manutenção de veículos pessoais, canalização, eletricidade, construção e energia solar



		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™		-	1000 / 1400 / 1670 / 1670	1750 / 2150 / 2500 / 2500	1" quadrado	730 / 1500 / 2000	2000	M42	7.8 (M18 FB12)
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 FB12)
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 FB12)
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)
1.	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)
1.	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 FB8)
1.	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)
1.	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)
1.	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)
1.	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)
1.	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)
1.	M18 BLHIWF12-0X	M18™	Sem escovas	-	0 - 1750	0 - 2000	1/2" quadrado	1085	1627	M36	3.4 (M18 B5)
2.	M18 ONEFMTIW2FC12-0X	M18 FUEL™		ONE-KEY™	0 - 1250 / 0 - 1725 / 0 - 2000 / 0-2400	0 - 1800 / 0 - 2300 / 0 - 2800 / 0 - 3400	1/2" quadrado	338	746	M22	2.5 (M18 B5)
2.	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)
2.	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)
2.	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)
3.	M18 ONEFIW2FC12-0X	M18 FUEL™		ONE-KEY™	0 - 1125 / 0 - 1525 / 0 - 1850 / 0 - 2325	0 - 1650 / 0 - 2475 / 0 - 3000 / 0 - 3500	1/2" quadrado	203	298	M22	2.0 (M18 B5)
3.	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)
3.	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)
3.	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)
3.	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)
3.	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)
3.	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)
3.	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)
3.	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)
3.	M12 FCIWF12G3-502X	M12 FUEL™		-	0-930/ 0-2100/ 0-3000/ 0-1300	0-1500 / 0-3000 / 0-3300 / -	1/2" quadrado	271 / 406 / 542 / 20	745	M16	1.5 (M12 HB5)
3.	M12 FCIWP12G3-0	M12 FUEL™		-	0-930/ 0-2100/ 0-3000/ 0-1300	0-1500 / 0-3000 / 0-3300 / -	1/2" quadrado	271 / 406 / 542 / 20	745	M16	1.5 (M12 HB5)
3.	M12 FCIWF38G3-502X	M12 FUEL™		-	0-930/ 0-2100/ 0-3000/ 0-1300	0-1500 / 0-3000 / 0-3300 / -	3/8" quadrado	271 / 406 / 542 / 20	745	M16	1.5 (M12 HB5)
3.	M12 FIW14-0	M12 FUEL™		-	1300/ 1900/ 3200/ 3200	1300/ 2000/ 4300	1/4" quadrado	136	136	M12	0.90 (M12 B4)
3.	M18 BIW12-402C	M18™		-	0 - 2450	0 - 3350	1/2" quadrado	240	240	M14	1.9 (M18 B4)
3.	M18 BIW38-0	M18™		-	0 - 2450	0 - 3350	3/8" quadrado	210	210	M14	1.9 (M18 B4)
3.	M12 BIW12-202C	M12™		-	0 - 2550	0 - 3400	1/2" quadrado	138	138	M12	1.0 (M12 B2)
3.	M12 BIW38-0	M12™		-	0 - 2500	0 - 3300	3/8" quadrado	135	135	M12	1.0 (M12 B2)

M18 ONEFIW2FC12 CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE REPETITIVO M18 FUEL™, 1/2" TORQUE-SENSE™ COM ANEL



- O controlo de binário TORQUE-SENSE™ proporciona uma maior repetibilidade do torque aplicado pelas chaves de impacto de contagem de golpes, utilizando sensores próprios e algoritmos de aprendizagem automática para ultrapassar a variabilidade comum do local de trabalho. Gamas de torque personalizável de 67 a 203Nm

	M18 ONEFIW2FC12-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933493412
Código EAN	4058546482831

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
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933493140
Código EAN	4058546480110

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



- A nossa chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ 7/16" com ONE-KEY™ é a combinação perfeita para a nossa gama de acessórios de 7/16", proporcionando a potência necessária para aplicações em madeira
- Com 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 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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933471755	4933499251
Código EAN	4058546296544	4058546564155

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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933472071	4933499253
Código EAN	4058546324674	4058546564179

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 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 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 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459732	4933499254
Código EAN	4058546029043	4058546564186

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 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 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 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 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 FMTIW2F38 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 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 ONEIWP12 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 FIW2P12 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 BLHIWF12 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 BIW38 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 FIW2F12 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 FIW2F38 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
- Design incrivelmente compacto, com apenas 124 mm de comprimento total, ideal para aplicações em espaços apertados
- DRIVE CONTROL com 4 modos permite ao utilizador mudar para quatro diferentes definições de velocidade e torque para maximizar a versatilidade de aplicação

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

M18 BIW12 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

M18 BRAIW 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 ONEFLT 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

C18 PCG/600 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/310 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 HMP700 BOMBA HIDRÁULICA M18™ 700 BAR

FORCELOGIC™



- A bomba hidráulica FORCE LOGIC™ alimenta os acessórios mais comuns de 700 bar
- O tamanho compacto permite a utilização em espaços reduzidos e ocupa menos espaço no veículo
- Equipada com uma rosca de conexão para encaixar os acessórios mais comuns
- A bomba mantém o nível de pressão para uma utilização fiável em diferentes aplicações

	M18 HMP700-0	M18 HMP700-501
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 B5 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493928	4933493921
Código EAN	4058546510886	4058546510817

M18 ONEFPRT REBITADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™



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

C18 PCG/400 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 GG 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

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 FB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933478782	4933499242
Código EAN	4058546360641	4058546364063

ESCOLHA A REBARBADORA MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

1

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



2

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



3

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



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™		RAPIDSTOP™	ONE-KEY™	6600	230	5.4 (M18 FB12)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FLAG230XPDB-121C	M18 FUEL™		-	-	6600	230	5.3 (M18 FB12)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAGO180VXPDB2-0X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	ONE-KEY™	5000 - 8400	180	3.6 (M18 FB8)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG150XPDB2-0X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	-	9000	150	3.5 (M18 FB8)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG150XB2-0X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	-	9000	150	3.5 (M18 FB8)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG125XPDB2-802X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	-	9000	125	3.5 (M18 FB8)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
1.	M18 FHSAG125XB2-802X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	-	9000	125	3.5 (M18 FB8)	Interruptor deslizante	Sim	Sim	Sim	Sim
2.	M18 FSAGF125XPDB-0X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	-	8500	125	2.6 (M18 B5)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor 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 FHSAGO125VXPDB2-802X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	ONE-KEY™	3500 - 9000	125	3.5 (M18 FB8)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
3.	M18 FSAGY125XPDB-0X	M18 FUEL™		RAPIDSTOP™	-	3500 - 8500	125	2.7 (M18 B5)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Sim
3.	M18 FSAGY125XB-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 (Inter-ruptor 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 BLSAG125XPD-402X	M18™	Sem escovas	-	-	11,000	125	2.4 (M18 B4)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Não	Sim	Sim	Sim
4.	M18 BLSAG115XPD-402X	M18™	Sem escovas	-	-	11,000	115	2.4 (M18B4)	Interruptor de alavanca (Inter-ruptor de homem morto)	Não	Sim	Sim	Sim



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE DISCOS DE CORTE

REDLITHIUM™

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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933464114	4933499241
Código EAN	4058546220594	4058546564056

M18 FHSAG150XPDB2 REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 150MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA



- Proporciona um desempenho semelhante ao de uma rebarbadora com fio de 1.700W
- RAPIDSTOP™ para travar o disco em menos de 2 segundos e oferecer a melhor proteção ao utilizador
- Maior desempenho e redução do corpo à volta do motor para um melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior

	M18 FHSAG150XPDB2-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933493422
Código EAN	4058546482930

M18 FHSAG125XPDB2 REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA



- Proporciona um desempenho semelhante ao de uma rebarbadora com fio de 1.700W
- RAPIDSTOP™ para travar o disco em menos de 2 segundos e oferecer a melhor proteção ao utilizador
- Maior desempenho e redução da carcaça à volta do motor para um melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior

	M18 FHSAG125XPDB2-0X	M18 FHSAG125XPDB2-802X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493417	4933493418
Código EAN	4058546482886	4058546482893

M18 FSAGSV0125X REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE SEGURANÇA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM RAPIDSTOP™



- 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 FHSAGO180VXPDB2 REBARBADORA M18 FUEL™, 180MM COM RAPIDSTOP™



- Rebarbadora M18™ de alto rendimento de 180mm, com um rendimento semelhante a uma máquina com fio de 1800W
- Máximo controlo para cada aplicação com o interruptor de 4 velocidades, ideal para trabalhar com aço inoxidável e alumínio e para remoção de ferrugem e tinta
- Travão RAPIDSTOP™ pára o disco mais rápido em menos de 3 segundos, a melhor proteção para o utilizador

	M18 FHSAGO180VXPDB2-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933498942
Código EAN	4058546528119

M18 FHSAG150XB2 REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 150MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO



- Proporciona um desempenho semelhante ao de uma rebarbadora com fio de 1.700W
- RAPIDSTOP™ para travar o disco em menos de 2 segundos e oferecer a melhor proteção ao utilizador
- Maior desempenho e redução do corpo à volta do motor para um melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior

	M18 FHSAG150XB2-0X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box
Referência	4933493421
Código EAN	4058546482923

M18 FHSAG125XB2 REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO



- Proporciona um desempenho semelhante ao de uma rebarbadora com fio de 1.700W
- RAPIDSTOP™ para travar o disco em menos de 2 segundos e oferecer a melhor proteção ao utilizador
- Maior desempenho e redução da carcaça à volta do motor para um melhor equilíbrio e ergonomia em comparação com o modelo anterior

	M18 FHSAG125XB2-0X	M18 FHSAG125XB2-802X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493415	4933493416
Código EAN	4058546482862	4058546482879

M18 FHSAGO125VXPDB2 REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM TRAVÃO E VELOCIDADE VARIÁVEL



- Proporciona um desempenho semelhante ao de uma rebarbadora com fio de 1.700W
- Controlo máximo para cada aplicação com o seletor de 4 modos, ideal para trabalhar com aço inoxidável, alumínio e para remoção de ferrugem ou tinta
- RAPIDSTOP™ para travar o disco em menos de 2 segundos e oferecer a melhor proteção ao utilizador

	M18 FHSAGO125VXPDB2-0X	M18 FHSAGO125VXPDB2-802X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493419	4933493420
Código EAN	4058546482909	4058546482916

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

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

		
	M18 ONEFSAG125XB-0X	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	
Referência	4933478433	
Código EAN	4058546346249	

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

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

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

		
	M18 FSAG125X-0X	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	
Referência	4933478428	
Código EAN	4058546346195	

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

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

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

		
	M18 FSAGV125XB-0X	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	
Referência	4933478436	
Código EAN	4058546346270	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

		
	M18 FROP15-0X	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	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478834	4933492352
Código EAN	4058546361167	4058546417192

M18 FAP M18 FUEL POLIDORA M18 FUEL™

		
	M18 FAP180-0	M18 FAP180-502X
Equipamento standard	Flange de polir, filtro de poeiras, Punho AVS	Flange de polir, esponja branca, esponja laranja, boina de polir, filtro de poeiras, Punho AVS
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933451549	4933451550
Código EAN	4002395144518	4002395144525

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

		
	M18 FMCS66-0C	M18 FMCS66-802C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933472110	4933499243
Código EAN	4058546325060	4058546564070

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

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

M18 FUEL SERRA DE FITA M18 FUEL™ DE 127MM



- A serra de fita mais rápida da sua classe e 30% mais rápida que o modelo anterior
- Ergonomia otimizada e peso reduzido em 1,4 kg em comparação com o modelo anterior
- Máximo controle para qualquer material, 4 velocidades com regulador de velocidade no gatilho; ideal para trabalhar aço inoxidável e alumínio

	M18 FBS127-0	M18 FBS127-502C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, KitboxMala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933498309	4933498310
Código EAN	4058546521783	4058546521790

M18 FUEL SERRA DE FITA M18 FUEL™, 127MM DE SEGURANÇA



- Ativação de gatilho duplo, requer que o utilizador tenha sempre ambas as mãos na ferramenta e desliga automaticamente a ferramenta sempre que uma mão é retirada
- Máximo controlo para qualquer material, 4 velocidades diferentes e gatilho de velocidade variável; ideal para trabalhar com aço inoxidável e alumínio

	M18 FBS127DO-0C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933498311
Código EAN	4058546521806

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



- 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 FUEL 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 FUEL 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	4933451012
Código EAN	4002395142330	4002395136650

M18 BMS12 TESOURA COMPACTA M18™



- Cortes com precisão até 1,2mm de espessura em aço
- Cabeçal rotativo a 360° ajustavel 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 BMS20 TESOURA COMPACTA M18™



- Cortes com precisão até 2,0mm de espessura em aço
- Cabeçal rotativo a 360° ajustavel 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 FUEL 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 tábuas 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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471205	4933499181
Código EAN	4058546288334	4058546563455

M18 FUEL 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 ligeiro, fácil de transportar no lugar de trabalho
- 1,09 de comprimento qie permite ser transportada dentro da maioria de carros e furgonetas
- Extensível para os 2 lados - 2,54m extendida
- Suporta até 227Kg
- Patas ajustáveis para nivelar o banco em terreno irregular
- Abraçadeiras de fixação rápida

	MSL 2000
Referência	4933459617
Código EAN	4058546027896

M18 BHG PISTOLA DE AR QUENTE M18™



- A bobina de calor de alto rendimento permite que a ferramenta alcance os 470°C
- Alcança a temperatura de trabalho em 6 segundos
- O sistema 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

M18 FUEL 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 extendido
- 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 ligeira 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

ESCOLHA A SERRA DE ESQUADRIA MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO

1

EXTERIORES

Telhados, vedações, decks

Capacidade



		Sistema de bateria	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (rpm)	Diâmetro do disco (mm)	Capacidade de corte em bisel esq (°)	Capacidade de corte em bisel dir (°)	Capacidade de corte à esq (°)	Capacidade de corte à dir (°)	Diâmetro do veio (mm)	Máx. capacidade vertical (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)
1.	M18 FMS305-121	M18 FUEL™	ONE-KEY™	3600	305	48	48	55	60	30	96.5 x 340	22.5 (M18 FB12)
1.	M18 FMS254-0	M18 FUEL™	-	4000	254	48	48	50	60	30	91 x 289	20.0 (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

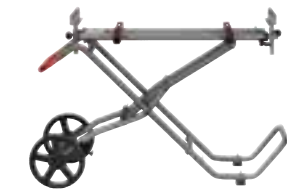


DESCUBRA A GAMA DE DISCOS PARA SERRAS DE ESQUADRIA

REDLITHIUM™

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

TSS 1000

SUPORE DE MESA DE SERRAR



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

	TSS 1000
Referência	4933464227
Código EAN	4058546221720

M18 FCS552

SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ 55MM



- A serra circular M18 FUEL™ 55mm oferece a potência de corte de uma serra circular com fio equivalente, com a capacidade para cortar 200 peças de pinho de 90mm x 45mm com uma bateria HIGH OUTPUT™ de 3.0Ah
- A base de magnésio reduz o peso e maximiza a durabilidade
- Gancho metálico resistente para pendurar em vigas para facilitar a organização e a segurança do espaço de trabalho

	M18 FCS552-0	M18 FCS552-0X	M18 FCS552-302X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB3 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933493587	4933493588	4933493589
Código EAN	4058546484583	4058546484590	4058546484606

M18 FCSRH662

SERRA CIRCULAR DE PUNHO TRASEIRO M18 FUEL™, 66MM



- Proporciona a energia de corte com a mesma velocidade de avanço de uma serra circular com fio, graças à tecnologia FORGE™ incorporada nesta serra, permitindo o corte transversal de até 700 peças de pinho de 90mm x 45mm com uma bateria de 12,0Ah
- Lâmina de 190mm que proporciona uma profundidade de corte de 68mm, permitindo à serra cortar até 3 placas OSB empilhadas

	M18 FCSRH662-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498992
Código EAN	4058546528614

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 190m 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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464722	4933499179
Código EAN	4058546226671	4058546563431

M18 FPS55

SERRA DE INCISÃO M18 FUEL™ DE 55MM

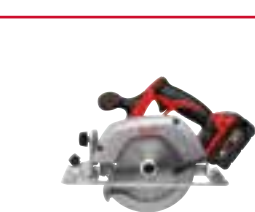


- A serra de incisão M18 FUEL™ proporciona a potência para cortar com a mesma velocidade de avanço que uma serra circular com fio - capaz de cortar 45 metros de contraplacado de 18mm com uma bateria M18™ de 5.5Ah
- Ajuste de profundidade com dupla escala, uma para dentro do carril e outra para fora do carril, que pode ser facilmente ajustada premindo um botão

	M18 FPS55-0P	M18 FPS55-552P
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de ferramentas PACKOUT™ XL	2 x M18 HB5.5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Caixa de ferramentas PACKOUT™ XL
Referência	4933478777	4933478778
Código EAN	4058546360597	4058546360603

HD18 CS

SERRA CIRCULAR M18™ 55MM



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

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





ESCOLHA A SERRA MAIS INDICADA PARA O SEU TRABALHO



MESAS DE SERRAR, SERRAS CIRCULARES E DE INCISÃO

	Sistema de bateria	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 90° (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)
M18 FTS210-121B	M18 FUEL™	ONE-KEY™	6300	210	47	-	63.5	22.3 (M18 FB12)
M18 FPS55-552P	M18 FUEL™	-	2500 - 5600	165	-1 - 48	44	59	4.9 (M18 HB5.5)
M18 FCS552-302X	M18 FUEL™	-	6000	165	50	44	57	3.4 (M18 HB3)
HD18 CS-402B	M18™	-	3500	165	0 - 50	39	55	3.8 (M18 B4)
M18 FCS66GR3-121C	M18 FUEL™	-	6,000	190	50	53	68	5.7 (M18 FB12)
M18 FCSRH662-0	M18 FUEL™	-	6,300	190	57	53	68	5.2 (M18 FB12)
M18 BLCS66-502X	M18™	-	5000	190	0 - 50	48	66	4.0 (M18 B5)
M12 FCS442-502X	M12 FUEL™	-	3850	140	0 - 50	32	46	2.4 (M12 HB5)

SERRAS SABRE SAWZALL™, HACKZALL™ E SERRAS DE RECORTES

	Sistema de bateria	ONE-KEY™	Velocidade em vazio (gpm)	Curso da lâmina (mm)	Peso com bateria (EPTA) (kg)
M18 FSX-801C	M18 FUEL™	-	0 - 3000	32	5.06 (M18 FB8)
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™	-	0 - 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)

MULTIFERRAMENTAS

	Sistema de bateria	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

REDLITHIUM™

M18 FCS66GR3 SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ COMPATÍVEL COM CARRIL GUIA



- A serra circular M18 FUEL™ fornece a potência para cortar e manter as 6.000RPM durante todo o corte para uma experiência de corte mais rápida graças à tecnologia FORGE™ incorporada - com a capacidade de cortar até 700 peças de pinho de 90mm x 45mm com uma carga de bateria de 12,0Ah ou 64 metros lineares de pinho de 42mm de espessura

	M18 FCS66GR3-0	M18 FCS66GR3-121C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartãoMala ou bolsa não incluídas	1 x M18 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933493491	4933493492
Código EAN	4058546483623	4058546483630

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



- Tecnologia ONE-KEY™
- Conexão via Bluetooth® com a aplicação MILWAUKEE® ONE-KEY™
- A opção de personalização da ferramenta ONE-KEY™ permite ao utilizador otimizar a sua ferramenta para aplicações específicas
- Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário. O ONE-KEY™ também permite bloquear remotamente as suas máquinas

	M18 ONEFSZ-0X	M18 ONEFSZ-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478296	4933478294
Código EAN	4058546344733	4058546344719

M18 FSX SERRA SABRE M18 FUEL™ SUPER SAWZALL™



- A serra de sabre M18 FUEL™ Super SAWZALL™ proporciona a potência e velocidade equivalente a uma serra de sabre com cabo - com capacidade para cortar até 150 peças de 290 mm x 45 mm de pinho com uma única carga de uma bateria de 12.0Ah

	M18 FSX-0C	M18 FSX-801C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 FB8 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933464724	4933499177
Código EAN	4058546226695	4058546563417

M18 FHZ SERRA SABRE M18 FUEL™ HACKZALL™



- O motor sem escovas POWERSTATE™ da MILWAUKEE® garante alta potência constante sob carga, maior eficácia e durabilidade
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga

	M18 FHZ-0X	M18 FHZ-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933459887	4933459885
Código EAN	4058546030599	4058546030575

M18 BLCS66 SERRA CIRCULAR M18™ 66MM

BRUSHLESS



- Serra circular M18™ motor sem escovas com lâmina de 190mm cortes até 66mm de profundidade corta até 3 placas de aglomerado de 19mm
- Proteção contra sobre cargas eletrônica REDLINK™ na máquina e na bateria proporciona a melhor durabilidade da sua classe

	M18 BLCS66-0X	M18 BLCS66-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464589	4933464590
Código EAN	4058546225346	4058546225353

M18 FSZ SERRA SABRE M18 FUEL™ SAWZALL™



- Motor sem escovas POWERSTATE™ para um tempo de vida útil até 5 vezes superior e cortes até 30% mais rápidos
- Engrenagem patenteada que protege a embraiagem - prolonga a engrenagem e a vida útil do motor ao absorver forças de impacto
- Encabadouro FIXTEC™ para uma mudança da lâmina rápida e fácil sem chaves

	M18 FSZ-0X	M18 FSZ-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933478293	4933478291
Código EAN	4058546344702	4058546344689

M18 BSX SERRA SABRE M18™ SAWZALL™



- Motor de 4 pólos garante máxima potência e uma excelente relação peso/potência
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Encabadouro patenteado FIXTEC™ MILWAUKEE® garante a mudança de lâminas sem chave, rápida e fácil
- Mecanismo anti-vibração por contrapeso reduz as vibrações para 15,2m/s².

	M18 BSX-0	M18 BSX-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	4933447275	4933447285
Código EAN	4002395006113	4002395006120

C18 HZ SERRA SABRE M18 FUEL™ HACKZALL™



- Serra de Sabre compacta para uso com apenas 1 mão e medindo apenas 375mm de comprimento. É indicada para trabalhar em espaços confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Dupla engrenagem de contrapeso reduz a vibração e aumenta o tempo de vida da ferramenta

	C18 HZ-0	C18 HZ-402B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B4 Baterias, M12-18 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933416785	4933441340
Código EAN	4002395237982	4002395001491

M18 FBJS SERRA DE RECORTES DE CORPO ALONGADO M18 FUEL™



- Motor POWERSTATE™ MILWAUKEE® sem escovas projetado e construído para um corte rápido, longa vida útil da ferramenta e até 32 m em 19 mm painel contraplacado (em um pacote de 5,0 Ah)
- Eletrônica REDLINK PLUS™ oferece uma proteção avançada contra sobrecarga para a ferramentas e as baterias e melhora o desempenho da ferramenta sob carga

	M18 FBJS-0X	M18 FBJS-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464799	4933464800
Código EAN	4058546227449	4058546227456

M18 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 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 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 e base de incisão	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 FJS SERRA DE RECORTES M18 FUEL™



- A MILWAUKEE® projeta e constrói os motores sem escovas POWERSTATE™ para um corte rápido, aumentando a vida útil da máquina cortando até 32m de contraplaco de 19mm (com uma bateria de 5.0Ah)
- O sistema eletrónico REDLINK™ proporciona uma proteçõ digital superior contra sobre cargas para a máquina e a bateria e otimiza a performance da máquina sob carga

	M18 FJS-0X	M18 FJS-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933464726	4933464727
Código EAN	4058546226718	4058546226725

M18 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 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 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 FROS125 LIXADORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 125MM



- A lixadora M18 FUEL™ tem uma órbita de 2,5mm com 12.000 RPM, o que permite uma taxa de remoção de material rápida e eficiente de 220g de material por carga de uma bateria M18™ de 5.0 Ah
- Equipada com a tecnologia VacLink, que permite que a ferramenta ligue e desligue os extractores de pó MILWAUKEE® compatíveis através de Bluetooth®.

	M18 FROS125-0B	M18 FROS125-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933498253	4933498254
Código EAN	4058546521226	4058546521233

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 FFN PISTOLA DE PREGOS DE ESTRUTURAS M18 FUEL™



- A mais potênte 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 pouco manutenção

	M18 FFN-0C	M18 FFN-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 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 sobre cargas 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 FFN21 PISTOLA DE PREGOS DE ESTRUTURAS DE 21° M18 FUEL™



- Excelente poder para colocar pregos de forma consistente em madeiras duras
- Tecnologia Ready to Fire elimina os tempos de cadência
- Sem necessidade de botija de gás e sem a necessidade de limpeza, concebida para oferecer durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção

	M18 FFN21-0C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933478993
Código EAN	4058546362751

M18 FFNS PISTOLA DE PREGOS PARA ESTRUTURAS M18 FUEL™



- Excelente potência para pregar a um nível inferior da superfície mesmo nas madeiras mais duras
- Tecnologia Ready to Fire que elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem gás nem necessidade de limpeza, concebida para proporcionar durabilidade e confiança aos utilizadores mais exigentes com o mínimo de manutenção
- Precisão em cada disparo

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

M18 FDN
PISTOLA DE PREGOS M18 FUEL™ DUPLEX



- Dispara pregos duplex MILWAUKEE® 21° de 3,3mm x 73mm e 3,3mm x 92mm
- A tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de cadência entre disparos
- Sem cartuchos de gás e sem necessidade de limpeza, concebida para proporcionar durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção

M18 FDN-0C

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox
Referência	4933493600
Código EAN	4058546484712

M18 FRCN45
PISTOLA DE PREGOS DE BOBINA M18 FUEL™



- A pistola de pregos em bobina M18 FUEL™ proporciona inovação sem fios para telhados e exteriores através de um desempenho otimizado, a melhor autonomia da sua classe e uma versatilidade inigualável
- O bloqueio de disparo a seco impede que a ferramenta seja disparada quando já não existem pregos no suporte da bobina
- A tecnologia Ready to Fire Nail elimina o tempo de espera entre cada descarga de pregos

M18 FRCN45-0X

M18 FRCN45-302X

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M18 HB3 Baterias, M12-18 FC Carregador, HD-Box
Referência	4933498168	4933498169
Código EAN	4058546520373	4058546520380

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

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 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 FN18GS
PISTOLA DE PREGOS DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 18 GA



- A melhor da sua classe em potência para colocar pregos, em madeiras duras ao nível da superfície
- Tempo de cadência entre disparos eliminado graças à tecnologia Ready to Fire
- Sem necessidade de botija de gás adicional e sem necessidade de limpeza, concebida para durar e resistir aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção

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

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

1 PISTOLAS DE PREGOS DE ESTRUTURAS



2 PISTOLAS DE PREGOS DE ACABAMENTOS



3 GRAMPEADOR DE VEDAÇÕES



4 AGRAFADORES



5 COFRAGEM PARA BETÃO



6 PISTOLA DE PREGOS DE BOBINA



		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 FFDN21-0C	M18 FUEL™	20 - 22	2.9 - 3.8	50 - 90	-	-	51	5.0 (M18 B5)
1.	M18 FFDN502C	M18 FUEL™	30 - 34	2.9 - 3.3	50 - 90	-	-	51	5.1 (M18 B5)
1.	M18 FFDN502C	M18 FUEL™	30 - 34	2.9 - 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	16 - 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 FNCN18GS-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)
5.	M18 FDN-0C	M18 FUEL™	21°	3.3	73 - 92	-	-	44	5.1 (M18 B5)
6.	M18 FRCN45-302X	M18 FUEL™	15°	3	19 - 45	-	-	120	3.8 (M18 HB3)



DESCUBRA A GAMA DE EPIS



DESCUBRA A GAMA DE PREGOS, AGRAFOS E GRAMPOS

REDLITHIUM™

M18 FUEL

M18 FUEL

AGRAFADOR M18 FUEL™ 18 GS



- Excelente potencia para pregar a um nível inferior da superfície mesmo nas madeiras mais duras
- Tecnologia Ready to Fire que elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem gás nem necessidade de limpeza, concebida para proporcionar durabilidade e confiança aos utilizadores mais exigentes com o mínimo de manutenção.

	M18 FNC18GS-0X	M18 FNC18GS-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 FUEL

M18 FUEL

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 FUEL

M18 FUEL

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 FUEL

M18 FUEL

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 FUEL

M18 FUEL

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

PODS-1

SEPARADOR PREVIO PARA ASPIRADOR PACKOUT™

PACKOUT



- Separa até 99,9% dos detritos mais comuns no local de trabalho
- Captura os detritos antes de chegarem ao aspirador, resultando em menos entupimentos do filtro e numa sucção mais prolongada
- Mantém os detritos no ciclone, eliminando a frustração do utilizador com a manutenção do aspirador

	PODS-1
Referência	4932498256
Código EAN	4058546521257

M18 FUEL

M18 FUEL

ASPIRADOR COMPACTO M18™



- Excelente potência de sucção em partículas de madeira metal e sujidade comum
- Filtro HEPA com elevada eficiência de 99,97% para recolher poeiras finas até 0.3 microns
- Interruptor com sistema de travamento reduz a fadiga em uso prolongado
- Acessórios versáteis para uso em vários tipos de locais
- Travamento seguro evita aberturas acidentais

	M18 CV-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459204
Código EAN	4002395289998

M18 FUEL

M18 FUEL

SOPRADOR M18™



- Corpo compacto - remove poeiras e aparas em locais apertados
- Controlo de potência - 3 opções de velocidade com botão de velocidade ajustável
- Acessórios versáteis - extensão de bocal (228.6 mm) e acessório para esvaziar
- Bocal removível para armazenamento fácil e conveniente
- Interruptor com bloqueio

	M18 BBL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933446216
Código EAN	4002395004942

M18 FUEL

M18 FUEL

VENTOINHA M18™



- Regulador de velocidade variável e lâmina de 180mm de diâmetro para um caudal de ar otimizado até 1,444 m³/h
- A cabeça ajustável permite utilizar o ventilador em várias alturas e posições numa gama de 300°
- Design compacto com pega de transporte integrada para maximizar a portabilidade
- Compatível com o sistema MILWAUKEE®PACKOUT™

	M18 AFG2-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493443
Código EAN	4058546483142

M18 FUEL

M18 FUEL

RÁDIO / CARREGADOR DE OBRA M18™ PACKOUT™ COM BLUETOOTH®



- 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 FUEL

M18 FUEL

RÁDIO/CARREGADOR DE OBRA M18™ COM BLUETOOTH®



- 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

M18 FUEL

M18 FUEL

VENTILADOR DE ALTA POTÊNCIA 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 5.775m³/h
- 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 FUEL

M18 FUEL

COMPRESSOR M18™



- Desenho compacto e ligeiro para inflagem rápida de pneus de automóveis, carrinhas e equipamentos compactos. Enche pneus 235/65R16 em menos de 1 minuto
- Suporte antivibração em todos os pés para não haver movimentos durante a inflagem
- Enche 30 pneus com uma bateria M18™ de 5.0Ah
- Capacidade máxima de 10,3 bar

	M18 BI-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478706
Código EAN	4058546348991

M18 FUEL

M18 FUEL

RÁDIO DE OBRA M18™ DAB+ COM BLUETOOTH®



- Sistema de som de elevado desempenho - O sintonizador DAB+/FM com processador digital proporciona uma elevada precisão de receção e nitidez de sinal
- Recetor 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 FUEL

M18 FUEL

ALTIFALANTE PARA OBRA M18™



- Altifalante de tecnologia avançada Bluetooth® para a obra
- O Bluetooth® 5.3 reproduz música até 60m de distância do seu smartphone, computador ou tablet
- Som equilibrado e nitido em todos os volumes
- Altifalante de qualidade superior com porta de graves
- Proporciona áudio para áreas pequenas e médias

	M18 SPEJSG2-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493530
Código EAN	4058546484019

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

ELETRÔNICA 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

M12 PRODUTIVIDADE PORTÁTIL. FOCO NO UTILIZADOR. UM SISTEMA COMPLETO.

UM SISTEMA MAIS DO QUE 120 FERRAMENTAS



MAIS VERSÁTIL.

MAIS LIGEIRO.

MAIS COMPACTO.

M12 FHAC16 MARTELO COMBINADO SDS-PLUS SUBCOMPACTO M12 FUEL™ 16MM



- Martelo rotativo de 12V compacto e equilibrado com 1,15J de energia de impacto
- 4 modos de funcionamento: martelo rotativo, martelo, rotação e posição variável de cinzel (variolock) para máxima versatilidade
- Sistema anti-vibração (AVS) para diminuir a fadiga do utilizador e reduzir a exposição à vibração. Inclui, pega lateral anti-vibração adicional para reduzir ainda mais a exposição à vibração

	M12 FHAC16-0	M12 FHAC16-0X	M12 FHAC16-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, HD-Box	2 x M12 HB5 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933499183	4933499184	4933499185
Código EAN	4058546563479	4058546563486	4058546563493

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	4058546289607	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 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

C12 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

	C12 RAD-0	C12 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 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	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	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
Referência	4933464972
Código EAN	4058546229177

M12 FCIWF12G3
CHAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 1/2", COM ANEL

	
• A maior potência da sua classe: 542Nm de torque de aperto e 745Nm de torque de desaperto para aplicações de torque médio • Peso de 1kg sem bateria e comprimento de 122mm para melhor acesso e menor cansaço na aplicação • 3.000 rpm para uma velocidade de aplicação excepcional	
M12 FCIWF12G3-0	M12 FCIWF12G3-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493454
Código EAN	4058546483258

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
Referência	4933441910
Código EAN	4002395002566

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
Referência	4933479876
Código EAN	4058546376703

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 FCIWP12G3
CHAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™, 1/2", COM PINO

	
• A maior potência da sua classe: 542Nm de torque de aperto e 745Nm de torque de desaperto para aplicações de torque médio • Peso de 1kg sem bateria e comprimento de 122mm para melhor acesso e menor cansaço na aplicação • 3.000 rpm para uma velocidade de aplicação excepcional	
M12 FCIWP12G3-0	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493457
Código EAN	4058546483289

M12 FCIWF38G3
CHAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™, 3/8", COM ANEL

	
• A maior potência da sua classe: 542Nm de torque de aperto e 745Nm de torque de desaperto para aplicações de torque médio • Peso de 1kg sem bateria e comprimento de 122mm para melhor acesso e menor cansaço na aplicação • 3.000 rpm para uma velocidade de aplicação excepcional	
M12 FCIWF38G3-0	M12 FCIWF38G3-502X
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493451
Código EAN	4058546483227

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 de aperto e 300Nm de torque de desaperto • O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador seleccionar 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 BIW12
CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12™ 1/2" COM PINO

	
• Chave de impacto compacta com 171mm 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
Referência	4933447134
Código EAN	4002395006014

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
Referência	4933464404
Código EAN	4058546223496

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

	
• Oferece até 270Nm de torque de aperto e 300Nm de torque de desaperto • O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador seleccionar 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

ESCOLHA A CHAVE DE ROQUETE MAIS INDICADA PARA SI

1

PRECISÃO

Maior produtividade, torque preciso e funcionalidade de relatório

2

ALCANCE

Perfil de cabeça fino e maior alcance que permite trabalhar em espaços reduzidos

3

VELOCIDADE

Maior rapidez na fixação e remoção de parafusos e porcas

4

TAMANHO COMPACTO

Combinação perfeita de tamanho e potência

	Sistema de bateria	ONE-KEY™	Encabadoiro	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™	½" quadrado	203.4	16.9 - 203.4	Aperto ±2 %, desaper-to ± 3%	0 - 100	596,9	2.6 (M12 B2)
1.	M12 ONEFTR38-201C	M12 FUEL™	ONE-KEY™	⅜" quadrado	135.6	13.6 - 135.6	Aperto ±2 %, desaper-to ± 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™	-	¼" quadrado	47	-	-	0 - 450	348	1.1 (M12 B2)
2.	M12 FHIR38LR-0	M12 FUEL™	-	⅜" quadrado	47	-	-	0 - 450	363	1.1 (M12 B2)
2.	M12 FIR38LR-0	M12 FUEL™	-	⅜" quadrado	75	-	-	0 - 200	363	1.4 (M12 B2)
3.	M12 FHIR14-0	M12 FUEL™	-	¼" quadrado	47	-	-	0 - 450	272	1.0 (M12 B2)
3.	M12 FHIR38-0	M12 FUEL™	-	⅜" quadrado	47	-	-	0 - 450	272	1.0 (M12 B2)
4.	M12 FIR12-0	M12 FUEL™	-	½" quadrado	81	-	-	0 - 175	290	1.5 (M12 B2)
4.	M12 FIR38-0	M12 FUEL™	-	⅜" quadrado	75	-	-	0 - 200	281	1.4 (M12 B2)
4.	M12 IR-201B 3/8	M12™	-	⅜" quadrado	47	-	-	0 - 250	274	0.9 (M12 B2)
4.	M12 IR-201B 1/4	M12™	-	¼" quadrado	40	-	-	0 - 250	274	0.90 (M12 B2)
4.	M12 FRAIWF12-0	M12 FUEL™	-	½" quadrado	270	-	-	0-1150/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000	-	1.7 (M12 B4)
4.	M12 FRAIWF38-0	M12 FUEL™	-	⅜" 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 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 Carre-gador, Kitbox
Referência	4933464969	4933464970
Código EAN	4058546229146	4058546229153

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 Carre-gador, HD-Box
Referência	4933499413	4933499411
Código EAN	4058546565770	4058546565756

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 com19 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 ONEFTR38 CHAVE DE ROQUETE DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ 3/8"



- A primeira chave dinamométrica 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 Carre-gador, Kitbox
Referência	4933464966	4933464967
Código EAN	4058546229115	4058546229122

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 com19 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

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 IR

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 PCG/600

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/310

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 FIR38

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 GG

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 PCG/400

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

M12 ATB

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 FROS2.5

LIXADORA ROTORBITAL M12 FUEL™ DE 150MM COM ÓRBITA DE 2,5MM



- Motor de alto desempenho que fornece 6.400 a 24.000rpm para uma remoção mais rápida de material
- Órbita de 2,5mm para proporcionar acabamento, pronto a pintar sobre primário
- Roda de velocidade variável com 8 definições de velocidade permite definir a velocidade correta para diferentes tipos de material
- Design compacto e ergonómico para um trabalho sem fadiga

	M12 FROS2.5-0	M12 FROS2.5-502X
Equipamento standard	Adaptador universal para aspirar à esquerda ou à direita	Adaptador universal para aspirar à esquerda ou à direita
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 HB5 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933493647	4933493648
Código EAN	4058546485184	4058546485191

M12 FROS5

LIXADORA ROTORBITAL M12 FUEL™ DE 150MM COM ÓRBITA DE 5,0MM



- Motor de alto desempenho que fornece 6.400 a 24.000rpm para uma remoção mais rápida de material
- Órbita de 0,5mm para proporcionar acabamento, pronto a pintar sobre primário
- Roda de velocidade variável com 8 definições de velocidade permite definir a velocidade correta para diferentes tipos de material
- Design compacto e ergonómico para um trabalho sem fadiga

	M12 FROS5-0	M12 FROS5-502X
Equipamento standard	Adaptador universal para aspirar à esquerda ou à direita	Adaptador universal para aspirar à esquerda ou à direita
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 HB5 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933493650	4933493651
Código EAN	4058546485214	4058546485221

M12 BI

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-seleccionada pelos usuários para obter uma pressõ altamente precisa

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

M12 FTB

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 SI

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 BLROT

FERRAMENTA DE DETALHES SUBCOMPACTA SEM ESCOVAS M12™



- 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

C12 RT
FERRAMENTA DETALHES SUB COMPACTA M12™

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 FBS64
SERRA DE FITA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 64MM

M12 FUEL



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

M12 FUEL



- 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 FDGA
RETIFICADORA ANGULAR M12 FUEL™

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 FCOT
CORTADOR MULTIMATERIAIS SUB COMPACTO M12 FUEL™

M12 FUEL



- Corte rápido e preciso até 20.000 RPM
- Ergonomia otimizada para o melhor controle 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 BS
SERRA DE FITA SUB COMPACTA M12™

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 FDGS
RETIFICADORA RETA M12 FUEL™

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 BPS
LIXADORA / POLIDORA SUB COMPACTA M12™

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 FBFL10
LIXADORA DE CINTA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 10MM

M12 FUEL



- O lixadora de cinta sem fios mais ligeira 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 FSDR75
LIXADORA ROTORBITAL SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 75MM

M12 FUEL



- O motor de elevado desempenho proporciona 4.000 a 10.000 cursos de lixagem por minuto com uma órbita de 2,5mm, permitindo uma remoção mais rápida do material
- O gatilho de velocidade variável com 4 definições de velocidade permite definir a velocidade correta para diferentes tipos de material

	M12 FSDR75-0B	M12 FSDR75-202B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Hard case	2 x M12 B2 Baterias, C12 C , Bolsa de transporte
Referência	4933498232	4933498233
Código EAN	4058546521011	4058546521028

M12 FDSS
LIXADORA DE DETALHES SUBCOMPACTA M12 FUEL™

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/s²
- 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 FMT
MULTIFERRAMENTA M12 FUEL™

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/s² 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

M12 FBFL13
LIXADORA DE CINTA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 13MM

M12 FUEL



- A primeira lixadora de cinta de 12V com de largura de cinta de 13mm no mercado
- O lixadora de cinta sem fios mais ligeira 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



M12 BCST
AGRAFADOR PARA CABOS SUBCOMPACTO M12™

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

C12 MT
MULTIFERRAMENTA SUB COMPACTA M12™

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 BLP
PLAINA SUBCOMPACTA SEM ESCOVAS M12™

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 FCS442
SERRA CIRCULAR SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 44MM

M12 FUEL



- 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

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 CHZ
SERRA SABRE SUB COMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™

M12 FUEL



- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma vida útil até 6 vezes superior e cortes até 70% mais rápidos em algumas aplicações
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ 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

C12 HZ
SERRA SABRE SUB COMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™

M12



- Serra de sabre compacta para usar com 1 mão, apenas 280mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços confinados
- Sistema eletrónico REDLINK™ que protege a máquina e a bateria contra sobrecargas
- Sistema patenteado MILWAUKEE® FIXTEC™ de mudança rápida da lâmina sem chave
- Baixo nível de vibração 10,5 m/s²

	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 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 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 FJS
SERRA DE RECORTES SUBCOMPACTA M12 FUEL™

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 FCN18GS
PISTOLA DE PREGOS SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 18GS

M12 FUEL



- 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 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 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



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 SPEJSG2
ALTIFALANTE M12™ COM COMPATIBILIDADE BLUETOOTH® E PACKOUT™

M12



- Altifalante de tecnologia avançada Bluetooth® para o local de trabalho
- O Bluetooth® 5.3 reproduz música até 60m de distância do seu smartphone, computador ou tablet
- Som equilibrado e nítido em todos os volumes
- Altifalante de qualidade superior com porta de graves
- Fornece áudio para áreas de pequena dimensão

	M12 SPEJSG2-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498433
Código EAN	4058546523022

ROUPA DE TRABALHO

SAIBA MAIS
ATRAVÉS DO
CÓDIGO QR



M12 HJ5
CASACO AQUECIDO M12™ PRETO

M12



- 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

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

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



M12 HJ CAMO6
CASACO AQUECIDO M12™ CAMUFLADO

M12



- Camuflado REALTREE XTRA® camufla perfeitamente numa grande variedade de ambientes
- Poliéster extensível Quiet-Shell reduz o ruído durante o moviemento
- 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 CAMO6-0 (S)	M12 HJ CAMO6-0 (M)	M12 HJ CAMO6-0 (L)	M12 HJ CAMO6-0 (XL)	M12 HJ CAMO6-0 (XXL)	M12 HJ CAMO6-0 (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™

M12



- Casaco aquecidoM12™ alimentado por bateriasM12™ 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

M12



- 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™

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

M12



- 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 HH4 CASACO AQUECIDO COM CAPUZ M12™ - PRETO

M12



- Casaco aquecido com capucho 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 capucho, 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.

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

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



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

M12



- Casaco aquecido com capucho 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 capucho, 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 USB



- 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, Cabo USB e tomada de parede, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Mala ou bolsa não incluídas	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, 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



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

M18

ONE-KEY



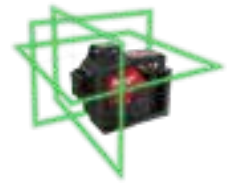
- Desenhado para trabalhos interiores e exteriores, para aplicações a longa distância
- Localização automática do centro com apenas um toque de botão, para alinhamento a longa distância
- Laser verde de alta intensidade para uma visibilidade máxima; até 4x mais visibilidade em comparação com os lasers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

	M12 3PL-0C	M12 3PL-401C	M12 3PLKIT-401P	M12 3PLSKIT-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), HIVIST, TRP120, Clipe 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™	1 x M12 B4 Bateria, C12 C Carregador, Caixa PACKOUT™
Referência	4933478103	4933478102	4933478960	4933499379
Código EAN	4058546340360	4058546340353	4058546362423	4058546565435



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 CLL
NÍVEL LASER DE 2 LINHAS REDLITHIUM™ USB

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

RD1200
DETETOR LASER 1.200M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS

II



- 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 Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932493207
Código EAN	4058546480783

RD300G
DETETOR LASER 300M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS

II



- 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 Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932493198
Código EAN	4058546480691

L4 CLLP
NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E PRUMADA REDLITHIUM™ USB

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 tetos
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB e tomada de parede, Kitbox
Referência	4933478099
Código EAN	4058546340322

CLL
NÍVEL LASER DE 2 LINHAS A PILHAS ALCALINAS

III



- 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 Pilhas, Kitbox
Referência	4933478753
Código EAN	4058546360351

RD600
DETETOR LASER 600M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS

II



- 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 Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932493197
Código EAN	4058546480684

LRD100
DETETOR LASER 100M PARA NÍVEIS LASER DE LINHAS E ROTATIVOS

I



- 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

LLD50
DETETOR LASER 50M PARA NÍVEIS LASER DE LINHAS

I



- 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
- Imanes 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

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

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

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

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 imanes presentes no suporte proporcionam uma forte fixação em superfícies metálicas

	LM360
Referência	4932478105
Código EAN	4058546340384

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

WLB
BASE MOTORIZADA PARA NÍVEL LASER

II



- 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 Pilhas, Kitbox
Referência	4932479198
Código EAN	4058546369927

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 corrediça 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 Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	49334459278
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 Pilhas, 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 agua e poeiras IP54
- Medidas métricas & imperialPermite 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 Pilhas, 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 Pilhas, 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 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933499331
Código EAN	4058546564957

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 FB8 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933499333
Código EAN	4058546564971

M18 HCC75R
CORTADORA HIDRÁULICA DE ACIONAMENTO REMOTO
PARA CABOS SUBTERRÂNEOS M18™ FORCE LOGIC™ ONE



- 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 cortadora hidráulica 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



- 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

	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™



- O sacabocados hidraulico 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"), conetor rápido, impulsor de esfera, adaptador	Matriz 7/16", matriz 3/4", conetor 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

M18 FPFT
PASSACABOS 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

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



- 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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933499335
Código EAN	4058546564995

CONSULTE A PÁGINA 134
PARA VER OS ACESSÓRIOS
PARA CORTADORA DE CABOS
HIDRÁULICO DE 35MM M18™
FORCE LOGIC™ - M18 ONEHCC



CONSULTE A PÁGINA 136
PARA VER OS ACESSÓRIOS
PARA SACABOCADOS M18™
FORCE LOGIC™ - M18 HKP



CONSULTE A PÁGINA 135
PARA VER OS ACESSÓRIOS
PARA PASSACABOS M18
FUEL™ - M18 FPFT



CONSULTE A PÁGINA 136
PARA VER OS ACESSÓRIOS
PARA A BOMBA HIDRÁULICA
M18™ - M18 HUP700



L4 HSL
LANTERNA PARA VARA ISOLANTE TElescópica
REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™



- Corte rápido e fácil de fusíveis
- Duas luzes LED separadas que fornecem 350 lúmenes de iluminação
- Os níveis de iluminação permitem iluminar o fusível até 10 horas com apenas uma carga
- Concebida para resistir às condições mais exigentes, possui um corpo em alumínio de alta resistência ao impacto e uma classificação IP54 para resistência à água e ao pó

	L4 HSL-301
Kit incluído	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493968
Código EAN	4058546511289

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



- 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™



- Cravadora de punção M18™ FORCE LOGIC™ HDCT para cravar conectores em cabo flexível de 10 a 300mm² 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	4058546298487	4058546298494

M18 BSBT
CRAVADORA PARA CONETORES DE SEGURANÇA M18™



- Grande capacidade até um tamanho de cabo de 1.000mm² ou um diâmetro de conetor de 78mm
- Potência excecional 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 HCCT109/42
CRAVADOR HIDRÁULICO DE TERMINAIS M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 109KN



- 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



- Cravador de terminais hidraulico FORCE LOGIC™ crava em menos de 3 segundos aplicando uma força de 53 kN
- O motor sem escovas POWERSTATE™, proporciona maior eficiência durabilidade e expações 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	4002395138821

CONSULTE AS PÁGINAS
132 - 133 PARA VER AS
MATRIZES DE CRAVAMENTO



M18 BLTRC
CORTADORA DE VARÃO ROSCADO SEM ESCOVAS M18™



- Cortadora de varão roscado M18™ motor sem escovas para cortar varão roscado 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	4058546287795

2205-40
PINÇA AMPERIMÉTRICA TIPO GARFO PARA
ELETRICISTAS



- 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

Kit incluído	2 x AA Pilhas, Bolsa de transporte
Referência	4933416972
Código EAN	4002395238026

2212-20
COMPROVADOR AUTOMÁTICO VOLTAGEM/
CONTINUIDADE



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

Kit incluído	2 x AAA Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447776
Código EAN	4002395006526

2216-40
MULTÍMETRO DIGITAL



- 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

Kit incluído	2 x AA Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427309
Código EAN	4002395240128

2217-40
MULTÍMETRO DIGITAL



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

Kit incluído	2 x AA Pilhas, Bolsa de transporte
Referência	4933416976
Código EAN	4002395238064

2235-40
MULTÍMETRO DE GARRAS



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

Kit incluído	2 x AA Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427315
Código EAN	4002395240135

2267-40
TERMÓMETRO DE INFRA-VERMELHOS 10:1



- 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

Kit incluído	2 x AA Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451906
Código EAN	4002395282159

2200-40
DETETOR DE VOLTAGEM



- Grande gama de voltagem 50 - 1000V 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

Kit incluído	2 x AAA Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932352561
Código EAN	4002395372195

2225-20
DETETOR DE TENSÃO SEM CONTACTO COM
TERMÓMETRO LASER



- Ampla gama de medição de 12 -1000V, AC
- Classificação de segurança CAT IV 1000 V
- Termómetro laser de infravermelhos com intervalo de -30°C - 250°C
- O LED indicador vermelho altamente brilhante mostra a presença de tensão
- O indicador sonoro adicional suporta a deteção de tensão através de um sinal sonoro
- A luz verde indica que a ferramenta está ligada
- Classificação IP 54

Kit incluído	2 x AAA Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932498859
Código EAN	4058546527280

CANALIZAÇÃO

SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR



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



FORCELOGIC™

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DEEPER JOINTS™



- Novo motor compacto sem escovas na gama de prensadoras FORCE LOGIC™ garante coneções 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
- Encabadouro universal de garra para adaptar à maioria das garras disponíveis no mercado

	M18 ONEBLHPT-OC	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™



FORCELOGIC™



- Novo motor compacto sem escovas na gama de prensadoras FORCE LOGIC™ garante coneções 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 proteção 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 pré-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-OC	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



FORCELOGIC™



- 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-OC	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

M12 ONEHPT
PRENSADORA HIDRÁULICA SUBCOMPACTA M12™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™

FORCE LOGIC™ ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



- Ferramenta de prensagem pequena e leveira: pesa apenas 1,8kg para maior conforto do utilizador
- A ferramenta regista e armazena todas as prensagens efetuadas. A tecnologia ONE-KEY™ permite a criação de relatórios profissionais através da aplicação
- A cabeça rotativa a 180° proporciona a máxima flexibilidade para trabalhar em espaços reduzidos
- Indicador de prensagem FORCE LOGIC™: fornece uma confirmação visual de uma conexão de qualidade
- A operação com apenas uma mão permite trabalhar em áreas de difícil acesso
- Excelente capacidade de prensagem de tubos metálicos de até 35mm e tubos compostos de 40mm
- Comunicação bateria-ferramenta: a verificação da bateria antes da prensagem garante que a operação não se inicia para evitar uma prensagem incompleta em caso da bateria ter carga baixa
- Indicador de estado da bateria preciso e em 4 passos

	M12 ONEHPT-0C	M12 ONEHPT-202C	M12 ONEHPT-202C M-Set	M12 ONEHPT-202C V-Set	M12 ONEHPT-202C V-Set 2	M12 ONEHPT-202C TH-Set	M12 ONEHPT-202C U-Set	M12 ONEHPT-202C Geberit Mapress Set
Equipamento standard -		-	3 x garras perfil M (15, 22, 28mm)	3 x garras perfil V (15, 22, 3 x garras perfil V (14, 16, 20, 26 mm)	3 x garras de perfil TH (16, 3 x garras de perfil U (16, 20, 26 mm)			
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933481031	4933481032	4933481033	4933481034	4933481035	4933481036	4933481037	4933481038
Código EAN	4058546413163	4058546413170	4058546413187	4058546413194	4058546413200	4058546413217	4058546413224	4058546413231

CONSULTE AS PÁGINAS
112 - 115 PARA VER AS
GARRAS DE PRENSAGEM



M18 FPT2
ROSCADORA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 2"

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



- A primeira roscadora de 18V de 2" alimentada a bateria no mercado que é totalmente compatível com cunhos da concorrência. Capacidade para tubos de 1/8" a 2"
- Característica exclusiva MILWAUKEE®: roscadora com sistema anti-recoil AUTO-STOP™ que deteta o encravamento e pára a ferramenta para proporcionar ao utilizador maior segurança

	M18 FPT2-0C	M18 FPT2-121C
Equipamento standard	1x braço de suporte	1x braço de suporte
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M18 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933478596	4933499200
Código EAN	4058546347895	4058546563646

M18 FPT114
ROSCADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/4"

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



- Ampla capacidade de roscagem de 1/8" até 1 1/4"
- Solução exclusiva da MILWAUKEE®, roscadora de tubo com AUTOSTOP™, pára a ferramenta quando deteta um encravamento, aumentando a segurança do utilizador
- O peso leveiro e o tamanho compacto permitem uma utilização conveniente em tubos instalados, mesmo em espaços estreitos

	M18 FPT114-0C	M18 FPT114-802C	M18 FPT114-802CA
Inclui cabeçais	-	-	4x cabeçais BSPT de aliga (1/2", 3/4", 1", 1 1/4")
Equipamento standard	1x braço de apoio	1x braço de apoio	1x braço de apoio e 4x cabeçais BSPT em liga (1/2", 3/4", 1", 1 1/4")
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933480220	4933499198	4933499199
Código EAN	4058546405052	4058546563622	4058546563639

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, escarar 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

CONSULTE A PÁGINA 105
PARA VER OS PENTES
PARA ROSCADORAS



CONSULTE A PÁGINA 106
PARA VER OS CABEÇAIS
PARA ROSCADORAS



MPS
SUPORTE PARA TUBOS



- O primeiro suporte para tubos do mundo, que é desdobrável, o que permite um transporte mais fácil e um armazenamento mais eficiente
- Capaz de fixar materiais, tais como tubo, calha, perfil, ferro angulado e outros materiais, até 165 mm ou 6"
- O suporte para tubos MILWAUKEE® pode ser utilizado com roscadoras, rebarbadoras, serras de fita, serras circulares para metal, entre outras ferramentas

	MPS
Referência	4933472022
Código EAN	4058546324186

M12 PCSS54
CORTADORA DE TUBO DE INOX 54MM M12™

M12



- A RAPTORXL™ é capaz de cortar tubos instalados em aço inoxidável, aço C e cobre
- O motor de alto desempenho de 330rpm corta tubos de aço inoxidável de 54mm em menos de 30 segundos
- Até 45 cortes com uma bateria M12™ de 4,0 Ah
- O mecanismo de corte de bloqueio automático corta o tubo instalado com uma folga em apenas 43mm

	M12 PCSS54-0	M12 PCSS54-402C
Equipamento standard	1x lâmina de substituição, 1x clip de fixação, 1x tubo de óleo	1x lâmina sobresselente, 1x clipe de retenção e 1x óleo
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933498374	4933498605
Código EAN	4058546522438	4058546524746

M12 PCSS
CORTADORA DE TUBOS INOX M12™ RAPTOR™

M12



- A cortadora de tubos M12™ RAPTOR™ da MILWAUKEE® é a primeira cortadora de 12V do mundo capaz de cortar tubos instalados de aço inoxidável, aço C e cobre, de 12 a 28mm
- Alto desempenho com uma velocidade de 500rpm corta tubo de aço inoxidável de 28mm em menos de 30 segundos
- Até 90 cortes em aço inoxidável de 15mm com um bateria M12™ de 2.0Ah

	M12 PCSS-0	M12 PCSS-202C
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933479241	4933479242
Código EAN	4058546370350	4058546370367

C12 PC
CORTADORA DE TUBOS DE COBRE SUB COMPACTA M12™

M12



- Motor de elevada rentabilidade com 500rpm, corta um tubo de cobre de 12mm de diâmetro em menos de 3 segundos
- REDLINK™ - Dispositivo eletrónico de proteção na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe
- Sistema de fixação permite cortar tubos já instalados
- Garras auto-ajustáveis ao diâmetro do tubo a cortar

	C12 PC-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933411920
Código EAN	4002395236374

CONSULTE A PÁGINA 140
PARA VER OS ACESSÓRIOS
PARA O SUPORTE DE TUBOS



C12 PPC
CORTADORA DE TUBOS PEX SUB COMPACTA M12™

M12



- Enorme pressão de corte - 175kg/cm²
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Potente mecanismo que corta um tubo de PVC de 50mm em 3 segundos
- Caixa de engrenagens metálica de alto rendimento para máxima durabilidade e torque
- Interruptor de velocidade variável para um controlo de corte total

	C12 PPC-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933416550
Código EAN	4002395237203

CONSULTE A PÁGINA 134
VER ACESSÓRIOS PARA
CORTADORES DE TUBOS



M18 STSO
CORTADORA DE PERFIL M18™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™

FORCE LOGIC™ ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



- A forma mais limpa e segura de cortar perfis
- Compatível com perfis de 41 x 41mm, 41 x 21mm, 41 x 22mm
- Compatível com os fabricantes de perfis mais comuns nas dimensões especificadas
- Lâminas galvanizadas por imersão a quente e pré-galvanizadas para cortar uma espessura máxima de 3,0mm

	M18 STSO-0B
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte
Referência	4933492097
Código EAN	4058546414641



M18 BLSWP
BOMBA DE PÉ SUBMERSÍVEL M18™ HYDROPASS™

BRUSHLESS



- HYDROPASS™ sistema de filtro único, evita o bloqueio da entrada e permite ao utilizador bombear água em qualquer altura, independentemente dos resíduos encontrados
- Bomba sem esforço até 5.670 litros por hora
- Submersível até 107cm, permite aos utilizadores bombear facilmente poças de água profundas com uma altura máxima de 5,1 metros

	M18 BLSWP-0	M18 BLSWP-801
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 FB8 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498559	4933498560
Código EAN	4058546524289	4058546524296

M18 BTP
BOMBA COMPACTA DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA M18™



- Bomba de transferência de água a bateria de 18V com 3,4kg de peso, mais leve e com o mesmo rendimento de uma bomba de água com cabo
- Caudal de 1817 L/h, proporciona até 908L de água transferida com uma única carga de uma bateria M18™ 5.0Ah
- Eletrónica REDLINK™ reconhece quando a bomba deixa de bombear água e para automaticamente para evitar cavitações

	M18 BTP-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471494
Código EAN	4058546293932

M12 BSWP
BOMBA DE ÁGUA SUBCOMPACTA M12™ HYDROPASS™



- HYDROPASS™ sistema de filtro único, evita o bloqueio da entrada e permite ao utilizador bombear água em qualquer altura, independentemente dos resíduos encontrados
- Bombeia mais de 2000l/hora e até 1000l com uma bateria M12™ de 6.0Ah, ideal para esvaziar fossas, sumidouros, entre outras aplicações

	M12 BSWP-0	M12 BSWP-601
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B6 Bateria, C12 C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479639	4933479640
Código EAN	4058546374334	4058546374341

2267-40
TERMÓMETRO DE INFRA-VERMELHOS 10:1



- 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

	2267-40
Kit incluído	2 x AA Pilhas, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451906
Código EAN	4002395282159

M18 FVP5
BOMBA DE VÁCUO M18 FUEL™



- Até 90 minutos de autonomia no modo de manómetro e 60 minutos de autonomia no modo padrão com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 8.0Ah
- Oferece um desempenho equivalente a uma solução com fio
- A potência instantânea permite efetuar o vácuo de um sistema sem necessidade de um gerador ou de uma tomada elétrica

	M18 FVP5-0	M18 FVP5-801
Equipamento standard	Garrafa de óleo de 500ml, adaptador 5/16"	Garrafa de óleo de 500ml, adaptador de 5/16"
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 FB8 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492853	4933499248
Código EAN	4058546477240	4058546564124

M18 ONEBLPXPL
EXPANDIDORA DE TUBO M18™ FORCE LOGIC™ UPONOR™

FORCE LOGIC™ ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



- A expandidora hidraulica ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ é a primeira expandidora sem cabos para tubos UPONOR™ Q&E PE-Xa até DN75
- Motor sem escovas POWERSTATE™ proporciona autonomia incomparável e rápidas expansões
- Expande diâmetros DN40, DN50, DN63 e DN75 e de tubos de pressão nominal de 6 e 10 bar

	M18 ONEBLPXPL-502C
Kit incluído	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464299
Código EAN	4058546222444

HD18 PXP
EXPANDIDORA DE TUBO M18™ UPONOR™



- Cabeça auto-rotativa para diâmetros de 12mm a 40mm (6 bar) e para 32mm (10bar) garante uma expansão homogênea do tubo usando apenas 1 mão
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Mecanismo de encaixe rápido - instala sistemas Q&E de uma forma 4 x mais rápida
- Engrenagens em aço e estrutra em magnésio

	HD18 PXP-H06202C	HD18 PXP-H10202C
Inclui cabeçais	16/20/25/32 mm	16/20/25/H32 mm
Kit incluído	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterias, M12-18 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441771	4933441774
Código EAN	4002395001835	4002395001842

C12 PXP
EXPANDIDORA DE TUBO SUB COMPACTA M12™ UPONOR™



- Cabeça auto-rotativa para diâmetros de 12mm a 32mm (6 bar) e para 25mm (10bar) garante uma expansão homogênea do tubo usando apenas 1 mão
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Mecanismo de encaixe rápido - instala sistemas Q&E de uma forma 4 x mais rápida
- Engrenagens metálicas

	C12 PXP-I06202C	C12 PXP-I10202C	C12 PXP-N202C
Inclui cabeçais	16/ 20/ 25 mm	16/ 20/ 25 mm	16/ 20/ 25 mm
Kit incluído	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441715	4933441730	4933441740
Código EAN	4002395002016	4002395002047	4002395002061



M18 FPXP
EXPANDIDORA DE TUBO M18 FUEL™ UPONOR™

ONE-KEY™
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



- As cabeças auto-rotativas de 9,9mm a 50mm proporcionam as expansões mais precisas e com apenas uma mão
- A expandidora de tubos de 50mm a bateria mais compacta
- Compatível com todas as cabeças M12™ e M18™ existentes até 50mm
- Solução rápida para instalações Q&E de 50mm
- Duas velocidades: velocidade 1: até 32 mm, velocidade 2: 40mm ou superior

	M18 FPXP-0C	M18 FPXP-H06502C	M18 FPXP-H10502C
Inclui cabeçais	-	Cabeças de 6bar 32/40/50mm	Cabeças de 10bar 32/40/50mm
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Kitbox
Referência	4933479436	4933479438	4933479437
Código EAN	4058546372309	4058546372323	4058546372316

M12 FPXP
EXPANDIDORA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ UPONOR® Q&E



- Cabeça auto-rotativa de 9,9 mm a 32 mm (6 bar) e a 25 mm (10 bar) permite uma expansão precisa com apenas uma mão
- Mecanismo de encaixe rápido - ação simples e contínua instala sistemas Q&E até 7 segundos mais rápido
- As cabeças RAPID SEAL™ melhoram o tempo de selagem em pelo menos 20% (dependendo da temperatura ambiente)

	M12 FPXP-0C	M12 FPXP-I10202C	M12 FPXP-I06202C
Inclui cabeçais	-	10 cabeças 16 / 20 / 25 mm6 cabeças 16 / 20 / 25 mm	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933472018	4933472020	4933472021
Código EAN	4058546324148	4058546324162	4058546324179

CONSULTE A PÁGINA
137 PARA VER A GAMA
COMPLETA DE CABEÇAS
DE EXPANSÃO



DESENTUPIDORAS E INSPEÇÃO

SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR



MXF LSDP
DESENTUPIDORA SECCIONAL MX FUEL™ COM
POWERTREDZ™



- 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	40585460297503

M18 FFSDC10
DESENTUPIDOR 10MM M18 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE™ garante máxima potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga

	M18 FFSDC10-0
Equipamento standard	1 x dispositivo para levar às costas, 2 x tambores, 2 x cabos, 16mmx15m, 1 x cortante e 1 x ferramenta de remoção
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459707
Código EAN	4058546028794

M18 FFSDC16
DESENTUPIDOR 16MM M18 FUEL™



- Motor sem escovas POWERSTATE™ garante máxima potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga

	M18 FFSDC16-0	M18 FFSDC16-502
Equipamento standard	1 x conjunto mochila, 2 x tambores, 2 cabos 16mm x 15m, 1 x conjunto de acessórios	1 x conjunto mochila, 2 x tambores, 2 cabos 16mm x 15m, 1 x conjunto de acessórios
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 B5 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459709	4933459710
Código EAN	4058546028817	4058546028824

M18 FFSDC13
DESENTUPIDOR 13MM M18 FUEL™



- O motor MILWAUKEE® sem escovas POWERSTATE™ garante máxima potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga

	M18 FFSDC13-0
Equipamento standard	1 x dispositivo para levar às costas, 2 x tambores, 2 x cabos 13mmx15m, 1 x cortante e 1 x ferramenta de remoção
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459708
Código EAN	4058546028800

M18 FDCPF10
ALIMENTADOR PARA DESENTUPIDOR 10 MM 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 FDCPF10-0C	M18 FDCPF10-201C
Equipamento standard	Cabo 1 x 10mm x 10,6m (48532675), ponta em bolha, chave para desmontar acessórios	Cabo 10 mm x 10,5 m (48532675), conjunto 5 pc (48532685), chave para desmontar acessórios
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Fechado	1 x M18 B2 Bateria, M12-18 FC Carregador, Fechado
Referência	4933459684	4933459685
Código EAN	4058546028565	4058546028572

DESCUBRA A GAMA DE DISPOSITIVOS PARA SISTEMAS DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA



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 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 mm com ponta em gota	Espiral 6 mm x 7,6 mm 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

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 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478408	4933499308
Código EAN	4058546345990	4058546564728

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 FB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480721	4933499309
Código EAN	4058546410063	4058546564735

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	M12 BDC8-202C
Equipamento standard	Espiral 8 mm x 7,6 m com ponta em gota	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

CONSULTE A PÁGINA 110 PARA VER OS ACESSÓRIOS PARA DESENTUPIDORAS



CONSULTAR A PÁGINA 111 PARA VER OS ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS DE ESGOTOS SECCIONAIS



DESENTUPIDORAS E INSPEÇÃO

PASSO 1 ESCOLHA O TAMBOR

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

M18



- O sistema de câmara de inspeção modular da MILWAUKEE® permite-lhe personalizar de acordo com as necessidades específicas do trabalho em questão
- A nova câmara HDR de 25mm oferece melhores imagens em condições de pouca luminosidade
- Cabo de 10mm de espessura e 60m de comprimento para um maior alcance, mas suficientemente flexível para passar em curvas de 90 graus de 50mm
- Tambores totalmente fechados para uma melhor contenção de sujidade
- Suporte de borracha para colocar o tambor na parte traseira

M18 SIC60SC HDR-0

Referência	4933493955
Código EAN	4058546511159

M18 SIC60 HDR CÂMARA DE INSPEÇÃO HDR M18™ 60M

M18



- O sistema de câmara de inspeção modular da MILWAUKEE® permite-lhe personalizar de acordo com as necessidades específicas do trabalho em questão
- A nova câmara HDR de 34mm oferece melhores imagens em condições de pouca luminosidade
- Cabo rígido de 12mm de espessura e 60m de comprimento para um maior alcance, mas suficientemente flexível para passar em curvas de 90 graus de 75mm
- Tambores totalmente fechados para uma melhor contenção de sujidade

M18 SIC60 HDR-0

Referência	4933493954
Código EAN	4058546511142

M18 SIC36 HDR CÂMARA DE INSPEÇÃO HDR M18™ 36M

M18



- O sistema de câmara de inspeção modular da MILWAUKEE® permite-lhe personalizar de acordo com as necessidades específicas do trabalho em questão
- A nova câmara HDR de 25mm oferece melhores imagens em condições de pouca luminosidade
- Cabo de 9,5mm de espessura e 36m de comprimento para um maior alcance, mas suficientemente flexível para passar em curvas de 90 graus de 50mm
- Sonda incorporada para facilitar a localização: 512Hz, 640Hz, 33kHz para ser utilizada com os localizadores mais comuns

M18 SIC36 HDR-0

Referência	4933493953
Código EAN	4058546511135

M18 SIC30 HDR CÂMARA DE INSPEÇÃO HDR M18™ 30M

M18



- O sistema de câmara de inspeção modular da MILWAUKEE® permite-lhe personalizar de acordo com as necessidades específicas do trabalho em questão
- A nova câmara HDR de 25mm oferece melhores imagens em condições de pouca luminosidade
- Cabo de 9,5mm de espessura e 30m de comprimento para um maior alcance, mas suficientemente flexível para passar em curvas de 90 graus de 50mm
- Sonda incorporada para facilitar a localização: 512Hz, 640Hz, 33kHz para ser utilizada com os localizadores mais comuns

M18 SIC30 HDR-0

Referência	4933493952
Código EAN	4058546511128

M12 SICO20 CÂMARA DE INSPEÇÃO DE ESGOTOS M12™ 20M COM ONE-KEY™

M12

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- O sistema modular de câmaras MILWAUKEE® permite ao utilizador escolher a bobina de câmara que melhor se adapta às suas necessidades específicas no local de trabalho
- A nova câmara HD de 16mm garante a máxima manobrabilidade em tubos de pequeno diâmetro com as melhores imagens da sua classe
- Cabo ultra flexível de 20m de comprimento e 7,5mm para passar por várias curvas de 90° de 32mm
- Smart-Hub integrado com uma porta USB para armazenamento de dados

M12 SICO20-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498231
Código EAN	4058546521004

M12 SICO26 CÂMARA DE INSPEÇÃO DE ESGOTOS M12™ 26M COM ONE-KEY™

M12

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



- O sistema modular de câmaras MILWAUKEE® permite ao utilizador escolher a bobina de câmara que melhor se adapta às suas necessidades específicas no local de trabalho
- A nova câmara HD de 20mm garante a máxima manobrabilidade em tubos de pequeno diâmetro com as melhores imagens da sua classe
- Cabo com 26 m de comprimento e 9,5mm de espessura para alcançar facilmente comprimentos maiores, suficientemente flexível para passar por curvas de 40mm a 90°
- Smart-Hub integrado com uma porta USB para armazenamento de dados

M12 SICO26-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498230
Código EAN	4058546520991

PASSO 2 ESCOLHA O CENTRO DE INTELIGENTE (APENAS PARA TAMBORES M18™)

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
- 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
- 500GB de capacidade de armazenamento SSD para gravação de múltiplos trabalhos
- Portas USB 3.0 e USB-C

M18 SISH-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471415
Código EAN	4058546290436



PASSO 3 ESCOLHA O DISPOSITIVO DE VISUALIZAÇÃO

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

M12 SIM MONITOR DE INSPEÇÃO DE ESGOTOS M12™

M12



- O M12™ SIM pode ser ligado às bobinas M12™ & M18™ através de Wifi ou utilizado como uma câmara de inspeções com os acessórios de conexão da câmara
- Possibilidade de transferir ficheiros através de USB-A, USB-C, cartão microSD e, convenientemente, através de Wifi
- O ecrã tátil LCD de 5,5" proporciona imagens nítidas e claras e permite ao utilizador ver áreas detalhadas

M12 SIM-0

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493592
Código EAN	4058546484637



COMPATIBILIDADE ENTRE SISTEMAS M12™ E M18™

As bobinas M12™ e M18™ funcionam ambas com os monitores M12™ e M18™ ou com a aplicação de inspeções de canalizações Pipeline MILWAUKEE®

VEJA NO SEU
TELEMÓVEL COM

Milwaukee
APLICAÇÃO DE
INSPEÇÕES DE
CANALIZAÇÕES

Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

PASSO 4 GUARDE OS SEUS REGISTOS

USB

ou



M12 PL LOCALIZADOR SUBTERRÂNEO M12™

M12

ONE KEY



- Localizador de fácil utilização subterrânea: 2 antenas omni direccionais 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

M12



- 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

M12



- 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

AIC2 CÂMARA DE INSPEÇÃO A PILHAS ALCALINAS

AIC2



- 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 Pilhas, Kitbox
Referência	4933480738
Código EAN	4058546410230



CONSULTE A PÁGINA 140 PARA VER OS ACESSÓRIOS DE CÂMARAS DE INSPEÇÃO



FERRAMENTAS PARA JARDIM

SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR



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 FB8 Baterias, M18 DBSC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492010	4933499215
Código EAN	4058546413774	4058546563790

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 FB12 Baterias, M18 DBSC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479584	4933499213
Código EAN	4058546373788	4058546563776

M18 BLT 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 BLT-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 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492297	4933499211
Código EAN	4058546416645	4058546563752

M18 F2BCU ROÇADORA DE DUPLA BATERIA M18 FUEL™

M18 FUEL



- Roçadora potente e robusta concebido para limpar relva alta e densa, ervas daninhas e mato espesso
- A tecnologia M28 FUEL™ permite que a ferramenta mantenha a velocidade nas aplicações mais exigentes sem ficar presa
- Resposta instantânea do acelerador para um controlo máximo e maior produtividade

	M18 F2BCU-0	M18 F2BCU-122
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB12 Baterias, M18 DBSC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480859	4933480860
Código EAN	4058546411442	4058546411459

CONSULTE AS PÁGINAS 130 - 131 PARA VER A NOSSA GAMA DE ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICOS



M18 FEDG BORDEADORA M18 FUEL™

M18 FUEL



- Oferece a potência e o torque para lidar com aplicações exigentes
- Lâmina de 20cm e roda facilmente ajustável, permitindo ao utilizador seleccionar a altura adequada para a aplicação
- Design profissional de proteção aberta para evitar entupimentos, com linha de visão incluída para facilitar a localização da lâmina
- Protetor de detritos protege o utilizador da sujidade, pedras e relva

	M18 FEDG-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493556
Código EAN	4058546484279

M18 FHET60G2 CORTA SEBES 60CM M18 FUEL™

M18 FUEL



- Lâminas duplamente afiadas e de dupla atuação de 60cm para cortes limpos e remoção de material mais espesso
- Espaço entre as cuchillas de 32mm com potência para cortar ramagens de madeira dura até 25mm
- A pega rotativa de 5 posições proporciona um perfeito controlo em diferentes orientações da cuchilla

	M18 FHET60G2-0	M18 FHET60G2-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498384	4933498385
Código EAN	4058546522537	4058546522544

M18 FHETE22 CORTA SEBES M18 FUEL™ EXTENSÍVEL DE 216CM

M18 FUEL



- Comprimento total da ferramenta de 216cm, permitindo aplicações aéreas manobráveis
- Lâminas de 60cm com dupla afiação e duplo acionamento para cortes limpos
- Abertura da lâmina de 25mm com capacidade para cortar ramos até 22mm
- 13 posições de funcionamento oferecem um conjunto de lâminas rotativo de 270 graus que permite um maior acesso a áreas de difícil acesso

	M18 FHETE22-0	M18 FHETE22-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498515	4933498516
Código EAN	4058546523848	4058546523855

M18 FCHS MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 40CM

M18 FUEL



- 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-122
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464723	4933499217
Código EAN	4058546226688	4058546563813

M18 FHET75G2 CORTA SEBES M18 FUEL™ COM LÂMINA DE 75CM

M18 FUEL



- Lâminas de 75cm com dupla afiação e duplo acionamento para cortes limpos e remoção de material mais espesso
- Abertura da lâmina de 32mm com capacidade para cortar ramos de madeira dura até 25mm
- O punho rotativo de 5 posições proporciona maior controlo em diferentes orientações da lâmina

	M18 FHET75G2-0	M18 FHET75G2-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498387	4933498388
Código EAN	4058546522568	4058546522575

M18 FHETE27 CORTA DE SEBES DE EXTENSÍVEL M18 M18 FUEL™ 267 CM

M18 FUEL



- Comprimento total da ferramenta de 267cm, permitindo aplicações de longo alcance
- Lâminas de 60cm com dupla afiação e duplo acionamento para cortes limpos
- Abertura da lâmina de 25mm com capacidade para cortar ramos até 22mm
- 13 posições de funcionamento oferecem um conjunto de lâminas rotativo de 270 graus que permite um maior acesso a áreas de difícil acesso

	M18 FHETE27-0	M18 FHETE27-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC , Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492910	4933492911
Código EAN	4058546477813	4058546477820

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

M12 FUEL



- 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 FCHS35 MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 35CM

M18 FUEL



- 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 FB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479678	4933499223
Código EAN	4058546374723	4058546563875

M18 FCHSC MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 30CM

M18 FUEL



- 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-122
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB12 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471441	4933499219
Código EAN	4058546290696	4058546563837

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

M18 FUEL



- 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 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479588	4933499222
Código EAN	4058546373825	4058546563868

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

M18 FUEL



- 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 BLPRS TESOURA CORTA RAMOS SEM ESCOVAS M12™

M12

BRUSHLESS



- 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 F2CHS50 MOTOSSERRA DE BATERIA DUPLA M18 FUEL™ DE 50CM

M18 FUEL



- Velocidade de corte rápida em madeira dura em comparação com motosserras a gasolina de 60cc
- Os atolamentos são reduzidos com torque máximo de 9,5Nm para completar cortes em materiais exigentes e manter a velocidade sob cargas elevadas semse bloquear
- Sistema de corte de 50cm e potência máxima de até 5,8CV para aplicações de corte e desgalhamento

	M18 F2CHS50-0	M18 F2CHS50-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB8 Baterias, M18 DFC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480120	4933480121
Código EAN	4058546404055	4058546404062

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

M18 FUEL



- 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 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479586	4933499221
Código EAN	4058546373801	4058546563851

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

M12 FUEL



- 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

M18 FBLG3 SOPRADOR M18 FUEL™

M18 FUEL



- 852m³/h de volume de ar a 193km/h para uma limpeza eficiente de folhas, gravilha e outros detritos
- Potência de sopro constante de 12,2N durante toda a descarga da bateria
- Alcança a velocidade máxima em menos de 0,6 segundos

	M18 FBLG3-0	M18 FBLG3-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493301	4933499233
Código EAN	4058546481728	4058546563974

M18 F2BPB 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 250km/h para limpar folhas, grilha e outros detritos

	M18 F2BPB-0	M18 F2BPB-124
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	4 x M18 FB12 Baterias, M18 PC6 Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493212	4933499231
Código EAN	4058546480837	4058546563950

M18 FTPS30 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 FTPS30-0	M18 FTPS30-121
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 FB12 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480868	4933499227
Código EAN	4058546411534	4058546563912

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 BBPFP2-WST M18™ SWITCH TANK™ 15L DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA



- Totalmente compatível com o SWITCH TANK™ G2
- Depósito de pulverização de água para um fornecimento eficiente de água para aplicações de corte e perfuração de betão. Também é útil para a lavagem de lamas, áreas e equipamento
- Depósito semitransparente com escala de medição para saber a quantidade de líquido existente no interior do depósito

	M18 BBPFP2-WST
Referência	4933498965
Código EAN	4058546528348

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 FB8 Baterias, M18 DBSC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479987	4933499229
Código EAN	4058546377816	4058546563936

M18 BLTS TESOURA CORTA RAMOS EXTENSÍVEL SEM ESCOVAS M18™



- Potência para cortar ramos de até 4,4cm de diâmetro
- O tubo telescópico com um colar de ajuste por torção permite a extensão de 2,1 a 3 metros para diversas aplicações
- Até 2.000 cortes em ramos de madeira macia de 2,5cm de diâmetro com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 5.5Ah
- Revestimento exterior do tubo em borracha para um maior controlo e uma aderência ótima

	M18 BLTS-0	M18 BLTS-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
Referência	4933480865	4933480866
Código EAN	4058546411503	4058546411510

M18 BBPFP2 BASE M18™ SWITCH TANK™



- Novo design para maior conforto do utilizador e durabilidade
- O design do depósito intercambiável isola a bomba, a mangueira e a vara, separando os componentes de desgaste da base alimentada pelo M18™ SWITCH TANK™
- Acrescentar e substituir conjuntos de depósitos para eliminar a contaminação química cruzada e reduzir os custos

	M18 BBPFP2-0	M18 BBPFP2-301
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M18 HB3 Bateria, M12-18 FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498961	4933498962
Código EAN	4058546528300	4058546528317

M18 BBPFP2-CST PULVERIZADOR DE PRODUTOS QUÍMICOS M18™ SWITCH TANK™, 15L



- Totalmente compatível com o SWITCH TANK™ G2
- Distância de pulverização vertical até 7,3m e padrão de pulverização ajustável - de cone a jato direto para preferência do utilizador final e aplicação
- Tanque de pulverização química para pesticidas/ fertilizantes/ tratamentos/ herbicidas/ fungicidas/ insecticidas/ agentes anticongelantes e mais

	M18 BBPFP2-CST
Referência	4933498964
Código EAN	4058546528331

M18 FOPH2 MOTOR PARA ACESSÓRIOS DE JARDIM M18 FUEL™ QUIK-LOK™



- Aumento de 30% da potência e do desempenho térmico: Proporciona capacidades inigualáveis para um desempenho superior
- 3 posições de velocidade pré-definidas e gatilho de velocidade variável para um máximo controlo
- Sistema de acessórios versátil, alimentado por um único motor

	M18 FOPH2-0	M18 FOPH2-802
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M18 FB8 Baterias, M12-18 FC, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492662	4933492664
Código EAN	4058546414122	4058546414146

M18 FOPHLTKIT2 MOTOR PARA ACESSÓRIOS DE JARDIM M18 FUEL™ QUIK-LOK™ COM ACESSÓRIO APARADOR DE RELVA



- Aumento de 30% da potência e do desempenho térmico: Proporciona capacidades inigualáveis para um desempenho superior
- 3 posições de velocidade pré-definidas e gatilho de velocidade variável para um máximo controlo
- Sistema de acessórios versátil, alimentado por um único motor

	M18 FOPHLTKIT2-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492663
Código EAN	4058546414139

ACCESORIOS QUIK-LOK™



	Nome: Variante de modelo	Descrição	Referência	Código EAN
1.	M18 FOPH-LTA	Acessório aparador de relva QUIK-LOK™	4932464955	4058546229009
2.	M18 FOPH-HTA	Cabeçal corta sebes QUIK-LOK™	4932464959	4058546229047
3.	M18 FOPH-CSA	Acessório motosserra de podas 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 borraça QUIK-LOK™	4932479984	4058546377786
8.	M18 FOPH-BBA	Acessório escova QUIK-LOK™	4932479985	4058546377793
9.	M18 FOPH-SHTA	Acessório corta sebes fixo QUIK-LOK™ com lâmina de 50cm	4932492666	4058546475376
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



M18

TABELA DE AUTONOMIAS

APLICAÇÃO	MODELO	BATERIA					
M18		M18 HB3	M18 B4	M18 B5	M18 HB5.5	M18 HB8	M18 HB12
CORTA SEBES							
AUTONOMIA SEM CARGA COM O GATILHO PREMIDO ATÉ AO MÁXIMO (SIMULA UMA APLICAÇÃO DE CORTE LIGEIRO)	M18 FHET60 / M18 FHET45	52min	56min	70min	105min	140min	211min
CORTE - MODO ALTO SEM CARGA A PLENA ACELERAÇÃO (SIMULA UMA APLICAÇÃO DE CORTE LIGEIRO)	M18 FOPH-HTA	26min	35min	44min	52min	70min	105min
	M18 FOPH-SHTA	22min	30min	37min	45min	60min	90min
ROÇADORAS							
CORTE - MODO ALTO *MEDIDO EM VELOCIDADE DE VAZIO, SIMULA UMA APLICAÇÃO LIGEIRA DE CORTE DE RELVA	M18 FBCU	12min	13min	16min	24min	33min	49min
		22Min	23min	29min	44min	58min	88min
CORTE - MODO ALTO TEMPO DE FUNCIONAMENTO SEM CARGA COM A LÂMINA E ACELERAÇÃO MÁXIMA (SIMULA O CORTE DE HERVA DURA)	M18 FOPH-BCA	23min	30min	38min	46min	61min	91min
APARADOR DE RELVAS							
CORTE - MODO ALTO *MEDIDO EM VELOCIDADE DE VAZIO, SIMULA UMA APLICAÇÃO LIGEIRA DE CORTE DE RELVA	M18 BLLT	13min	17min	22min	26min	35min	53min
	M18 FOPH-LTA	12min	16min	20min	24min	33min	50min
	M18 FOPH-RA	11min	15min	18min	22min	30min	45min
CORTE - MODO BAIXO *MEDIDO EM VELOCIDADE DE VAZIO, SIMULA UMA APLICAÇÃO LIGEIRA DE CORTE DE RELVA	M18 BLLT	26min	35min	43min	54min	70min	105min
	M18 FOPH-LTA	22min	29min	36min	44min	59min	88min
NUTONOMIA EM VAZIO - EM PLENA ACELERAÇÃO (SIMULA UMA APLICAÇÃO LIGEIRA DE CORTE)	M18 FOPH-EA	40min	53min	66min	79min	106min	160min
SOPRADORES							
SOPRO FORTE - MODO ALTO	M18 F2BPB (COM 4X BATERIAS M18™)	OPTIMIZADO PARA HIGH OUTPUT™			15min	20min	30min
SOPRO MÉDIO - MODO MÉDIO					22min	30min	45min
SOPRO BAIXO - MODO BAIXO					30min	40min	60min
SOPRO FORTE - MODO ALTO	M18 F2BL (COM 2X BATERIAS M18™)	OPTIMIZADO PARA HIGH OUTPUT™			13min	18min	26min
SOPRO MÉDIO - MODO MÉDIO					33min	44min	66min
SOPRO FORTE - MODO ALTO	M18 FBLG3	5min	6min	8min	10min	13min	19min
	M18 FOPH-BA	4min	6min	7min	9min	12min	18min
MOTOSSERRAS							
CORTE DE TRONCOS CORTES EM CEDRO DE 10CM	M18 FCHSC	38 cuts	50 cuts	63 cuts	75 cuts	100 cuts	150 cuts
	M18 FCHS35	38 cuts	50 cuts	63 cuts	75 cuts	100 cuts	150 cuts
	M18 FCHS	38 cuts	50 cuts	63 cuts	75 cuts	100 cuts	150 cuts
	M18 FTHCHS30	56 cuts	75 cuts	93 cuts	112 cuts	150 cuts	225 cuts
	M18 FTHCHS35	56 cuts	75 cuts	93 cuts	112 cuts	150 cuts	225 cuts
	M18 FHS20	90 cuts	120 cuts	150 cuts	180 cuts	240 cuts	360 cuts
M18 REDLITHIUM FORGE™					M18 FB6	M18 FB8	M18 FB12
CORTE DE TRONCOS CORTES EM MADEIRA DURA DE 40CM	M18 F2CHS50 (COM 2X BATERIAS M18™)	OPTIMIZADO PARA FORGE™			12 cuts	16 cuts	24 cuts

M18 M12

TABELA DE AUTONOMIAS

APLICAÇÃO		MODELO	BATERIA					
M18			M18 HB3	M18 B4	M18 B5	M18 HB5.5	M18 HB8	M18 HB12
MOTOSSERRA DE PODA EXTENSÍVEL								
CORTE DE TRONCOS CORTES EM CEDRO DE 15CM		M18 FTPS30	17 cortes	23 cortes	29 cortes	35 cortes	46 cortes	70 cortes
PODA CORTES EM CARVALHO DE 7,5CM		M18 FOPH-CSA	62 cortes	82 cortes	103 cortes	123 cortes	166 cortes	247 cortes
VARREDORAS								
MODO ALTO *MEDIDO SOB CARGA EM MOVIMENTO MADEIRA E SUJIDADE EM PLENA ACELERAÇÃO		M18 FOPH-BBA	11min	14min	18min	22min	29min	43min
		M18 FOPH-RBA	9min	12min	15min	18min	25min	37min
CORTA RELVAS								
CORTE DE RELVA *CORTE DE RELVA DE 2.5CM A 4,8KM/H		M18 F2LM53 (COM 2X BATERIAS M18™)	OPTIMIZADO PARA HIGH OUTPUT™			1000 m²	1300 m²	2000 m²
		M18 F2LM46 (COM 2X BATERIAS M18™)				1200 m²	1600 m²	2400 m²
TESOURA CORTA RAMOS								
CORTE DE RAMOS CORTES EM MADEIRA DE 2,5CM		M18 BLTS	1000 cortes	1300 cortes	1650 cortes	2000 cortes	2650 cortes	4000 cortes
PULVERIZADOR								
PULVERIZAÇÃO *NÚMERO DE TANQUES NA VELOCIDADE UM O QUE EQUIVALE A UMA PULVERIZAÇÃO LIGEIRA		M18 BPFP-CST	9 tanks	12 tanks	15 tanks	18 tanks	24 tanks	36 tanks
CULTIVADOR								
CULTIVAR - MODO ELEVADO MEDIDO SOB CARGA PARA CULTIVAR O SOLO		M18 FOPH-CA	5min	7min	9min	11min	15min	22min
APLICAÇÃO		MODELO	BATERIA					
M12			M12 B2	M12 B3	M12 B4	M12 B6	M12 HB2.5	M12 HB5
SERRA DE PODAS HATCHET™								
CORTE DE TRONCOS CORTES EM CARVALHO DE 5CM		M12 FHS	60 cortes	90 cortes	120 cortes	180 cortes	86 cortes	172 cortes
PODADORA DE SEBES								
CORTE LIGEIRO *AUTONOMIA SEM CARGA A PLENA ACELERAÇÃO (SIMULA UMA APLICAÇÃO DE CORTE LIGEIRO)		M12 FHT	25min	37min	50min	75min	36min	72min
PULVERIZADOR DE MÃO								
PULVERIZAÇÃO *MODO INICIA - PULVERIZAÇÃO PONTUAL		M12 BHCS3L	300 litros	450 litros	600 litros	900 litros	431 litros	862 litros
PODADORA DE SEBES								
CORTE DE RAMOS CORTES EM MADEIRA MACIA DE 1,25CM		M12 BLPRS	1000 cortes	1500 cortes	2000 cortes	3000 cortes	1400 cortes	2800 cortes

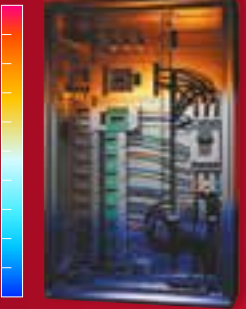
DIGITALIZE PARA VER A GAMA
DE PAISAJISMO E AGRICULTURA



*Os tempos de carregamento baseiam-se numa bateria totalmente carregada. Estas diretrizes são apenas indicativas e podem não ser reproduzidas fielmente devido às diferentes condições de utilização. Os resultados podem variar consoante o utilizador e a aplicação.

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

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



SAIBA MAIS ATRAVÉS DO CÓDIGO QR



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

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

MXF TLIC LUZ DE ÁREA MX FUEL™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com até 15.000 lúmenes em modo AC e DC para iluminação de área e de tarefa
- Tem a capacidade de manobrar a cabeça da luz, permitindo ao utilizador direccionar para onde for necessário
- O peso reduzido de 17kg sem bateria permite um transporte fácil em terrenos húmidos e irregulares com um esforço mínimo

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x MXF XC406 Bateria, MXF FC Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498075	4933498072
Código EAN	4058546512354	4058546512323

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

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

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

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

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478116
Código EAN	4058546340490

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

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

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480473
Código EAN	4058546407582

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

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459431
Código EAN	4058546010928

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

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

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

Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478118
Código EAN	4058546340513

M18 AL
FOCO DE ILUMINAÇÃO LED M18™ TRUEVIEW™

M18

TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ torna áreas de trabalho mais produtivas, mostrando claramente cores e detalhes. Reduz o brilho, fadiga e olhos cansados
- Oito LEDs de alto desempenho garantem 1100 Lumen de output - até 30% mais brilhante de luzes 250W de halógeno
- Design compacto do corpo proporciona uma durabilidade superior

	M18 AL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430392
Código EAN	4002395380534

M12 AL
FOCO DE ILUMINAÇÃO LED M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- Luz de alta definição TRUEVIEW™
- Cinco LEDs de alta rentabilidade que garantem 1000 Lumens, o equivalente a uma luz de halógeno de 250W
- Lente de policarbonato resistente que aguenta quedas até 2,7m.
- Imans e grampo de fixação integrados, e furos para pendurar. Múltiplas opções para fixação em diferentes superfícies

	M12 AL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4933451394
Código EAN	4002395158621

M12 SLED
LANTERNA DE BUSCA LED M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- Iluminação TRUEVIEW™ de alta definição
- Feixe de luz até 35% mais longo que qualquer produto da concorrência - Ilumina até 650m com um feixe intenso de 750 Lumens na posição alta e 350 Lumens na posição baixa
- Especialmente útil numa vasta variedade de verificações - postes, inspeção e cabos de alta voltagem, inspeção de condutas, tubos de cobre, pontes, tuneis

	M12 SLED-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4933451261
Código EAN	4002395170159

M18 IL
LUZ LED DE INSPEÇÃO M18™ TRUEVIEW™

M18

TRUEVIEW™



- Luz de alta definição TRUEVIEW™.
- 3 níveis de brilho - 300 lúmens no nível alto e foco, 130 lúmens no nível baixo
- Rotação de 45° para uma cobertura de 180°
- Lente substituível
- 2 ganchos metálicos permitem posicionar na posição vertical e horizontal
- Graças ao design compacto permite aceder a espaços confinados
- Proteção contra salpicos de água (IP24)

	M18 IL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430564
Código EAN	4002395382255

M18 PAL2
LUZ DE ÁREA COMPACTA M18™

M18

TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com até 2.000 lúmenes
- Até 24 horas de tempo de autonomia com uma bateria M18™ de 5.0 Ah
- 3 modos de iluminação para gerir a intensidade e a autonomia
- Suporte magnético e pinça com uma abertura até 7,6 cm
- Painel LED articulado que permite 359° de rotação na horizontal e 170° na vertical

	M18 PAL2-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933493547
Código EAN	4058546484187

M12 PAL
LUZ DE ÁREA PIVOTANTE M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- Até 700 Lumens de alta definição TRUEVIEW™
- Até 8 horas de autonomia com uma bateria M12™ 4.0 Ah
- Cabeçal pode girar 40° horizontalmente para fornecer múltiplas opções de feixes
- Resistente ao impacto a quedas até 3 m
- A luz de área mais compacta do sistema M12™ concebido para as necessidades de serviço e manutenção em movimento

	M12 PAL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4933478226
Código EAN	4058546344030

M12 SL
LANTERNA DE TRABALHO LED M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- TRUEVIEW™ soluções de ALTA VISIBILIDADE que combinam a mais avançada tecnologia LED, um design versátil e baterias REDLITHIUM™ para garantir maior produtividade. Todas as lanternas TRUEVIEW™ são facilmente adaptáveis, possuem excelente luminosidade e são extremamente resistentes
- Três LEDs de alto desempenho garantem 220 lúmens

	M12 SL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430178
Código EAN	4002395378395

M12 UCL
LANTERNA DE INSPEÇÃO ARTICULADA M12™

M12

TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com 1.200 lúmenes
- Até 15 horas de autonomia com uma M12™ de 4.0Ah
- Concebida para as necessidades em serviços de manutenção automóvel
- Juntas articuláveis 300° horizontalmente e 180° verticalmente para assegurar uma iluminação completa por baixo do chassis

	M12 UCL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478868
Código EAN	4058546361501

M18 ABL
LANTERNA DE ÁREA LED COM BRAÇO ARTICULADO M18™

M18

TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com 2.500 lúmenes
- Até 12 horas de autonomia com a bateria M18 B5
- Concebido para as necessidades de deslocação dos profissionais de manutenção e assistência de veículos de grandes dimensões
- 890° de rotação horizontal e 900° de rotação vertical para um ajuste completo da cabeça de luz

	M18 ABL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498147
Código EAN	4058546513078

M18 ALIS
LUZ DE ÁREA COMPLETA M18™

M18

TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com até 1.000 lúmenes
- Até 110 horas de tempo de autonomia com uma bateria M18™ de 5.0 Ah
- Permite carregar de pequenos dispositivos USB-A (12W) e USB-C (27W)
- Gancho de viga integrado
- Mobilidade horizontal de 300° e vertical de 180° da cabeça de luz
- A luz mais compacta da plataforma M18™

	M18 ALIS-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498148
Código EAN	4058546513085

M12 CML
LANTERNA DE RECONHECIMENTO DE COR LED M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição com até 1.000 lúmenes
- Índice de restituição de cor 98+ para utilização para identificar o reconhecimento de cor exato e fiável
- Com 5 temperaturas de cor diferentes, para os utilizadores finais replicarem as necessidades reais de luz solar
- Até 12 horas de autonomia com uma bateria M12™ de 4.0Ah

	M12 CML-401
Kit incluído	1 x M12 B4 Bateria, C12 C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479366
Código EAN	4058546371609

M12 UHL
BARRA DE ILUMINAÇÃO PARA CAPOT LED M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- Lanterna de alta potência TRUEVIEW™ que proporciona um feixe de luz constante, temperatura e cores otimizados. Luz real, o que melhora a visão real das cores e os detalhes
- Dois níveis de iluminação, 1350 e 600 lúmenes para maximizar a autonomia e otimizar a iluminação

	M12 UHL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459432
Código EAN	4058546010935

M18 MDTL
LUZ DE ÁREA MULTIDIRECIONAL TRUEVIEW™

M18

TRUEVIEW™



- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ com até 4.500 lúmenes
- 3 painéis orientáveis individuais para iluminação de tarefas ou de áreas
- 9 modos diferentes para gerir a potência e a autonomia
- Base magnética, gancho integrado e orifícios para parafusos para uma montagem óptima na superfície

	M18 MDTL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498149
Código EAN	4058546513092

M18 SLED
LANTERNA DE BUSCA LED M18™ TRUEVIEW™

M18

TRUEVIEW™



- Lanterna TRUEVIEW™ de alta definição
- Cabeçal rotativo que garante 1250 lumens e um alcance de 650m
- 4 modos de iluminação: Espalhado, foco, misto e estroscópico para garantir maior versatilidade
- Modo de iluminação para longas distâncias - inspeção de cabos de alta voltagem, condutas, estruturas, etc.

	M18 SLED-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459159
Código EAN	4002395287147

M18 LL
LANTERNA LED M18™ TRUEVIEW™

M18

TRUEVIEW™



- Luz TRUEVIEW™ de alta definição
- Feixe ajustável 180° - 360° - design versátil - permite ao utilizador selecionar entre feixe e iluminação de área.
- Excelente rentabilidade - feixe de 700 lumens, projetada para iluminar grandes áreas
- Porta USB para carregar equipamentos electrónicos - tablets, smartphones, MP3
- Durabilidade para ambiente de obra - corpo resistente a impactos

	M18 LL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430563
Código EAN	4002395382248

M12 LL
LANTERNA LED M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- Os produtos MILWAUKEE® TRUEVIEW™ possuem um feixe de luz homogéneo, reduzindo os brilho e as sombras, assim como a fadiga nos olhos do utilizador
- Feixe ajustável 180° - 360° - design versátil que permite ao utilizador escolher entre iluminação de área ou de uma zona
- A melhor rentabilidade da sua classe - luz de 400 lúmens, para iluminar áreas de grandes dimensões

	M12 LL-0
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Referência	4932430562
Código EAN	4002395382231

M18 TLED
LANTERNA LED M18™ TRUEVIEW™

M18

TRUEVIEW™



- LED de 160 Lumen - duas vezes mais brilhante e branco que uma luz incandescente
- Electrónica com LED - o dobro da autonomia com menos calor
- Cabeça selada em alumínio - resistente ao impacto e condições metereológicas
- Cabeça rotativa a 135° - aponta a luz para a área de trabalho
- Gancho integrado - para uso sem mãos

Kit incluído	M18 TLED-0
Referência	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Código EAN	4932430361
	4002395380220

M12 TLED
LANTERNA LED M12™ TRUEVIEW™

M12

TRUEVIEW™



- LED de 120 Lumen - duas vezes mais brilhante e branco que uma lanterna incandescente
- Electrónica com LED - o dobro da autonomia com menos calor
- Cabeça selada em alumínio - resistente ao impacto e condições metereológicas
- Cabeça rotativa - aponta a luz para a área de trabalho
- Verso magnético - para uso sem mãos

Kit incluído	M12 TLED-0
Referência	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Blister
Código EAN	4932430360
	4002395380213

ILUMINAÇÃO PESSOAL

REDLITHIUM™ USB

REDLITHIUM
USB

		Lúmenes	Máx. autonomia (h)	Classificação IP	Features	Kit incluído	Referência	Código EAN
	L4 FL-301	445/ -/ 100/ -	2.5/ -/ 12.5/ -	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 TMLED-301	1100/ 600/ 100/ -	1.5/ 4/ 12/ -	IP67	Clip	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Blister	4933479769	4058546375638
	L4 FMLED-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 BOLT HL-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
	L4 HSL-301	350	2.5/ 10	IP54	-	1 x L4 B3 Bateria, Cabo USB , Mala ou bolsa não incluídas	4933493968	4058546511289

BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL

RECHARGEABLE

		Lúmenes	Máx. autonomia (h)	Classificação IP	Features	Kit incluído	Referência	Código EAN
	IR FFL	500	4/ 8/ 12	IP54	Mosquetão, Íman	Bateria integrada, Cabo USB , Mala ou bolsa não incluídas	4933493528	4058546483999
	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

2 AAA
3 AAA

		Lúmenes	Máx. autonomia (h)	Classificação IP	Features	Kit incluído	Referência	Código EAN
	IPL-LED	100	3	IP67	Clip, Zona de mordida	2 x AAA Pilhas, Blister	4933459440	4058546011017
	ML-LED	325/ -/ 25/ -	5/ -/ 18/ -	IP67	Clip	3 x AAA Pilhas, Blister	4933464825	4058546227708
	FL-LED	300/ -/ 100/ -	5/ -/ 16/ -	IP54	Íman, Clip	2 x AA Pilhas, 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 Pilhas, 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 Pilhas, 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 Pilhas, Blister	4933471286	4058546289140



BATERIAS

RED LITHIUM USB M12 M18

		Descrição	Tempo de carga com M18 PC6/ MPC6 AC	Tempo de carga com M18 DBSC/ MDBSC AC	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	Charge time M12 TC2 charger	Tempo de carga com M12 C4	Tempo de carga com L4 C	Referência	Código EAN
	M18 FB12	Bateria M18™ FORGE™ 12.0Ah	130 min	45 min	130 min	250 min	285 min	270 min	130 min	-	-	-	-	4932492651	4058546414016
	M18 FB8	Bateria M18™ FORGE™ 8.0Ah	87 min	45 min	87 min	167 min	190 min	190 min	87 min	-	-	-	-	4932492131	4058546414986
	M18 FB6	Bateria M18™ FORGE™ 6.0Ah	60 min	25 min	60 min	115 min	130 min	125 min	60 min	-	-	-	-	4932492533	4058546419004
	M18 HB5.5	Bateria M18™ HIGH OUTPUT™ 5.5Ah	60 min	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	36 min	65 min	75 min	70 min	36 min	-	-	-	-	4932471069	4058546286972
	M18 B5	Bateria M18™ 5.0Ah	59 min	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	59 min	100 min	100 min	100 min	59 min	-	-	-	-	4932479265	4058546370596
	M18 B4	Bateria M18™ 4.0Ah	52 min	52 min	52 min	80 min	80 min	80 min	52 min	-	-	-	-	4932430063	4002395377244
	M18 B2	Bateria M18™ 2.0Ah	26 min	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	300 min	110 min	-	4932480165	4058546404505
	M12 HB2.5	Bateria M12™ HIGH OUTPUT™ 2.5Ah	-	-	40 min	55 min	55 min	-	-	55 min	150 min	55 min	-	4932480164	4058546404499
	M12 B6	Bateria M12™ 6.0Ah	-	-	95 min	130 min	165 min	-	-	130 min	347 min	130 min	-	4932451395	4002395158638
	M12 B4	Bateria M12™ 4.0Ah	-	-	52 min	80 min	115 min	-	-	80 min	240 min	80 min	-	4932430065	4002395377268
	M12 B3	Bateria M12™ 3.0Ah	-	-	50 min	70 min	90 min	-	-	70 min	174 min	70 min	-	4932451388	4002395157969
	M12 B2	Bateria M12™ 2.0Ah	-	-	26 min	40 min	55 min	-	-	40 min	120 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 MPC6	Carregador múltiplo rápido M18™ PACKOUT™	6 x M18™	Simultâneo	AC	✓	✓	4932498551	4058546524203
	M18 PC6	Carregador múltiplo M18™ PACKOUT™	6 x M18™; 1 x USB	Simultâneo	AC, USB	✓	✓	4932480162	4058546404475
	M18 MDBSC	Super carregador duplo M18™	2 x M18™	Simultâneo	AC	-	✓	4932498557	4058546524265
	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 TC2-0	Carregador compacto M12™ e fonte de alimentação	1 x M12™	Individual	AC, USB	-	☒	4932492908	4058546477790
	M12 C4	Carregador múltiplo M12™	4 x M12™	Sequencial	AC	-	✓	4932430554	4002395382156

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/s²)	Vibração em cinzelagem (m/s²)	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	11.8	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.	HAC0850	SDS-Max	1470	11.0		1600 - 2900	210 - 385		65	150		11	9.7	Kitbox	4933498603	4058546524722
8.	K 750 S	SDS-Max	1550	11.9	300	2740	240	50	80	150	9.5	9.1	8.2	Kitbox	4933398600	4002395235193
9.	K 545 S	SDS-Max	1300	8.5	450	2840	350	45	65	100	13	9	6.7	Kitbox	4933398200	4002395234073
10.	K 540 S	SDS-Max	1100	7.5	450	3000	430	40	65	105	17.4	12.8	6.3	Kitbox	4933418100	4002395238422
11.	K 500 S	SDS-Max	1300	8.5	-	2840	2200	-	-	-	-	11.5	6.3	Kitbox	4933398220	4002395234059
12.	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/s²)	Vibração em cinzelagem (m/s²)	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	3.6	Kitbox	4933400069	4002395233342
2.	PLH 28 E	SDS-Plus	800	4.1	0 - 4000	0 - 1000	28	13	40	10.6	6.81	Não	3.4	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	6.81	Sim	3.6	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	2.9	Kitbox	4933396420	4002395234967
4.	PH 28	SDS-Plus	820	3.4	0 - 4000	0 - 900	28	13	30	22	16	Não	2.7	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	2.9	Kitbox	4933396392	4002395234943
5.	PH 26 T	SDS-Plus	800	2.4	0 - 4500	0 - 1500	26	13	30	13.6	11.9	Não	2.4	Kitbox	4933464580	4058546225254
5.	PH 26 TX	SDS-Plus	800	2.4	0 - 4500	0 - 1500	26	13	30	12	10.8	Sim	2.6	Kitbox	4933464579	4058546225247
6.	PFH 26 T	SDS-Plus	800	2.4	0 - 4500	0 - 1500	26	13	30	13.6	11.9	Não	2.4	Kitbox	4933464581	4058546225261
7.	PFH 26	SDS-Plus	725	2.4	0 - 4500	0 - 1250	26	13	30	13.5	-	Não	2.4	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 MARTELOS DEMOLIDORES

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

Referência	4933448035
Código EAN	4002395006830

AGV 15-125 XE DEG-SET

Referência	4933448830
Código EAN	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

CONSULTE A PÁGINA 109 PARA VER A GAMA DE ACESSÓRIOS DE PERFURAÇÃO COM DIAMANTE A 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

MÁQUINAS PARA METAL

SAIBA MAIS
ATRAVÉS DO
CÓDIGO QR



REBARBADORAS



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (rpm)	Diâmetro do disco (mm)	Peso (kg)	Tipo de interruptor	Travão	Proteção anti-contragolpe	FIXTEC™	Punho anti-vibração	Punho lateral AVS	Punho posterior rotativo	Sistema anti-vibrações	Sist. seg. contra quebras corrente	Fornecido em:	Referência	Código EAN
1.	AGVM 26-230 GEX	2600	6600	230	5.8	Interruptor	Não	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933402365	4002395234271
1.	AGVM 26-230 GEX DMS	2600	6600	230	5.8	Interruptor de homem morto	Não	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933402495	4002395234394
2.	AGV 26-230 GE	2600	6600	230	5.5	Interruptor	Não	Não	Não	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933402360	4002395234257
2.	AGV 26-230 GE DMS	2600	6600	230	5.5	Interruptor de homem morto	Não	Não	Não	Sim	-	Sim	Sim	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933402490	4002395234356
3.	AGVM 24-230 GEX	2400	6600	230	5.8	Interruptor	Não	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933402340	4002395234240
3.	AGVM 24-230 GEX DMS	2400	6600	230	5.8	Interruptor de homem morto	Não	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Sim	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933402475	4002395234370
4.	AGVKB 24-230 EXX	2400	6500	230	5.9	Interruptor	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933471464	4058546293635
5.	AGVK 24-230 EK	2400	6600	230	5.4	Interruptor	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451413	4002395161683
5.	AGVK 24-230 EK DMS	2400	6600	230	5.4	Interruptor de homem morto	Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451414	4002395161690
6.	AGV 24-230 GE	2400	6600	230	5.5	Interruptor	Não	Não	Não	Sim	-	Sim	Sim	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933402330	4002395234226
7.	AG 24-230 E	2400	6600	230	5.3	Interruptor	Não	Não	Não	Não	-	Não	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933402325	4002395234219
7.	AG 24-230 E DMS	2400	6600	230	5.3	Interruptor de homem morto	Não	Não	Não	Não	-	Não	Não	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933402450	4002395234325
8.	AGV 22-180 E	2200	8500	180	5.3	Interruptor	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933431820	4002395243839
8.	AGV 22-230 E	2200	6600	230	5.4	Interruptor	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933431850	4002395243860
8.	AGV 22-230 DMS	2200	6600	230	5.4	Interruptor de homem morto	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Não	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933431860	4002395243877
9.	AG 22-180 DMS	2200	8500	180	5.1	Interruptor de homem morto	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933431830	4002395243846
9.	AG 22-230 DMS	2200	6600	230	5.2	Interruptor de homem morto	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933433630	4002395244423
10.	AGV 17-125 XE	1750	2600 - 11,000	125	2.8	Interruptor	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933432230	4002395243983
10.	AGV 17-125 XC	1750	11,000	125	2.8	Interruptor	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933449850	4002395247295
10.	AGV 17-125 XC DMS	1750	11,000	125	2.8	Interruptor de homem morto	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933455140	4002395247905
10.	AGV 17-150 XC DMS	1750	9500	150	3.0	Interruptor de homem morto	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933432250	4002395243990
10.	AGV 17-180 XC DMS	1750	7600	180	3.1	Interruptor de homem morto	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933432270	4002395244003
11.	AGV 17-125 INOX	1750	2000 - 7600	125	2.8	Interruptor	Não	Sim	Sim	Não	-	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933449870	4002395247912
12.	AGV 15-125 XC	1550	11,000	125	2.6	Interruptor deslizante	Não	Sim	Sim	Não	-	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933428120	4002395239641
12.	AGV 15-125 XE	1550	2800 - 11,000	125	2.6	Interruptor deslizante	Não	Sim	Sim	Não	-	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933428127	4002395239658
12.	AGV 15-150 XC	1550	9000	150	2.6	Interruptor deslizante	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	Não	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933433250	4002395244164
13.	AGV 13-125 XE	1250	2,800 - 11,500	125	2.4	Interruptor deslizante	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451218	4002395260850
14.	AGV 13-125 XSPDEB	1250	12,000	125	2.5	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933464998	4058546229436
14.	AGV 13-125 XSPDEB KIT	1250	12,000	125	2.5	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	-	-	Sim	Kitbox	4933471194	4058546288228
15.	AGV 13-125 XSPDE	1250	12,000	125	2.5	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451578	4002395140794
16.	AG 13-125 XSPD	1250	12,000	125	2.3	Interruptor de alavanca (Interruptor de homem morto)	Não	Não	Sim	Não	-	-	-	Não	Mala ou bolsa não incluídas	4933451577	4002395140787
17.	AGV 12-125 X	1200	11,000	125	2.4	Interruptor deslizante	Não	Sim	Sim	Não	Sim	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933428085	4002395239597
18.	AGV 10-125 EK	1000	11,000	125	2.2	Interruptor deslizante	Não	Não	Não	Não	-	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451222	4002395260898
19.	AG 10-115 EK	1000	11,000	115	2.1	Interruptor deslizante	Não	Não	Não	Não	-	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451219	4002395260867
19.	AG 10-125 EK	1000	11,000	125	2.1	Interruptor deslizante	Não	Não	Não	Não	-	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451220	4002395260874
20.	AG 800-125 EK	800	11,500	125	2.0	Interruptor deslizante	Não	Não	Não	Não	-	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451213	4002395260805
21.	AG 800-115 E	800	11,500	115	2.0	Interruptor deslizante	Não	Não	Não	Não	-	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451210	4002395260171
21.	AG 800-125 E	800	11,500	125	2.0	Interruptor deslizante	Não	Não	Não	Não	-	-	-	Sim	Mala ou bolsa não incluídas	4933451211	4002395260188
21.	AG 800-115 E D-SET800		11,500	115	2.0	Interruptor deslizante	Não	Não	Não	Não	-	-	-	Sim	Kitbox	4933451281	4002395170777

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 ÍMAN 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™

①



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (gpm)	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



2.	SSPE 1300 RX	1300	0 - 3000	32	4.2	Kitbox	4933440590	4002395001095
----	--------------	------	----------	----	-----	--------	------------	---------------

③



3.	SSPE 1300 SX	1300	0 - 2800	32	3.9	Kitbox	4933428520	4002395241545
----	--------------	------	----------	----	-----	--------	------------	---------------

④



4.	SSD 1100 X	1100	0 - 2900	28	3.2	Kitbox	4933416710	4002395237623
----	------------	------	----------	----	-----	--------	------------	---------------

①



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (gpm)	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



2.	JSPE 135 TX	750	800 - 3000	135/ 10/ 30	45	26	2.5	Kitbox	4933381230	4002395232529
----	-------------	-----	------------	-------------	----	----	-----	--------	------------	---------------

SERRAS CIRCULARES

①



		Potência de entrada (W)	Velocidade em vazio (rpm)	Diâmetro do disco (mm)	Capacidade de corte em de corte a 45° bisel (°)	Máx. capacidade de corte a 90° (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



2.	CS 85 CBE	2200	4500	235	60	67	85	30	7.7	Kitbox	4933451116	4002395137404
----	-----------	------	------	-----	----	----	----	----	-----	--------	------------	---------------

③



3.	SCS 65 Q	1900	5800	190	0 - 45	52	65	30	5.5	Kitbox	638051	4002395229529
----	----------	------	------	-----	--------	----	----	----	-----	--------	--------	---------------

④



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 ELCP	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
1400
SOLUÇÕES

ARMAZENAMENTO



EPIS



MAIS DE
180
SOLUÇÕES



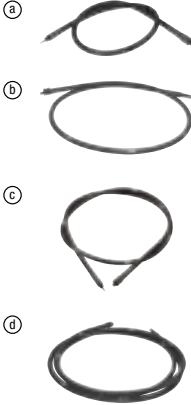
MAIS DE
1000
SOLUÇÕES

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS - VIBRADORES

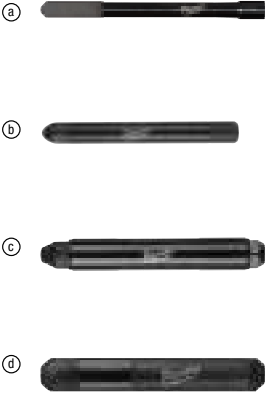
ACESSÓRIOS - VIBRADORES DE BETÃO

		Descrição	Lajes MXF CVBP	Lajes MXF CVBC	Pavimen- tos MXF CVBP	Pavimen- tos MXF CVBC	Colunas MXF CVBP	Colunas MXF CVBC	Paredes MXF CVBP	Paredes MXF CVBC	Referência	Código EAN
a.	MXF CVS-2 m	Mangue- ira para vibrador de betão 2m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✗	✗	✗	✗	4932478611	4058546348045
b.	MXF CVS-3 m	Mangue- ira para vibrador de betão 3m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	4932479612	4058546374068
c.	MXF CVS-4 m	Mangue- ira para vibrador de betão 4m	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	4932478610	4058546348038
d.	MXF CVS-6.4 m	Mangue- ira para vibrador de betão 6,4m	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	4932479613	4058546374075



ESCOLHA A AGULHA PARA O SEU VIBRADOR DE BETÃO

		Descrição	Ø (mm)	Referência	Código EAN
a.	MXF CVH-25 mm	Agulha para vibrador de betão 25mm	25	4932479839	4058546376338
b.	MXF CVH-38 mm	Agulha para vibrador de betão 38mm	38	4932478612	4058546348052
c.	MXF CVH-50 mm	Agulha para vibrador de betão 50mm	50	4932478613	4058546348069
d.	MXF CVH-63 mm	Agulha para vibrador de betão 63mm	63	4932479840	4058546376345



ACESSÓRIOS - VIBRADORES PARA BETÃO DE ALTA VELOCIDADE

- Para escolher o diâmetro perfeito da agulha deve considerar o raio de influência necessário, assim como a distância entre os varões no betão armado
- A MILWAUKEE® fornece uma gama de tamanhos diferentes de modo a oferecer a solução perfeita para cada aplicação

		Descrição	Ø (mm)	Comprimento (m)	Referência	Código EAN
a.	MXF CVSHF-2/44	Mangueira e vibrador de 2m/44mm	44	2	4932498135	4058546512958
b.	MXF CVSHF-5/44	Mangueira e vibrador de 5m/44mm	44	5	4932498136	4058546512965
c.	MXF CVSHF-10/44	Mangueira e vibrador de 10m/44mm	44	10	4932498137	4058546512972
d.	MXF CVSHF-2/57	Mangueira e vibrador de 2m/57mm	57	2	4932498917	4058546527860
e.	MXF CVSHF-5/57	Mangueira e vibrador de 5m/57mm	57	5	4932498138	4058546512989
f.	MXF CVSHF-10/57	Mangueira e vibrador de 10m/57mm	57	10	4932498139	4058546512996



ACESSÓRIOS - COMPACTADOR DE PLACAS

		Descrição	Característica	Referência	Código EAN
a.	MXF PC50 PP	Placa compactadora MX FUEL™	• Montagem direta no compactador para uma mudança rápida e fácil • Compactação bidirecional em tijolos, pavimentos e ladrilhos • Utilizado com a placa compactadora MX FUEL™ (MXF PC50)	4932493273	4058546481445
b.	MXF PC50 WK	Kit de rodas para compactador de placa MX FUEL™	• Kit de rodas para fácil manobrabilidade • Para utilização com o compactador de placas MX FUEL™ (MXF PC50)	4932493274	4058546481452
c.	MXF PC50 WT	Depósito de água para placa compactadora MX FUEL™	• Depósito de água de 13 litros com dispositivo de fecho rápido • Seletor de caudal ajustável para um fácil controlo e otimização do caudal de água • Para utilizar com a placa compactadora MX FUEL™ (MXF PC50)	4932498924	4058546527938



ACESSÓRIOS - RÉGUA VIBRATÓRIA

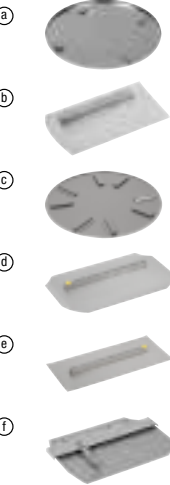
- As nossas lâminas para régua vibratórias têm um design triangular duplo extra rígido para transmitir vibrações consistentes ao longo do comprimento da barra, com uma variabilidade mínima
- Fabricada em magnésio leve para reduzir o peso da régua
- A lâmina da régua vibratória utiliza um design de grampo sem orifícios na barra, permitindo-lhe fixar rapidamente a lâmina em qualquer ponto da máquina
- Comprimentos de lâmina de 1,22m a 4,87m
- Compatível com a régua MX FUEL™

		Descrição	Comprimento (m)	Peso (kg)	Referência	Código EAN
a.	MXF PSB-1.22m	Perfil de 1,22m para régua vibratória MXF PSC	1.22	3.6	4932479776	4058546375706
b.	MXF PSB-1.83m	Perfil de 1,83m para régua vibratória MXF PSC	1.83	5.5	4932479777	4058546375713
c.	MXF PSB-2.44m	Perfil de 2,44m para régua vibratória MXF PSC	2.44	7.3	4932479778	4058546375720
d.	MXF PSB-3.00m	Perfil de 3,0m para régua vibratória MXF PSC	3.00	9.1	4932479779	4058546375737
e.	MXF PSB-3.65m	Perfil de 3,65m para régua vibratória MXF PSC	3.65	10.9	4932479780	4058546375744
f.	MXF PSB-4.25m	Perfil de 4,25m para régua vibratória MXF PSC	4.25	12.8	4932479781	4058546375751
g.	MXF PSB-4.87m	Perfil de 4,87m para régua vibratória MXF PSC	4.87	14.6	4932479782	4058546375768
h.	MXF PSCA	Adaptador para régua MX FUEL™ em "L"	-	-	4932499258	4058546564223



ACESSÓRIOS - TALOCHA PARA BETÃO

		Descrição	Fits Milwaukee trowel	Referência	Código EAN
a.	MXF WBT60P	Disco para talocha MX FUEL™ 600mm	MXF WBT60	4932498919	4058546527884
b.	MXF WBT60CB	Conjunto de 4 lâminas (4uds) para talocha MX FUEL™ de 600mm	MXF WBT60	4932498918	4058546527877
c.	MXF WBT90P	Base para talocha MX FUEL™ 600mm	MXF WBT90	4932498921	4058546527907
d.	MXF WBT90CB	Conjunto de lâminas (4uds) para talocha MX FUEL™ de 600mm	MXF WBT90	4932498920	4058546527891
e.	MXF WBT90FIB	Conjunto de lâminas de acabamento (4uds) para talocha MX FUEL™ de 600mm	MXF WBT90	4932498923	4058546527921
f.	MXF WBT90FLB	Conjunto de lâminas flutuantes (4uds) para talocha MX FUEL™ de 600mm	MXF WBT90	4932498922	4058546527914



ACESSÓRIOS - ROSCADORA DE TUBO

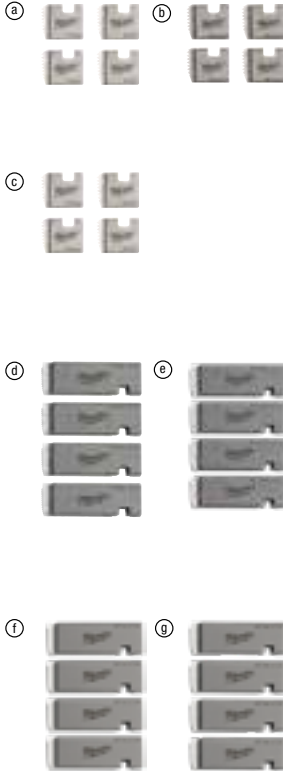
		Descrição	Característica	Referência	Código EAN
a.	Escareador cônico para ros- cadora de tubos 2" MX FUEL™ com ONE-KEY™	Escareador cônico para ros- cadora de tubos 2" MX FUEL™ com ONE-KEY™	◦ Escareador cônico para roscadora de tubos 2" MX FUEL™ com ONE-KEY™ ◦ Construção metálica resistente ◦ Remove as rebarbas no interior dos tubos ◦ Processo simples de substituição	49165105	045242833634
b.	Rodas de corte para roscadora de tubos 2" MX FUEL™ com ONE-KEY™	Rodas de corte para roscadora de tubos 2" MX FUEL™ com ONE-KEY™	◦	48361401	045242745920
c.	Garra para roscadora MXFPTR2	Malixas para roscadora para tubos revestidos a PVC	◦ Garra roscadas standard para tubos de aço ◦ Garra para roscadora especiais para tubos revestidos a PVC	49165102	045242771288
d.		Maxilas roscadas para tubos		49165104	045242833627
e.	Kit adaptador para Ridgid 11-R	Kit de adaptador de tubos para Ridgid	◦ Kit adaptador para roscadora M18 FPT2 ◦ Adaptador pequeno para tamanhos de 1/8" até 1-1/4" ◦ Adaptador grande para tamanhos de 1/2" até 2"	4932478838	4058546361204
f.	Kit adaptador para REMS	Kit de adaptadores para tubos para REMS	◦ Kit adaptador para roscadora M18 FPT2 ◦ Adaptador pequeno para tamanhos de 1/8" até 1-1/4" ◦ Adaptador grande para tamanhos de 1/2" até 2"	4932478839	4058546361211
g.	Kit adaptador para Rothen-berger	Kit de adaptador de tubo para Rothenberger	◦ Kit adaptador para roscadora M18 FPT2 ◦ Adaptador pequeno para tamanhos de 1/8" até 1-1/4" ◦ Adaptador grande para tamanhos de 1/2" até 2"	4932478840	4058546361228
h.	Óleo lubrificante para rosca- da MXFPTR2	Óleo mineral para roscadora, 5 litros	◦ Recipiente de 5l de óleo de roscagem para utilização com a máquina de roscagem de tubos MX FUEL™ ◦ Desempenho de arrefecimento ideal que garante fios de alta qualidade	4932493462	4058546483333
i.		Óleo sintético para roscadora, 5 litros		4932493463	4058546483340



ACESSÓRIOS - CABEÇAIS PARA ROSCADORA DE TUBO

- Os cabeçais para roscadora de elevado rendimento garantem roscas perfeitas e um desempenho duradouro em combinação com as máquinas de roscar MILWAUKEE®
- Os cabeçais estão disponíveis em dois tipos de rosca: BSPT (British Standard Pipe Taper) e NPT (National Taper Pipe).
- Os cabeçais estão disponíveis em dois tipos diferentes: cabeçais em liga para um desempenho duradouro em tubos pretos e galvanizados e cabeçais HS para um melhor desempenho em tubos de aço inoxidável.

		Tipo	Tamanho da rosca (polegadas)	Fits Milwaukee pipe threader	Referência	Código EAN
a.	FPTD 1/2" NPT HS	NPT HS	1/2	M18 FPT114,M18 FPT2	48361107	045242608713
	FPTD 3/4" NPT HS	NPT HS	3/4	M18 FPT114,M18 FPT2	48361108	045242608720
	FPTD 1" NPT HS	NPT HS	1	M18 FPT114,M18 FPT2	48361109	045242608737
	FPTD 1 1/4" NPT HS	NPT HS	1 - 1/4	M18 FPT114,M18 FPT2	48361110	045242608744
	FPTD 1 1/2" NPT HS	NPT HS	1 - 1/2	M18 FPT114,M18 FPT2	48361111	045242608751
	FPTD 2" NPT HS	NPT HS	2	M18 FPT114,M18 FPT2	48361112	045242608768
b.	FPTD 1/2" liga BSPT	Liga BSPT	1/2	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480227	4058546405120
	FPTD 3/4" liga BSPT	Liga BSPT	3/4	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480228	4058546405137
	FPTD 1" liga BSPT	Liga BSPT	1	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480229	4058546405144
	FPTD 1 1/4" liga BSPT	Liga BSPT	1 - 1/4	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480230	4058546405151
	FPTD 1 1/2" liga BSPT	Liga BSPT	1 - 1/2	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480231	4058546405168
	FPTD 2" liga BSPT	Liga BSPT	2	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480232	4058546405175
c.	FPTD 1/2" BSPT HS	BSPT HS	1/2	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480233	4058546405182
	FPTD 3/4" BSPT HS	BSPT HS	3/4	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480234	4058546405199
	FPTD 1" BSPT HS	BSPT HS	1	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480235	4058546405205
	FPTD 1 1/4" BSPT HS	BSPT HS	1 - 1/4	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480236	4058546405212
	FPTD 1 1/2" BSPT HS	BSPT HS	1 - 1/2	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480237	4058546405229
	FPTD 2" BSPT HS	BSPT HS	2	M18 FPT114,M18 FPT2	4932480238	4058546405236
d.	PTR2D 1/2" - 3/4" NPT HSS	NPT HSS	1/2 - 3/4	MXF PTR2	48361205	045242745876
	PTR2D 1" - 2" NPT HSS	NPT HSS	1 - 2	MXF PTR2	48361206	045242745906
e.	PTR2D 1/2" - 3/4" Liga BSPT	Liga BSPT	1/2 - 3/4	MXF PTR2	4932492924	4058546477950
	PTR2D 1" - 2" Liga BSPT	Liga BSPT	1 - 2	MXF PTR2	4932492925	4058546477967
f.	PTR2D 1/2" - 3/4" BSPT HS	BSPT HS	1/2 - 3/4	MXF PTR2	4932492926	4058546477974
	PTR2D 1" - 2" BSPT HS	BSPT HS	1 - 2	MXF PTR2	4932492927	4058546477981
g.	PTR2D 1/2" - 3/4" BSPT HSS	BSPT HSS	1/2 - 3/4	MXF PTR2	4932492928	4058546477998
	PTR2D 1" - 2" BSPT HSS	BSPT HSS	1 - 2	MXF PTR2	4932492929	4058546478001



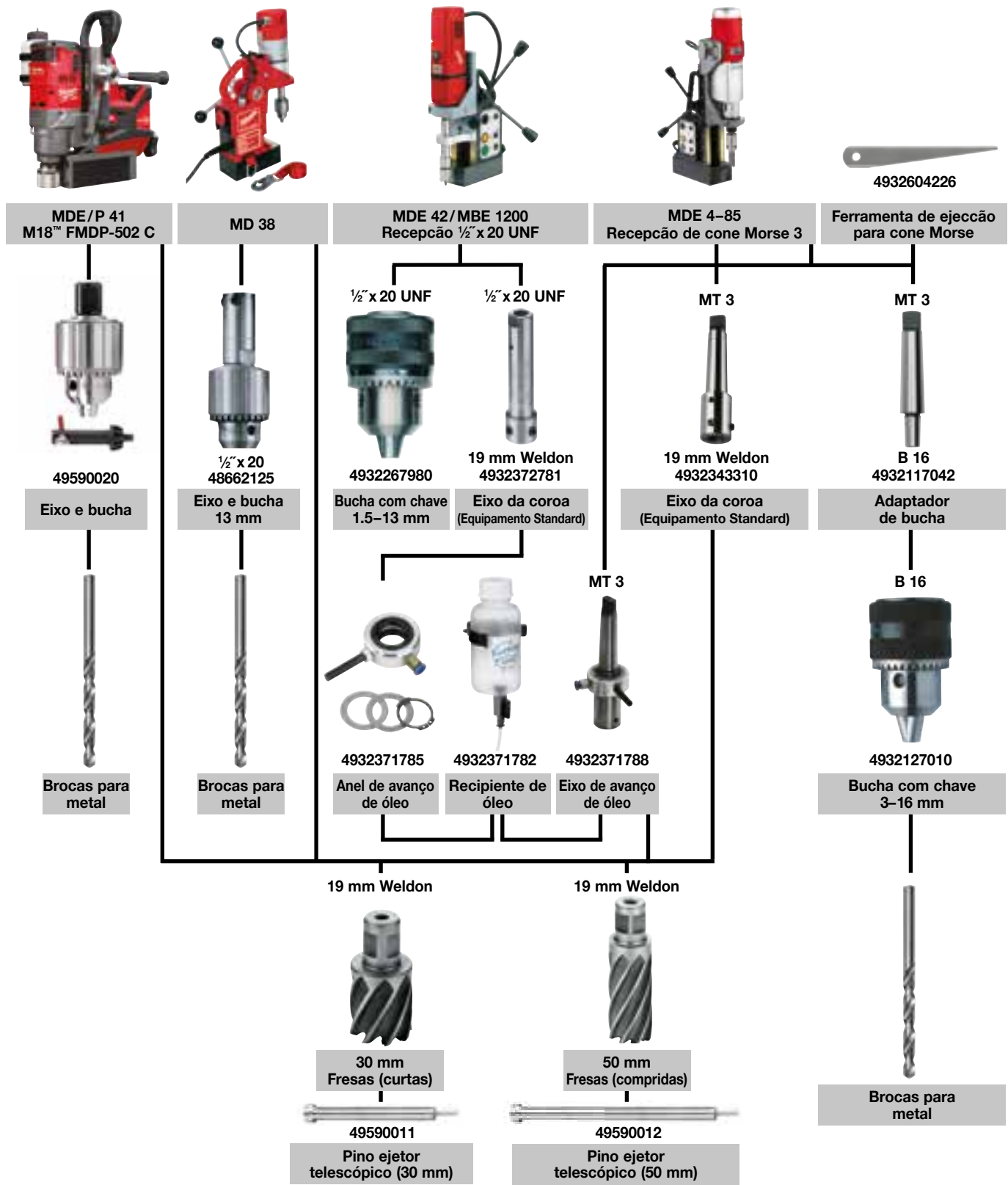
ACESSÓRIOS - CABEÇAIS PARA ROSCADORA

- Até 50% mais leve do que os cabeçais da concorrência
- Tamanhos disponíveis de 1/2" a 2"
- Os cabeças incluem sempre um conjunto de matrizes de liga BSPT.

		Description	Fits Milwaukee pipe threader	Thread size (inch)	Type	Article Number	EAN Code
a.	FPT2H 1/2" BSPT Alloy	FPT2H 1/2" liga BSPT	M18 FPT2	1/2	Liga BSPT	4932480239	4058546405243
	FPT2H 3/4" BSPT Alloy	FPT2H 3/4" liga BSPT	M18 FPT2	3/4	Liga BSPT	4932480240	4058546405250
	FPT2H 1" BSPT Alloy	FPT2H 1" liga BSPT	M18 FPT2	1	Liga BSPT	4932480241	4058546405267
	FPT2H 1-1/4" BSPT Alloy	FPT2H 1 1/4" liga BSPT	M18 FPT2	1 1/4	Liga BSPT	4932480242	4058546405274
	FPT2H 1-1/2" BSPT Alloy	FPT2H 1 1/2" liga BSPT	M18 FPT2	1 1/2	Liga BSPT	4932480243	4058546405281
	FPT2H 2" BSPT Alloy	FPT2H 2" liga BSPT	M18 FPT2	2	Liga BSPT	4932480244	4058546405298
b.	FPT114H 1/2" BSPT Alloy	FPT114H 1/2" liga BSPT	M18 FPT114	1/2	Liga BSPT	4932480245	4058546405304
	FPT114H 3/4" BSPT Alloy	FPT114H 3/4" liga BSPT	M18 FPT114	3/4	Liga BSPT	4932480246	4058546405311
	FPT114H 1" BSPT Alloy	FPT114H 1" liga BSPT	M18 FPT114	1	Liga BSPT	4932480247	4058546405328
	FPT114H 1-1/4" BSPT Alloy	FPT114H 1 1/4" liga BSPT	M18 FPT114	1 1/4	Liga BSPT	4932480248	4058546405335
c.	FPT2HK BSPT Alloy	Jogo de cabeçais FPT2HK liga BSPT PACKOUT™	M18 FPT2	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	Liga BSPT	4932480249	4058546405342
d.	FPT114HK BSPT Alloy	Jogo de cabeçais FPT114HK liga BSPT PACKOUT™	M18 FPT114	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	Liga BSPT	4932480250	4058546405359
e.	PTR2 DH NPT	Cabeçal de roscar NPT para roscadora de tubos 2" MX FUEL™ com ONE-KEY™	MXF PTR2	1/2"-2"	NPT	49165100	045242771264
	PTR2 DH BSPT	Cabeçal de roscar BSPT para roscadora de tubos 2" MX FUEL™ com ONE-KEY™	MXF PTR2	1/2"-2"	BSPT	49165103	045242810109



DISPOSITIVOS PARA COLUNAS MAGNÉTICAS



DISPOSITIVOS PARA FURAÇÃO A DIAMANTE EM HÚMIDO

	Descrição	Compatível com DD3 152	Compatível com DCM2 250C e DCM2 350C	Compatível com MXF DCD150	Fits MXF DCD350	Referência	Código EAN
a	Kit de fixação para betão	✓	✓	✓	✓	4932399731	4002395363827
	Chave de 1 3/8"		✓			49964705	04524222766
	Chave 32mm. Para fixar o eixo do motor na remoção de coroa	✓				4931428009	4002395844791
	Chave 41mm. Para fixar o eixo do motor na remoção de coroa	✓	✓		✓	4931428010	4002395844807
b	Fixação Fixtec. Indicada para motores para furação a diamante com 1/4" encabadouro estriado. Evita que a coroa fique bloqueada, por aperto excessivo, no eixo da máquina. Coroas podem ser removidas com um mínimo de esforço.	✓	✓			4932352053	4002395367108
	1 1/4" fêmea para 1/2" adaptador fêmea. Para permitir a conexão a < 50 mm Coroas diamantadas numa 1/4" Máquina de encabadouro estriado	✓	✓		✓	4932352627	4002395372850
c	Extensão de 1 1/4" Fêmea / Macho 300 mm.	✓	✓	✓	✓	4932399724	4002395363759
	Extensão de 1 1/4" Fêmea / Macho 500 mm.	✓	✓	✓	✓	4932399725	4002395363766
d	Extensão telescópica. Tubo extensor usado para fixar o equipamento de furação sem a necessidade de buchas. Carga máxima 5000Kge altura ajustável entre 1,8-2,9m	✓	✓	✓		4932399732	4002395363834
e	Bomba de vácuo VP6	✓	✓	✓	✓	4932352094	4002395367474
f	Placa de vácuo - Borracha de substituição 4931428665.	✓				4932352676	4002395373345
g	Tanque de água WT 10	✓	✓	✓	✓	4932399726	4002395363773
h	Anel recolha de água. Para DR 152 T. Só para coroas de Ø máx. 152 mm.					4932352677	4002395373352
	Anel de borracha de substituição para DR 152 T.					4932352678	4002395373369
i	Anel recolha de água para DR 250 TV. Ø máx. 180mm			✓		4932399727	4002395363780
	Anel de borracha de substituição para DR 250 TV.			✓		4932399729	4002395363803
i	Anel recolha de água. Para DR 350 T. Só para coroas de Ø máx. 300 mm.					4932399728	4002395363797
	Anel de borracha de substituição para DR 350 T.					4932399730	4002395363810
j	Espaçador 50mm. Necessita ser colocado entre o suporte e o motor > 250 mm e max. 350 mm. Incluído no DR 350 T.		✓			4932399736	4002395363872
k	Adaptador de fixação rápida para motor. Incluído nas colunas DR 250 TV e DR 350 T.		✓			4932399733	4002395363841
	Anel de recolha de água: Para uso universal com ferramentas de perfuração com diamante. Utilização com núcleo de brocas máx. de Ø152 mm	✓	✓	✓	✓	4932478073	4058546340063



ACESSÓRIOS PARA DESENTUPIDORAS

	Descrição	Para desen- tupidoras M12BDC6, M12 BDC8	Para desen- tupidoras M18 FDCPF8, M18 FDCPF10	Para desentupido- ras M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10	Compatível com desentupidora seccional MXF LSDP	Referência	Código EAN	
Espiral 16 mm x 15 m	Espiral 16 mm x 15 m			✓		48532775	045242513109	
Espirais com ponta em gota	Espiral 6mm x 7,6m ponta em gota	✓				48532573	045242471270	
	Espiral 8mm x 7,6m com ponta em barrena pivotante	✓				48532572	045242364206	
	Espiral 6mm x 7,6m com ponta em barrena pivotante	✓				48532574	045242471287	
	Espiral 6 mm x 10.5 m com ponta em gota M18PF		✓			48532671	045242482740	
	Espiral 6 mm x 15 m com ponta em gota M18PF		✓			48532672	045242482757	
	Espiral 8mm x 7,6m ponta em gota	✓				48532571	045242364213	
	Espiral 8 mm x 10.5 m M18PF		✓			48532673	045242482764	
	Espiral 8 mm x 15 m com ponta em gota M18PF		✓			48532674	045242482771	
	Espiral 10 mm x 10.5 m M18PF		✓			48532675	045242482788	
	Tambor e espiral de 6mm x 7,6m com ponta em gota	✓				48532581	045242480586	
	Tambor e espiral de 6mm x 7,6m com ponta em gota pivotante	✓				48532582	045242480593	
	Tambor e espiral de 8mm x 7,6m com ponta em gota	✓				48532583	045242480609	
	Tambor e espiral de 8mm x 7,6m com ponta em gota pivotante	✓				48532584	045242480616	
	Espiral 8 mm x 23 m com ponta em gota M18FS			✓		48532772	045242513079	
	Espiral 10 mm x 15 m M18FS			✓		48532773	045242513086	
Espirais com ponta de conexão	Espiral 13 mm x 15 m M18FS			✓		48532774	045242513093	
	Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 7,6m				✓	4932471701	4058546296001	
	Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 15,2m				✓	4932471702	4058546296018	
	Extensão de espiral com núcleo sólido 20mm x 7,6m				✓	4932471703	4058546296025	
	Extensão de espiral com núcleo sólido 20mm x 15,2m				✓	4932471704	4058546296032	
	Conetor 16mm para cabos maiores				✓	4932471707	4058546296063	
	Espiral guia flexível 16mm x 600mm				✓	4932471708	4058546296070	
	Espiral guia flexível 20mm x 600mm				✓	4932471709	4058546296087	
Ponta em bolha	Ponta em bolha M18PF		✓	✓		48532681	045242503803	
Ponta removedora	Ponta removedora M18PF		✓	✓		48532684	045242503834	
Ponta removedora	Ponta removedora 38mm para M18 FS		✓	✓		48532789	045242006137	
Correntes de limpeza	Corrente de limpeza de 75mm para espiral de 16 e 20mm				✓	48532837	4058546323448	
	Corrente de limpeza de 100mm para espiral de 16 e 20mm				✓	48532838	4058546323455	
Ponta em bolha rotativa	Ponta em bolha rotativa M18PF		✓	✓		48532682	045242503810	
Ponta em gota	Ponta em gota M18FS		✓	✓		48532787	045242006113	
Ponta em funil	Ponta em funil para espiral de 16 e 20mm				✓	48532831	4058546323387	
	Ponta em funil M18FS		✓	✓		48532786	045242006106	
Kit acessórios	Conjunto de 5 acessórios		✓	✓		48532685	045242503841	
Kit acessórios	kit 5 peças M18FS		✓	✓		48532790	045242006144	
Kit acessórios	Kit de 9 pontas e acessórios para espirais de 16 e 20mm				✓	48532840	4058546296131	
Cortadoras de folha cruzada	Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 16 e 20mm				✓	48532835	4058546323424	
	Cortador médio de folha cruzada para espiral de 16 e 20mm				✓	48532836	4058546323431	
Pontas removedoras	Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)				✓	48532832	4058546323394	
	Ponta removedora dentada 100mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)				✓	48532833	4058546323400	
	Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)				✓	48532834	4058546323417	
Ponta em seta	Ponta em seta 25mm M18PF		✓	✓		48532683	045242503827	
Ponta em seta	Ponta em seta 38mm M18FS		✓	✓		48532788	045242006120	
Ponta reta	Ponta reta para espiral de 16 e 20mm				✓	48532830	4058546323370	
Alimentação automática para M18 FFSDC	Sistema de autoalimentação de espiral para SWITCH PACK™			✓		4932471993	4058546298920	
Mangueira guia para SWITCH PACK™ para utilizar com sistema de auto alimentação	Nariz guia para SWITCH PACK™			✓		4932471994	4058546298937	
Base de auto alimentação para SWITCH PACK™ de M18 FFSDC	Base de auto alimentação para SWITCH PACK™			✓		4932478225	4058546344023	
Tambor SWITCH PACK™	Tambor para desentupidor vazio			✓		4932464277	4058546222222	
Tubo guia para tambor MX	Tubo guia de espirais para MXF LSDP				✓	4932478110	4058546340421	
Chave para desmontar acessórios	Chave para desmontar acessórios		✓	✓	✓	4932471717	4058546296162	

ACESSÓRIOS PARA DESENTUPIDORAS SECCIONAIS

	Descrição	Compatível com desentupido- ra seccional M18 FCSSM	Para desentupidora seccional M18 FSSM	Referência	Código EAN	
Extensões de espiral	Extensão de espiral aberta 16mm x 2,3m	✓		4932478413	4058546346041	
	Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 2,3m	✓		4932478414	4058546346058	
	Extensão de espiral com núcleo sólido 22mm x 4,5m	✓	✓	4932478415	4058546346065	
	Extensão de espiral aberta 22mm x 4,5m	✓	✓	4932471712	4058546296117	
	Extensão de espiral aberta 7 x 22mm x 4,5m	✓	✓	4932471713	4058546296124	
	Extensão espiral aberta 32mm x 4,5m		✓	4932471710	4058546296094	
	Extensão em espiral aberta de alto rendimento 32mm x 4,5m		✓	4932471711	4058546296100	
Ponta em bolha	Ponta em bolha rotativa 16 mm	✓		48533811	4058546346133	
	Ponta em bolha 16 mm	✓		48533812	4058546346126	
Ponta em funil	Ponta em funil de 16 mm	✓		48533813	4058546346140	
	Ponta em funil pequeno de 22 mm	✓	✓	48533828	4058546346089	
	Ponta em funil de 22mm	✓	✓	48533831	4058546323479	
	Ponta em funil de 32mm		✓	48534831	4058546323561	
Cortadores	Cortador extra pequeno para espiral de 16mm	✓		48533814	4058546346157	
	Cortador pequeno para espiral de 16mm	✓		48533815	4058546346164	
	Cortador para espiral de 22mm e tubo de 50mm	✓	✓	48533827	4058546346096	
	Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 22mm	✓	✓	48533835	4058546323516	
	Cortador médio de folha cruzada para espiral de 22mm	✓	✓	48533836	4058546323523	
	Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 32mm		✓	48534835	4058546323608	
	Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 32mm		✓	48534836	4058546323615	
Pontas para espiral	Ponta para espiral de 16mm e tubo de 40 e 50mm	✓		48533816	4058546346171	
	Ponta para espiral de 22mm e tubo de 50mm	✓	✓	48533826	4058546346102	
Pontas removedoras	Ponta removedora dentada de 50mm para espiral de 22mm (lodos e raízes)	✓	✓	48533825	4058546346119	
	Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 22mm (lodos e raízes)	✓	✓	48533832	4058546323486	
	Ponta removedora dentada de 100mm para espiral de 22mm (lodos e raízes)	✓	✓	48533833	4058546323493	
	Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 22mm (lodos e raízes)	✓	✓	48533834	4058546323509	
	Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 32mm (lodos e raízes)		✓	48534832	4058546323578	
	Ponta removedora dentada de 100mm para espiral de 32mm (lodos e raízes)		✓	48534833	4058546323585	
	Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 32mm (lodos e raízes)		✓	48534834	4058546323592	
Pontas direitas	Ponta direita pequena de 22 mm	✓	✓	48533829	4058546346072	
	Ponta direita de 22mm	✓	✓	48533830	4058546323462	
	Ponta direita de 32mm		✓	48534830	4058546323554	
Correntes de limpeza	Corrente de limpeza de canalizações de 75mm para espiral de 22mm (gorduras e PVC's)	✓	✓	48533837	4058546323530	
	Corrente de limpeza de canalizações de 100mm para espiral de 22mm (gorduras e PVC's)	✓	✓	48533838	4058546323547	
	Corrente de limpeza de canalizações de 75mm para espiral de 32mm (gorduras e PVC's)		✓	48534837	4058546323622	
	Corrente de limpeza de canalizações de 100mm para espiral de 32mm (gorduras e PVC's)		✓	48534838	4058546323639	
Kits de acessórios	Kit de acessórios para espirais de 22mm	✓	✓	48533840	4058546296148	
	Kit de acessórios para espirais de 32mm		✓	48534839	4058546296155	
Tubo guia pequeno	Tubo guia pequeno para M18 FCSSM	✓		4932478410	4058546346010	
Tubo guia médio	Tubo guia médio para M18 FCSSM	✓		4932478409	4058546346003	
Tubo guia comprido	Tubo guia grande para M18 FSSM		✓	4932471720	4058546296193	
Tambores	Tambor para espirais de 16mm	✓		4932478412	4058546346034	
	Tambor para espirais de 22mm	✓	✓	4932478411	4058546346027	
	Tambor para espirais de 32mm		✓	4932471719	4058546296186	
Chave para desmontar acessórios	Chave para desmontar acessórios	✓	✓	4932471717	4058546296162	

ACESSÓRIOS - PINÇAS DE PRENSAR

	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferramentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.	M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12 HPT, M12 ONEHPT	12	M12	J12-M12	-	4932430243	4002395379040
			M12 HPT, M12 ONEHPT	15	M12	J12-M15	-	4932430245	4002395379064
			M12 HPT, M12 ONEHPT	18	M12	J12-M18	-	4932430247	4002395379088
			M12 HPT, M12 ONEHPT	22	M12	J12-M22	-	4932430249	4002395379101
			M12 HPT, M12 ONEHPT	28	M12	J12-M28	-	4932430251	4002395379125
			M12 HPT, M12 ONEHPT	35	M12	J12-M35	-	4932430253	4002395379149
M18 HPT, M18 BLHPT			12	M18	J18-M12	-	4932430244	4002395379057	
M18 HPT, M18 BLHPT			15	M18	J18-M15	-	4932430246	4002395379071	
M18 HPT, M18 BLHPT			18	M18	J18-M18	-	4932430248	4002395379095	
M18 HPT, M18 BLHPT			22	M18	J18-M22	-	4932430250	4002395379118	
M18 HPT, M18 BLHPT			28	M18	J18-M28	-	4932430252	4002395379132	
M12 HPT			35	M18	J18-M35	-	4932430254	4002395379156	
M18 HPT, M18 BLHPT			42	M18	RJ18-M42	RJA-1	4932430255	4002395379163	
M18 HPT, M18 BLHPT			54	M18	RJ18-M54	RJA-1	4932430256	4002395379170	
M18 HPT, M18 BLHPT			-	-	RJA-1	-	4932430307	4002395379682	
c.			M18 BLHPTXL	76.1	M18	RJ18XL-M76.1	RJAXL-1	4932479458	4058546372521
			M18 BLHPTXL	88.9	M18	RJ18XL-M88.9	RJAXL-1	4932479459	4058546372538
			M18 BLHPTXL	108	M18	RJ18XL-M108	RJAXL-1 &	4932479460	4058546372545
	M18 BLHPTXL	-	M18	RJAXL-1	-	4932479451	4058546372453		
	M18 BLHPTXL	-	M18	RJAXL-2	-	4932479452	4058546372460		

a



b



c



	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferra-mentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN	
a.		Viega Comap IBP Sanha: Niroscan	M12 HPT, M12 ONEHPT	12	M12	J12-V12	-	4932430260	4002395379217	
			M12 HPT, M12 ONEHPT	14	M12	J12-V14	-	4932451660	4002395273423	
			M12 HPT, M12 ONEHPT	15	M12	J12-V15	-	4932430262	4002395379231	
			M12 HPT, M12 ONEHPT	16	M12	J12-V16	-	4932451661	4002395273430	
			M12 HPT, M12 ONEHPT	18	M12	J12-V18	-	4932430264	4002395379255	
			M12 HPT, M12 ONEHPT	22	M12	J12-V22	-	4932430266	4002395379279	
V	M12 HPT, M12 ONEHPT		28	M12	J12-V28	-	4932430268	4002395379293		
	M12 HPT, M12 ONEHPT		35	M12	J12-V35	-	4932430270	4002395379316		
	M18 HPT, M18 BLHPT		12	M18	J18-V12	-	4932430261	4002395379224		
	M18 HPT, M18 BLHPT		14	M18	J18-V14	-	4932471086	4058546287146		
	M18 HPT, M18 BLHPT		15	M18	J18-V15	-	4932430263	4002395379248		
	M18 HPT, M18 BLHPT		16	M18	J18-V16	-	4932471087	4058546287153		
	M18 HPT, M18 BLHPT		18	M18	J18-V18	-	4932430265	4002395379262		
	M18 HPT, M18 BLHPT		22	M18	J18-V22	-	4932430267	4002395379286		
	M18 HPT, M18 BLHPT		28	M18	J18-V28	-	4932430269	4002395379309		
	M18 HPT, M18 BLHPT		35	M18	J18-V35	-	4932430271	4002395379323		
	M18 HPT, M18 BLHPT		42	M18	RJ18-V42	RJA-1	4932430272	4002395379330		
	M18 HPT, M18 BLHPT		54	M18	RJ18-V54	RJA-1	4932430273	4002395379347		
	M18 HPT, M18 BLHPT		-	M18	RJA-1	-	4932430307	4002395379682		
	M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT		76.1	M18	RJ18-V76.1	RJAV-2	4932479455	4058546372491		
	M18 BLHPT, M18		88.9	M18	RJ18-V88.9	RJAV-2	4932479456	4058546372507		
	M18 BLHPT, M18		108	M18	RJ18-V108	RJAV-2	4932479457	4058546372514		
	M18 BLHPT, M18		-	M18	RJAV-2	-	4932479604	4058546373986		
	b.									

a



b



	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferra- mentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.		ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kan: Kan-therm Wavin: Press-Systeme Frankische: Alpex F50 Profi	M12 HPT, M12 ONEHPT	14	M12	J12-U14	-	4932430291	4002395379521
			M12 HPT, M12 ONEHPT	16	M12	J12-U16	-	4932430293	4002395379545
			M12 HPT, M12 ONEHPT	18	M12	J12-U18	-	4932430295	4002395379569
			M12 HPT, M12 ONEHPT	20	M12	J12-U20	-	4932430297	4002395379583
			M12 HPT, M12 ONEHPT	25	M12	J12-U25	-	4932430299	4002395379606
			M12 HPT, M12 ONEHPT	32	M12	J12-U32	-	4932430301	4002395379620
U		DW Verbundrohr Multitubo IBP->B<-Flex	M12 HPT, M12 ONEHPT	40	M12	J12-U40	-	4932430303	4002395379644
			M18 HPT, M18 BLHPT	14	M18	J18-U14	-	4932430292	4002395379538
			M18 HPT, M18 BLHPT	16	M18	J18-U16	-	4932430294	4002395379552
b.		KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	M18 HPT, M18 BLHPT	18	M18	J18-U18	-	4932430296	4002395379576
			M18 HPT, M18 BLHPT	20	M18	J18-U20	-	4932430298	4002395379590
			M18 HPT, M18 BLHPT	25	M18	J18-U25	-	4932430300	4002395379613
			M18 HPT, M18 BLHPT	32	M18	J18-U32	-	4932430302	4002395379637
			M18 HPT, M18 BLHPT	40	M18	RJ18-U40	RJA-1	4932430304	4002395379651
			M18 HPT, M18 BLHPT	50	M18	RJ18-U50	RJA-1	4932430305	4002395379668
			M18 HPT, M18 BLHPT	63	M18	RJ18-U63	RJA-1	4932430306	4002395379675
			M18 HPT, M18 BLHPT	-	M18	RJA-1	-	4932430307	4002395379682

a



b



	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferramentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.	G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	M12 HPT, M12 ONEHPT	16	M12	J12-G16	-	4932464217	4058546221621
			M12 HPT, M12 ONEHPT	20	M12	J12-G20	-	4932464218	4058546221638
			M12 HPT, M12 ONEHPT	26	M12	J12-G26	-	4932464219	4058546221645
			M12 HPT, M12 ONEHPT	32	M12	J12-G32	-	4932464220	4058546221652
			M12 HPT, M12 ONEHPT	40	M12	J12-G40	-	4932464221	4058546221669
b.			M18 HPT, M18 BLHPT	16	M18	J18-G16	-	4932464544	4058546224899
			M18 HPT, M18 BLHPT	20	M18	J18-G20	-	4932464545	4058546224905
			M18 HPT, M18 BLHPT	26	M18	J18-G26	-	4932464546	4058546224912
			M18 HPT, M18 BLHPT	32	M18	J18-G32	-	4932464547	4058546224929
			M18 HPT, M18 BLHPT	40	M18	J18-G40	-	4932464548	4058546224936
		M18 HPT, M18 BLHPT	50	M18	J18-G50	-	4932464549	4058546224943	

a



b



	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferramentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.		ALB Comap Frankische Henco (nur TH14 - TH25) IPA Sanha Tiemme	M12 HPT, M12 ONEHPT	14	M12	J12-TH14	-	4932430274	4002395379354
			M12 HPT, M12 ONEHPT	16	M12	J12-TH16	-	4932430276	4002395379378
			M12 HPT, M12 ONEHPT	18	M12	J12-TH18	-	4932430278	4002395379392
			M12 HPT, M12 ONEHPT	20	M12	J12-TH20	-	4932430280	4002395379415
			M12 HPT, M12 ONEHPT	25	M12	J12-TH25	-	4932430282	4002395379439
			M12 HPT, M12 ONEHPT	26	M12	J12-TH26	-	4932430283	4002395379446
TH	M12 HPT, M12 ONEHPT		32	M12	J12-TH32	-	4932430285	4002395379460	
	M12 HPT, M12 ONEHPT		40	M12	J12-TH40	-	4932430287	4002395379484	
	M18 HPT, M18 BLHPT		14	M18	J18-TH14	-	4932430275	4002395379361	
	M18 HPT, M18 BLHPT		16	M18	J18-TH16	-	4932430277	4002395379385	
	M18 HPT, M18 BLHPT		18	M18	J18-TH18	-	4932430279	4002395379408	
	M18 BLHPT, M18 HPT		20	M18	J18-TH20	-	4932430281	4002395379422	
b.		M18 HPT, M18 BLHPT	25	M18	J18-TH25	-	4932430355	4002395380169	
		M18 HPT, M18 BLHPT	26	M18	J18-TH26	-	4932430284	4002395379453	
		M18 HPT, M18 BLHPT	32	M18	J18-TH32	-	4932430286	4002395379477	
		M18 BLHPT, M18 HPT	40	M18	RJ18-TH40	RJA-1	4932430288	4002395379491	
		M18 HPT, M18 BLHPT	50	M18	RJ18-TH50	RJA-1	4932430289	4002395379507	
		M18 HPT, M18 BLHPT	63	M18	RJ18-TH63	RJA-1	4932430290	4002395379514	
		M18 HPT, M18 BLHPT	-	M18	RJA-1	-	4932430307	4002395379682	

ACESSÓRIOS - PINÇAS DE PRENSAR

	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferra-mentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.			M12 HPT, M12 ONEHPT	12	M12	J12-M12 Geberit	-	4932480879	4058546411640
			M12 HPT, M12 ONEHPT	15	M12	J12-M15 Geberit	-	4932480880	4058546411657
			M12 HPT, M12 ONEHPT	18	M12	J12-M18 Geberit	-	4932480881	4058546411664
			M12 HPT, M12 ONEHPT	22	M12	J12-M22 Geberit	-	4932480882	4058546411671
			M12 HPT, M12 ONEHPT	28	M12	J12-M28 Geberit	-	4932480883	4058546411688
b.	M	Geberit: Mapress	M12 HPT, M12 ONEHPT	35	M12	J12-M35 Geberit	-	4932480884	4058546411695
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	12	M18	J18-M12 Geberit	-	4932480885	4058546411701
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	15	M18	J18-M15 Geberit	-	4932480886	4058546411718
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	18	M18	J18-M18 Geberit	-	4932480887	4058546411725
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	22	M18	J18-M22 Geberit	-	4932480888	4058546411732
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	28	M18	J18-M28 Geberit	-	4932480889	4058546411749
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	35	M18	J18-M35 Geberit	-	4932480890	4058546411756

a



b



	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferra-mentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.			M12 HPT, M12 ONEHPT	16	M12	J12-G16 Geberit	-	4932480891	4058546411763
			M12 HPT, M12 ONEHPT	20	M12	J12-G20 Geberit	-	4932480892	4058546411770
			M12 HPT, M12 ONEHPT	26	M12	J12-G26 Geberit	-	4932480893	4058546411787
			M12 HPT, M12 ONEHPT	32	M12	J12-G32 Geberit	-	4932480894	4058546411794
			M12 HPT, M12 ONEHPT	40	M12	J12-G40 Geberit	-	4932480895	4058546411800
b.	G	Geberit: Mepla & Mepla Therm	M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	16	M18	J18-G16 Geberit	-	4932480896	4058546411817
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	20	M18	J18-G20 Geberit	-	4932480897	4058546411824
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	26	M18	J18-G26 Geberit	-	4932480898	4058546411831
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	32	M18	J18-G32 Geberit	-	4932480899	4058546411848
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	40	M18	J18-G40 Geberit	-	4932480900	4058546411855
			M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	50	M18	J18-G50 Geberit	-	4932480901	4058546411862
			M18 BLHPT, M18 HPT	63	M18	RJ18-G63 Geberit	-	4932480966	4058546412517
			M18 BLHPT, M18 HPT	75	M18	RJ18-G75 Geberit	-	4932480967	4058546412524
			M18 BLHPT, M18 HPT	-	M18	RJA Geberit	-	4932480968	4058546412531

a



b



	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferra-mentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.			M12 HPT, M12 ONEHPT	¼"	M12	J12-BMP ¼"	-	4932493155	4058546480264
			M12 HPT, M12 ONEHPT	⅜"	M12	J12-BMP ⅜"	-	4932493156	4058546480271
			M12 HPT, M12 ONEHPT	½"	M12	J12-BMP ½"	-	4932493157	4058546480288
			M12 HPT, M12 ONEHPT	⅝"	M12	J12-BMP ⅝"	-	4932493158	4058546480295
			M12 HPT, M12 ONEHPT	¾"	M12	J12-BMP ¾"	-	4932493159	4058546480301
			M12 HPT, M12 ONEHPT	7/8"	M12	J12-BMP 7/8"	-	4932493160	4058546480318
			M12 HPT, M12 ONEHPT	1"	M12	J12-BMP 1"	-	4932493161	4058546480325
			M12 HPT, M12 ONEHPT	1 1/8"	M12	J12-BMP 1 1/8"	-	4932493162	4058546480332
b.	BMP	Conex & Bänninger >B< MaxiPro	M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	¼"	M18	J18-BMP ¼"	-	4932493163	4058546480349
			M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	⅜"	M18	J18-BMP ⅜"	-	4932493164	4058546480356
			M18 BLHPTXL, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	½"	M18	J18-BMP ½"	-	4932493165	4058546480363
			M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	⅝"	M18	J18-BMP ⅝"	-	4932493166	4058546480370
			M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	¾"	M18	J18-BMP ¾"	-	4932493167	4058546480387
			M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	7/8"	M18	J18-BMP 7/8"	-	4932493168	4058546480394
			M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	1"	M18	J18-BMP 1"	-	4932493169	4058546480400
			M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	1 1/8"	M18	J18-BMP 1 1/8"	-	4932493170	4058546480417

a



b



PINÇAS PIVOTANTES

	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferra-mentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.	M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetterie Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	15	M12/M18	PRJ12/18-M15	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500083	4058546572471
			M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	18	M12/M18	PRJ12/18-M18	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500084	4058546572488
			M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	22	M12/M18	PRJ12/18-M22	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500085	4058546572495
			M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	28	M12/M18	PRJ12/18-M28	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500086	4058546572501
			M12 ONEHPT, M12 HPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	35	M12/M18	PRJ12/18-M35	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500087	4058546572518
b.	V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan	M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	15	M12/M18	PRJ12/18-V15	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500088	4058546572525
			M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	18	M12/M18	PRJ12/18-V18	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500089	4058546572532
			M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	22	M12/M18	PRJ12/18-V22	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500090	4058546572549
			M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	28	M12/M18	PRJ12/18-V28	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500091	4058546572556
			M12 HPT, M12 ONEHPT, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	35	M12/M18	PRJ12/18-V35	PRJA-M12/ PRJA-M18	4932500092	4058546572563

a



b



PINÇAS ACR STREAMLINE

	Tipo de Garra	Para fabricante de tubo	Compatível com	Dim. Nominal	Para ferra-mentas	Descrição	Necessita	Referência	Código EAN
a.	ACR	Sanha Streamline ACR	M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	1/2"	M18	J18-ACR 1/2"	-	4932500103	4058546572679
	ACR		M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	1/4"	M18	J18-ACR 1/4"	-	4932500101	4058546572655
	ACR		M18 ONEBLHPT, M18 BLHPTXL, M18 BLHPT	3/4"	M18	J18-ACR 3/4"	-	4932500105	4058546572693
	ACR		M18 BLHPT, M18 BLHPTXL, M18 ONEBLHPT	3/8"	M18	J18-ACR 3/8"	-	4932500102	4058546572662
	ACR		M18 BLHPTXL, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	5/8"	M18	J18-ACR 5/8"	-	4932500104	4058546572686
	ACR		M18 BLHPTXL, M12 ONEHPT, M18 ONEBLHPT	7/8"	M18	J18-ACR 7/8"	-	4932500106	4058546572709
	ACR		M18 BLHPTXL, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	1 1/8"	M18	RJ18-ACR 1 1/8"	RJA-1	4932500107	4058546572716
	ACR		M18 BLHPTXL, M18 BLHPT, M18 ONEBLHPT	1 3/8"	M18	RJ18-ACR 1 3/8"	RJA-1	4932500108	4058546572723

a



ESPUMA VAZIAS PACKOUT™

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Espuma vazia PACKOUT™ para M12 HPT	4932498246	4058546521158
b.	Espuma vazia PACKOUT™ para M18 BLHPT/ONEBLHPT	4932498247	4058546521165
c.	Espumas vazias PACKOUT™ de espuma para 4x maxilas e adaptador RJ	4932498248	4058546521172
d.	Espuma vazia para PACKOUT™ para o kit de prensagem M108 XL	4932498249	4058546521189

ACESSÓRIOS - POLIDORAS

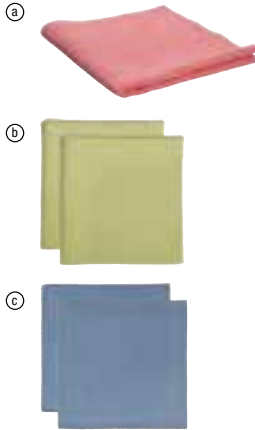
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO PREMIUM - BOINAS DE ESPUMA

	Descrição	Ø (mm)	Espessura (mm)	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN
a.	Boina de espuma de corte rápido Vermelho 140/20mm	140	20	2	4932492310	4058546416775
	Boina de espuma de corte rápido Vermelho 140/25mm	140	25	2	4932492319	4058546416867
	Boina de espuma de corte rápido Vermelho 160/20mm	160	20	2	4932492316	4058546416836
b.	Boina de espuma Fina Amarela 140/20mm	140	20	2	4932492311	4058546416782
	Boina de espuma Fina Amarela 140/25mm	140	25	2	4932492320	4058546416874
	Boina de espuma Fina Amarela 160/20mm	160	20	2	4932492317	4058546416843
c.	Boina de espuma Ultra fina Azul 140/20mm	140	20	2	4932492312	4058546416799
	Boina de espuma Ultra fina Azul 140/25mm	140	25	2	4932492321	4058546416881
	Boina de espuma Ultra fina Azul 160/20mm	160	20	2	4932492318	4058546416850



ACESSÓRIOS DE POLIMENTO PREMIUM - PANOS DE MICROFIBRA

	Descrição	Característica	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Quantidade por embalagem	Referência	Código EAN
a.	Pano de microfibra Vermelho 40x40mm	Panos: panos de polimento em microfibra. Pano de polimento em microfibra super macio de qualidade superior para polimento com acabamento brilhante. Com boas propriedades de absorção, é perfeitamente adequado para o acabamento final e a remoção de manchas de água de superfícies sensíveis. Codificados por cores para utilização com as respectivas esponjas e compostos, para evitar contaminação. Lavável na máquina a 30° sem amaciador.	400	400	2	4932492306	4058546416737
b.	Pano de microfibra Amarelo 40x40mm		400	400	2	4932492307	4058546416744
c.	Pano de microfibra Azul 40x40mm		400	400	2	4932492308	4058546416751



ACESSÓRIOS DE POLIMENTO PREMIUM - MASSAS DE POLIR

	Descrição	Característica	Referência	Código EAN
a.	Massa de polir de corte rápido Vermelho 1l	Composto de polimento 1500. Um polimento grosseiro de grão 1500 para remover riscos profundos sem danificar o verniz. Adequado para remover grãos de poeira, textura de casca de laranja, manchas de verniz/pintura e riscos profundos. Sem cera, silicone e solventes tóxicos. Recomendado para utilização com esponja dura grossa vermelha de polimento e pano vermelho.	4932492300	4058546416676
b.	Massa de polir Fina Amarela 1l	Composto de polimento 2000. Um polimento grosseiro de grão 2000 para remover riscos finos sem danificar o verniz. Sem cera, silicone e solventes tóxicos. Recomendado para utilização com uma esponja macia e fina amarela de polimento e um pano amarelo.	4932492301	4058546416683
c.	Massa de polir Ultra fina Azul 1l	Composto de polimento 3000. Um composto médio-fino com grão 3000 para remover riscos finos, hologramas e remoinhos. Não contém silicone. Recomendado para utilização com esponja azul super fina de polimento e pano de polimento de microfibra azul.	4932492302	4058546416690



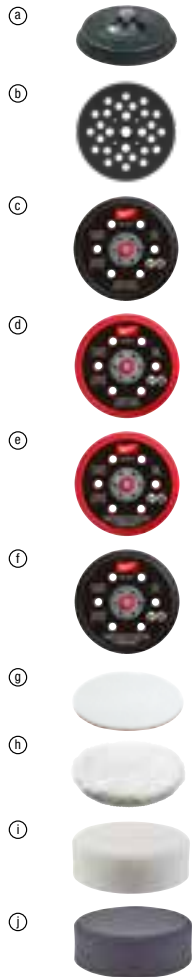
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO - FIXAÇÃO RÁPIDA 125MM

	Descrição	Ø (mm)	Dimensão (mm)	Referência	Código EAN
a.	Flange de encosto para polir com rosca M14. Design plano com excelente flexibilidade. Baixa vibração garante maior precisão no trabalho em superfícies planas e curvas	125		4932430394	4002395380558
b.	Prato para polir com fixação rápida 125mm para M18FROP	125		4932479964	4058546377588
c.	Disco de polir em lã. Lã 100% natural. Qualidade Premium com alta densidade de fibras para maior durabilidade. Camada integrada macia garante um perfeito ajuste a superfícies curvas ou lisas. Excelente polimento de vernizes sensíveis a temperatura.	135	25	4932430395	4002395380565
d.	Esponja de polir dura. Para polimento de vernizes e remoção de riscos profundos	145	30	4932430396	4002395380572
e.	Esponja de polir macia. Esponja muito macia com estrutura fina. Para polimentos finos com compostos de cera / cremes para remoção de riscos muito finos	145	30	4932430397	4002395380589
f.	Pano de polir com micro-fibras. Supermacio para um polimento fino. Excelente absorção, indicado para acabamento e remoção de humidades de áreas sensíveis. Lavavel à máquina a 30° sem amaciador.	400 x 400		4932430398	4002395380596
g.	Massa de polir M-Cut 1500 (250ml). Grão 1500 para remover arranhões profundos sem danificar o verniz. Indicado para remover poeiras, textura tipo "casca de laranja", ou riscos profundos. Isento de cera, silicone ou solventes tóxicos. Recomenda-se o uso da esponja de polir dura (4932430396) e o disco de lã (4932430395).			4932430475	4002395381364
h.	Massa de polir M-Wax 6000 (250ml). Cera de alta qualidade de grão 6000 para remoção de arranhões e selagem de pintura num só passo. Excelente rentabilidade na remoção de pequenos defeito de pintura. Garante grande durabilidade do brilho. Isenta de silicone. Recomenda-se o uso da esponja de polir macia (4932430397) e o pano de polir com micro-fibras (4932430398).			4932430476	4002395381371



ACESSÓRIOS DE POLIMENTO - FIXAÇÃO RÁPIDA 150MM

	Descrição	Ø (mm)	Dimensão (mm)	Referência	Código EAN
a.	Flange de encosto para polir. Aplicação - suporte para discos de polir em feltro ou lã, ou esponjas. Características: Rosca M14, suporte em espuma resistente e flexível. Fixação rápida	150	25	4932373161	4002395347285
b.	Placa de polimento com fixação rápida 150mm para M18 FROP	150		4932479965	4058546377595
c.	Prato paraa lixadora orbital M12 FUEL™ 150mm - macia e com gancho e laço	150		4932499244	4058546564087
d.	Prato para lixadora rotorbital M12 FUEL™ 150 mm - Duro e autocolante	150		4932499245	4058546564094
e.	Prato para lixadora rotorbital M12 FUEL™ 150mm - Macio e PSA	150		4932499246	4058546564100
f.	Prato para de lixadora rotorbital M12 FUEL™ 150mm - Duro e PSA	150		4932499247	4058546564117
g.	Disco de feltro para polimento. Aplicação: acabamento de vernizes, metais não ferrosos e aço inox. Pode ser usado com pasta de polir. Necessita flange. Características: muito macio, material adaptavel e absorvente. Fixação rápida	150	25	4932373163	4002395347902
h.	Disco de polir em lã. Aplicações: acabamento de alto brilho. Necessita flange de apoio. Características: lã natural, macia e adaptavel. Fixação rápida	150	25	4932373164	4002395347926
i.	Esponja de poir dura. Para polimento de verniz. Necessita Flange de encosto para polir. Características: média/dura, poros finos e arestas arredondadas. Fixação rápida	150	50	4932373165	4002395347940
j.	Esponja de polimento. Aplicação segundo polimento de vernizes. Necessita flange de encosto. Caraterísticas: super macia, poros finos e arestas arredondadas. Fixação rápida	150	50	4932373186	4002395347964



ACESSÓRIOS DE POLIMENTO - POLIDORA DE DETALHES

	Descrição	Ø (mm)	Dimensão (mm)	Referência	Código EAN
a	Flange de encosto para lixar ou polir. Rosca M9 x 0.75. fixação rápida das lixas ou esponjas	76		4932430488	4002395381494
b	Esponja de polir - dura (amarela). Para o uso em polimentos agressivos ou remoção de riscos profundos. Fixação rápida. Para usar com flange de encosto	75	25	4932430489	4002395381500
c	Esponja de polir - macia (branca). Para o uso em polimentos ligeiro ou remoção de pequenos riscos. Fixação rápida. Para usar com flange de encosto	80	25	4932430490	4002395381517
d	Flange de encosto para polir. Fixação rápida. Para discos de polir em feltro, lã, ou esponjas.	80		4932430838	4002395385003
e	Flange de encosto em fibra para lixar. Rosca M9 x 0.75. Rosca para fixar discos de lixa para operações de lixar agressivas. Ideal para lixar superfícies de difícil acesso	46		4932430492	4002395381531

Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Ⓓ



Ⓔ



ACESSÓRIOS - LIXADORAS

DISPOSITIVOS PARA LIXADORAS DE ROLOS

	Descrição	Adapta-se a lixadoras de rolos	Referência	Código EAN
a.	Saco para poeiras	BS 100 S,BS 100 LE	4932336597	4002395311026
b.	Grampos para lixadora de rolos		4932459653	4058546028251

Ⓐ



Ⓑ



DISPOSITIVOS PARA LIXADORAS ROTORBITAIS

	Descrição	Ø (mm)	Adapta-se lixadoras rotorbitais	Referência	Código EAN
a.	Base Ø 125 mm, 8 furos. Completa com anel de borracha	125	ROS 125 E	4932430091	4002395377527
a.	Base Ø 150 mm, 6 furos. Completa com anel de borracha.	150	TXE 150,ROS 150 E	4932357591	4002395343317
			ROS 150 E-2	4932430145	4002395378067
b.	Base de lixagem de 75mm para M12 FSDR75	75	M12 FSDR75	4932499472	4058546566364
c.	Base de lixagem de 125mm para M18 FROS125	125	M18 FROS125	4932500123	4058546572877
	Clean line system. Suporte com saco.	125	ROS 125 E	4931435448	4002395889563
		150	ROS 150	4931435911	4002395874729
	Sacos de papel para 4932345544.		TXE 150,TX 125,ROS 150 E	4931442873	4002395247882
	Suporte para saco 4932313096.	125/150	ROS 150 E,TXE 150	4931329719	4002395610938
d.	Disco de polir em lã. Aplicações: acabamento de alto brilho. Necessita flange de apoio. Características: lã natural, macia e adaptavel. Fixação rápida	150	ROS 150,ROS 150 E,TXE 150	4932373164	4002395347926
e.	Disco de polir em lã. Lã 100% natural. Qualidade Premium com alta densidade de fibras para maior durabilidade. Camada integrada macia garante um perfeito ajuste a superfícies curvas ou lisas. Excelente polimento de vernizes sensíveis a temperatura.	135	TX 125,ROS 125 E	4932430395	4002395380565
f.	Esponja de polimento. Aplicação polimento de vernizes. Necessita flange de encosto. Caraterísticas: dureza média/dura, poros finos e arestas arredondadas. Fixação rápida	150	TXE 150,ROS 150 E,ROS 150	4932373165	4002395347940

Ⓐ



Ⓐ



Ⓐ



Ⓓ



Ⓔ

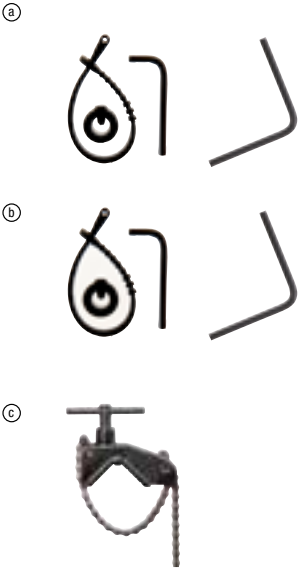


Ⓛ



ACESSÓRIOS - SAWZALL™

		Descrição	Adapta-se a serras de sabre	Referência	Código EAN
a.	Kit de conversão: para converter os modelos de receção de lâminas FIXTEC™ em receção de lâminas com chave para aceitar lâminas de receção de 20mm	Kit de conversão para converter o encabadoiro Fixtec em encabadoiro com chave que aceita lâminas de 20mm.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatch-et,PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX,M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX,SSPE 1500 X	42680685	4058546073183
		Parafuso		06832976	4058546069193
		Chave allen 5/32"		49960070	045242221554
b.	Kit de conversão: para converter os modelos de receção de lâminas FIXTEC™ em receção de lâminas com chave para aceitar lâminas de receção universal de 1/2"	Kit de conversão para converter o encabadoiro Fixtec em encabadoiro com chave que aceita lâminas de 20mm.	SSE 1000 QX,SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatch-et,PSH 18v hatchet,V18 SX,SSPE 1300 QX,M18 FUEL™ SAWZALL,USE 980 X,V28 SX,SSPE 1500 X	49225016	045242182060
		Parafuso		06832976	4058546069193
		Chave allen 5/32"		49960070	045242221554
c.	Corrente para fixar tubos		Abraçadeira de tubo, encaixa em todas as serras de sabre FUEL™ SAWZALL™	4932478816	4058546360986



ACESSÓRIOS - SERRAS DE RECORTES

		Descrição	Referência	Código EAN
a.	Dispositivos para serras de recortes	Cobertura para base de serra de recortes para superfícies delicadas.	4932430356	4002395380176
		Para STEP 70, STEP 75, ST700, STEP90, STEP 100, FSPE100, BSPE100	4932430834	4002395384969



ACESSÓRIOS - PISTOLAS DE PREGOS

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Carregador ampliado para pistola de pregos M18 FUEL™	4932471605	4058546295042



DISPOSITIVOS PARA RETIFICADORAS

	Descrição	Adapta-se a retificadoras de interiores	Referência	Código EAN
a.	Pinça Ø 3 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E,PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG	4932308974	4002395309092
	Pinça Ø 3 mm.	M18 FDG	4932471202	4058546288303
	Pinça Ø 6 mm.	PSG 14.4 PP,HD18 SG,PSG 12,DG 30 E,DGL 30 E,DGL 34	4932313192	4002395302833
	Pinça Ø 6 mm.	DG 7 E	4931391453	4002395734818
	Pinça Ø 6 mm.	DG 14-50 Q	48660978	045242155620
	Pinça Ø 8 mm.	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E,PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG,V 28 SG	4932313190	4002395302840
	Pinça Ø 8 mm.	DG 7 E	4931391452	4002395734801
b.	Pinça Ø 6.35 mm (1/4").	DGL 34,DGL 30 E,DG 30 E,PSG 12,PSG 14.4 PP,HD18 SG	4932313194	4002395302857
	Protetor de borracha para retificadora angular M12 FUEL™	M12 FDGA	4932478759	4058546360412



ACESSÓRIOS - TESOURAS DE CHAPA

	Descrição	Adapta-se tesouras de chapa	Referência	Código EAN
a.	Piston com lâmina de 4 cortantes	PPS 12	4932308837	4002395311583
b.	Lâmina de 4 cortantes	KS 2.5,S 2.5	4932430171	4002395378326
		PPS 12	4932308838	4002395309085
c.	Lâmina central	SMC 1.2 Q	48440150	045242140701
d.	Lâmina esquerda	SMC 1.2 Q	48440160	045242140756
e.	Lâmina direita	SMC 1.2 Q	48440170	045242140800
f.	Adaptador para Ch.caixa 5/32".	SMC 1.2 Q	49960070	045242221554
g.	Cabeçal de substituição para tesoura	SMC 1.2 Q	48080500	045242089253



ACESSÓRIOS - ROEDORAS

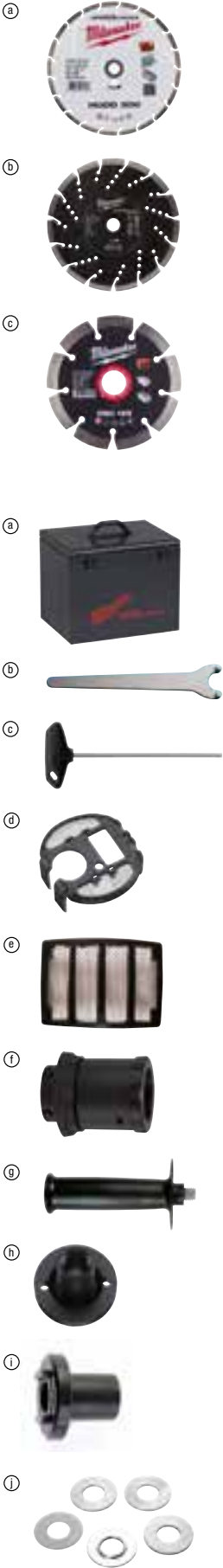
	Descrição	Adapta-se a cortadores		Referência	Código EAN
a.	Punção	KN 2	PN 14.4,PN 12,N 2	4932430172	4002395378333
b.	Matriz	KN 2	PN 14.4,PN 12,N 2	4932279565	4002395308521
c.	Conjunto de matriz e punção para M12FNB16	KN 2	PN 14.4,PN 12,N 2	4932479353	4058546371470
d.	Extensão de matriz para M12FNB16	KN 2	PN 14.4,PN 12,N 2	4932479354	4058546371487
e.	Matriz especial. Desenhada para cortar placas onduladas. Até 1.5 mm.	KN 2	PN 14.4,PN 12,N 2	4932279498	4002395308514



ACESSÓRIOS - MÁQUINAS DE ABRIR ROÇOS

	a.	b.	c.
	HUDD	AUDD	DSU
Materiais refratários abrasivos	♦	✓	
Blocos de betão celular	♦	✓	♦
Tijolo de média resistência a macio	✓	✓	✓
Betão de média resistência	✓	✓	✓
Betão reforçado	✓	♦	✓
Betão armado com pedra	♦	✓	
Argila refractária	✓	✓	✓
Materiais gerais de construção	✓	✓	✓
Granito	✓		✓
Blocos macios e abrasivos arenosos	♦	✓	♦
Blocos de média resistência arenosos	✓	✓	
Pavimento	♦	✓	✓

	Descrição	Adapta-se máquinas de abrir roços	Referência	Código EAN
a.	Mala para roçadora	WCE 30,WCS 45,DME 30,DME 45	4932383357	4002395357390
b.	Chave de aperto - 1 ud.	DME 30, DME 45, WCS 45, DME 65, WCE 65,WCE 30	4932367712	4002395338467
c.	Chave em "T"	WCE 30, WCS 45, WCE 65,DME 30, DME 45,DME 65	4931362928	4002395661879
d.	Grelha de proteção contra entrada de partículas	WCE 30, WCS 45, DME 30,DME 45	4932329397	4002395303892
e.	Grelha de proteção contra entrada de partículas	WCE 65, DME 65	4932326525	4002395303311
f.	Adaptador com baioneta para ligação directa do tubo à máquina.	WCE 30, WCS 45, WCE 65,DME 30, "DME 45,DME 65	4932362778	4002395334285
g.	Punho lateral	WCE 30,WCS 45, DME 30,DME 45	4932409546	4002395370870
h.	Porca de aperto.	DME 1300	4932334667	4002395304448
i.	Porca suporte. Para DME 1300 / MFE 1305.	DME 1300	4932334706	4002395304455
j.	Kit de espaçadores. Contem 6 anéis.		4931334675	4002395762804



ACESSÓRIOS - APARAFUSADORAS

	Descrição	Adapta-se a	Referência	Código EAN
a	Conjunto de batente para gesso cartonado	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	49261036	045242185245
b	Conjunto de batente para parafusos autoperfurantes	TKSE 2500 Q, 6790	49261082	045242185375
	Adaptador magnético 1/4" de 76 mm.	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	48323065	045242128600
	Adaptador magnético 1/4" de 76 mm. Necessita de 49261036.	TKSE 2500 Q, 6790	48323070	045242128655
c	Kit de 3 peças de chaves de caixa com haste	TKSE 2500 Q, 6790, TQSE 1200 Q, TQSE 2500 Q, 6580, 6581	49663004	045242207848
	Chaves de caixa magnéticas Ø 6 / 8 / 10 mm.			
d	Carregador para fita M18™ FSG		4933459202	4002395289974
e	Ponta PH2 148mm para M18 FSG.		4932459393	4058546010546
f	Adaptador magnético de 75mm para M18 FSG.		4932459394	4058546010553
g	Cabeçal descentrado 1/4" hex para M12 FPDx		4932464481	4058546224264
h	M12 FPDx-RAA Adaptador angular de 90° para aparafusar ou perfurar em espaços confinados para M12FPDx.		4932464480	4058546224257
i	Bucha de 13mm automática para berbequim combi M12 FPDx.		4932464479	4058546224240
j	Conjunto de pontas de substituição para rebitadora M12™		48540100	045242504466
k	Ponta extensora de 152mm para a rebitadora M12™.		48950100	045242504459
l	Cabeçal descentrado para M12 BDDx		4932430432	4002395380930
m	Cabeçal angular para M12 BDDx		4932430433	4002395380947
n	Conjunto de pontas de retenção para rebitadora M18 FUEL™ ONE-KEY™		4932478961	4058546362430
o	Extensão 152mm - compatível com a rebitadora M18 FUEL™ ONE-KEY™		4932478962	4058546362447



PUNHO LATERAL

	Descrição	Referência	Código EAN
a	Punho lateral com batente de profundidade para todos os berbequins de percussão com colar de 43mm de diâmetro	4932373725	4002395352647
b	Punho lateral com batente de profundidade para todos os berbequins com colar de 13mm comprimento e 43mm de diâmetro	4932364149	4002395342198



CABOS QUIK-LOK™

	Comprimento do cabo (m)	Versão do País	Referência	Código EAN
a.	4	EU	4932373502	4002395351725
	10	EU	4932373503	4002395351732
	4	CH	4932373504	4002395351749
	4	GB	4932373508	4002395351787
	4	GB	4932373510	4002395351800
	6	EU	4932364483¹	4002395337620
b.	Kit de reparação de cabos QUIK-LOK		4931380758	4002395714551

Resistente a ácidos e condições adversas, não reparável

DISPOSITIVO ANGULAR

- Converte o berbequim Milwaukee® HDE 13 RQD num berbequim angular
- Usado para perfuração entre vigas ou cantos apertados.
- Cabeça e punho rotativos em 360°.
- Proporciona duas velocidades: 1. Baixa: velocidade reduz 30%, torque aumenta 50% 2. Alta: velocidade aumenta 50%

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Adaptador angular para berbequim	48062871	045242088812



PROTETORES DE BORRACHA PARA CHAVES E APARAFUSADORAS DE IMPACTO

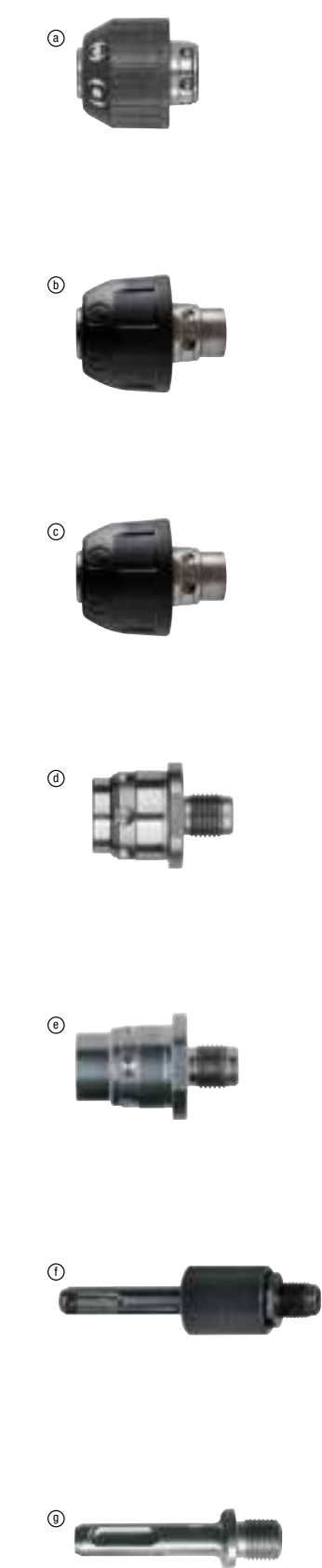
	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Protetores de borracha para M18 ONEFIW2FC12	4932498145	4058546513054
b.	Protetor de borracha para M18 ONEFMTIW2FC12	4932498144	4058546513047
c.	Protetor de borracha para M18™ ONEFHIWF1	4932478760	4058546360429
d.	Protetor de borracha para M18 ONEFHIWF1	4932479975	4058546377694
e.	Protetor de borracha para M18™ FHIWF12, M18™ ONEFHIWF12 e M18™ ONEFHI-WF34	49162767	045242506422
f.	Protetor de borracha para M18™ FHIWP12 e M18™ ONEFHIWP12	49162766	045242506415
g.	Protetor de borracha para M18 FHIW2F12	4932493560	4058546484316
h.	Protetor de borracha para M18 FHIW2P12	4932493581	4058546484521
i.	Protetor de borracha para M18™ FIW2F e M18™ FIW2P	4932478770	4058546360528
j.	Protetor de borracha para M18™ FMTIW2F e M18™ FMTIW2P	4932478771	4058546360535
k.	Protetor de borracha para M18™ FMTIWP	49162861	045242510146
l.	Protetor de borracha para M18™ CHIW e M28™ CHIW	49162763	045242324255
m.	Protetor de borracha para M18™ CIW	49162754	045242320455
n.	Protetor de borracha para M12™ FIWF	4932478758	4058546360405
o.	Protetor de borracha para M12 FIR38	4932479100	4058546368944
p.	Protetor de borracha para M12 FRAIWF38 e M12 FRAIWF12	4932479098	4058546368920
q.	Protetor de borracha para M12 FID	4932479102	4058546368968
r.	Protetor de borracha para M12 FID2	4932479977	4058546377717
s.	Protetor de borracha para M18 FID2	4932479103	4058546368975
t.	Protetor de borracha para M18FID3	4932479974	4058546377687



ACESSÓRIOS - MARTELOS ROTATIVOS

FIXTEC - SDS-PLUS

	Descrição	Recepção	Utilitário de	Only suitable for	Referência	Código EAN
a	FIXTEC - SDS-Plus	SDS-Plus	FIXTEC	-	4932379877	4002395346561
b	FIXTEC - SDS-Plus	SDS-Plus	FIXTEC	BH 26 LXE, PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 POWER X	4932399152	4002395357628
c	FIXTEC - SDS-Plus	SDS-Plus	FIXTEC	PH 26 X, KH24 XE, KH 26 XE, KH 28 SUPER XE.	4932352299	4002395369584
d	FIXTEC a rosca de bucha ½" x 20 UNF 1	½" x 20 UNF	FIXTEC	PH 26 X, KH 24 XE, KH 24 XE, KH 26 XE, KH 28 Super XE.	4932371807	4002395344710
e	FIXTEC a rosca de bucha ½" x 20 UNF 2	½" x 20 UNF	FIXTEC	PLH 16 QEX, V 28 HX, V 18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE and PH 26 X.	4932399154	4002395357635
f	SDS-plus - 1/2" x 20 UNF 1. Adaptador para buchas com encabadouro para pontas aparafusar (1/4" Hex). Corpo roscado permite ao adaptador ser apertado à bucha garantindo uma fixação correta.	½" x 20 UNF	SDS-Plus	-	4932367438	4002395337668
g	SDS-plus - 1/2" x 20 UNF 1. Adaptador de bucha com parafuso de fixação.	½" x 20 UNF	SDS-Plus	-	4932367166	4002395334438



BUCHAS DE CHAVE

	Bucha aberta (mm)	Encabadoiro	Dispositivo de bloqueio	Parafuso de segurança	Berbequim rotativo	Berbequim de Percussão	Berbequim sem fio	Chave bucha	Referência	Código EAN
a.	1.5-13	1/2" x 20		✓	✓	✓	✓	A	4932267980	4002395300488
b.	3.0-16	Taper B16			✓			C	4932127010	4002395306169
c.	3.0-16	M18x2.5	✓	✓	✓	✓		C	4932320014	4002395310784

BUCHAS DE CHAVE - ESPECIFICAS

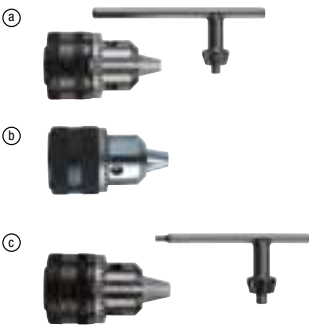
	Bucha aberta (mm)	Encabadoiro	Adapta-se a	Parafuso de segurança	Chave bucha	Referência	Código EAN
a.	1.0-10	3/8" x24	HDE 6 RQ	✓	H	48660817	045242155705

BUCHAS DE CHAVE DE 1/4" ENCABADOIRO HEXAGONAL

	Bucha aberta (mm)	Encabadoiro	Berbequim sem fio	Chave bucha	Referência	Código EAN
a.	1.0-10	1/4" Hex	✓	A	4932314867	4002395300112

CHAVES PARA BUCHAS

	Descrição	Tipo	Nº de referência	Referência	Código EAN
a	Chave para bucha	A	S2A	4932221378	4002395302765
		B	S2AT	4932310612	4002395309177
		C	S3T	4932221379	4002395306381
		D	S14	4932304684	4002395300105
		E	S4	4932221380	4002395306398
		G	S2	4932319995	4002395303724
		H		48663350	045242157600
		J		48663240	045242157501
		K		48663280	045242157556
b	Adaptador Cone Morse No. 3 a buchas B16.	MT3 - B16		4932117042	4002395305834
c.	Cunha para expulsar DIN 317 size 3.			4932604226	4002395311248



BUCHAS DE APERTO RÁPIDO

	Bucha aberta (mm)	Recepção	Dispositivo de bloqueio	Parafuso de segurança	Berbequim rotativo	Berbequim de Percussão	Berbequim sem fio	Referência	Código EAN
a.	1.0-10	3/8" x 24		✓	✓		✓	4932349457	4002395318155
b.	1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	4932364382	4002395337675
c.	1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	4932376531	4002395346332
d.	1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	4932376533	4002395346349
e.	1.5-13	1/2" x 20	✓		✓	✓	✓	4932364265 ¹	4002395334056
f.	1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	4932364267	4002395334070



BUCHAS DE APERTO RÁPIDO PARA MÁQUINAS COM BLOQUEIO DE VEIO

	Bucha aberta (mm)	Recepção	Dispositivo de bloqueio	Parafuso de segurança	Berbequim rotativo	Berbequim de Percussão	Berbequim sem fio	Referência	Código EAN
a.	1.0-10	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	4932371018	4002395339365
b.	1.0-10	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	4932372443	4002395345458
c.	1.5-13	1/2" x 20	✓	✓	✓	✓	✓	4932371913	4002395345366
d.	1.5-13	3/8" x 24	✓	✓	✓	✓	✓	4932399492	4002395361137
e.	1.5-13	9/16" x 18	✓	✓	✓	✓	✓	4932478806 ¹	4058546360887



BUCHAS DE APERTO RÁPIDO INDUSTRIAIS PARA BERBEQUINS DE PERCUSSÃO

	Bucha aberta (mm)	Recepção	Dispositivo de bloqueio	Berbequim rotativo	Berbequim de Percussão	Berbequim sem fio	Referência	Código EAN
a.	1.0-13	1/2" x 20	✓	✓	✓		4932364266	4002395334063



BUCHAS DE APERTO RÁPIDO

Bucha aberta (mm)		Recepção	Máquina específica	Dispositivo de bloqueio	Berbequim rotativo	Parafuso de segurança	Referência	Código EAN
a.	1.0-10	1/2" x 20	HDE 10 RQX			✓	48661520	045242156795
b.	1.5-13	1/2" x 20	HDE 13 RQX			✓	42660755	4002395891436
c.	1.5-13	FIXTEC		✓	✓		4932399214	4002395358236
d.	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✓		4932430444	4002395381050



ACESSÓRIOS - REBARBADORAS

	Descrição	Para rebarbado- ras 115mm	Para rebarbado- ras 125mm	Para rebarbado- ras 150mm	Para rebarbado- ras 180mm	Para rebarbado- ras 230mm	Referência	Código EAN
a.	Porca M14.	✓	✓	✓	✓	✓	4932345628	4002395313105
b.	Porca suporte	✓	✓	✓	✓	✓	4932449324	4002395245185
c.	Chave de aperto - 1 ud.	✓	✓	✓	✓	✓	4932367712	4002395338467
d.	Chave SW 17/24	✓	✓	✓	✓	✓	4932345710	4002395307722
e.	Chave para catrabuchas de arame				✓	✓	4932371469	4002395342181
f.	Grelha de proteção contra entrada de partículas		✓	✓			4932329397	4002395303892
					✓	✓	4932326525	4002395303311
	Punho lateral	✓	✓	✓			4932409546	4002395370870
g.	Punho anti-vibração	✓	✓	✓	✓ ¹		4932399991	4002395366507
					✓	✓	4932399992	4002395366514
	Protetor para a mão.						4932378478	4002395347353
	Kit de porcas. Só para AGV 16-180 QXC.		Indicada para WS 2300 (versão Australia)				4932351632	4002395321636
	Flange de aperto M14 (4932345629), flange de encosto (4932371404), porca (4932367952).							



FLANGE DE APOIO FLEXÍVEL

	Descrição	Diâmetro do veio (mm)	Ø (mm)	Para rebarba- doras 115mm	Para rebarba- doras 125mm	Para rebarba- doras 180mm	Para rebarba- doras 230mm	Referência	Código EAN
a.	Flange flexível. Completa com porca de aperto M14 para todas as rebarbadoras.	14.2	110	✓				4932345760	4002395313488
		14.2	125		✓			4932345761	4002395313495
		14.2	170			✓		4932345758	4002395313501
		22.2	170			✓		4932352744	4002395374021
b.	Porca M14 para rebarbadoras			✓	✓	✓	✓	4932345627	4002395313112

RESGUARDOS COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS

	Descrição	Para rebarba- doras 115mm	Para rebarba- doras 125mm	Para rebarbadoras 180mm	Para rebarbadoras 230mm	Referência	Código EAN
a.	Resguardo para corte - DEC125 - fixação sem ferramentas a Ø rebarbadoras 115 - 125 mm AG(V) 12, AGV 15 e FUEL™, ajuste da profundidade sem chave de 5 - 28 mm.Guia para evitar torção durante o corte. Pode fixar-se a extrator Milwaukee®. M-Class com adaptador click.	✓	✓			4932430467	4002395381289
b.	Resguardo para lixar - DEG125 - fixação sem ferramentas a Ø rebarbadoras 115 - 125 mm AG(V) 12, AGV 15. Tampa frontal com fixação magnética que pode ser removida para facilitar lixar "à face" Pode fixar-se a extrator Milwau-kee®. M-Class com adaptador click.		✓			4932430468	4002395381296
c.	Resguardo para corte, fornecido com resguardo c/ chave e conector de pó s/ chave. Adaptavel a Milwaukee® AG 22.			✓	✓	4932459340	4058546010010
	Resguardo para corte. Fornecido com 2 resguardos e conector s/chave. Adaptavel a Milwaukee® AGV 22, AGVK 24 e AG 21, AG 24 Não adaptavel a Rebarbadoras equipadas com AVS - autobalancer.			✓	✓	4932459341	4058546010027

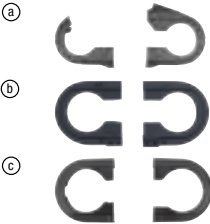


ACESSÓRIOS - SERRAS DE FITA

- Segurança - Protege o utilizador contra ferimentos, impedindo qualquer acesso à lâmina
- Durabilidade Jobsite Armor™ - O material composto patenteado e as barreiras da zona de esmagamento absorvem os impactos e protegem a ferramenta
- Proteção contra detritos - As coberturas protegem o rasto da lâmina e as rodas da polia de detritos que entram na ferramenta e afectam o desempenho geral
- Instalação e remoção sem ferramentas num segundo
- Prolonga a vida útil da lâmina, protegendo-a de objectos externos

PROTETORES PARA SERRA DE FITA

	Descrição	Referência	Código EAN
a	Protetor para HD18 BS	4932471458	4058546290863
b	Protetor para M18 FBS85	4932472241	4058546326371
c	Protetor para M18 CBS125 e BS125	4932471459	4058546290870



ACESSÓRIOS - SERRAS CIRCULARES

	Descrição	Adapta-se a serras circulares	Referência	Código EAN
a.	Conector para ligação a extração de poeiras	PCS 55	4932369282	4002395338412
b.	Chave para mudar lâminas	CS 55,HK 46 N,SCS 65 Q,CS 75,PCS 55,HKS 75,HK 75 A,HKS 85,PMS 18	4932371469	4002395342181
c.	Guia paralela	SCS 65 Q	49224146	045242181896
d.	Tubo de extração para serras de esquadria	MS 216 SB,M18 SMS216	4932430005	4002395376667



CARRIS GUIA E ACESSÓRIOS

		Descrição	Descrição	Referência	Código EAN
a.	PSA-1	Sargentos para carris guia	Sargentos compatíveis com os carris guia GR 800, GR 1400 e GR 2700	4932479068	4058546368623
b.	PSA-2	Conectores para carris guia	Conectores para carris guia GR 800, GR 1400 e GR 2700	4932479069	4058546368630
c.	PSA-3	Fita antiestilhaços para carris guia	Fita antiestilhaços para carris guia GR 800, GR 1400 e GR 2700	4932479070	4058546368647
d.	PSA-4	Bolsa para carril guia	Bolsa para carril guia GR 800 e GR 1400	4932479071	4058546368654
e.	PSA-5	Fita de substituição antideslizante	Fita de substituição antideslizante para carris guia GR 800, GR 1400 e GR 2700	4932479072	4058546368661
f.	GR 2700	Carril guia 2700mm		4932479067	4058546368616
g.	GR 1400	Carril guia de alumínio1400mm		4932479066	4058546368609
h.	GR 800	Carril guia 800mm		4932479065	4058546368593
i.	GR-KIT	Kit decarris guias de 1400mm	2 carris guias de 1400mm, fornecidas com saco e barras de união. Compatível com M18 FPS55, M18 FCSG66, M18 FMCS66, CS85 CBE, M18 FCS66GR3, M18 FR12, M18 FTR, M18 FTR8	4932480906	4058546411916



LÂMINAS PARA PLAINA

	Descrição	Largura (mm)	Adapta-se a plainas	Referência	Código EAN
a.	Lâminas reversíveis de TCT. Duas lâminas reversíveis, apropriadas para madeiras macias e rígidas.	56.1 mm	M12 BLP	4932493399	4058546482701
		82 mm	M18 BP,H 500,H 750	4932273484	4002395300150
		102 mm	HB 750,HBE 800	4932316243	4002395300167



ACESSÓRIOS - MÁQUINAS DE AGRICULTURA E PAISAGISMO

CORRENTES PARA MOTOSSERRAS E SERRAS DE PODAS

			Comprimento da barra (cm)	Calibre (")	Passo da corrente (")	Referência	Código EAN
a.	Correntes para motosserras	Corrente 3/8", 28 elos 152mm, 1,1mm para serra de podas M12FHS	15 cm/ 6"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932478427	4058546346188
		Corrente 3/8" baixo perfil, apenas dentes de corte, 203mm, 1,1mm para serra de poda M18 FHS20	20 cm/ 8"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932480176	4058546404611
		Corrente 3/8", 40 elos, 254mm, 1,1mm para acessório serra de poda M18 FOPH-CSA	25 cm/ 10"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932471329	4058546289577
		Corrente 0,325" baixo perfil nano, 305mm, 1,1mm para motosserra de poda M18 FTHCHS30 / M18 FTFS30	30 cm/ 12"	1.1/ 0.043"	8.3/ .325"	4932480177	4058546404628
		Corrente 3/8", 45 elos, 304,8mm, 1,1mm para motosserra M18FCHSC	30 cm/ 12"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932471385	4058546290139
		Corrente 0,325" baixo perfil nano, 365mm, 1,1mm para motosserra de poda M18 FTHCHS35	35 cm/ 14"	1.1/ 0.043"	8.3/ .325"	4932480178	4058546404635
		Corrente 3/8" baixo perfil, 52 elos, 356mm, 1,1mm para motosserra M18 FHCS35	35 cm/ 14"	1.1/ 0.043"	9.525/ 3/8"	4932479820	4058546376147
		Corrente 3/8", 56 elos, 406,4mm, 1,1mm para motosserra M18FCHS	40 cm/ 16"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932464873	4058546228187
		Corrente, 325", 78 elos, 508mm, 1,3mm para motosserra M18F2CHS50	50 cm/ 20"	1.3/ 0.050"	8.3/ .325"	4932498791	4058546526603
b.	Barras para motosserras	Barra 150mm para serra de poda M12FHS	15 cm / 6"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932480168	4058546404536
		Barra 200mm para serra de poda M18 FHS20	20 cm/ 8"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932480169	4058546404543
		Barra 250mm para acessório serra de poda M18 FOPH-CSA	25 cm/ 10"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932480170	4058546404550
		Barra 300mm para motosserra de poda M18 FTHCHS30	30 cm/ 12"	1.1/ 0.043"	8.3/ .325"	4932480171	4058546404567
		Barra 350mm para motosserra M18FCHS35	35 cm/ 14"	1.1/ 0.043"	9.5/ 3/8"	4932480172	4058546404574
		Barra 350mm para motosserra de poda M18 FTHCHS35	35 cm/ 14"	1.1/ 0.043"	8.3/ .325"	4932480173	4058546404581
		Barra 400mm para motosserra M18FCHS	40 cm/ 16"	1.1/ 0.043"	9.5 / 3.8"	4932480174	4058546404598
		Barra 500mm para motosserra M18F2CHS50	50 cm/ 20"	1.3/ 0.050"	8.3/ .325"	4932498790	4058546526597
c.	Bolsas para motosserras					4932493810	4058546509705
d.	Bolsas para motosserras e serras de poda					4932493811	4058546509712



ACESSÓRIOS PARA APARADORES DE RELVA

		Referência	Código EAN
a.	Arnês de ombro duplo para roçadora	4932492849	4058546477202
b.	Correia de ombro para aparador de relva	4932492671	4058546475420
c.	Conjunto completo de cabeçal de substituição (inclui cabeçal e fio 49162712)	49162710	045242493937
d.	Cabeçal de substituição (inclui 49162712)	49162711	045242493920
e.	Fio de Nylon 2mm x 45m	49162712	045242493906
f.	Fio de Nylon 2,4mm x 76m	49162713	045242493913
g.	Carretel com auto-alimentação (inclui fio de nylon 49162712)	49162714	045242006458
h.	Disco de 4 pontas	4932481041	4058546413262
i.	Lâmina de substituição para roçadora M18 F2BCU - 3 dentes	4932498762	4058546526313
j.	Cabeçal de fio de nylon	4932480180	4058546404659



ACESSÓRIOS - CORTA-RELVAS

		Referência	Código EAN
a.	Lâmina de 460mm para corta-relvas M18F2LM46	4932492106	4058546414733
	Lâmina de 530mm para corta-relvas M18F2LM53	4932479818	4058546376123
b.	Lâmina de alta ventilação de 460mm para corta-relvas M18F2LM46	4932492107	4058546414740
	Lâmina de alta ventilação de 530mm para corta-relvas M18F2LM53	4932479819	4058546376130
c.	Bolsa de armazenamento para corta-relvas de 46cm	4932492108	4058546414757
	Bolsa de armazenagem para corta-relvas M18 F2LM53 / M18 F2LM46	4932479821	4058546376154



ACESSÓRIOS - SOPRADORES

		Referência	Código EAN
a.	Correia de ombro para M18 F2BL	4932492418	4058546417857
b.	Acessório angular para sopradores	4932498513	4058546523824
c.	Kit de boquilhas para sopradores	4932498514	4058546523831
d.	Acessório de para esgotos	4932498512	4058546523817



ACESSÓRIOS - OUTROS PRODUTOS DE JARDIM

		Referência	Código EAN
a.	Lâmina 200mm para acessório corta-bordas M18FOPH-EA	4932471330	4058546289584
b.	Capa / coldre para M12 BLPRS	4932492430	4058546417970
c.	Lâmina de substituição para M12 BLPRS	4932492431	4058546417987
d.	Lâmina de substituição para M18 BLTS	4932493557	4058546484286
e.	Cabeçal para varredora M18 FOPH	4932499150	4058546530198
f.	Cabeçal para varredora para M18 FOPH2	4932499151	4058546530204



CUNHOS PARA CRAVADORA

					M18 HCCT, M18 ONEHCCT60			M18 HCCT109/42		
	Tipo	Formato	Secção do cabo (mm²)	Código Marcado	Descrição	Referência	Código EAN	Descrição	Referência	Código EAN
a.	DIN 46235 para terminais e conectores de cobre (DIN 46267)	Hex	6	5	DIN22 Cu 6	4932464861	4058546228064	-	-	-
			10	6	DIN22 Cu 10	4932464862	4058546228071	-	-	-
			16	8	DIN22 Cu 16	4932451744	4002395277551	DIN13 Cu 16	4932459465	4058546011260
			25	10	DIN22 Cu 25	4932451745	4002395277568	DIN13 Cu 25	4932459466	4058546011277
			35	12	DIN22 Cu 35	4932451746	4002395277575	DIN13 Cu 35	4932459467	4058546011284
			50	14	DIN22 Cu 50	4932451747	4002395277582	DIN13 Cu 50	4932459468	4058546011291
			70	16	DIN22 Cu 70	4932451748	4002395277599	DIN13 Cu 70	4932459469	4058546011307
			95	18	DIN22 Cu 95	4932451749	4002395278206	DIN13 Cu 95	4932459470	4058546011314
			120	20	DIN22 Cu 120	4932451750	4002395278213	DIN13 Cu 120	4932459471	4058546011321
			150	22	DIN22 Cu 150	4932451751	4002395278220	DIN13 Cu 150	4932459472	4058546011338
			185	25	DIN22 Cu 185	4932451752	4002395278237	DIN13 Cu 185	4932459473	4058546011345
			240	28	DIN22 Cu 240	4932451753	4002395278244	DIN13 Cu 240	4932459474	4058546011352
			300	32	DIN22 Cu 300	4932451754	4002395278251	DIN13 Cu 300	4932459475	4058546011369



					M18 HCCT, M18 ONEHCCT60			M18 HCCT109/42		
	Tipo	Formato	Secção do cabo (mm²)	Código Marcado	Descrição	Referência	Código EAN	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Cunho R- cabos tubulares	Hex	6	R22 Cu 6	4932479391	4058546371852	-	-	-	-
			10	R22 Cu 10	4932479392	4058546371869	-	-	-	-
			16	R22 Cu 16	4932451755	4002395278268	R13 Cu 16	4932459494	4058546011550	-
			25	R22 Cu 25	4932451756	4002395278275	R13 Cu 25	4932459495	4058546011567	-
			35	R22 Cu 35	4932451757	4002395278282	R13 Cu 35	4932459496	4058546011574	-
			50	R22 Cu 50	4932451758	4002395278299	R13 Cu 50	4932459497	4058546011581	-
			70	R22 Cu 70	4932451759	4002395278909	R13 Cu 70	4932459498	4058546011598	-
			95	R22 Cu 95	4932451760	4002395278916	R13 Cu 95	4932459499	4058546011604	-
			120	R22 Cu 120	4932451761	4002395278923	R13 Cu 120	4932459500	4058546011611	-
			150	R22 Cu 150	4932451762	4002395278930	R13 Cu 150	4932459501	4058546011628	-
			185	R22 Cu 185	4932451763	4002395278947	R13 Cu 185	4932459502	4058546011635	-
			240	R22 Cu 240	4932451764	4002395278954	R13 Cu 240	4932459503	4058546011642	-
			300	R22 Cu 300	4932451765	4002395278961	R13 Cu 300	4932459504	4058546026769	-
			400	400	-	-	-	R13 Cu 400	4932459505	4058546026776



					M18 HCCT, M18 ONEHCCT60			M18 HCCT109/42		
	Tipo	Formato	Secção do cabo (mm²)	Código Marcado	Descrição	Referência	Código EAN	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Cunhos KRF para terminais e conectores para cravar cabos de cobre		10	-	R22 OU/KRF 10	4932479378	4058546371722	-	-	-
			16	-	R22 OU/KRF 16	4932479379	4058546371739	-	-	-
			25	-	R22 OU/KRF 25	4932479380	4058546371746	-	-	-
			35	-	R22 OU/KRF 35	4932479381	4058546371753	-	-	-
			50	-	R22 OU/KRF 50	4932479382	4058546371760	-	-	-
			70	-	R22 OU/KRF 70	4932479383	4058546371777	-	-	-
			95	-	R22 OU/KRF 95	4932479384	4058546371784	-	-	-
			120	-	R22 OU/KRF 120	4932479385	4058546371791	-	-	-
			150	-	R22 OU/KRF 150	4932479386	4058546371807	-	-	-
			185	-	R22 OU/KRF 185	4932479387	4058546371814	-	-	-
			240	-	R22 OU/KRF 240	4932479388	4058546371821	-	-	-
			300	-	R22 OU/KRF 300	4932479389	4058546371838	-	-	-



					M18 HCCT, M18 ONEHCCT60			M18 HCCT109/42		
	Tipo	Formato	Secção do cabo (mm²)	Código Marcado	Descrição	Referência	Código EAN	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Cunho NF C 20-130 para compressão de cabos de cobre	Hex	16	16	NF22 Cu 16	4932451733	4002395276837	NF13 Cu 16	4932459453	4058546011147
			25	25	NF22 Cu 25	4932451734	4002395276844	NF13 Cu 25	4932459454	4058546011154
			35	35	NF22 Cu 35	4932451735	4002395276851	NF13 Cu 25	4932459455	4058546011161
			50	50	NF22 Cu 50	4932451736	4002395276868	NF13 Cu 50	4932459456	4058546011178
			70	70	NF22 Cu 70	4932451737	4002395276875	NF13 Cu 70	4932459457	4058546011185
			95	95	NF22 Cu 95	4932451738	4002395276882	NF13 Cu 95	4932459458	4058546011192
			120	120	NF22 Cu 120	4932451739	4002395276899	NF13 Cu 120	4932459459	4058546011208
			150	150	NF22 Cu 150	4932451740	4002395277506	NF13 Cu 150	4932459460	4058546011215
			185	185	NF22 Cu 185	4932451741	4002395277513	NF13 Cu 185	4932459461	4058546011222
			240	240	NF22 Cu 240	4932451742	4002395277520	NF13 Cu 240	4932459462	4058546011239
			300	300	NF22 Cu 300	4932451743	4002395277544	NF13 Cu 300	4932459463	4058546011246
			400	400	-	-	-	NF13 Cu 400	4932459464	4058546011253



				M18 HCCT, M18 ONEHCCT60			M18 HCCT109/42		
Tipo	Formato	Secção do cabo (mm²)	Código Marcado	Descrição	Referência	Código EAN	Descrição	Referência	Código EAN
Alumínio Cobre (9mm) NFC 63-061-B	Hex	35/ 50	E140	NF22 E140	4932479394	4058546371883	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		70/ 95/ 120	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		150/ 185/ 240	E235	NF22 E235	4932479396	4058546371906	NF13 E235-2x9	4932479688	4058546374822
		300	E260	NF22 E260	4932479397	4058546371913	NF13 E260-2x9	4932479689	4058546374839
Linhas isoladas BT MJPB - MJBPS - MJPBAS - EBPau - MJT - CPTAU - DPCNA - DPCNU - EJAS - EDSACN	Hex	6 - 35	E140	NF22 E140	4932479394	4058546371883	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		25 - 70	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		150	E215	NF22 E215	4932479398	4058546371920	NF13 E215-9	4932479690	4058546374846
		185 - 240	E280	-	-	-	NF13 E280-9	4932479691	4058546374853
Linhas aéreas de cobre BT / HTA JU	Hex	7.07	E54	NF22 E54	4932479399	4058546371937	NF13 E54-10	4932479692	4058546374860
		9.6/ 10.8/ 12.56	E68	NF22 E68	4932479400	4058546371944	NF13 E68-18	4932479693	4058546374877
		12.4/ 14.1/ 15.9/ 19.6	E72	NF22 E72	4932479401	4058546371951	NF13 E72-10	4932479694	4058546374884
		17.8/ 22/ 27.6	E83	NF22 E83	4932479402	4058546371968	NF13 E83-18	4932479695	4058546374891
		28.25/ 29.3/ 38.2/ 38.46	E100	NF22 E100	4932479403	4058546371975	NF13 E100-18	4932479696	4058546374907
		48.3	E120	NF22 E120	4932479404	4058546371982	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
		70/ 95/ 120	E173	NF22 E173	4932479395	4058546371890	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		116/ 146	E215	-	-	-	NF13 E215-18	4932479698	4058546374921
HTA JL – CN2AA – CN2AU – CNAA – ABT – CB – CBO – RDB – QNAU	Hex	22	E100	-	-	-	NF13 E100-18	4932479696	4058546374907
		34.4	E120	-	-	-	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
		43.1/ 54.6	E140	-	-	-	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		75.5/ 93.3	E173	-	-	-	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		117	E210	-	-	-	NF13 E210-10	4932479699	4058546374938
		148	E230	-	-	-	NF13 E230-10	4932479700	4058546374945
		228	E280	-	-	-	NF13 E280-5	4932479701	4058546374952
		17.8/ 22/ 27.8/ 34.4	E120	-	-	-	NF13 E120-18	4932479697	4058546374914
Conectores heterogêneos BT / HTA JAR, JARL, JLR	Hex	37.7/ 43.1/ 54.6	E140	-	-	-	NF13 E140-2x9	4932479686	4058546374808
		58.9/ 80/ 69.3/ 88	E173	-	-	-	NF13 E173-2x9	4932479687	4058546374815
		59.7/ 116.2	E210	-	-	-	NF13 E210-10	4932479699	4058546374938
		75.7/ 147.1	E230	-	-	-	NF13 E230-10	4932479700	4058546374945
		17.8/ 22/ 27.8/ 34.4/ 43.1	E54	-	-	-	NF13 E54-10	4932479692	4058546374860
		37.7/ 54.6/ 69.3/ 88	E72	-	-	-	NF13 E72-10	4932479694	4058546374884
		58.9/ 80	E100	-	-	-	NF13 E100-10	4932479702	4058546374969
		59.7/ 116.2/ 75.5/ 147.1	E120	-	-	-	NF13 E120-9	4932479703	4058546374976



					M18 HCCT, M18 ONEHCCT60			M18 HCCT109/42		
	Tipo	Formato	Secção do cabo (mm²)	Código Marcado	Descrição	Referência	Código EAN	Descrição	Referência	Código EAN</

ACESSÓRIOS - CORTADORAS DE TUBOS

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Lâminas para cortadora de tubos de cobre. Não indicada para tubos de plástico ou aço inox.	48380010	045242159710
b.	Lâminas para cortadora de cabos.	4932430070	4002395377312
c.	Lâminas para cortadora de tubos C12 PPC.	4931441978	4002395179268
d.	Rodas de corte para INOX cortadora tubos M12™ RAPTOR™ - 2uds	4932479243	4058546370374
e.	Rodas de corte para cortadora de tubos de aço inoxidável M12™ de 54mm (M12 PCCS54)	4932498665	4058546525347



ACESSÓRIOS - CORTADORAS DE CABOS

	Descrição	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Pinça cortacabos e jogo de lâminas para cortar aço. ACSR- cabo de alumínio com cabo de aço de reforço (por exemplo 477 ACSR). Tensores / arames de tensar, até Ø 9.5 mm. Não é recomendado para cabos armados.	Pinça cortacabos e jogo de lâminas para cortar aço. ACSR- cabo de alumínio com cabo de aço de reforço (por exemplo 477 ACSR). Tensores / arames de tensar, até Ø 9.5 mm. Não é recomendado para cabos armados.	49162773	045242350070
	Jogo de lâminas para cortar aço. ACSR- cabo de alumínio com cabo de aço de reforço (por exemplo 477 ACSR). Tensores / arames de tensar, até Ø 9.5 mm. Não é recomendado para cabos armados.	Jogo de lâminas para cortar aço. ACSR- cabo de alumínio com cabo de aço de reforço (por exemplo 477 ACSR). Tensores / arames de tensar, até Ø 9.5 mm. Não é recomenda- do para cabos armados.	48440412	045242355235
b.	Pinça cortacabos e jogo de lâminas para cortar cobre / alumínio. Cableado standard de cobre / alumínio até 4 x 50 mm², 1 x 500 mm² em Alumínio e 1 x 400mm² em Cobre. Não indicada para corte de cabos flexíveis.	Pinça cortacabos e jogo de lâminas para cortar cobre / alumínio. Cabo standard de cobre / alumínio até 4 x 50 mm², 1 x 500 mm² em Alumínio e 1 x 400mm² em Cobre. Não indicada para corte de cabos flexíveis.	4932430839	4002395385010
	Conjunto de lâminas de corte para cabo de cobre e alumínio standard	Conjunto de lâminas para corte de cabo de cobre e alumínio standar. As lâminas adaptam-se às pinças de corte da M18HCC e à cravadora/cortadora M18HCCT	4932464498	4058546224431
c.	Pinça de corte de cabo trançado com lâminas incluídas para cabos finos FSW	Pinças e lâminas de corte de cabos para fios trançados finos classe 5 e cabos trançados de classe 6 de acordo com as normas IEC 60228 / DIN VDE 0295. Também adequado para cabos flexíveis e de alta velocidade de telecomunicações. Não indicado para cabos trançados grossos. Máx. cap. de corte Ø35 mm	49162778	045242505722
	Lâminas de corte de cabo trançado	Lâmina de corte para cabo trançado fino FSW	48442778	045242505739
d.	Pinça e lâminas para corte de cabos tensores e de aço EHS	Pinças e lâminas de corte de cabos tensores e de aço de acordo com a EHS DIN48201/3 e de tipo ST1/ST2/ST3. Não indicado para cabo trançado. Capacidade Máx. de corte de Ø15mm.	49162777	045242505449
	Lâminas de corte de cabos tensores EHS e cabos de aço	Lâminas de corte de cabos tensores e de aço	48442777	045242505456
e.	Pinças e lâminas de corte de cabos SWA (Cabo blindado com arame de aço) para M18 HCC	Pinças e lâminas de corte de cabos SWA (Cabo blindado com arame de aço) para M18 HCC	4932464867	4058546228125
	Lâminas de corte de cabos SWA (Cabo blindado com arame de aço) para M18 HCC	Lâminas de corte de cabos SWA (Cabo blindado com arame de aço) para M18 HCC	4932464868	4058546228132
f.	Lâminas de substituição para M18 HCC125 / M18 HSFC125	Lâmina fixa de substituição para M18 HCC125/ M18 HSFC125	4932492423	4058546417901
		Lâmina móvel de substituição para M18 HCC125/ M18 HSFC125	4932492424	4058546417918
g.	Kit de ligação à terra para M18 HSFC125	Toma de terra para M18 HSFC125	4932492425	4058546417925



ACESSÓRIOS - ROSCADORA

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Matrizes para M18 BLTRC	4932471372	4058546290009



ACESSÓRIOS - MATRIZES PARA CORTADORA DE PERFIL

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Matrizes 22 x 41mm para cortadora de perfil M18STSO	49160078	045242821914
	Matrizes 41 x 41mm para cortadora de perfil M18STSO	49160158	045242821891
	Matrizes 21 x 41mm para cortadora de perfil M18STSO	49161316	045242821907
b.	Matrizes combinadas 21 x 41mm para cortadora de perfil M18STSO	49161513	045242821921
	Matrizes combinadas 22 x 41mm para cortadora de perfil M18STSO	49161578	045242821938



ACESSÓRIOS - PASSACABOS M18 FUEL™

		Descrição	Referência	Código EAN
a.	Tambor passacabos guia de aço	Tambor passacabos guia de aço 36m 1/8"	48445176	4058546326432
		Tambor passacabos guia de aço 73m 1/8"	48445178	4058546326449
b.	Tambor passacabos cabo guia de poliéster trançado	Tambor passacabos 30m cabo guia poliéster trançado	48445195	4058546326463
		Tambor passacabos 60m cabo guia poliéster trançado	48445197	4058546326470



ACESSÓRIOS - SACABOCADOS

• Adequado para aço macio e alumínio até uma espessura de 3mm.
• Também adequado para aço inoxidável max. 2,5mm.

	Descrição	Ø (mm)	Referência	Código EAN			Descrição	Ø (mm)	Referência	Código EAN
a.	Punção M16	16.2	4932430841	4002395385034		a.	Matriz M16	16.2	4932430913	4002395385751
	Punção PG16	22.5	4932430843	4002395385058			Matriz PG16	22.5	4932430915	4002395385775
	Punção M20	20.4	4932430842	4002395385041			Matriz M20	20.4	4932430914	4002395385768
	Punção PG21	28.3	4932430845	4002395385072			Matriz PG21	28.3	4932430917	4002395385799
	Punção M25	25.4	4932430844	4002395385065			Matriz M25	25.4	4932430916	4002395385782
	Punção M32	32.5	4932430846	4002395385089			Matriz M32	32.5	4932430918	4002395385805
	Punção M40	40.5	4932430847	4002395385096			Matriz M40	40.5	4932430919	4002395385812
	Punção M50	50.5	4932430848	4002395385102			Matriz M50	50.5	4932430920	4002395385829
	Punção M63	63.5	4932430849	4002395385119			Matriz M63	63.5	4932430921	4002395385836
• Parafuso de acionamento 49162680 (para 16,2 e 20,4 mm) Ø11,1mm: requer pré-perfuração com uma broca Ø11,3 - 11,5 mm / broca escalonada.										
b.	Parafuso 11.1 mm (7/16")	Parafuso de acionamento 49162680 (para 16,2 e 20,4 mm) Ø11,1mm: requer pré-perfuração com uma broca Ø11,3 - 11,5 mm / broca escalonada.							49162680	045242311774
c.	Parafuso 19 mm (3/4")	Tornillo de arrastre 49162681 Ø19mm: requer pré-perfuração com broca / broca escalonada de Ø19,5 - 20mm.							49162681	045242311781



ACESSÓRIOS - BOMBAS HIDRÁULICAS

	Descrição	Característica	Referência	Código EAN
a.	Extensão de 1,8m	• Compatível com a Bomba Hidráulica M18™ FORCE LOGIC™ • Nível de proteção IP67 • Extensão de 1,8m macho-fêmea, permite conectar várias extensões até um total de 7,3m de comprimento	49122775	4058546326487
b.	Suporte para bomba M18 HUP700	• Compatível com a Bomba Hidráulica M18™ FORCE LOGIC™ • Barra ajustável e amortecedores de borracha que podem ser utilizados com a maioria dos suportes • O design simétrico permite utilizar-se por ambos os lados do suporte	49122776	045242535231
c.	Óleo hidráulico M18 HUP700	• 1l óleo para bomba hidráulica M18 HUP700 • Garante um rendimento total em temperaturas extremas desde -18°C e até 50°C	4932472004	4058546324001



ACESSÓRIOS - EXPANDIDORAS

CABEÇAS DE EXPANSÃO

		Diâmetro do tubo (mm)	Profundidade do tubo na parede (mm)	Pressão do tubo (bar)	Adequado	Referência	Código EAN
a.	PXPH 9.9 - 144/8	9.9	1.1	4/8	M12, M18	4932430102	4002395377633
	PXPH 12l - 14	12	1.7/ 1.8/ 2	6-10	M12, M18	4932352716	4002395373741
	PXPH 15N -14	14 / 15	2.5	6-10	M12, M18	4932352727	4002395373857
	PXPH 16l - 1406	16	1.5/ 1.8	6	M12, M18	4932430103	4002395377640
	PXPH 16l - 14	16	1.8/ 2.0/ 2.2	10	M12, M18	4932352717	4002395373758
	PXPH 18N - 14	17 / 18	2.5	6-10	M12, M18	4932352728	4002395373864
	PXPH 20l - 1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M12, M18	4932352718	4002395373765
	PXPH 20l - 1410	20	2.8	10	M12, M18	4932352719	4002395373772
	PXPH 20l - 2506	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6, (8 bar - Ø 2.3 mm)	M18	4932352733	4002395373918
	PXPH 20l - 2510	20	2.8	10	M18	4932352748	4002395374069
	PXPH 22N - 14	22	3	6-10	M12, M18	4932352729	4002395373871
	PXPH 25l - 1406	25	2.3	6	M12, M18	4932352720	4002395373789
	PXPH 25l - 1410	25	3.5	10	M12, M18	4932352721	4002395373796
	PXPH 25l - 2506	25	2.3	6	M18	4932352722	4002395373802
	PXPH 25l - 2510	25	3.5	10	M18	4932352749	4002395374076
	PXPH 28N - 14	28	4	6-10	M12, M18	4932352730	4002395373888
	PXPH 32l - 1406	32	2.9	6	M12, M18	4932352723	4002395373819
	PXPH 32l - 25	32	2.9/ 4.4	6-10	M18	4932352724	4002395373826
	PXPH 40l - 2506	40	3.7	6	M18	4932352725	4002395373833
	PXPH 40l - 2510	40	5.5	10	M18 FPXP	4932479581	4058546373757
	PXPH 40l - 5606	40	3.7	6-10	M18 BLPXPL	4932451396	4002395160884
	PXPH 50l - 25	50	4.6/ 6.9	6-10	M18 FPXP	4932479582	4058546373764
	PXPH 50l - 5606	50	4.6	6-10	M18 BLPXPL	4932451397	4002395160891
	PXPH 63l - 5606	63	5.8	6-10	M18 BLPXPL	4932451398	4002395158102
	PXPH 75l - 5606	75	6.8	6-10	M18 BLPXPL	4932451399	4002395158119
b.	Massa lubrificante				Para lubrificação de cabeçais cónicos e cabeças de expansão		
	Massa lubrificante para cabeças de expansão 40/50mm				Para lubrificação do cabeçal cónico de M18 FPXP e cabeças de expansão de 40/50mm		



CABEÇAS DE EXPANSÃO RAPID SEAL™

		Diâmetro do tubo (mm)	Profundidade do tubo na parede (mm)	Pressão do tubo (bar)	Adequado	Referência	Código EAN
a.	FPXPH9.9l-14	9.9	1.1	4-8	M12, M18	4932472150	4058546325466
	FPXPH16l-14	16	1.5/ 1.8/ 2.0/ 2.2	6-10	M12, M18	4932472151	4058546325473
	FPXPH20l-1406	20	1.9/ 2.0/ 2.3	6-8	M12, M18	4932472152	4058546325480
	FPXPH20l-1410	20	2.8	10	M12, M18	4932472153	4058546325497
	FPXPH25l-1406	25	2.3	6	M12, M18	4932472271	4058546339173
	FPXPH25l-1410	25	3.5	10	M12, M18	4932472272	4058546339180
	FPXPH32l-1406	32	2.9	6	M12, M18	4932472273	4058546339197



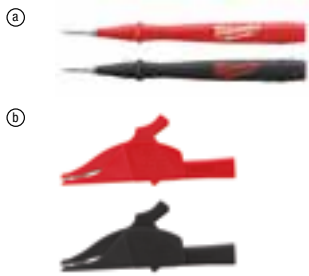
ACESSÓRIOS - PISTOLAS DE QUÍMICOS

	Descrição	Adapta-se a pistolas de silicone	Referência	Código EAN
a.	Cartucho standard de 310 ml, aceita cartuchos 250 e 310 ml. Inclui barra embolo (4932352937), piston e parafuso de alimentação (44700330).	C18 PCG	48081076	045242263127
b.	Cartucho standard de 310 ml, aceita cartuchos 250 e 310 ml. Inclui barra embolo (4932430099), piston e parafuso de alimentação (44700330).	C12 PCG	48080900	045242286355
c.	Tubo de 310ml para salsicha. Aceita salsichas standard de 310ml. Necessita barra 49520660	PCG 14 / 300,PCG 14 / 600	48081085	045242089246
d.	Tubo aluminio 400 ml. Aceita salsichas standard 400 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra (48091090) e piston (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	4932352844	4002395375028
e.	Tubo aluminio 600 ml. Aceita salsichas standard 600 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra (48091091) e piston (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	4932352845	4002395375035
f.	Tubo transparente 400 ml. Aceita salsichas standard 400 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra 49520660 (48091090) e piston (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	4932352842	4002395375004
g.	Tubo transparente 600 ml. Aceita salsichas standard 600 ml (inclui 2 adaptadores). Necessita barra (48091091) e piston (44700375).	C18 PCG,C12 PCG	4932352843	4002395375011
h.	Barra de embolo para suporte 310ml. Para usar com suportes 310 ml 48081076	C18 PCG	4932352937	4002395375950
i.	Barra de embolo para suporte 310ml. Para usar com suportes 310 ml 48080900	C12 PCG	4932430099	4002395377602
j.	Barra curta para tubo (comprimento 340mm). Para usar com 48081075 e 48081085	PCG 14 / 300,PCG 14 / 600	49520600	045242190201
k.	Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 400ml 4932352842	C18 PCG	48091090	045242263158
l.	Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 400ml 4932352842	C12 PCG	4932430100	4002395377619
m.	Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 600ml 4932352843	C18 PCG	48091091	045242263165
n.	Barra para tubo 400ml. Para usar com Tubo para salsichas transparente 600ml 4932352843	C12 PCG	4932430101	4002395377626
o.	Piston para suportes de pistolas de quimicos	C18 PCG,C12 PCG	44700330	045242260928
p.	Piston para tubos tipo salchicha	C18 PCG,C12 PCG	44700375	045242277438
q.	Nariz aplicadora	PCG 14 / 300,PCG 14 / 600,C18 PCG,C12 PCG	45760525	4002395775323



ACESSÓRIOS - EQUIPAMENTOS DE TESTE E MEDIÇÃO

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Pontas para multimetros (max. 1000 Volts/ 10 Amps) comp 125 mm.	49771004	045242238965
b.	Pinça elétricas (máx. 1000 V / 10 Amp)	49771005	045242238972



ACESSÓRIOS - ROPA AQUECIDA M12™

- M18™ fonte de alimentação USB - M18™ USB PS HJ. Alimenta o casaco com baterias M18™.
- Carregador USB para leitores de MP3, telemóveis, câmaras digitais, GPS.
- Ficha para carro 12V - 12V CP HJ. Alimenta o casaco em qualquer tomada de isqueiro de 12V

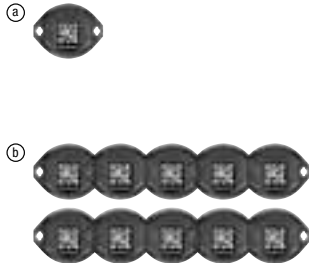
	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Adaptador USB M18™ 2,1A	4932471597	4058546294960
b.	M12™ ligação a isqueiro de carro (12 V CP HJ).	4932430085	4002395377466



ETIQUETA DE SEGUIMENTO MILWAUKEE® ONE-KEY™ BLUETOOTH® - BTT

- Localize qualquer item do seu inventário com ONE-KEY™ da MILWAUKEE®. Basta emparelhar o TICK™ com o item escolhido e utilizar o ONE-KEY™ para localizar o produto que lhe falta.
- Totalmente compatível com todas as funcionalidades integradas de rastreio de ferramentas e gestão de inventário ONE-KEY™
- Classificação IP68 - resiste às condições mais exigentes do local de trabalho
- Resiste a temperaturas de +60°C a -20°C
- 3 anos de autonomia com bateria não substituível incorporada, elimina a necessidade de armazenar baterias
- Localize um item específico, mesmo que não esteja visível, com o novo altifalante incorporado
- Até 90m de alcance
- Ciclos de serviço de 5 segundos
- NFC permite-lhe obter dados para resolução de problemas
- O código QR permite a activação em 2 passos, rastreando quando o Bluetooth® não está a funcionar e identificar rapidamente um item específico dentro do software ONE-KEY™

	Descrição	Referência	Código EAN
a.	Etiqueta de seguimento MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® - BTT	4933478640	4058546348335
b.	Etiqueta de seguimento MILWAUKEE® ONE-KEY™ Bluetooth® - BTT - 10 unidades	4933478643	4058546348366



ACESSÓRIOS - TUPIAS

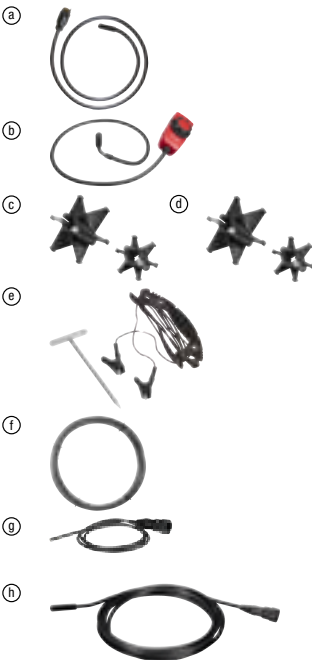
		Descrição	Referência	Código EAN
a.	TRB-1	Base de fresar, para trabalhos próximos de paredes	4932471946	4058546298456
b.	TRB-2	Base descentrada para M18FTR8	4932493596	4058546484675
c.	RCA-1	Casquilho e porca de um quarto de polegada para M18 FTR8	4932479425	4058546372194
d.	TRA-2	Base para tupias M18 FTR e M18 FTR8	4932480544	4058546408299
e.	RBA-1	Base de 12mm para M18FR12	4932493307	4058546481780
f.	RBA-2	Adaptador de carril guia para tupa M18FR12	4932493306	4058546481773
g.	RC600	Pinça de 6mm para M18 FR12	4932493912	4058546510725
	RC635	Pinça de 1/4" (6,35mm) para M18 FR12	4932493913	4058546510732
	RC800	Pinça de 8mm para M18 FR12	4932493914	4058546510749
	RC1200	Pinça de 12mm para M18 FR12	4932493915	4058546510756
	RC1250	Pinça de 12,5mm (1/2") para M18 FR12	4932493916	4058546510763
h.		Parafuso de fixação (1 un) para uso estacionário de tupias com eixo flexível (necessita 2 peças)	4932367730	4002395338566



ACESSÓRIOS - CÂMARAS DE INSPEÇÃO

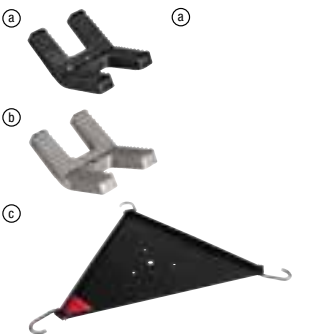
- Todos os cabos de extensão são à prova de água e poeiras
- As extensões são ligadas entre a unidade base da câmara e o cabo da câmara standard incluído

	Descrição	Comprimento do cabo (m)	Diâmetro do cabo (mm)	Adapta-se a câmaras de inspeção	Referência	Código EAN
a.	Extensão de cabo. Permite um máximo de 3 extensões	0.9	17	C12 IC	48530110	045242157747
	Extensão de cabo. Permite um máximo de 5 extensões	0.9	17	C12 AVD,C12 AVA	48530141	045242216529
	Cabo de substituição para câmara analógica	0.9	9.5	C12 AVD,C12 AVA	4931419517	4002395828234
	Cabo de reposição 1m. Para câmara de inspeção M-spector	1	12	M12 IC AV3	48530150	045242344208
	Cabo de reposição 3m. Para câmara de inspeção M-spector	3	12	M12 IC AV3	48530151	045242344222
b.	Cabo de 1m articulado.	1	12	M12 IC AV3	48530155	045242344215
c.	Conjunto centralizador para SIC36 M18™	-	-	M18 SIC36	4931473616	4058546354923
d.	Conjunto centralizador para SIC60 M18™	-	-	M18 SIC60	4931473638	4058546355142
e.	Kit de sensor em terra para SISH M18™	-	-	M18 SISH	4931473526	4058546354022
f.	Cabo de substituição de 23m e encabadoiro de 8mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	23	-	-	4932480723	4058546410087
g.	Câmara de substituição de 5,0mm para câmara de inspeção de cabeça extrafina M12™	0.9	9.5	C12 AVD,C12 AVA	4932492938	4058546478094
h.	Cabo de 3m com camera de 10mm - para de inspeção de esgotos M12™	3	6	M12 SIM	4932498227	4058546520960
	Cabo de 1,2m com camera de 10mm - para câmara de inspeções de M12™	1.2	6	M12 SIM	4932498228	4058546520977



ACESSÓRIOS - SUPORTE PARA TUBOS

	Descrição	Referência	Código EAN
a	Mordças de aço originais MILWAUKEE®	4932478923	4058546362058
	Mordças revestidas com neopreno MILWAUKEE®	4932478924	4058546362065
b	Mordças de aço inoxidável MILWAUKEE®	4932478925	4058546362072
c	Bandeja inferior removível MILWAUKEE®	4932478926	4058546362089



ACESSÓRIOS - CHAVE DE ROQUETE TE EIXO PASSANTE M12 FUEL™

		Descrição	Referência	Código EAN
a.	Chaves de caixa de eixo passante para chave de roquete de eixo passante M12 FPTR	Chave de caixa passante de 8mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492855	4058546477264
		Chave de caixa passante de 9mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492856	4058546477271
		Chave de caixa passante de 10mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492857	4058546477288
		Chave de caixa passante de 11mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492858	4058546477295
		Chave de caixa passante de 12mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492859	4058546477301
		Chave de caixa passante de 13mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492860	4058546477318
		Chave de caixa passante de 14mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492861	4058546477325
		Chave de caixa passante de 15mm para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492862	4058546477332
b.	Chaves de caixa para chave de roquete de eixo passante M12FPTR	Chave de roquete de 16mm para chave de roquete de eixo passante M12 FPTR	4932492863	4058546477349
		Chave de roquete de 17mm para chave de roquete de eixo passante M12 FPTR	4932492864	4058546477356
		Chave de roquete de 18mm para chave de roquete de eixo passante M12 FPTR	4932492865	4058546477363
		Chave de roquete de 19mm para chave de roquete de eixo passante M12 FPTR	4932492866	4058546477370
		Chave de roquete de 21mm para chave de roquete de eixo passante M12 FPTR	4932492867	4058546477387
c.	Adaptadores para chave de roquete de eixo passante M12 FUEL™ INSIDER™	Adaptador de ¼" para chave de roque passante	4932499408	4058546565725
		Adaptador de ⅜" para chave de roque passante	4932499409	4058546565732
		Adaptador de ½" para chave de roque passante	4932499410	4058546565749
d.	Adaptador hexagonal de 1/4" para chave de roquete de eixo passante M12FPTR	Adaptador para pontas hex. ¼" para chave de roquete passante M12 FPTR	4932492871	4058546477424



ACESSÓRIOS PARA EXTRAÇÃO DE POEIRAS M12™ / M18™

	Descrição	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee	Quantidade por embalagem	Quantidade encomendada	Referência	Código EAN
a.	Ponteira para perfuração.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX,M12 DE	2	1	49902301	045242337279
b.	Filtro.	M18 CDEX / M18/28 CPDEX,M12 DE	3	1	49902306	045242299454
c.	Ponteira para lugares confinados.	M12 DE	1	1	49902325*	045242297603
d.	3 ud. set.	M12 DE	3	1	49902340	045242299461
	Caixa de filtro, filtro, tampa da caixa					
e.	Caixa de extrator M18 & M28 com filtro	M18 CDEX / M18/28 CPDEX	4	1	49902342	045242341948
f.	Caixa de extrator permite ligação do M12DE a um extrator independente		1	1	4932430479	4002395381401
g.	Sistema de aspiração para perfuração em seco PHDE152		1	1	4932471990	4058546298890



ACESSÓRIOS - EXTRACTORES DE POEIRAS

DISPOSITIVOS PARA EXTRAÇÃO POEIRAS

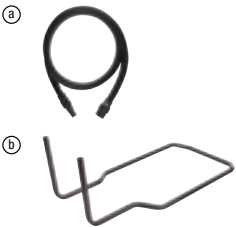
		Descrição	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee	Referência	Código EAN
a	Sistema Ø 35 mm	Tubo de extração anti-estático. 36mm/4m com adaptador a ferramenta	AS 300 ELC,PAS 500 ELC,PAS 300 EMAC	4932352311	4002395369706
		Adaptador universal Ø 35 / 33 / 27 mm - 1 ud.	WDC 1400 A,AS 1,AS 2 C,AS 3 W,ASE 1400,ASM 1400	4932369282	4002395338412
		Tubo de extração Ø 35 mm / 5 m.	ASE 1400,ASM 1400	4932373626	4002395351534
b.		Punho metálico	AS 42 MAC,AS 30 MAC,AS 30 LAC	4932459691	4058546028633
c.		Acessório para mangueira de 27mm x 3,5m	AS2-250EM/H	4932498236	4058546521059
d.		Separador previo para aspirador PACKOUT™	M18 FPOVCL	4932498256	4058546521257

SACOS FILTRO

	Descrição	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee	Capacidade (l)	Referência	Código EAN
a.	Sacos filtro x 5uds.	AS 250 ECP	25	4932352306	4002395369652
b.	Sacos filtro.	AS 300 ELC,PAS 300 EMAC,AS 300 ELAC	30	4932352307	4002395369669
c.	Sacos filtro: 5 x saco de plástico, 30 l.	AS 250 ECP,AS 300 ELC,PAS 300 EMAC	30	4932352309	4002395369683
d.	Bolsa de recolha 30l	AS 42 MAC,AS 30 MAC,AS 30 LAC	30	4932459690	4058546028626
e.	Sacos filtro.	AS 500 ELC,P	50	4932352308	4002395369676
f.	Sacos filtro: 5 x saco de plástico, 50 l.	AS 500 ELC,P	50	4932352310	4002395369690
g.	Bolsa / Filtro para AS 30/42	AS 30 LAC,AS 30 MAC,AS 42 MAC	30	4932459689	4058546028619
h.	Saco de feltro, compatíveis com M18 F2VC23L - 5uds	M18 F2VC23L	23	4932479807	4058546376017
i.	Saco de feltro (3uds)	M18 FPOVCL,M12 FVCL	3.5	4932478762	4058546360443

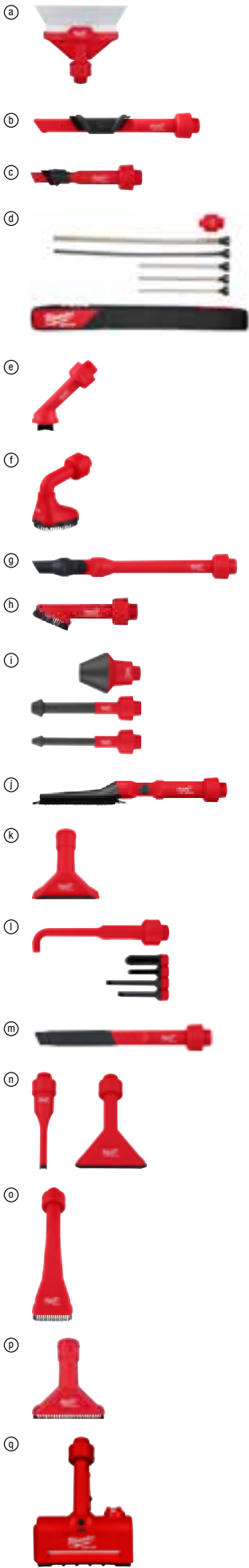
CARTUCHOS DE FILTRO

	Descrição	Adapta-se a extratores de poeiras Milwaukee	Referência	Código EAN
a.	Filtro cartucho.	AS 300 EMAC,AS 300 ELAC	4932352305	4002395369645
b.	Filtro cartucho.	AS 250 ECP,AP 250 ECP	4932352303	4002395369621
c.	Filtro cartucho.	AS 300 ELC,PAS 500 ELC,PAS 2-250 ELC,P	4932352304	4002395369638
d.	Filtro em poliester, 2 un.	ASE 1400,ASM 1400	4932373623	4002395351510
e.	Filtro plano PTFE	AS 30 LAC,AS 42 MAC,AS 30 MAC	4932459687	4058546028596
f.	Filtro motor	AS 42 MAC,AS 30 MAC,AS 30 LAC	4932459688	4058546028602
g.	Filtro para húmido	M12 FVCL,M18 FPOVCL,M18 VC2	4932478802	4058546360849
h.	Filtro para líquidos. Compatível com M18 F2VC23L	M18 F2VC23L	4932479806	4058546376000
i.	Filtro para seco HEPA, PET, lavável	M12 FVCL,M18 FPOVCL,M18 VC2	4932478754	4058546360368
j.	Filtro HEPA para M18 FVCL	M18 FCVL	4932478814	4058546360962
k.	Filtro para seco HEPA, PET, lavável. Com-patível com M18 F2VC23L	M18 F2VC23L	4932479805	4058546375997
l.	Filtro clase H	AS2-350EH	4932498235	4058546521042



ACESSÓRIOS - AIR TIP™

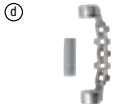
		Descrição	Características	Referência	Código EAN
a.	AT-1	Bocal coletor de poeiras AIR-TIP™	• Design de funil para captar mais detritos • Utiliza a sucção do aspirador para aspirar as paredes, permitindo uma utilização mãos-livres • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32 mm, 47,5 mm e 63,5 mm de diâmetro	4932498010	4058546511708
b.	AT-2	Bocal 3-em-1 AIR-TIP™	• Cabeça de escova reversível e amovível de 2 lados • A cabeça da escova de dois lados tem pelos longos/suaves de um lado e pelos curtos/rígidos do outro • A cabeça da escova desliza e retira-se facilmente com dois botões de retenção	4932498011	4058546511715
c.	AT-3	Bocal 2-em-1 AIR-TIP™	• A ferramenta da escova desliza e bloqueia no lugar • Escovas agitadoras para uma fácil remoção de detritos • Comprimento 28,4cm • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498012	4058546511722
d.	AT-4	Kit de micro mangueiras flex-íveis AIR-TIP™	• Cinco comprimentos e diâmetros de micromangueiras intercambiáveis para muitos espaços de difícil acesso • Pode ser utilizado numa variedade de espaços, tais como automóveis, AVAC, canalizações, dispositivos de iluminação, linhas de condensação e muito mais	4932498013	4058546511739
e.	AT-5	Bocal com escova transversal AIR-TIP™	• O design de cerdas cruzadas evita que os detritos sejam empurrados para longe da área de limpeza • Escovas agitadoras para uma fácil remoção de detritos • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498014	4058546511746
f.	AT-6	Bocal rotativo plano AIR-TIP™	• Gira 360° • Cabeças de escova/cerdas intercambiáveis incluídas • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498015	4058546511753
g.	AT-7	Extensão pivotante AIR-TIP™	• Mecanismo de retenção forte • A junta giratória de 90° permite um maior acesso para limpeza em cima e em baixo • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498016	4058546511760
h.	AT-8	Bocal rotativo para cantos AIR-TIP™	• Cabeça de escova rotativa de 360° • Escovas agitadoras para uma fácil remoção de detritos • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro • Ponta em forma de canto	4932498017	4058546511777
i.	AT-9	Kit de bocais para tubos AIR-TIP™	• Design de borracha flexível para caber em zonas pequenas de condutas e áreas apertadas • As extremidades estreitas e a tampa de design cruzado impedem que a linha e o saco sejam aspirados pelo vácuo • Vedante cónico de borracha	4932498018	4058546511784
j.	AT-10	Bocal plano piv-otante AIR-TIP™	• Articulação pivotante forte para utilização em várias orientações • Cabeça plana giratória de 360° • As cerdas não danificam nem riscam as superfícies • Escovas agitadoras para uma fácil remoção de detritos	4932498019	4058546511791
k.	AT-11	Bocal magnético multifunção AIR-TIP™	• O revestimento de zinco preto evita a ferrugem • Optimizado para utilização portátil • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498020	4058546511807
l.	AT-12	Bocal angular 4-em-1 AIR-TIP™	• A curvatura gradual e o design em ângulo reto podem ser utilizados à volta de tubos junto a paredes e numa variedade de situações de limpeza de acesso restrito • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498021	4058546511814
m.	AT-13	Bocal alargado flexível AIR-TIP™	• O eixo flexível da ferramenta pode dobrar-se para alcançar áreas difíceis • 40cm de comprimento total • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro • Material de borracha durável e flexível	4932498022	4058546511821
n.	AT-14	Kit de bocais com ponta revestida a borracha AIR-TIP™	• A resina especializada permite que cada ponta seja utilizada em superfícies acabadas sem marcar a área • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498023	4058546511838
o.	AT-15	Bocal alargado com escova AIR-TIP™	• As garras ergonómicas e as cerdas integradas permitem uma maior capacidade de limpeza e agitação na mesma aplicação • Escovas agitadoras para uma fácil remoção de detritos • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498024	4058546511845
p.	AT-16	Bocal pivotante com escova AIR-TIP™	• Mais fácil de empurrar e puxar sobre as superfícies • Escovas agitadoras para uma fácil remoção de detritos • Compatível com outras marcas de aspiradores a húmido/seco com mangueiras de 32mm, 47,5mm e 63,5mm de diâmetro	4932498025	4058546511852
q.	M12 AUN	Bocal de piso motorizado M12™ AIR-TIP™	• 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 encabadoiro 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)	4932479461	4058546372552





ACESSÓRIOS - DESENTUPIDORAS

		Nome: Variante de modelo	Descrição	Fits Milwaukee flexible shaft machine	Referência	Código EAN
a.	Óleo lubrificante para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	HSFSM-OIL	Óleo lubrificante para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM, garrafa de 500ml	M18 HSFSM	4932480905	4058546411909
b.	Cabo de substituição de 23m e encabadoiro de 8mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	HSFSM-RC8	Cabo de substituição de 23m e encabadoiro de 8mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480723	4058546410087
c.	Correntes de limpeza para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	HSFSM-SC3240	Corrente de limpeza de 32 a 40mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480724	4058546410094
		HSFSM-SC50	Corrente de limpeza de 50mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480725	4058546410100
		HSFSM-SC75	Corrente de limpeza de 75mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480726	4058546410117
		HSFSM-SC110	Corrente de limpeza de 110mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480727	4058546410124
d.	Correntes de limpeza com pontas de carboneto para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	HSFSM-CC3240	Corrente de limpeza com pontas de carboneto de 32 a 40mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480728	4058546410131
		HSFSM-CC50	Corrente de limpeza com pontas de carboneto de 50mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480729	4058546410148
		HSFSM-CC75	Corrente de limpeza com pontas de carboneto de 75mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480730	4058546410155
		HSFSM-CC110	Corrente de limpeza com pontas de carboneto de 110mm para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480731	4058546410162
e.	Cabeças de penetração para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	HSFSM-PH	Cabeça de penetração de 4 pontas para desentupidora de eixo flexível M18HSFSM	M18 HSFSM	4932480732	4058546410179



ACESSÓRIOS DO SISTEMA - EXTENSÃO DA BATERIA PORTÁTIL

		Descrição	Referência	Código EAN
a.	MXF PBET-24	Fio de 2,4m para adaptador de bateria de mochila MX FUEL™	4932498068	4058546512286



INTRODUÇÃO	
CONDIÇÕES DE GARANTIA	3
CÂMARAS DE INSPEÇÃO M12™	77
INTRODUÇÃO M12 FUEL™	46
CÂMARAS DE INSPEÇÃO M18™	76
M18 FUEL™	12
BATERIAS M18™ FORGE™	13
DADOS DE AUTONOMIA DA BATERIA M18™ FORGE™	14
MX FUEL™ FORGE™	8
MX FUEL™	4
TABELAS DE AUTONOMÍAS MX FUEL™	10
ONE-KEY™	11
INFORMAÇÃO DE AUTONOMIA DAS FERRAMENTAS AGRÍCOLAS E PAISAGÍSTICAS	84 - 85
TECNOLOGIA TRUEVIEW™	86

FERRAMENTAS		4 - 103
2200-40	DETETOR DE TENSÃO	68
2205-40	PINÇA AMPERIMÉTRICA TIPO GARFO PARA ELETRICISTAS	68
2212-20	COMPROVADOR AUTOMÁTICO VOLTAGEM/CONTINUIDADE	68
2216-40	MULTÍMETRO DIGITAL	68
2217-40	MULTÍMETRO DIGITAL	68
2225-20	DETETOR DE TENSÃO SEM CONTACTO COM TERMÓMETRO LASER	68
2235-40	MULTÍMETRO DE GARRAS	68
2267-40	TERMÓMETRO DE INFRA-VERMELHOS 10:1	68, 72
AG 10 EK	REBARBADORA DE ACABAMENTOS 1000W 115MM	98 - 99
AG 13 XSPD	REBARBADORA ACABAMENTOS 1250W COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA	98 - 99
AG 22	REBARBADORA ALTA POTÊNCIA 2200W	98 - 99
AG 24	REBARBADORA DE ALTA POTÊNCIA 2400W	98 - 99
AG 800 E	REBARBADORA DE ACABAMENTOS 800W 115MM	98 - 99
AG 800 EK	REBARBADORA ACABAMENTOS 800W	98 - 99
AGS 15-125 C	REBARBADORA LIXADORA 1500W	100
AGV 10 EK	REBARBADORA DE ACABAMENTOS 1000W COM AVS	98 - 99
AGV 12	REBARBADORA ACABAMENTOS 1200W	98 - 99
AGV 12 DEC	REBARBADORA ACABAMENTOS 1200W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	97
AGV 12 DEG	REBARBADORA ACABAMENTOS 1200W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	97
AGV 13	REBARBADORA ACABAMENTOS 1250W COM AVS	98 - 99
AGV 13 XSPDE	REBARBADORA 1250W COM AVS E INTERRUPTOR DE ALAVANCA	98 - 99
AGV 13 XSPDEB	REBARBADORA 1250W COM AVS E INTERRUPTOR DE ALAVANCA	98 - 99
AGV 15	REBARBADORA ACABAMENTOS 1550W COM AVS	98 - 99
AGV 15 DEC	REBARBADORA ACABAMENTOS 1550W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	97
AGV 15 DEG	REBARBADORA ACABAMENTOS 1550W COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS	97
AGV 17	REBARBADORA DE ACABAMENTOS 1750W 125MM	98 - 99
AGV 17 INOX	REBARBADORA DE BAIXA VELOCIDADE 1750W 125MM	98 - 99
AGV 22	REBARBADORA ALTA POTÊNCIA 2200W COM AVS	98 - 99
AGV 24	REBARBADORA ALTA POTÊNCIA 2400W COM AVS	98 - 99
AGV 26	REBARBADORA ALTA POTÊNCIA 2600W COM AVS	98 - 99
AGVK 24	REBARBADORA ALTA POTÊNCIA 2400W COM AVS E PROTEÇÃO ANTI-CONTRAGOLPE	98 - 99
AGVKB 24	REBARBADORA DE 2400W COM TRAVÃO AVS E PROTEÇÃO ANTI-CONTRAGOLPE	98 - 99
AGVM 24	REBARBADORA ALTA POTÊNCIA 2400W COM AVS E PROTEÇÃO ANTI-CONTRAGOLPE	98 - 99
AGVM 26	REBARBADORA ALTA POTÊNCIA 2600W COM AVS E PROTEÇÃO ANTI-CONTRAGOLPE	98 - 99
AIC2	CÂMARA DE INSPEÇÃO A PILHAS ALCALINAS	78
AP 12 E	POLIDORA 1200W 150MM	100
AP 14-2 200 E	POLIDORA 1.450W 200MM	100
AS 12 E	LIXADORA 1200W 125MM	100
AS 2-250 ELCP	EXTRATOR DE POEIRAS 25L	102
AS 2-250EH	ASPIRADOR DE POEIRAS DE 25L CLASSE H	102
AS 2-250EM	ASPIRADOR DE POEIRAS DE 25L CLASSE M	102
AS 30 LAC	ASPIRADOR/EXTRATOR CLASSE L 30L	102
AS 30 MAC	ASPIRADOR/EXTRATOR DE POEIRAS CLASSE M 30L	102

AS 42 MAC	ASPIRADOR/EXTRATOR CLASSE M 42L	102
BRT	CARRO DE TRANSPORTE PARA MARTELOS DEMOLIDORES	96
BS 100 LE	LIXADORA DE ROLOS 100MM	102
BS 125	SERRA DE FITA 1100W 125MM	100
C12 C	CARREGADOR M12™	93
C12 HZ	SERRA SABRE SUB COMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™	38, 56
C12 MT	MULTIFERRAMENTA SUB COMPACTA M12™	38, 55
C12 PC	CORTADORA DE TUBOS DE COBRE SUB COMPACTA M12™	71
C12 PN	MARTELO PARA PREGOS SUB COMPACTO M12™	57
C12 PPC	CORTADORA DE TUBOS PEX SUB COMPACTA M12™	71
C12 PXP	EXPANDIDORA DE TUBO SUB COMPACTA M12™ UPONOR™	73
C12 RAD	BERBEQUIM ANGULAR SUB COMPACTO M12™	47
C12 RT	FERRAMENTA DETALHES SUB COMPACTA M12™	54
C18 HZ	SERRA SABRE M18 FUEL™ HACKZALL™	38, 39
C18 PCG/310	PISTOLA QUÍMICOS 310MM M18™	29
C18 PCG/400	PISTOLA QUÍMICOS 400MM M18™	29
C18 PCG/600	PISTOLA QUÍMICOS 600MM M18™	29
C18 RAD	BERBEQUIM ANGULAR COMPACTO M18™	21
CHS 355	SERRA PARA METAL COM DISCO ABRASIVO 2300W	100
CLL	NÍVEL LASER DE 2 LINHAS A PILHAS ALCALINAS	62
CS 60	SERRA CIRCULAR 1600W 61MM	101
CS 85 CBE	SERRA CIRCULAR 2200W 85MM	101
CS 85 SB	SERRA CIRCULAR 2200W 85MM	101
DD 2-160 XE	BERBEQUIM PARA FURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA A SECO	96
DD 3-152	BERBEQUIM PARA FURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA A SECO/HÚMIDO	96
DE 10 RX	BERBEQUIM ROTATIVO 630W	100
DE 13 RP	BERBEQUIM ROTATIVO 630W	96 - 97
DG 30 E	RETIFICADORA DE INTERIORES 500W	100
DG 7 E	RETIFICADORA DE INTERIORES 600W	100
DGL 30 E	RETIFICADORA DE INTERIORES 600W	100
DGL 34	RETIFICADORA DE INTERIORES 500W	100
FL-LED	LANTERNA DE ZONA A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™	91
FSPE 110 X	SERRA DE RECORTES DE CORPO ALONGADO 710W	101
HAC0850	MARTELO COMBINADO SDS-MAX 8KG	94 - 95
HD18 CS	SERRA CIRCULAR M18™ 55MM	37, 38
HD18 PXP	EXPANDIDORA DE TUBO M18™ UPONOR™	73
HDE 13 RQX	BERBEQUIM ROTATIVO 950W	96 - 97
HI-VIST	PLACA DE ALTA VISIBILIDADE	63
HL-SF	LANTERNA FRONTAL A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™	91
HL2-LED	LANTERNA FRONTAL A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™	91
IPL-LED	LANTERNA DE INSPEÇÃO A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™	91
IPWE 400 R	CHAVE DE IMPACTO 725W 1/2"	96
IPWE 520 R	CHAVE DE IMPACTO 725W 3/4"	96
IR FFL	LANTERNA DE ÁREA RECARREGÁVEL	91
IR FL	LANTERNA TÁTICA DE 500 LÚMENES COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL TRUEVIEW™	91
IR HL	LANTERNA FRONTAL DE 450 LÚMENES COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL TRUEVIEW™	91
IR PL	LANTERNA DE INPEÇÃO DE 250 LÚMENES COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL TRUEVIEW™	91
IRPSUOP2500	CONVERSOR DE ENERGIA ROLL-ON™ 7.200W / 3.600W	8
ISHL-LED	LANTERNA FRONTAL ATEX ZONA-0 A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™	91
JSPE 135	SERRA DE RECORTES COM PUNHO SUPERIOR 750W	101
K 1000 S	MARTELO DEMOLIDOR SDS-MAX 10KG	94 - 95
K 1528 H	MARTELO DEMOLIDOR K-HEX 28MM 16KG	94 - 95
K 1530 H	MARTELO DEMOLIDOR K-HEX 30MM 16KG	94 - 95
K 2628 H	MARTELO DEMOLIDOR K-HEX 28MM 26KG	94 - 95
K 500 S	MARTELO DEMOLIDOR SDS-MAX 5KG	94 - 95
K 540 S	MARTELO COMBINADO SDS-MAX 5KG	94 - 95
K 545 S	MARTELO COMBINADO SDS-MAX 5KG	94 - 95
K 750 S	MARTELO COMBINADO SDS-MAX 7KG	94 - 95
K 900	MARTELO DEMOLIDOR 10KG	94 - 95
K 950	MARTELO COMBINADO 10KG	94 - 95
L4 B3	BATERIA REDLITHIUM™ USB 3.0 AH	92
L4 BOLTHL	LANTERNA FRONTAL PARA CAPACETE REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™ BOLT™	90



ÍNDICE

FERRAMENTAS		4 - 103
L4 CLL	NÍVEL LASER DE 2 LINHAS REDLITHIUM™ USB	62
L4 CLLP	NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E PRUMADA REDLITHIUM™ USB	62
L4 FFL	ILUMINAÇÃO DE ÁREA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 FL	LANTERNA DE ZONA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 FL2000	LANTERNA TÁTICA COM FOCO LED REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 FMLED	LANTERNA TÁTICA FIXA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 HBLB	CAMISOLA INTERIOR TÉRMICA WORKSKIN™ REDLITHIUM™ USB	60
L4 HL-VIS	LANTERNA FRONTAL COM LUZ TRASEIRA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 HL2	LANTERNA FRONTAL LED REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 HLRP	LANTERNA FRONTAL COM BATERIA TRASEIRA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 HSL	LANTERNA PARA VARA ISOLANTE TELESCÓPICA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	67
L4 NL400	LANTERNA PARA PESCOÇO LED REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 PWL	LUZ DE TRABALHO DE CABEÇA ROTATIVA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 SL	LANTERNA STICK REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
L4 ™LED	LANTERNA TÁTICA GIRATÓRIA REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™	90
LDM 100	MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 100M	64
LDM 30	MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 30M	64
LDM 45	MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 45M	64
LDM 50	MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER 50M	64
LLD50	DETECTOR LASER 50M PARA NÍVEIS LASER DE LINHAS	63
LM360	SUORTE 360°	63
LMP	BARRA TELESCÓPICA DE 3,6M PARA NÍVEL LASER	63
LRD100	DETECTOR LASER 100M PARA NÍVEIS LASER DE LINHAS E ROTATIVOS	62
LWM	SUORTE DE PAREDE PARA NÍVEL LASER	63
M12 360IC12	CÂMARA DE INSPEÇÃO M12™ 360° M-SPECTOR™, 1,2M	78
M12 360IC32	CÂMARA DE INSPEÇÃO M12™ 360° M-SPECTOR™, 3M	78
M12 3PL	NÍVEL LASER DE 3 LINHAS M12™	61
M12 AF	VENTILADOR M12™	57
M12 AL	FOCO DE ILUMINAÇÃO LED M12™ TRUEVIEW™	88
M12 APB	CÂMARA DE INSPEÇÃO DE CABEÇA ULTRAFINA M12™ COM MONITOR	53
M12 ATB	CÂMARA DE INSPEÇÃO DE CABEÇA EXTRAFINA M12™	52
M12 AUN	BOCAL DE PISO MOTORIZADO M12™ AIR-TIP™	57
M12 B2	BATERIA M12™ 2.0AH	92
M12 B3	BATERIA M12™ 3.0AH	92
M12 B4	BATERIA M12™ 4.0AH	92
M12 B6	BATERIA M12™ 6.0AH	92
M12 BBL	SOPRADOR M12™	57
M12 BCST	AGRAFADOR PARA CABOS SUBCOMPACTO M12™	43, 55
M12 BD	APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12™	48
M12 BDC6	DESENTUPIDOR SUB COMPACTO M12™ COM CABO EM ESPIRAL DE 6MM	75
M12 BDC8	DESENTUPIDOR SUB COMPACTO M12™ COM CABO EM ESPIRAL DE 8MM	75
M12 BDDX	BERBEQUIM APARAFUSADOR SUB COMPACTO M12™ COM BUCHA DESTACÁVEL	47
M12 BHCS3L	PULVERIZADOR DE MÃO M12™ DE 3,7L	82
M12 BI	COMPRESSOR SUB COMPACTO M12™	53
M12 BIW12	CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12™ 1/2" COM PINO	24 - 25, 49
M12 BIW38	CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12™ 3/8" COM ANEL	24 - 25, 49
M12 BLP	PLAINA SUBCOMPACTA SEM ESCOVAS M12™	56
M12 BLPRS	TESOURA CORTA RAMOS SEM ESCOVAS M12™	81
M12 BLROT	FERRAMENTA DE DETALHES SUBCOMPACTA SEM ESCOVAS M12™	53
M12 BPRT	REBITADORA SUB COMPACTA M12™	49
M12 BPS	LIXADORA / POLIDORA SUB COMPACTA M12™	54
M12 BRAID	APARAFUSADORA DE IMPACTO ANGULAR SUB COMPACTA M12™	22, 48
M12 BS	SERRA DE FITA SUB COMPACTA M12™	54
M12 BSD	APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12™	48
M12 BST	AGRAFADOR SUB COMPACTO M12™	43, 56
M12 BSWP	BOMBA DE ÁGUA SUBCOMPACTA M12™ HYDROPASS™	72
M12 C4	CARREGADOR MÚLTIPLO M12™	93

M12 CC	CORTADORA DE CABOS SUB COMPACTA M12™	65
M12 CD	APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12 FUEL™	48
M12 CHZ	SERRA SABRE SUB COMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™	38, 56
M12 CLL4P	NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E 4 PONTOS M12™	61
M12 CLLP	NÍVEL LASER DE 2 LINHAS E PRUMADA M12™	62
M12 CML	LANTERNA DE RECONHECIMENTO DE COR LED M12™ TRUEVIEW™	89
M12 FBFL10	LIXADORA DE CINTA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 10MM	55
M12 FBFL13	LIXADORA DE CINTA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 13MM	55
M12 FBS64	SERRA DE FITA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 64MM	54
M12 FC1WF12G3	CHAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 1/2", COM ANEL	24 - 25, 48
M12 FC1WF38G3	CHAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™, 3/8" COM ANEL	24 - 25, 49
M12 FC1WP12G3	CHAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™, 1/2" COM PINO	24 - 25, 48
M12 FCN18GS	PISTOLA DE PREGOS SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 18GS	43, 56
M12 FCOT	CORTADOR MULTIMATERIAIS SUB COMPACTO M12 FUEL™	54
M12 FCS442	SERRA CIRCULAR SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 44MM	38, 56
M12 FDD2	BERBEQUIM APARAFUSADOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™	47
M12 FDDX	BERBEQUIM APARAFUSADOR MULTICABEÇAL DE INSTALADOR M12 FUEL™ COM BUCHA DESTACÁVEL	47
M12 FDGA	RETIFICADORA ANGULAR M12 FUEL™	54
M12 FDGS	RETIFICADORA RETA M12 FUEL™	54
M12 FDSS	LIXADORA DE DETALHES SUBCOMPACTA M12 FUEL™	55
M12 FHAC16	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS SUBCOMPACTO M12 FUEL™ 16MM	15, 47
M12 FHIR14	CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 1/4"	50, 51
M12 FHIR14LR	CHAVE DE ROQUETE DE ALTA VELOCIDADE E CORPO LONGADO M12 FUEL™ 1/4"	50, 51
M12 FHIR38	CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 3/8"	50, 51
M12 FHIR38LR	CHAVE DE ROQUETE DE ALTA VELOCIDADE E CORPO LONGADO M12 FUEL™ 3/8"	50, 51
M12 FHS	SERRA DE PODA M12 FUEL™ HATCHET™ COM BARRA DE 15CM	81
M12 FHT20	PODADORA DE SEBES M12 FUEL™ COM LÂMINA DE 20CM	80
M12 FID2	APARAFUSADORA DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 1/4" HEX	22, 48
M12 FIR12	CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/2"	50, 52
M12 FIR38	CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12 FUEL™ 3/8"	50, 52
M12 FIR38LR	CHAVE DE ROQUETE DE CORPO LONGADO M12 FUEL™ 3/8"	50, 51
M12 FIW14	CHAVE DE IMPACTO SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/4" COM ANEL	24 - 25, 49
M12 FJS	SERRA DE RECORTES SUBCOMPACTA M12 FUEL™	38, 56
M12 FMT	MULTIFERRAMENTA M12 FUEL™	38, 55
M12 FNB16	ROEDORA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 1,6MM	54
M12 FPD2	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SUBCOMPACTO M12 FUEL™	20, 47
M12 FPDX	BERBEQUIM COMBI SUB COMPACTO M12 FUEL™ COM BUCHA DESTACÁVEL	47
M12 FPTR	CHAVE DE ROQUETE DE EIXO PASSANTE M12 FUEL™ INSIDER™	50, 51
M12 FPXP	EXPANDIDORA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ UPONOR® Q&E	73
M12 FQID	APARAFUSADORA DE IMPACTO SILENCIOSA SUB COMPACTA M12 FUEL™ SURGE™ 1/4" HEX	22, 48
M12 FRA1WF12	CHAVE DE IMPACTO ANGULAR SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/2" COM ANEL	49, 50
M12 FRA1WF38	CHAVE DE IMPACTO ANGULAR SUB COMPACTA M12 FUEL™ 3/8" COM ANEL	49, 50
M12 FROS2.5	LIXADORA ROTORBITAL M12 FUEL™ DE 150MM COM ÓRBITA DE 2,5MM	53
M12 FROS5	LIXADORA ROTORBITAL M12 FUEL™ DE 150MM COM ÓRBITA DE 5,0MM	53
M12 FSDR75	LIXADORA ROTORBITAL SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 75MM	55
M12 FTB	RETIFICADORA DE BAIXA VELOCIDADE PARA PNEUS M12 FUEL™	53
M12 FVCL	ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M12 FUEL™	57
M12 GG	BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO SUB COMPACTA M12™	52
M12 HB2.5	BATERIA M12™ HIGH OUTPUT™ 2.5AH	92
M12 HB5	BATERIA M12™ HIGH OUTPUT™ 5.0AH	92
M12 HH4	CASACO AQUECIDO COM CAPUZ M12™ - PRETO	60
M12 HHLBL1	CASACO AQUECIDO DE SENHORA COM CAPUZ M12™ - PRETO	60
M12 HJ CAM06	CASACO AQUECIDO M12™ CAMUFLADO	58
M12 HJ5	CASACO AQUECIDO M12™ PRETO	58
M12 HPJBL2	CASACO HÍBRIDO ACOLCHOADO AQUECIDO M12™	59
M12 HPJLBL2	CASACO M12™ AQUECIDO PARA SENHORA - PRETO	59

ÍNDICE

FERRAMENTAS		4 - 103
M12 HPVBL2	COLETE HÍBRIDO ACOLCHOADO AQUECIDO M12™	59
M12 HV	ASPIRADOR DE MÃO SUB COMPACTO M12™	57
M12 HVGREY1	COLETE AQUECIDO TOUGHSHELL™ M12™ CINZA	59
M12 IR	CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12™	50, 52
M12 LL	LANTERNA LED M12™ TRUEVIEW™	89
M12 ONEFTR12	CHAVE DE ROQUETE DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2"	50, 51
M12 ONEFTR38	CHAVE DE ROQUETE DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ 3/8"	50, 51
M12 ONEHPT	PRENSADORA HIDRÁULICA SUBCOMPACTA M12™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™	70
M12 PAL	LUZ DE ÁREA PIVOTANTE M12™ TRUEVIEW™	88
M12 PCG/310	PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 310MM M12™	52
M12 PCG/400	PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 400MM M12™	52
M12 PCG/600	PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 600MM M12™	52
M12 PCSS	CORTADORA DE TUBOS INOX M12™ RAPTOR™	71
M12 PCSS54	CORTADORA DE TUBO DE INOX 54MM M12™	71
M12 PL	LOCALIZADOR SUBTERRÂNEO M12™	78
M12 POAL	LUZ DE ÁREA LED M12™ TRUEVIEW™ PACKOUT™	87
M12 RCDAB+	RÁDIO / CARREGADOR DE TRABALHO M12™ COM BLUETOOTH®	57
M12 SAL	FOCO TRIPÉ LED M12™ TRUEVIEW™	87
M12 SI	FERRO DE SOLDAR SUB COMPACTO M12™	53
M12 SIC020	CÂMARA DE INSPEÇÃO DE ESGOTOSM12™ 20M COM ONE-KEY™	76
M12 SIC026	CÂMARA DE INSPEÇÃO DE ESGOTOS M12™ 26M COM ONE-KEY™	76
M12 SIM	MONITOR DE INSPEÇÃO DE ESGOTOS M12™	77
M12 SL	LANTERNA DE TRABALHO LED M12™ TRUEVIEW™	89
M12 SLED	LANTERNA DE BUSCA LED M12™ TRUEVIEW™	89
M12 SPEJSG2	ALTIFALANTE M12™ COM COMPATIBILIDADE BLUETOOTH® E PACKOUT™	57
M12 TC2	CARREGADOR COMPACTO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO M12™	93
M12 TLED	LANTERNA LED M12™ TRUEVIEW™	90
M12 UCL	LANTERNA DE INSPEÇÃO ARTICULADA M12™	89
M12 UDEL	EXTRATOR DE POEIRAS PARA MARTELOS SDS-PLUS M12™	47
M12 UHL	BARRA DE ILUMINAÇÃO PARA CAPOT LED M12™ TRUEVIEW™	89
M12-18 AC	CARREGADOR MULTI-VOLTAGEM PARA CARRO M12™-M18™	93
M12-18 C	CARREGADOR MULTI-VOLTAGEM M12™-M18™	93
M12-18 FC	CARREGADOR RÁPIDO MULTI-VOLTAGEM M12™-M18™	93
M1418C6	CARREGADOR MÚLTIPLO M14™-M18™	93
M18 ABL	LANTERNA DE ÁREA LED COM BRAÇO ARTICULADO M18™	88
M18 AFG2	VENTOINHA M18™	45
M18 AL	FOCO DE ILUMINAÇÃO LED M18™ TRUEVIEW™	88
M18 ALIS	LUZ DE ÁREA COMPLETA M18™	88
M18 ARFHP	VENTILADOR DE ALTA POTÊNCIA M18™	45
M18 B2	BATERIA M18™ 2.0AH	92
M18 B4	BATERIA M18™ 4.0AH	92
M18 B5	BATERIA M18™ 5.0AH	92
M18 B5-CR	BATERIA M18™ 5.0AH RESISTENTE A QUÍMICOS	92
M18 BBL	SOPRADOR M18™	45
M18 BBFPF2	BASE M18™ SWITCH TANK™	82
M18 BBFPF2-CST	PULVERIZADOR DE PRODUTOS QUÍMICOS M18™ SWITCH TANK™, 15L	82
M18 BBFPF2-WST	M18™ SWITCH TANK™ 15L DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	82
M18 BH	MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SDS-PLUS M18™	15, 18
M18 BHG	PISTOLA DE AR QUENTE M18™	35
M18 BI	COMPRESSOR M18™	45
M18 BIW12	CHAVE DE IMPACTO M18™ 1/2" COM PINO	24 - 25, 28
M18 BIW38	CHAVE DE IMPACTO M18™ 3/8" QUAD	24 - 25, 28
M18 BJS	SERRA DE RECORTES M18™	38, 40
M18 BLCHT0	GUINCHO DE CORRENTE DE 1 TONELADA MOTOR SEM ESCOVAS M18™ COM ONE-KEY™	19
M18 BLCS66	SERRA CIRCULAR M18™ 66MM	38, 39
M18 BLDD2	BERBEQUIM APARAFUSADOR SEM ESCOVAS M18™	21
M18 BLDDRC	BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO SEM ESCOVAS M18™	21
M18 BLH	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™	15, 18
M18 BLHACD26	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™ 26MM COM PUNHO EM D	15, 18

M18 BLHIWF12	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE SEM ESCOVAS M18™ 1/2" COM ANEL	24 - 25, 28
M18 BLHPT	PRENSADORA HIDRÁULICA SEM ESCOVAS M18™ FORCE LOGIC™	69
M18 BLHPTXL	EXPANDIDORA DE TUBO M18™ FORCE LOGIC™ XL	69
M18 BLHX	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18™ FIXTEC™	15, 18
M18 BLIDR	APARAFUSADORA DE IMPACTO SEM ESCOVAS M18™ 1/4" HEX	22, 23
M18 BLIDRC	APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA SEM ESCOVAS M18™ 1/4" HEX	22, 23
M18 BLLT	APARADOR DE RELVA SEM ESCOVAS M18™	79
M18 BLPD2	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SEM ESCOVAS M18™	20, 21
M18 BLPDRC	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO COMPACTO SEM ESCOVAS M18™	20, 21
M18 BLSAG115XPD	REBARBADORA DE ACABAMENTOS SEM ESCOVAS M18™ 115MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA	30, 33
M18 BLSAG125X	REBARBADORA DE ACABAMENTOS SEM ESCOVAS M18™ 125MM COM INTERRUPTOR DESLIZANTE	30, 33
M18 BLSAG125XPD	REBARBADORA DE ACABAMENTOS SEM ESCOVAS M18™ 125MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA	30, 33
M18 BLSWP	BOMBA DE PÉ SUBMERSÍVEL M18™ HYDROPASS™	72
M18 BLTRC	CORTADORA DE VARÃO ROSCADO SEM ESCOVAS M18™	67
M18 BLTS	TESOURA CORTA RAMOS EXTENSÍVEL SEM ESCOVAS M18™	82
M18 BMS12	TESOURA COMPACTA M18™	34
M18 BMS20	TESOURA COMPACTA M18™	35
M18 BMT	MULTIFERRAMENTA M18™	38, 40
M18 BOS125	LIXADORA ROTORBITAL 125MM M18™	41
M18 BP	PLAINA M18™	40
M18 BQSS	LIXADORA ORBITAL M18™	41
M18 BRAID	APARAFUSADORA DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ 1/4" HEX	22, 23
M18 BRAIW	CHAVE DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ 3/8" COM ANEL	28
M18 BSBT	CRAVADORA PARA CONETORES DE SEGURANÇA M18™	67
M18 BSX	SERRA SABRE M18™ SAWZALL™	38, 39
M18 BTP	BOMBA COMPACTA DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA M18™	72
M18 CDEX	EXTRATOR POEIRAS M18 FUEL™ SDS-PLUS	18
M18 CHM	MARTELO COMBINADO SDS-MAX M18 FUEL™ 5KG	15, 16
M18 CRAD2	BERBEQUIM ANGULAR M18 FUEL™ HOLE HAWG®	21
M18 CV	ASPIRADOR COMPACTO M18™	44
M18 DBSC	SUPER CARREGADOR DUPLO M18™	93
M18 DFC	CARREGADOR RÁPIDO DUPLO M18™	93
M18 F2BCU	ROÇADORA DE DUPLA BATERIA M18 FUEL™	79
M18 F2BL	SOPRADOR DE ALTA POTÊNCIA M18 FUEL™	82
M18 F2BPB	SOPRADOR DE MOCHILA M18 FUEL™	82
M18 F2CHS50	MOTOSSERRA DE BATERIA DUPLA M18 FUEL™ DE 50CM	81
M18 F2LM46	CORTA RELVAS M18 FUEL™ DE 46CM	79
M18 F2LM53	CORTA-RELVAS M18 FUEL™ DE 53CM	79
M18 F2VC23L	ASPIRADOR DE POEIRAS M18 FUEL™ 23L CLASSE L	44
M18 FAC	COMPRESSOR DE AR M18™ FUEL™	41
M18 FAP	POLIDORA M18 FUEL™	33
M18 FB12	BATERIA M18™ FORGE™ 12.0AH	92
M18 FB6	BATERIA M18™ FORGE™ 6.0AH	92
M18 FB8	BATERIA M18™ FORGE™ 8.0AH	92
M18 FBCU	ROÇADORA DE GUIADOR ABERTO M18 FUEL™	79
M18 FBJS	SERRA DE RECORTES DE CORPO LONGADO M18 FUEL™	38, 40
M18 FBLG3	SOPRADOR M18 FUEL™	81
M18 FBVP	MOCHILA ASPIRADOR M18 FUEL™	44
M18 FBS127	SERRA DE FITA M18 FUEL™ DE 127MM	34
M18 FBS127D0	SERRA DE FITA M18 FUEL™, 127MM DE SEGURANÇA	34
M18 FBS85	SERRA DE FITA COMPACTA M18 FUEL™ 85MM	34
M18 FBT575	LIXADORA DE ROLOS M18 FUEL™ 75MM	41
M18 FCDDEXL	EXTRATOR DE POEIRAS COMPACTO COM AUTOPULSE™ PARA MARTELOS M18™ SDS-PLUS DE 26MM	17
M18 FCHS	MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 40CM	80
M18 FCHS35	MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 35CM	80
M18 FCHSC	MOTOSSERRA M18 FUEL™ COM BARRA DE 30CM	81
M18 FCOS230	CORTADORA DE BETÃO M18 FUEL™ ONE-KEY™	19
M18 FCS552	SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ 55MM	37, 38
M18 FCS66GR3	SERRA CIRCULAR M18 FUEL™ COMPATÍVEL COM CARRIL GUIA	38, 39
M18 FCSRH662	SERRA CIRCULAR DE PUNHO TRASEIRO M18 FUEL™, 66MM	37, 38
M18 FCSSM	DESENTUPIDORA SECCIONAL COMPACTA M18 FUEL™	75

FERRAMENTAS		4 - 103
M18 FCVN	VIBRADOR DE BETÃO DE AGULHA M18 FUEL™	19
M18 FDCPF10	ALIMENTADOR PARA DESENTUPIDOR 10 MM M18 FUEL™	74
M18 FDCPF8	ALIMENTADOR PARA DESENTUPIDOR 8MM M18 FUEL™	75
M18 FDD3	BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™	19
M18 FDDEC	EXTRATOR DE POEIRAS PARA MARTELOS SDS-PLUS M18 FHAC16	18
M18 FDDEL32	EXTRATOR DE POEIRAS COM AUTOPULSE™ PARA MARTELO SDS-PLUS M18 FUEL™ DE 32MM COM PUNHO EM D	16
M18 FDDEXL	EXTRATOR DE POEIRAS COM AUTOPULSE™ PARA MARTELOS M18™ SDS-PLUS DE 26MM	17
M18 FDGRB	RETIFICADORA DE INTERIORES M18 FUEL™ COM INTERRUPTOR DESLIZANTE	34
M18 FDGROVB	RETIFICADORA DE INTERIORES M18 FUEL™ ONE-KEY™ COM INTERRUPTOR DESLIZANTE E VELOCIDADE VARIÁVEL	34
M18 FDGROVPDB	RETIFICADORA DE INTERIORES M18 FUEL™ ONE-KEY™ COM INTERRUPTOR ALAVANCA E VELOCIDADE VARIÁVEL	34
M18 FDN	PISTOLA DE PREGOS M18 FUEL™ DUPLEX	42, 43
M18 FEDG	BORDEADORA M18 FUEL™	80
M18 FFN	PISTOLA DE PREGOS DE ESTRUTURAS M18 FUEL™	41, 43
M18 FFN21	PISTOLA DE PREGOS DE ESTRUTURAS DE 21° M18 FUEL™	41, 43
M18 FFNS	PISTOLA DE PREGOS PARA ESTRUTURAS M18 FUEL™	41, 43
M18 FFSDC10	DESENTUPIDOR 10MM M18 FUEL™	74
M18 FFSDC13	DESENTUPIDOR 13MM M18 FUEL™	74
M18 FFSDC16	DESENTUPIDOR 16MM M18 FUEL™	74
M18 FFUS	GRAMPEADOR DE VEDAÇÕES M18 FUEL™	42, 43
M18 FH	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™	15, 17
M18 FHAC16	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™, 16MM	15, 18
M18 FHACDDE	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™, 16MM COM EXTRATOR DE PÓ	18
M18 FHACOD32	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32MM COM PUNHO EM D	15, 16
M18 FHAFOH16	MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™ 16MM COM EXTRATOR DE POEIRAS	15, 17
M18 FHET60G2	CORTA SEBES 60CM M18 FUEL™	80
M18 FHET75G2	CORTA SEBES M18 FUEL™ COM LÂMINA DE 75CM	80
M18 FHETE22	CORTA SEBES M18 FUEL™ EXTENSÍVEL DE 216CM	80
M18 FHETE27	CORTA DE SEBES DE EXTENSÍVEL M18 M18 FUEL™ 267 CM	80
M18 FHIW2F12	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ 1/2" COM ANEL	24 - 25, 27
M18 FHIW2P12	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ 1/2" COM PINO	24 - 25, 27
M18 FHIWF1R	CHAVE DE IMPACTO PARA LINHAS FERROVIÁRIAS M18 FUEL™ 1" COM ANEL	24 - 25, 26
M18 FHM	MARTELO COMBINADO SDS-MAX M18 FUEL™ ONE-KEY™ 8KG	15, 16
M18 FHS20	SERRA DE PODA M18 FUEL™ HATCHET™ COM BARRA DE 20CM	81
M18 FHSAG125XB2	REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO	30, 31
M18 FHSAG125XPDB2	REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA	30, 31
M18 FHSAG150XB2	REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 150MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO	30, 31
M18 FHSAG150XPDB2	REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ 150MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA	30, 31
M18 FHSAGO125VXPDB2	REBARBADORA DE ALTO RENDIMENTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM TRAVÃO E VELOCIDADE VARIÁVEL	30, 31
M18 FHSAGO180VXPDB2	REBARBADORA M18 FUEL™, 180MM COM RAPIDSTOP™	30, 31
M18 FHX	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ FIXTEC™	15, 17
M18 FHZ	SERRA SABRE M18 FUEL™ HACKZALL™	38, 39
M18 FID3	APARAFUSADORA DE IMPACTO M18 FUEL™ 1/4" HEX	22, 23
M18 FIW2F12	CHAVE DE IMPACTO COMPACTA M18 FUEL™ 1/2" COM ANEL	24 - 25, 28
M18 FIW2F38	CHAVE DE IMPACTO COMPACTA M18 FUEL™ 3/8" COM ANEL	24 - 25, 28
M18 FIW2P12	CHAVE DE IMPACTO COMPACTA M18 FUEL™ 1/2" COM PINO	24 - 25, 28
M18 FJS	SERRA DE RECORTE M18 FUEL™	38, 40
M18 FLAG230XPDB	REBARBADORA M18 FUEL™ 230MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA	30, 31
M18 FMCS	SERRA CIRCULAR PARA METAL M18 FUEL™ 57MM	33
M18 FMCS66	SERRA CIRCULAR PARA METAL M18 FUEL™ 66MM	33
M18 FMDP	BERBEQUIM COM BASE MAGNÉTICA M18 FUEL™	34
M18 FMS190	SERRA DE ESQUADRIA M18 FUEL™ 190MM	35, 36
M18 FMS254	SERRA DE ESQUADRIA M18 FUEL™ 254MM	35, 36
M18 FMS305	SERRA DE ESQUADRIA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 305MM	35, 36
M18 FMT	MULTIFERRAMENTA M18 FUEL™	38, 40

M18 FMTIW2F12	CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO M18 FUEL™ 1/2" COM ANEL	24 - 25, 27
M18 FMTIW2F38	CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO M18 FUEL™ 3/8" COM ANEL	24 - 25, 27
M18 FMTIW2P12	CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO M18 FUEL™ 1/2" COM PINO	24 - 25, 27
M18 FN15GA	PISTOLA DE PREGOS DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 15 GA	42, 43
M18 FN16GA	PISTOLA DE PREGOS DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 16 GA	42, 43
M18 FN16GS	PISTOLA DE PREGOS M18 FUEL™ 16GS RETOS	42, 43
M18 FN18GS	PISTOLA DE PREGOS DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 18 GA	42, 43
M18 FNCS18GS	AGRAFADOR M18 FUEL™ 18 GS	43, 44
M18 FOPH-BA	ACESSÓRIO SOPRADOR QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-BBA	ACESSÓRIO VARREDORA QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-BCA	ACESSÓRIO ROÇADORA QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-CA	ACESSÓRIO CULTIVADOR QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-CSA	ACESSÓRIO SERRA DE PODA QUIK-LOK™ COM BARRA DE 25CM	83
M18 FOPH-EA	ACESSÓRIO CORTA-BORDAS QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-EXA	ACESSÓRIO DE EXTENSÃO QUIK-LOK™ DE 91CM	83
M18 FOPH-HTA	ACESSÓRIO CORTA SEBES QUIK-LOK™ COM LÂMINA DE 50CM	83
M18 FOPH-LTA	ACESSÓRIO APARADOR DE RELVA QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-RA	ACESSÓRIO CORTADORA DE EVAS DANINHAS QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-RBA	ACESSÓRIO VARREDORA DE BORRACHA QUIK-LOK™	83
M18 FOPH-SHTA	ACESSÓRIO CORTA SEBES FIXO QUIK-LOK™ COM LÂMINA DE 50CM	83
M18 FOPH2	MOTOR PARA ACESSÓRIOS DE JARDIM M18 FUEL™ QUIK-LOK™	83
M18 FOPHLTKIT2	MOTOR PARA ACESSÓRIOS DE JARDIM M18 FUEL™ QUIK-LOK™ COM ACESSÓRIO APARADOR DE RELVA	83
M18 FPD3	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO M18 FUEL™	19, 20
M18 FPDDEXL	EXTRATOR DE POEIRAS PARA MARTELOS M18 FUEL™ SDS-PLUS 32MM COM AUTOPULSE™	16
M18 FPFT	PASSACABOS M18 FUEL™	66
M18 FPM	MISTURADOR M18 FUEL™	19
M18 FPOVCL	ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M18™ PACKOUT™	44
M18 FPS55	SERRA DE INCISÃO M18 FUEL™ DE 55MM	37, 38
M18 FPT114	ROSCADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/4"	70
M18 FPT2	ROSCADORA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 2"	70
M18 FPXP	EXPANDIDORA DE TUBO M18 FUEL™ UPONOR™	73
M18 FQID	APARAFUSADORA DE IMPACTO SILENCIOSA M18 FUEL™ SURGE™ 1/4" HEX	22, 23
M18 FR12	TUPIA M18 FUEL™ 12MM	40
M18 FRAD2	BERBEQUIM ANGULAR M18 FUEL™ SUPER HAWG®	21
M18 FRCN45	PISTOLA DE PREGOS DE BOBINA M18 FUEL™	42, 43
M18 FROP15	POLIDORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 125MM	33
M18 FROP21	POLIDORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 150MM	33
M18 FROS125	LIXADORA ROTORBITAL M18 FUEL™ DE 125MM	41
M18 FSAG125X	REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM INTERRUPTOR DE BLOQUEIO	30, 32
M18 FSAG125XB	REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO	30, 32
M18 FSAGF125XB	REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE CABEÇA PLANA M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INT. BLOQUEIO	30, 32
M18 FSAGF125XPDB	REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE CABEÇA PLANA M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INT. ALAVANCA	30, 32
M18 FSAGF125XPDB2	REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE CABEÇA PLANA M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INT. ALAVANCA	30, 32
M18 FSAGSV0125X	REBARBADORA DE ACABAMENTOS DE SEGURANÇA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM RAPIDSTOP™	30, 31
M18 FSAGV125XB	REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE BLOQUEIO	30, 32
M18 FSAGV125XPDB	REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ 125MM COM TRAVÃO E INTERRUPTOR DE ALAVANCA	30, 32
M18 FSG	APARAFUSADORA COM CONTROLO DE PROFUNDIDADE M18 FUEL™	23
M18 FSGC	APARAFUSADORA COM CONTROLO DE PROFUNDIDADE M18 FUEL™ COM DISPOSITIVO DE REPETIÇÃO	23
M18 FSX	SERRA SABRE M18 FUEL™ SUPER SAWZALL™	38, 39
M18 FSZ	SERRA SABRE M18 FUEL™ SAWZALL™	38, 39
M18 FTHCHS30	MOTOSSERRA DE PODA M18 FUEL™ COM BARRA DE 30CM	81
M18 FTHCHS35	MOTOSSERRA DE PODA M18 FUEL™ COM BARRA DE 35CM	81
M18 FTSP30	MOTOSSERRA DE PODA EXTENSÍVEL M18 FUEL™ COM BARRA DE 30CM	82
M18 FTR8	TUPIA M18 FUEL™	40
M18 FTS210	MESA DE SERRAR M18 FUEL™ ONE-KEY™	37, 38
M18 FVP5	BOMBA DE VÁCUO M18 FUEL™	73
M18 GG	BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO M18™	29

FERRAMENTAS		4 - 103
M18 HB3	BATERIA M18™ HIGH OUTPUT™ 3.0AH	92
M18 HB5.5	BATERIA M18™ HIGH OUTPUT™ 5.5AH	92
M18 HCC125	CORTADORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 125MM	65
M18 HCC45	CORTADORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 44MM	65
M18 HCC75	CORTADORA HIDRÁULICA DE CABOS SUBTERRÂNEOS M18™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™ 75MM	65
M18 HCC75R	CORTADORA HIDRÁULICA DE ACIONAMENTO REMOTO PARA CABOS SUBTERRÂNEOS M18™ FORCE LOGIC™ ONE KEY™ 75MM	65
M18 HCCT	CRAVADOR HIDRÁULICO DE TERMINAIS M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 53KN	67
M18 HCCT109/42	CRAVADOR HIDRÁULICO DE TERMINAIS M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 109KN	67
M18 HDCT	CRAVADORA DE PUNÇÃO M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™	67
M18 HKP	SACABOCADOS HIDRÁULICO M18™ FORCE LOGIC™	66
M18 HMP700	BOMBA HIDRÁULICA M18™ 700 BAR	29
M18 HOAL	LUZ DE ÁREA DE ALTA PERFORMANCE LED M18™ TRUEVIEW™	87
M18 HOSALC	FOCO DE PÉ HÍBRIDO LED M18™ TRUEVIEW™	87
M18 HSFC125R	CORTADORA HIDRÁULICA DE ACIONAMENTO REMOTO M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 125MM	65
M18 HSFSM	DESENTUPIDORA DE EIXO FLEXÍVEL M18 FUEL™	75
M18 HUP700	BOMBA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™	66
M18 IL	LUZ LED DE INSPEÇÃO M18™ TRUEVIEW™	89
M18 LL	LANTERNA LED M18™ TRUEVIEW™	89
M18 MDBSC	SUPER CARREGADOR DUPLO M18™	93
M18 MDTL	LUZ DE ÁREA MULTIDIRECIONAL TRUEVIEW™	88
M18 MPC6	CARGADOR RÁPIDO DE 6 PORTOS M18™ PACKOUT™	93
M18 ONEBLHPT	PRENSADORA HIDRÁULICA SEM ESCOVAS M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™	69
M18 ONEBLPXPL	EXPANDIDORA DE TUBO M18™ FORCE LOGIC™ UPONOR™	73
M18 ONEDD3	BERBEQUIM APARAFUSADOR M18 FUEL™ ONE-KEY™	19
M18 ONEFH	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™	15, 17
M18 ONEFHIWF1	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" COM ANEL	24 - 25, 26
M18 ONEFHIWF12	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM ANEL	24 - 25, 26
M18 ONEFHIWF12E	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM ANEL E EIXO LONGO	24 - 25, 26
M18 ONEFHIWF1D	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" COM EIXO LONGO E PUNHO EM D	24 - 25, 26
M18 ONEFHIWF1DS	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1" COM EIXO CURTO E PUNHO EM D	24 - 25, 26
M18 ONEFHIWF34	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 3/4" COM ANEL	24 - 25, 26
M18 ONEFHIWH716	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE 7/16" M18 FUEL™ ONE-KEY™	24 - 25, 27
M18 ONEFHIWP12	CHAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM PINO	24 - 25, 27
M18 ONEFHP	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32MM	15, 16
M18 ONEFHPX	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ ONE-KEY™, 32MM COM FIXTEC™	15, 16
M18 ONEFHPXDEL	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ COM EXTRATOR DE POEIRAS	16
M18 ONEFHX	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS M18 FUEL™ FIXTEC™ ONE-KEY™ 26MM	15, 17
M18 ONEFHXDEL	MARTELO M18 FUEL™ SDS-PLUS DE 26MM COM BUCHA FIXTEC™, ONE-KEY™ COM EXTRATOR DE POEIRAS DEDICADO	17
M18 ONEFIW2FC12	CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE REPETITIVO M18 FUEL™, 1/2" TORQUE-SENSE™ COM ANEL	24 - 25, 26
M18 ONEFLAG230XPDB	REBARBADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 230MM COM INTERRUPTOR DE ALAVANCA	29, 30
M18 ONEFLT	REBITADORA PARA PERNOS COM COLARINHO M18 FUEL™ ONE-KEY™	29
M18 ONEFMTIW2FC12	CHAVE DE IMPACTO DE APERTO CONTROLADO M18 FUEL™ ONE-KEY™ TORQUE-SENSE™ 1/2" COM ANEL	23, 24 - 25,
M18 ONEFPRT	REBITADORA M18 FUEL™ ONE-KEY™	29
M18 ONEFSAG125XB	REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM TRAVÃO E INT. DE BLOQUEIO	30, 32
M18 ONEFSAG125XPDB	REBARBADORA DE ACABAMENTOS M18 FUEL™ ONE-KEY™ 125MM COM TRAVÃO E INT. DE ALAVANCA	30, 32
M18 ONEFSZ	SERRA SABRE M18 FUEL™ SAWZALL™ ONE-KEY™	38, 39
M18 ONEHCC	CORTADORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ 35MM	66
M18 ONEHCCT60	CRAVADORA HIDRÁULICA DE TERMINAIS M18™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™ 60KN	67

M18 ONEID3	APARAFUSADORA DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/4" HEX	21, 22
M18 ONEWF12	CHAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM ANEL	24 - 25, 27
M18 ONEWP12	CHAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ 1/2" COM PINO	24 - 25, 28
M18 ONEPD3	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO M18 FUEL™ ONE-KEY™	19, 20
M18 ONERSAL	LUZ DE ÁREA LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™	87
M18 ONESLDP	LUZ DE ÁREA COMPACTA HÍBRIDA LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™	86
M18 ONESLSP	FOCO DE ÁREA COMPACTO LED M18™ ONE-KEY™ TRUEVIEW™	86
M18 PAL2	LUZ DE ÁREA COMPACTA M18™	88
M18 PC6	CARREGADOR MÚLTIPLO M18™ PACKOUT™	93
M18 POALC	LUZ DE ÁREA/CARREGADOR LED M18™ TRUEVIEW™ PACKOUT™	87
M18 PRCDAB+	RÁDIO / CARREGADOR DE OBRA M18™ PACKOUT™ COM BLUETOOTH®	45
M18 RADDAB+G2	RÁDIO DE OBRA M18™ DAB+ COM BLUETOOTH®	45
M18 RC	RÁDIO/CARREGADOR DE OBRA M18™ COM BLUETOOTH®	45
M18 RLOH600	NÍVEL LASER ROTATIVO M18™ ONE-KEY™ 600M	61
M18 RLOHV1200	NÍVEL LASER ROTATIVO M18™ ONE-KEY™ 1.200M	61
M18 RLOHVG300	NÍVEL LASER ROTATIVO M18™ ONE-KEY™ 300M	61
M18 SAL2	TRIPÉ DE ILUMINAÇÃO LED M18™ TRUEVIEW™	87
M18 SIC30 HDR	CÂMARA DE INSPEÇÃO HDR M18™ 30M	76
M18 SIC36 HDR	CÂMARA DE INSPEÇÃO HDR M18™ 36M	76
M18 SIC60 HDR	CÂMARA DE INSPEÇÃO HDR M18™ 60M	76
M18 SIC60SC HDR	CÂMARA DE INSPEÇÃO COMPACTA HDR M18™ 60M	76
M18 SIM	MONITOR PARA CÂMARA DE INSPEÇÃO M18™	77
M18 SISH	CENTRO INTELIGENTE PARA CÂMARA DE INSPEÇÃO M18™	77
M18 SLED	LANTERNA DE BUSCA LED M18™ TRUEVIEW™	88
M18 SPEJSG2	ALTIFALANTE PARA OBRA M18™	45
M18 STS0	CORTADORA DE PERFIL M18™ FORCE LOGIC™ ONE-KEY™	72
M18 TAL	LUZ MULTIFUNÇÃO M18™ TRUEVIEW™	87
M18 TLED	LANTERNA LED M18™ TRUEVIEW™	90
M18 VC2	ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M18™	44
MCS 66	SERRA CIRCULAR PARA METAL 1800W 66MM	100
MDE 41	ENGENHO DE FURAR COM BASE MAGNÉTICA	100
MDP 41	ENGENHO DE FURAR COM BASE MAGNÉTICA COM IMAN PERMANENTE	100
ML-LED	LANTERNA TÁTICA A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™	91
MPS	SUORTE PARA TUBOS	71
MSL 1000	BANCADA UNIVERSAL EXTENSÍVEL ATÉ 2M PARA SERRAS DE ESQUADRIA	35, 36
MSL 2000	BANCADA UNIVERSAL EXTENSÍVEL ATÉ 2,5M PARA SERRAS DE ESQUADRIA	35, 36
MSL 3000	BANCADA UNIVERSAL EXTENSÍVEL ATÉ 3M PARA SERRAS DE ESQUADRIA	35, 36
MSUV 280	BANCADA UNIVERSAL DOBRÁVEL EXTENSÍVEL ATÉ 2,8M PARA SERRAS DE ESQUADRIA	36, 37
MXF C	CARREGADOR MX FUEL™	9
MXF COS350G2	CORTADORA DE ASFALTO MX FUEL™ ONE-KEY™ 350MM	6
MXF COSC62	CARRO DE CORTE PARA CORTADORA DE ASFALTO MX FUEL™	6
MXF CP203	BATERIA REDLITHIUM™ MX FUEL™ 3.0AH	9
MXF CVBC	VIBRADOR DE BETÃO EM MALA MX FUEL™	5
MXF CVBP	VIBRADOR DE BETÃO EM MOCHILA MX FUEL™	5
MXF CVHF	VIBRADOR DE BETÃO DE ALTA FREQUÊNCIA MX FUEL™	5
MXF DCD150	PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 150MM	6
MXF DCD350	PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 350MM	6
MXF DH2528H	MARTELO DEMOLIDOR MX FUEL™ 25KG K-HEX 28MM	7
MXF DHT	CARRO DE TRANSPORTE PARA MARTELO DEMOLIDOR MX FUEL™	7
MXF DR255TV	COLUNA DE PERFURAÇÃO PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™	6
MXF FC	CARREGADOR RÁPIDO MX FUEL™	9
MXF FORGENRG-122	KIT NRG MX FUEL™ FORGE™ 12.0AH	9
MXF FORGENRG-802	KIT NRG MX FUEL™ FORGE™ 8.0AH	9
MXF HD812	BATERIA MX FUEL™ FORGE™ 12.0AH	9
MXF LSDP	DESENTUPIDORA SECCIONAL MX FUEL™ COM POWERREDZ™	7, 74
MXF NRG-406	KIT DE BATERIAS E CARREGADOR MX FUEL™	9
MXF PBE	ADAPTADOR PARA BATERIA DE MOCHILA MX FUEL™	8
MXF PC50	PLACA COMPACTADORA MX FUEL™	4



FERRAMENTAS		4 - 103
MXF PS	CONVERSOR DE ENERGIA MX FUEL™	8
MXF PSC	RÉGUA VIBRATÓRIA MX FUEL™	5
MXF PTR2	ROSCADORA ESTACIONÁRIA DE TUBOS DE 2" MX FUEL™ ONE-KEY™	7, 70
MXF RAM	SALTITÃO COMPACTADOR MX FUEL™	4
MXF SC	SUPER CARREGADOR MX FUEL™	9
MXF SMP2	BOMBA SUBMERSÍVEL MX FUEL™	5
MXF TL	TORRE DE ILUMINAÇÃO MX FUEL™ TRUEVIEW™	7, 86
MXF TLIC	LUZ DE ÁREA MX FUEL™	7, 86
MXF WBT60	TALOCHA PARA BETÃO MX FUEL™ 600MM	5
MXF WBT90	TALOCHA PARA BETÃO MX FUEL™ 900MM	5
MXF XC406	BATERIA REDLITHIUM™ MX FUEL™ 6.0AH	9
MXF XC608	BATERIA MX FUEL™ FORGE™ 8.0AH	9
PCE 3/K	MARTELO DEMOLIDOR SDS-PLUS 3KG	94 - 95
PD-705	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO 705W	96 - 97
PD2E 22 R	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO 2 VELOCIDADES 850W	96 - 97
PD2E 24 R	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO 2 VELOCIDADES 1020W	96 - 97
PDE 13 RX	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO 630W	96 - 97
PDE 16 RP	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO 630W	96 - 97
PFH 26	MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS-PLUS 26MM 2 MODOS	94 - 95
PFH 26 T	MARTELO ROTATIVO SDS-PLUS 2 MODOS 26MM	94 - 95
PH 26 T	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS 3 MODOS 26MM	94 - 95
PH 28	MARTELO COMBINADO SDS-PLUS 3 MODOS 28MM	94 - 95
PH 30	MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS-PLUS COMBI 32MM	94 - 95
PLH 28	MARTELO ELECTROPNEUMÁTICO SDS-PLUS COMBI	94 - 95
PLH 32	MARTELO COMBI SDS-PLUS	94 - 95
PODS-1	SEPARADOR PREVIO PARA ASPIRADOR PACKOUT™	44
RCO	CONTROLO REMOTO PARA TOMADA	102
RCS	TOMADA COM CONTROLO REMOTO	102
RD1200	DETETOR LASER 1.200M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS	62
RD300G	DETETOR LASER 300M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS	62
RD600	DETETOR LASER 600M PARA NÍVEIS LASER ROTATIVOS	62
ROD500	ESCALA DE MEDIÇÃO 500CM PARA DETETOR LASER	64
ROS 125 E	LIXADORA ROTORBITAL 125MM	102
SB 2-35 D	BERBEQUIM COM PERCUSSÃO 2 VELOCIDADES 1010W	96 - 97
SCS 65 Q	SERRA CIRCULAR 1900W 65MM	101
SPS 140	LIXADORA VIBRATÓRIA 1/4"	102
SR240	ESCALA DE MEDIÇÃO 240CM PARA DETETOR LASER	64
SSD 1100 X	SERRA SABRE 1100W SAWZALL™	101
SSPE 1300 RX	SERRA SABRE 1300W SAWZALL™	101
SSPE 1300 SX	SERRA SABRE 1300W SAWZALL™	101
SSPE 1500 X	SERRA SABRE 1500W SAWZALL™	101
TRP120	TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 1,2M	64
TRP160	TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 1,6M	64
TRP180	TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 1,8M	63
TRP300	TRIPÉ PARA NÍVEL LASER 3,0M	63
TSS 1000	SUPORTE DE MESA DE SERRAR	37
WCE 30	MÁQUINA PARA ABERTURA DE ROÇOS 1500W 125MM	97
WCS 45	MÁQUINA PARA ABERTURA DE ROÇOS 1900W 150MM	97
WLB	BASE MOTORIZADA PARA NÍVEL LASER	63
WLB	BASE MOTORIZADA PARA NÍVEL LASER	63

ACESSÓRIOS		104 - 144
CUNHOS PARA CRAVADORA		132 - 133
PUNHO LATERAL		123
ACESSÓRIOS - REBARBADORAS		128
RESGUARDOS COM EXTRAÇÃO DE POEIRAS		128
FLANGE DE APOIO FLEXÍVEL		128
ACESSÓRIOS - SERRAS DE FITA		129
PROTETORES PARA SERRA DE FITA		129
ACESSÓRIOS - CORTADORAS DE CABOS		134
ACESSÓRIOS - PISTOLAS DE QUÍMICOS		138
ACESSÓRIOS - SERRAS CIRCULARES		129
CARRIS GUIA E ACESSÓRIOS		129
DISPOSITIVOS PARA RETIFICADORAS		121

ACESSÓRIOS - DESENTUPIDORAS	110
ACESSÓRIOS - EXTRACTORES DE POEIRAS	141 - 143
SACOS FILTRO	142
CARTUCHOS DE FILTRO	142
ACESSÓRIOS PARA EXTRAÇÃO DE POEIRAS M12™ / M18™	141
ACESSÓRIOS - AIR TIP™	143
DISPOSITIVOS PARA EXTRAÇÃO POEIRAS	142
ACESSÓRIOS - EQUIPAMENTOS DE TESTE E MEDIÇÃO	139
ACESSÓRIOS - EXPANDIDORAS	137
CABEÇAS DE EXPANSÃO	137
CABEÇAS DE EXPANSÃO RAPID SEAL™	137
ACESSÓRIOS - DESENTUPIDORAS	144
ACESSÓRIOS - ROPA AQUECIDA M12™	139
ACESSÓRIOS - BOMBAS HIDRÁULICAS	136
ACESSÓRIOS - SACABOCADOS	136
ACESSÓRIOS - CHAVES DE IMPACTO	124
PROTETORES DE BORRACHA PARA CHAVES E APARAFUSADORAS DE IMPACTO	124
ACESSÓRIOS - CÂMARAS DE INSPEÇÃO	140
ACESSÓRIOS - SERRAS DE RECORTES	120
ACESSÓRIOS - PASSACABOS M18 FUEL™	135
DISPOSITIVOS PARA COLUNAS MAGNÉTICAS	108
ACESSÓRIOS - PISTOLAS DE PREGOS	120
ACESSÓRIOS - ROEDORAS	121
ACESSÓRIOS - RASTREIO ONE-KEY™ BLUETOOTH®	139
ACESSÓRIOS - MÁQUINAS DE AGRICULTURA E PAISAGISMO	130 - 131
ACESSÓRIOS - SOPRADORES	131
CORRENTES PARA MOTOSERRAS E SERRAS DE PODAS	130
ACESSÓRIOS PARA APARADORES DE RELVA	131
ACESSÓRIOS - CORTA-RELVAS	131
ACESSÓRIOS - OUTROS PRODUTOS DE JARDIM	131
ACESSÓRIOS - CHAVE DE ROQUETE TE EIXO PASSANTE M12 FUEL™ INSIDER™	141
ACESSÓRIOS - CORTADORAS DE TUBOS	134
ACESSÓRIOS - SUPORTE PARA TUBOS	140
ACESSÓRIOS - ROSCADORA DE TUBO	106 - 107
ACESSÓRIOS - CABEÇAS PARA ROSCADORA	107
ACESSÓRIOS - CABEÇAS PARA ROSCADORA DE TUBO	106
ACESSÓRIOS - PLAINAS	130
LÂMINAS PARA PLAINA	130
ACESSÓRIOS - TESOURAS DE CHAPA	121
ACESSÓRIOS - POLIDORAS	116 - 118
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO PREMIUM - PANOS DE MICROFIBRA	116
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO PREMIUM - MASSAS DE POLIR	116
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO - FIXAÇÃO RÁPIDA 125MM	117
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO PREMIUM - BOINAS DE ESPUMA	116
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO - FIXAÇÃO RÁPIDA 150MM	117
ACESSÓRIOS DE POLIMENTO - POLIDORA DE DETALHES	118
ACESSÓRIOS DO SISTEMA - EXTENSÃO DA BATERIA PORTÁTIL	144
ACESSÓRIOS - PINÇAS DE PRENSAR	112 - 115
ESPUMA VAZIAS PACKOUT™	115
PINÇAS PIVOTANTES	115
PINÇAS ACR STREAMLINE	115
PINÇAS EM PERFIL BPM	114
PINÇAS EM PERFIL FF	113
PINÇAS EM PERFIL G 2	113
PINÇAS DE PERFIL G 2	114
PINÇAS DE PERFIL EM M	112
PINÇAS DE PERFIL M 2	114
PUNÇAS DE PERFIL HT	113
PUNÇAS DE PERFIL EM U	112
PINÇAS DE PERFIL EM V	112
PINÇAS DE PRENSAR TIPO VIEGA MEGA PRESS	113
ACESSÓRIOS - MARTELOS ROTATIVOS	125 - 127
CHAVES PARA BUCHAS	126
BUCHAS DE APERTO RÁPIDO INDUSTRIAIS PARA BERBEQUINS DE PERCUSSÃO	127
BUCHAS DE CHAVE	126
BUCHAS DE CHAVE - ESPECÍFICAS	126

ACESSÓRIOS		104 - 144
BUCHAS DE CHAVE DE 1/4" ENCABADOURO HEXAGONAL		126
BUCHAS DE APERTO RÁPIDO		127
BUCHAS DE APERTO RÁPIDO PARA MÁQUINAS COM BLOQUEIO DE VEIO		127
BUCHAS DE APERTO RÁPIDO		127
FIXTEC - SDS-PLUS		125
ACESSÓRIOS - TUPIAS		140
ACESSÓRIOS - LIXADORAS	118 - 119	
DISPOSITIVOS PARA LIXADORAS DE ROLOS		118
DISPOSITIVOS PARA LIXADORAS ROTORBITAIS		119
ACESSÓRIOS - SAWZALL™		120
ACESSÓRIOS - APARAFUSADORAS		123
ACESSÓRIOS - DESENTUPIDORAS SECCIONAIS		111
ACESSÓRIOS - MATRIZES PARA CORTADORA DE PERFIL		135
ACESSÓRIOS - ROSCADORA		135
ACESSÓRIOS - VIBRADORES	104 - 105	
ESCOLHA A AGULHA PARA O SEU VIBRADOR DE BETÃO		104
ACESSÓRIOS - VIBRADORES DE BETÃO		104
ACESSÓRIOS - VIBRADORES PARA BETÃO DE ALTA VELOCIDADE		104
ACESSÓRIOS - COMPACTADOR DE PLACAS		105
ACESSÓRIOS - RÉGUA VIBRATÓRIA		105
ACESSÓRIOS - TALOCHA PARA BETÃO		105
ACESSÓRIOS - MÁQUINAS DE ABRIR ROÇOS		122
ACESSÓRIOS - PERFURADORAS DE DIAMANTE EM HÚMIDO		109
DISPOSITIVO ANGULAR		124
CABOS QUIK-LOK™		124



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

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