

Milwaukee®

**MIX**  
**FUEL**

**EQUIPAMENTO  
REDIFINIDO**



**2024**  
GAMA DE PRODUTOS



# LIDERAMOS A MUDANÇA

Construído com base nos pontos fortes da tecnologia FUEL™, o sistema MX FUEL™ atinge novos níveis de rendimento a bateria. Com o objetivo de substituir os equipamentos a gasolina, com fio e pneumáticos, a MILWAUKEE® oferece o desempenho que o utilizador profissional espera, ao mesmo tempo que elimina os riscos associados a emissões, ruído, vibrações e manutenção da ferramenta.



# ZERO EMISSÕES.\* ZERO RESTRIÇÕES.



SEM MANUTENÇÃO DO MOTOR



REDUÇÃO DO RUIDO NA OBRA



SEM GASOLINA NEM EMISSÕES



RENDIMENTO EQUIVALENTE A UMA MÁQUINA A GASOLINA



MAIOR SEGURANÇA NA OBRA



MAIOR PRODUTIVIDADE

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



EQUIPAMENTO REDIFINIDO

## COMPROMETIDOS COM AS ZERO EMISSÕES

As decisões da próxima década desempenharão um papel fundamental na definição do caminho para 2050.

As emissões totais de CO2 teriam de diminuir cerca de 45% em relação aos níveis de 2010 até 2030\*.

## E O QUE É QUE ISSO SIGNIFICA PARA SI?

Os Estados-Membros da UE terão de desenvolver estratégias a longo prazo para reduzir as emissões de gases com efeito de estufa e cumprir com os compromissos. Os projetos em desenvolvimento correm o risco de ser encerrados se não cumprirem com as normas de emissões.

## O QUE ESTÁ A FAZER MILWAUKEE®?



**GARANTIR QUE OS NOSSOS UTILIZADORES TRABALHAM EM SEGURANÇA, DE FORMA SUSTENTÁVEL E PRODUTIVA.**

**SEM PERDA DE POTÊNCIA. SEM PERDA DE PRODUTIVIDADE. MELHOR PARA OS TRABALHADORES. MELHOR PARA O MEIO AMBIENTE.**

Com zero emissões, sem limitações onde pode ser utilizado. No interior, no subsolo ou em zonas remotas sem fontes de energia disponíveis, a bateria da MILWAUKEE® elimina os limites tradicionais da obra e abre novos horizontes. Elimina os limites tradicionais do local de trabalho e abre novas oportunidades de trabalho.

# MX FUEL™ TECNOLOGIA AVANÇADA\*

## 1 BATERIAS REDLITHIUM™

Líder da indústria em tecnologia de íões de lítio

Desenho patenteado protege contra quedas, água, poeiras e temperaturas extremas

Eletrónica robusta otimiza o desempenho para cada combinação de ferramenta e bateria



## 2 ELETRÓNICA REDLINK PLUS™

As baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ utilizam a tecnologia de lítio da mais elevada qualidade e desempenho, desenvolvido em colaboração com os principais líderes mundiais em desenho de células de lítio

A MILWAUKEE® garante um desempenho e uma durabilidade excecionais para as aplicações mais exigentes através de testes rigorosos efetuados nos nossos próprios laboratórios

## 3 MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™

Concebido especificamente para as necessidades de cada máquina

Combinação perfeita de desempenho, portabilidade e produtividade

Desenhado com o máximo conteúdo magnético e ímanes de alta qualidade para otimizar o desempenho



DESCUBRA MAIS SOBRE A GAMA MX FUEL™ MILWAUKEE®

2X MAIS CAPACIDADE DO SISTEMA

MAIS DE 25 SOLUÇÕES ATÉ AO FINAL DE 2024



NOVO



# REDLITHIUM™ FORGE™

MAIS POTENTE | CARGA MAIS RÁPIDA | MAIOR DURABILIDADE

## DO QUE ESTÁ FEITO O REDLITHIUM™ FORGE™?

### NOVA TECNOLOGIA DE CÉLULAS ENERGÉTICAS DE ÍÕES DE LÍTIU



- ✓ MAIOR POTÊNCIA
- ✓ MENOS CALOR
- ✓ CARREGAMENTO MAIS RÁPIDO
- ✓ 50% MENOS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA POR CÉLULA

### ELETRÓNICA DE ÚLTIMA GERAÇÃO



- ✓ MAXIMIZA A POTÊNCIA TRANSMITIDA À FERRAMENTA
- ✓ ACELERA A VELOCIDADE DE CARREGAMENTO
- ✓ TOTAL COMPATIBILIDADE COM TODA A GAMA

### NOVA CONSTRUÇÃO



- ✓ GESTÃO TÉRMICA AVANÇADA
- ✓ PROTEÇÃO CONTRA VIBRAÇÕES
- ✓ CONSTRUÍDA PARA RESISTIR À DUREZA DA OBRA

### PROTEÇÃO AVANÇADA



- ✓ REVESTIMENTO POLIMÉRICO PATENTEADO: PROTEGE CONTRA A ÁGUA E OS RESÍDUOS
- ✓ CORPO RESISTENTE: PROTEGE CONTRA ÓLEOS, GORDURAS E SOLVENTES COMUNS

ATÉ 2X MAIS AUTONOMIA, CARREGAMENTO 2X MAIS RÁPIDO E VIDA ÚTIL SUPERIOR

## COMPARATIVA TEMPOS DE CARREGAMENTO

### NOVO SUPER CARREGADOR MX FUEL™

MXF SC REF. 4932492630

MXF C REF. 4933471839

	NOVO MXF HD812 4932492128	NOVO MXF XC608 4932492130	NOVO MXF XC406 4933471837	NOVO MXF CP203 4933471838
NOVO SUPER CARREGADOR MX FUEL™ (MXF SC REF. 4932492630)	65 min	45 min	45 min	45 min
MXF C (REF. 4933471839)	160 min	110 min	90 min	45 min

BATERIA 100% CARREGADA

## BATERIAS MX FUEL™

- ✓ As baterias REDLITHIUM™ MX FUEL™ utilizam a tecnologia de íons de lítio de melhor desempenho e qualidade
- ✓ Estas baterias oferecem potência equivalente a soluções a gasolina ou pneumáticas num tamanho compacto, permitindo aos utilizadores trabalhar em áreas onde os cabos de alimentação são um problema
- ✓ As baterias REDLITHIUM™ MX FUEL™ utilizam um desenho único para proteção contra quedas, vibrações, água e temperaturas extremas
- ✓ Funciona a uma temperatura de -28,0°
- ✓ O sistema eletrónico de gestão de potência mais avançado comunica com a ferramenta para fornecer potência total em equilíbrio com a máxima durabilidade
- ✓ Permite ao utilizador utilizar ferramentas em espaços reduzidos, bem como em interiores ou em túneis



	MXF HD812	MXF XC608	MXF XC406	MXF XC-2406	MXF CP203	MXF CP-2203
Sistema	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™
Capacidade da bateria (Ah)	12,0	8,0	6,0	6,0	3,0	3,0
Nº baterias fornecidas	1	1	1	2	1	2
Tempo de carga com carregador MXF C	160 min	110 min	90 min	90 min	45 min	45 min
Tempo de carga com carregador MXF SC	65 min	45 min	45 min	45 min	45 min	45 min
Peso (kg)	5,9	4,5	4,8	4,8	2,7	2,7
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932492128	4932492130	4933471837	4933479162	4933471838	4933479161

**REDLITHIUM™**

## CARREGADORES MX FUEL™

- ✓ Carregam todas as baterias MX FUEL™
- ✓ Redução do tempo de inatividade e aumento da produtividade
- ✓ A eletrónica REDLINK™ otimiza a taxa de carga de cada bateria para minimizar o tempo de carga
- ✓ Transporte fácil e cómodo
- ✓ A luz LED indica o estado de carga a 80%



	MXF SC	MXF C
Porto de carga	1 x MX FUEL™	1 x MX FUEL™
Tipo de carga	Individual	Individual
Alimentação	AC	AC
Asa de transporte	Sim	Sim
Suporte para parede	Não	Sim
Peso (kg)	8,9	2,7
Fornecido em:	Mala ou bolsa não incluídas	Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4932492848	4933471839

## KITS DE BATERIAS E CARREGADOR MX FUEL™

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



	MXF NRG-406	MXF FORGENRG-802	MXF FORGENRG-122
Sistema	MX FUEL™	MX FUEL™	MX FUEL™
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

**REDLITHIUM™**

MXF PBE

## EXTENSÃO DE BATERIA PORTÁTIL MX FUEL™



**REDLITHIUM™**

**EVITA CARREGAR COM O PESO DA BATERIA MX FUEL™**

**PERMITE MANTER O MÁXIMO DESEMPENHO, FORNECENDO A MESMA POTÊNCIA QUE O UTILIZADOR ESPERARIA DE QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO MX FUEL™**

**O ADAPTADOR DE BATERIA DE MOCHILA MX FUEL™ PERMITE-LHE TRABALHAR CONFORTAVELMENTE A PARTIR DO CHÃO, DE UM ELEVADOR, DE UMA ESCADA OU DE UM ANDAIME**

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Compatível com todas as baterias 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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF PBE-0
Peso com bateria (EPTA) (kg)	11,5 (MXF HD812)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933498067

MXF PBET-24

### FIO DE 2,4m PARA ADAPTADOR DE BATERIA DE MOCHILA MX FUEL™

Referência. 4932498068

- ✓ Cabo de substituição de 2,4m com adaptador
- ✓ O adaptador dá-lhe a flexibilidade de trabalhar com or equipamento a partir do chão, de um elevador, de uma escada ou de um andaime.



MXF PS

ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

# CONVERSOR DE ENERGIA MX FUEL™



**REDLITHIUM™**

**MÁXIMA VERSATILIDADE**

**GRANDE PORTABILIDADE**

**POTÊNCIA MAIS EFICIENTE**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Fornece 3.600 watts de pico e 1.800 watts contínuos de saída de energia, alimentando ferramentas de alto rendimento
- ✓ Zero emissões e funcionamento silencioso permitem aos utilizadores trabalhar tanto em interiores como exteriores
- ✓ Elimina o custo da gasolina, manutenção, redução do tempo de paragem e aumenta a produtividade no local de trabalho
- ✓ O carregador incorporado proporciona aos utilizadores a liberdade de carregar quaisquer baterias MX FUEL™ no modo AC
- ✓ Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- ✓ Estrutura metálica proporciona maior durabilidade no local de trabalho
- ✓ Funciona com uma ou duas baterias para uma maior autonomia
- ✓ Pode alimentar simultaneamente uma ferramenta de 16 ampéres e um dispositivo de baixa potência

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF PS-602
Potência (W)	1.800
Peso com bateria (EPTA) (kg)	28,2 (2 x MXF XC406)
Kit incluído	2 x MXF XC406 Baterias, Carregador integrado, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479266



MXF PC50

ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

# PLACA COMPACTADORA MX FUEL™



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ A primeira placa compactadora com modo reversível na sua categoria
- ✓ 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
- ✓ Pega dobrável para transporte fácil e armazenamento eficiente na obra
- ✓ Compacta até 325m<sup>2</sup>/ 40 min com uma carga de bateria MXF HD812
- ✓ Sem dores de cabeça relacionadas com a gasolina e com um desempenho semelhante ao de um motor de combustão
- ✓ Depósito de água, placa de pavimentação e base com rodas disponíveis em separado
- ✓ Indicador de bateria indica a carga existente
- ✓ 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
- ✓ 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

**MÁXIMA PRODUTIVIDADE**

**SEM DORES DE CABEÇA COM GASOLINA, MAIOR CONTROLO**

**ATÉ 325m<sup>2</sup>/ 40 min COM UMA CARGA DE BATERIA MXF HD812**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF PC50-0	MXF PC50-122
Força centrífuga (kN)	16	16
Sentido do movimento	Reversível	Reversível
Velocidade máxima (m/min)	26	26
Seleção de velocidade	2	2
Tamanho da base (mm)	558	558
Largura da base (mm)	508	508
Altura da ferramenta com pega dobrada (mm)	584	584
Peso com bateria (EPTA) (kg)	79 (MXF HD812)	79 (MXF HD812)
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

MXF PC50 PP

## PLACA COMPACTADORA MX FUEL™

Referência. 4932493273

- ✓ 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)



MXF PC50 WT

## DEPÓSITO DE ÁGUA PARA PLACA COMPACTADORA MX FUEL™

Referência. 4932498924

- ✓ 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



MXF COS350G2

ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

# CORTADORA DE ASFALTO MX FUEL™ ONE-KEY™ 350mm



**REDLITHIUM™**

**CORTES MAIS RÁPIDOS DO PRINCÍPIO AO FIM**

**SISTEMA ANTI-CONTRAGOLPE**

**TRAVÃO RAPIDSTOP™: PÁRA O DISCO EM <3 seg**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Desempenho equivalente ao de uma máquina a gasolina, com uma velocidade máxima em vazio de 5.370rpm e uma profundidade de corte total de 125mm
- ✓ Cortes mais rápidos do início ao fim: ligar a ferramenta premindo o botão de arranque durante 3 segundos, eliminando a necessidade de misturar gasolina e óleo e realizar manutenções do motor
- ✓ Fornece a potência necessária para cortar betão armado
- ✓ Fornecido com disco de diamante HUDD 350mm (4932471985) e bolsa de transporte
- ✓ Para cortes longos e precisos, recomenda-se a utilização do carro de corte MX FUEL™
- ✓ Linha de água integrada para corte em húmido, compatível com o sistema de depósitos intercambiáveis M18™ SWITCH TANK™
- ✓ 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF COS350G2-0	MXF COS350G2-802
Velocidade em vazio (rpm)	5370	5370
Diâmetro do disco (mm)	350	350
Máx. capacidade de corte (mm)	125	125
Máx. pressão de entrada de água (bar/PSI)	4/ 58	4/ 58
Peso com bateria (EPTA) (kg)	13.4 (MXF XC608)	13.4 (MXF XC608)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Contractor Bag	2 x MXF XC608 Baterias, MXF SC Carregador, Contractor Bag
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
Referência	4933480478	4933480480



MXF COSCG2

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

Referência. 4933493264



- ✓ 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™
- ✓ Máxima mobilidade com armazenamento integrado para bateria de reserva
- ✓ Para cortes longos precisos em betão ou asfalto

M18 BPFPH-0

## BASE M18™ SWITCH TANK™

Referência. 4933464961

- ✓ O sistema M18™ SWITCH TANK™ é a primeira solução de depósitos intercambiáveis do mercado e sem a necessidade de bombeamento manual
- ✓ O desenho do tanque intercambiável isola a bomba, mangueira e dispensor, separando os componentes passíveis de desgaste da base M18™ SWITCH TANK™
- ✓ Juntas de união do tanque substituíveis para evitar a contaminação entre produtos químicos e reduzir custos
- ✓ 120PSI (8,27bar) de pressão da bomba
- ✓ Inclui regulador de pressão ajustável para se adaptar às necessidades do utilizador
- ✓ Até 2 horas de autonomia (12 depósitos ou mais) com uma bateria M18™ de 4.0Ah



**REDLITHIUM™**

M18 BFPF-WST

## DEPÓSITO DE ÁGUA M18™ SWITCH TANK™ DE 15L

Referência. 4933464965



- ✓ Compatibilidade total com todos os produtos SWITCH TANK™
- ✓ Depósito de água para a aplicação eficiente em corte e perfuração de betão. Ideal para a limpeza de lodos, superfícies e equipamentos
- ✓ O desenho semitransparente e com escala de medição permite saber o volume de líquido restante no tanque

## DISCOS SPEEDCROSS™ ADD

- ✓ O disco ADD é o mais adequado para asfalto
- ✓ Núcleo com tensão dupla para uma maior durabilidade e melhor estabilidade durante o corte



Tipo	Diâmetro do disco (mm)	Diâmetro do veio (mm)	Altura de segmento	Largura de corte (mm)	Referência
ADD 350	350	25.4	10	2.8	4932478952

## SPEEDCROSS

- ✓ Velocidade máxima, maior vida útil e baixas vibrações
- ✓ Discos diamantados universais para uma grande variedade de materiais
- ✓ Inserido em duas categorias para maximizar a durabilidade
- ✓ Segmentos com 10mm de altura para garantir um longo tempo de vida útil



## DISCOS DIAMANTADOS SPEEDCROSS HUDD



Tipo	Diâmetro do disco (mm)	Diâmetro do veio (mm)	Altura de segmento	Largura de corte (mm)	Referência
HUDD 350	350	25.4	8	2.6	4932471985

## DISCOS DIAMANTADOS DUH



- ✓ Disco de soldadura a laser de alta qualidade com um excelente desempenho em materiais duros como betão, pavimentos e pedra

Tipo	Diâmetro do disco (mm)	Diâmetro do veio (mm)	Altura de segmento	Largura de corte (mm)	Referência
DUH 350	350	25.4	10	2.8	4932471986

## DISCOS STEELHEAD™



- ✓ STEELHEAD™ é o disco adequado para cortar aço ou aço inoxidável e também betão armado
- ✓ Corte extremamente agressivo graças à alta concentração de diamantes e liga metálica de alta qualidade

Tipo	Diâmetro do disco (mm)	Diâmetro do veio (mm)	Altura de segmento	Largura de corte (mm)	Referência
STEELHEAD™ 350	350	25.4	4	2.8	4932471988

## DISCOS DE CORTE FINOS PARA METAL PRO+

- ✓ Aplicações: discos de corte para todos os aços. Adequado para aços inoxidáveis ou resistentes a ácidos, aço fundido resistente ao calor, aço para molas, aço de média resistência e aço de ferramentas
- ✓ Características: 50% menor tempo de corte, 50% menos poeiras vs. discos de 3mm. Menor desperdício de material

Tipo	Diâmetro do disco (mm)	Espessura (mm)	Diâmetro do veio (mm)	Referência
SCS 41 / 350	350	4	25.4	4932471989

## DISCOS DE CORTE PARA PEDRA E MATERIAIS DÚCTEIS

- ✓ Aplicações: Ferro dúctil, metais não ferrosos e pedra
- ✓ \*Quantidade mínima de encomenda = 10 uds. Encomendas > 10 uds devem ser encomendadas em múltiplos de 10 (ou seja, 10, 20, 30, 40)

Tipo	Diâmetro do disco (mm)	Espessura (mm)	Diâmetro do veio (mm)	Referência
CCS 41 / 350	350	4	25.4	4932472264

MXF CVHF

# VIBRADOR DE BETÃO DE ALTA FREQUÊNCIA MX FUEL™

ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ O desenho modular facilita a remoção do arnés da mochila para trabalhos em paredes ou colunas
- ✓ Desenho modular - com apenas um clique passa de mochila a mala
- ✓ Mangueiras de 1,5m a 10m de comprimento sem sacrificar a potência
- ✓ O arranque com botão proporciona potência instantânea, eliminando os movimentos repetitivos de um arranque por tração e reduzindo o tempo de inatividade, permitindo-lhe realizar os trabalhos mais rapidamente sem sacrificar a potência e o tempo de funcionamento que espera
- ✓ O controle remoto permite-lhe ligar a máquina até 9m de distância para maior liberdade ao utilizar mangueiras compridas
- ✓ Os dispositivos como as mangueiras e as agulhas estão disponíveis em separado



REDLITHIUM™

DESIGN MODULAR, UM CLIQUE PARA PASSAR DE MOCHILA A MALA

AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DEVIDO À REDUÇÃO DO TEMPO DE PREPARAÇÃO

CONSOLIDA ATÉ 55m³ DE BETÃO COM 1X CONJUNTO DE TAMBORES MXF XC608

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF CVHF-0	MXF CVHF-802
Vibrações (1/min)	11.500	11.500
Peso com bateria (EPTA) (kg)	10.4 (MXF XC608)	10.4 (MXF XC608)
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

## MANGUEIRAS E VIBRADORES DE BETÃO DE ALTA FREQUÊNCIA MX FUEL™

	Ø (mm)	Comprimento (m)	Referência
MXF CVSHF-2/44	44	2	4932498135
MXF CVSHF-5/44	44	5	4932498136
MXF CVSHF-10/44	44	10	4932498137
MXF CVSHF-2/57	57	2	4932498917
MXF CVSHF-5/57	57	5	4932498138
MXF CVSHF-10/57	57	10	4932498139



MXF PSC

# RÉGUA VIBRATÓRIA MX FUEL™

ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Ao premir o botão de arranque, a régua vibratória MX FUEL™ proporciona potência instantânea, eliminando os movimentos repetitivos de um arranque por puxão associado às soluções a gasolina, reduzindo o tempo de inatividade, permitindo realizar o trabalho mais rapidamente sem sacrificar a potência ou a autonomia
- ✓ O motor sem escovas POWERSTATE™ fornece a potência para puxar um perfil de 4,9 metros a 9.000vpm. O gatilho de velocidade variável, oferece o máximo controle em betão rígido e húmido
- ✓ Pegas dobráveis para fácil transporte na obra e no betão
- ✓ Sistema de conexão rápida fácil do perfil com apenas dois parafusos
- ✓ Até 2 horas de autonomia com uma bateria MXF CP203 e um perfil de 3,65m
- ✓ Os dispositivos para a régua vibratória MX FUEL™ são vendidos em separado



REDLITHIUM™

POTÊNCIA PARA MOVER PERFIS DE ATÉ 4,9m

ZERO EMISSÕES

ATÉ DUAS HORAS DE TRABALHO COM PERFIL DE 3,65m

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF PSC-0	MXF PSC-302
Vibrações (1/min)	9.000	9.000
Peso com bateria (EPTA) (kg)	16.8 (MXF CP203)	16.8 (MXF CP203)
Equipamento standard	-	-
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

## PERFIS PARA RÉGUA VIBRATÓRIA MXF PSC

	Comprimento (m)	Peso (kg)	Referência
MXF PSB-1.22m	1.22	3.6	4932479776
MXF PSB-1.83m	1.83	5.5	4932479777
MXF PSB-2.44m	2.44	7.3	4932479778
MXF PSB-3.00m	3.00	9.1	4932479779
MXF PSB-3.65m	3.65	10.9	4932479780
MXF PSB-4.25m	4.25	12.8	4932479781
MXF PSB-4.87m	4.87	14.6	4932479782



MXF CVBP

# VIBRADOR DE BETÃO EM MOCHILA MX FUEL™

ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ O botão de arranque proporciona potência instantânea, eliminando os movimentos repetitivos para ligar a ferramenta, reduzindo o tempo de inatividade, permitindo-lhe realizar trabalhos mais rapidamente sem sacrificar a potência e a autonomia
- ✓ O desenho modular facilita a remoção do arnés da mochila para paredes e colunas
- ✓ Desenho modular - com apenas um clique converte-se em mala
- ✓ Compatível com mangueiras de até 6,4 metros de comprimento e agulhas de até 63mm sem sacrificar a potência
- ✓ Consolida até 80m³ de betão com 2 baterias MXF XC406
- ✓ O controlo remoto proporciona a capacidade de ligar vibrador de betão até 9 metros de distância para maior liberdade quando se utilizam mangueiras compridas
- ✓ Os dispositivos (mangueiras e agulhas) são vendidos em separados



REDLITHIUM™

POTÊNCIA PARA TRABALHAR COM AGULHAS ATÉ 63mm

ATÉ 40m³ DE BETÃO COM 1 CARGA DE BATERIA MXF XC406 COM UMA AGULHA DE 38MM E MANGUEIRA DE 2m

AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DEVIDO À REDUÇÃO DO TEMPO DE PREPARAÇÃO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF CVBP-0	MXF CVBP-602	MXF CVBPKIT-602
Vibrações (1/min)	11,200	11,200	11,200
Peso com bateria (EPTA) (kg)	15.7 (MXF XC406)	15.7 (MXF XC406)	15.7 (MXF XC406)
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

MXF CVBC

# VIBRADOR DE BETÃO EM MALA MX FUEL™

ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Desenho compacto e fino para uma maior mobilidade, tanto para aplicações estacionárias como móveis
- ✓ Corria 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
- ✓ O vibrador de betão em mala 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
- ✓ O botão de arranque proporciona potência instantânea, eliminando os movimentos repetitivos para ligar a ferramenta, reduzindo o tempo de inatividade, permitindo-lhe realizar trabalhos mais rapidamente sem sacrificar a potência e a autonomia
- ✓ Compatível com mangueiras de até 6,4 metros de comprimento e agulhas de até 63mm sem sacrificar a potência
- ✓ Consolida até 80m³ de betão com 2 baterias MXF XC406



REDLITHIUM™

POTÊNCIA PARA TRABALHAR COM AGULHAS ATÉ 63mm

ATÉ 40m³ DE BETÃO COM 1 CARGA DE BATERIA MXF XC406 COM UMA AGULHA DE 38mm E MANGUEIRA DE 2m

AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DEVIDO À REDUÇÃO DO TEMPO DE PREPARAÇÃO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF CVBC-0	MXF CVBC-602	MXF CVBCKIT-602
Vibrações (1/min)	11,200	11,200	11,200
Peso com bateria (EPTA) (kg)	10.3 (MXF XC406)	10.3 (MXF XC406)	10.3 (MXF XC406)
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

## BUILD YOUR KIT

MXF CVBP-602

**VIBRADOR DE BETÃO EM MOCHILA MX FUEL™**

Referência: 4933479591



OU

MXF CVBC-602

**VIBRADOR DE BETÃO EM MALA MX FUEL™**

Referência: 4933479608



## ESCOLHA A MANGUEIRA PARA O SEU VIBRADOR DE BETÃO

	Lajes MXF CVBP	Lajes MXF CVBC	Pavimentos MXF CVBP	Pavimentos MXF CVBC	Colunas MXF CVBP	Colunas MXF CVBC	Paredes MXF CVBP	Paredes MXF CVBC	Referência
MXF CVS-2 m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✗	✗	✗	✗	4932478611
MXF CVS-3 m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	4932479612
MXF CVS-4 m	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	4932478610
MXF CVS-6.4 m	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	4932479613

+

## ESCOLHA A AGULHA PARA O SEU VIBRADOR DE BETÃO

Ø (mm)	Referência
25	4932479839
38	4932478612
50	4932478613
63	4932479840

Agulhas para vibrador de betão

MXF WBT60

# TALOCHA PARA BETÃO MX FUEL™ 600mm

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Gancho de elevação para maior manobrabilidade no local de trabalho
- ✓ 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
- ✓ Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão



**REDLITHIUM™**

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

MXF WBT90

# TALOCHA PARA BETÃO MX FUEL™ 900mm

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Gancho de elevação para maior manobrabilidade no local de trabalho
- ✓ 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
- ✓ 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



**REDLITHIUM™**

**RENDIMENTO DE 5CV  
DE POTÊNCIA**

**AUTOSTOP™ PARA MAIOR  
SEGURANÇA**

**ATÉ 35min DE AUTONOMIA  
POR CARGA DE BATERIA**

**DESEMPENHO DE  
5CV**

**AUTOSTOP™ PARA MAIOR  
PROTEÇÃO DO UTILIZADOR**

**ATÉ 25 MINUTOS DE  
AUTONOMIA POR CARGA**

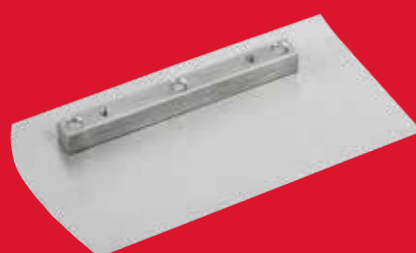
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF WBT60-0	MXF WBT60-122
Velocidade do motor (rpm)	1600 - 3600	1600 - 3600
Velocidade em vazio (rpm)	70 - 160	70 - 160
Ø (mm)	610	610
Dimensão (mm)	933	933
Comprimento (mm)	1422	1422
Largura (mm)	762	762
Peso com bateria (EPTA) (kg)	62 (MXF HD812)	62 (MXF HD812)
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	4933498301

MXF WBT60CB

## CONJUNTO DE 4 LÂMINAS (4uds) PARA TALOCHA MX FUEL™ DE 600mm

Referência. 4932498918



MXF WBT60P

## DISCO PARA TALOCHA MX FUEL™ 600mm

Referência. 4932498919



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF WBT90-0	MXF WBT90-122
Velocidade do motor (rpm)	1600 - 3600	1600 - 3600
Velocidade em vazio (rpm)	60 - 130	60 - 130
Ø (mm)	914	914
Dimensão (mm)	1028	1028
Comprimento (mm)	1600	1600
Largura (mm)	939	939
Peso com bateria (EPTA) (kg)	80 (MXF HD812)	80 (MXF HD812)
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	4933498302

MXF WBT90CB

## CONJUNTO DE LÂMINAS (4uds) PARA TALOCHA MX FUEL™ DE 600mm

Referência. 4932498920



MXF WBT90FLB

## CONJUNTO DE LÂMINAS FLUTUANTES (4uds) PARA TALOCHA MX FUEL™ DE 600mm

Referência. 4932498922



MXF WBT90P

## BASE PARA TALOCHA MX FUEL™ 600mm

Referência. 4932498921



MXF WBT90FIB

## CONJUNTO DE LÂMINAS DE ACABAMENTO (4uds) PARA TALOCHA MX FUEL™ DE 600mm

Referência. 4932498923



MXF RAM

# COMPACTADOR MX FUEL™

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



25 MINUTOS DE AUTONOMIA,  
MAIS DE 400m POR CARGA DE  
BATERIA

DETEÇÃO DE ESTABILIDADE E  
INCLINAÇÃO PARA UM FUNCIONAMENTO  
SEGURO EM QUALQUER AMBIENTE

INTERFACE DE UTILIZADOR  
CENTRALIZADA MONTADA NO  
GUIADOR

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Indicador de bateria indica a carga existente
- ✓ 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
- ✓ 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF RAM60-0	MXF RAM60-122
Força centrífuga (kN)	16	16
Velocidade do golpe (gpm)	680	680
Velocidade máxima (m/min)	20	20
Sentido do movimento	Unidirecional	Unidirecional
Tamanho da base (mm)	345	345
Largura da base (mm)	280	280
Nível de vibração (m/s²)	7.2	7.2
Peso com bateria (EPTA) (kg)	77.9 (MXF HD812)	77.9 (MXF HD812)
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



MXF SMP2

# BOMBA SUBMERSÍVEL MX FUEL™

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



ATÉ 18m ALTURA DE  
CAPACIDADE DE BOMBAGEM

MODO ECO PARA MAIOR  
AUTONOMIA

ATÉ 25 MINUTOS DE  
AUTONOMIA E 10.000 LITROS  
COM UMA CARGA DA BATERIA  
MXF XC608

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 3 modos de funcionamento para un caudal óptimo
- ✓ 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
- ✓ Notificações do utilizador através de controlo remoto
- ✓ Acabaram-se os geradores em espaços interiores ou subterrâneos
- ✓ 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
- ✓ 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF SMP2-0	MXF SMP2-802
Fluxo (l/min)	320	320
Altura máxima de drenagem (m)	18	18
Velocidade (spm)	2000 - 3500	2000 - 3500
Seleção de velocidade	3	3
Tamanho da saída de água (mm)	25.4	25.4
Classificação IPX	Cabeça IPX8	Cabeça IPX8
Paragem automática em vazio	Sim	Sim
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



# MARTELO DEMOLIDOR MX FUEL™ 25kg K-HEX 28mm



**REDLITHIUM™**

**POTENTE E COM BAIAS VIBRAÇÕES**

**SEM COMPLICAÇÕES, SEM FIOS OU GASOLINA**

**ATÉ 12 METROS DE TRABALHO A 200mm DE PROFUNDIDADE X 300mm DE LARGURA**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ As baixas vibrações (5,17m/s<sup>2</sup>) permitem uma produtividade de mais de 7 horas (HAVS) sem interrupções
- ✓ Rápida demolição de material a 1.300ipm, proporciona a máxima produtividade em todas as aplicações
- ✓ Capacidade para demolir até 2 toneladas ou 12m de extensão (200mm de profundidade x 300mm de largura) com uma única carga de bateria MXF XC406
- ✓ Vida útil equivalente a uma máquina com cabo, com luz indicadora de serviço integrada que avisa o utilizador para lubrificar a máquina a cada 40 horas de utilização
- ✓ 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF DH2528H-0	MXF DH2528H-602
Encabadoiro	28 mm K-Hex	28 mm K-Hex
Energia de impacto (EPTA) (J)	64	64
Ação de percussão (ipm)	1300	1300
Vibração em cinzelagem (m/s <sup>2</sup> )	5.17	5.17
Peso com bateria (EPTA) (kg)	29.6 (MXF XC406)	29.6 (MXF XC406)
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



**CORPO FLUTUANTE**



## MXF DHT

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

Referência. 4933464879

- ✓ Carro de transporte ligeiro 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



## AS 30 MAC

### ASPIRADOR/EXTRATOR CLASSE M 30I

Referência. 4933459415

- ✓ Tanque compacto de 30 litros para trabalhos na obra, ou na oficina
- ✓ Volume de ar de 4.500l/min com 250mbar de aspiração
- ✓ Classe M. MAK-factor > 0,1 mg/m<sup>3</sup>: poeira mineral, pó de madeira (carvalho, haya)



## AS 42 MAC

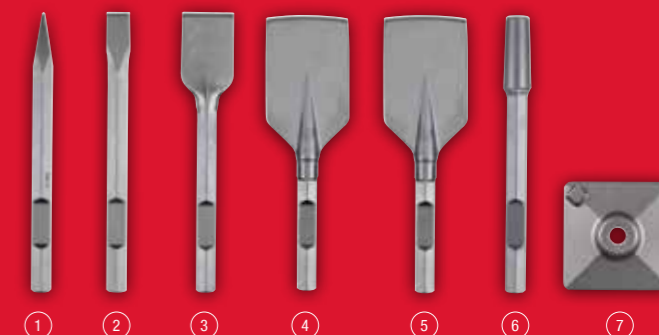
### ASPIRADOR/EXTRATOR CLASSE M 42I

Referência. 4933459418

- ✓ Tanque compacto de 42 litros para trabalhos em obra ou na oficina
- ✓ Volume de ar de 4.500l/min com 250mbar de aspiração
- ✓ Classe M. MAK-factor > 0,1mg/m<sup>3</sup>: pó mineral, pó de madeira (carvalho, faia)



## CINZÉIS 28mm HEX



	Descrição	Comprimento total (mm)	Largura (mm)	Referência
1.	28mm Hex Ponteiro	400	-	4932459774
2.	28mm Hex Cinzel	400	35	4932459775
3.	28mm Hex Cinzel comprido	400	80	4932459776
4.	Pá para terra 28mm Hex	400	125	4932479221
5.	Cortadora de asfalto 28mm Hex	440	115	4932479222
6.	Adaptador 28mm Hex	390	-	4932479223
7.	Base compactadora 28mm Hex	200	200	4932479224

## EXTRATOR DE POEIRAS PARA MARTELOS DEMOLIDORES

Referência. 4932471992

- ✓ Sistema universal - Adapta-se à maioria dos martelos de 28 e 30mm do mercado. Combinação perfeita o martelo demolidor MX FUEL™
- ✓ Sistema universal para cinzéis autoafixáveis e largos
- ✓ Desenho fino para entrar em zonas estreitas
- ✓ Adaptador com clip para conectar facilmente aos aspiradores MILWAUKEE®



MXF DCD350

ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

# PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 350mm



**POTÊNCIA PARA REALIZAR  
FUROS DE 350mm EM  
BETÃO ARMADO**

**PERFURAÇÃO FÁCIL EM  
QUALQUER LUGAR**

**CONEXÃO RÁPIDA  
SEM FERRAMENTAS**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ O indicador de pressão integrado permite ao utilizador otimizar a velocidade de perfuração de modo a obter o melhor tempo de vida útil da máquina e do acessório
- ✓ O indicador de bateria integrado permite ao utilizador monitorizar a capacidade da bateria durante todo o processo de perfuração
- ✓ Encabadouro 1 1/4" UNC + 1/2" G para trabalhar com as coroas mais comuns, com um desenho de placa de fricção que permite mudanças fáceis de acessório
- ✓ Pode ser utilizada com uma placa de vácuo em superfícies lisas e uniformes
- ✓ Conexão de bloqueio rápido da perfuradora na coluna sem necessidade de ferramentas
- ✓ 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
- ✓ ONE-KEY™ permite-lhe gerir o seu inventário a partir do seu computador, tablet ou smartphone. No local de trabalho, no escritório - Acceda ao seu inventário, onde quer que esteja.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF DCD350 KIT-0	MXF DCD350 KIT-122
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	350	350
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 390/ 0 - 850/ 0 - 1650/ 0 - 2200	0 - 390/ 0 - 850/ 0 - 1650/ 0 - 2200
Encabadouro	1 1/4" UNC	1 1/4" UNC
Peso com bateria (EPTA) (kg)	54 (MXF HD812)	54 (MXF HD812)
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

MXF DCD350 VP

### PLACA DE VÁCUO MX FUEL™

- ✓ Placa de vácuo com manómetro de pressão
- ✓ Fixação sem ferramentas à perfuradora de diamante MXF DCD350
- ✓ Para realizar furos até diâmetro 300mm com bomba de vácuo recomendada (4932352094)



MXF DCD150

# PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 150mm



**PERFURAÇÕES  
CÓMODAS**

**REALIZA FUROS DE ATÉ  
152mm DE DIÂMETRO**

**MAIOR PRODUTIVIDADE  
DEVIDO AO MENOR TEMPO  
DE PREPARAÇÃO**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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 marcações 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
- ✓ Velocidade 2: perfurações a seco e a húmido desde 76mm e até 152mm de diâmetro a 1600rpm
- ✓ Sistema de embraiagem patenteado AUTOSTOP™ que proporciona a melhor proteção, evitando a rotação excessiva da máquina em caso de que a coroa se encrave
- ✓ Sensor de nivelamento incorporado ajuda o utilizador a conseguir um acabamento reto e preciso
- ✓ Indicador de pressão incorporado que permite ao utilizador otimizar a velocidade de perfuração
- ✓ Indicador de carga da bateria incorporado permite ao utilizar monitorizar a carga da bateria durante a perfuração
- ✓ Tomada de água integrada para perfuração em húmido, compatível com a base M18™ SWITCH TANK™ e o respetivo depósito de água
- ✓ Encabadouro 1 1/4" UNC + 1/2" G que funciona com todas as coroas mais comuns do mercado, com design de placa de fricção para uma troca fácil da coroa
- ✓ Coluna de perfuração MXF DR255TV disponível em separado, com conector de 60mm. O colar de 60mm da perfuradora permite a sua utilização com a maioria das colunas de perfuração universais

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF DCD150-0C	MXF DCD150-302C	MXF DCD150-302C KIT
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 800/ 0 - 1600	0 - 800/ 0 - 1600	0 - 800/ 0 - 1600
Cap. perf. betão 1 / 2 velocidade (mm)	76 - 152/ 25 - 76	76 - 152/ 25 - 76	76 - 152/ 25 - 76
Encabadouro	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G	1 1/4" UNC + 1/2" G
Peso com bateria (EPTA) (kg)	12.4 (MXF CP203)	12.4 (MXF CP203)	12.4 (MXF CP203)
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

MXF DR255TV

## COLUNA DE PERFURAÇÃO PERFORADORA DE DIAMANTE MX FUEL™

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



MXF DCD350-150 AP

## ADAPTADOR PARA COLUNA DE PERFURAÇÃO MX FUEL™ 350mm

- ✓ Permite que a perfuradora de diamante MXF DCD150 MX FUEL™ de 150mm se adapte à coluna de perfuração MXF DCD350 DR de 350mm



WCHP & WCHP-SB above 52 mm

## COROAS DE DIAMANTE DE FURAÇÃO A HÚMIDO WCHP E WCHP-SB ACIMA DE 52mm

- ✓ Encabadouro UNC 1 1/4"
- ✓ Diâmetro e tipo de núcleo gravados em relevo na recepção do núcleo para maior visibilidade a longo prazo
- ✓ Segmentos soldados a laser garantem maior resistência
- ✓ Segmentos com 10mm de altura para uma maior vida útil



WCHP-TK

## COROAS DE PAREDE FINA PARA PERFURAÇÃO EM HÚMIDO MX FUEL™

- ✓ Encabadouro de 1/2" G em tamanhos até 45mm e de 1 1/4" desde 46 e até 150mm
- ✓ Segmentos soldados a laser para evitar roturas
- ✓ Segmentos de 10mm para maior durabilidade
- ✓ Adequado para betão armado
- ✓ Para perfuração em húmido



## ACESSÓRIOS PARA MXF DCD150

Descrição	Referência	
Para uso exclusivo em betão. Ø broca 16mm necessária para fixar suporte	4932399731	
Fixação de equipamento	Para uma rápida fixação do equipamento de furação em superfícies macias e homogêneas. Capacidade de aspiração 850mbar. Pressão máx. de vácuo 6m³/h / 100 l/min. Voltagem: 220-240 V	4932352094
	Selo de substituição para a plataforma de perfuração. Para fixar a plataforma no solo ou parede	4931400613
	10 litros de capacidade, construído em aço, tanque para água com revestimento interior e exterior em poliéster. Bomba em bronze fiável com uma pressão máxima de 6 bar. Tubo de 2,5m com conexão rápida aos motores de perfuração MILWAUKEE®	4932399726
Acessórios para perfuração em húmido	A base de mochila (M18 BPPFH-401) e o abastecimento de água (M18 BPFT-WST) garantem a pressão de água ótima com apenas um clique de um botão e proporcionam a combinação perfeita para cada aplicação de corte húmido. Capacidade de 15 l, até 12 tanques com uma bateria M18™ de 4.0 Ah	4933464962
		4933464965
	Anel de recolha de água em alumínio para operações de perfuração em húmido. Para utilização máx. Ø 180mm.	4932399727
	Anel recolha de água. Para DR 250 TV. Só para coroa de Ø máx. 150 mm. Utilização universal com ferramentas diamantadas de perfuração. Adequado apenas para a perfuração de pavimentos e paredes.	4932478073
Acessórios para perfuração em seco	Para perfurar inclusive com diamante a seco desde Ø25 - 152mm. Escovas internas para melhorar a aspiração e a extração	4932471990

MXF PTR2

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



## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Capacidade de roscagem de 1/8" até 2"
- ✓ Tudo em apenas uma ferramenta: cortar, escarear e rosca
- ✓ 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
- ✓ Sistema integrado de lubrificação automática com bomba e reservatório de óleo
- ✓ A capacidade única de armazenamento vertical minimiza o espaço utilizado no transporte ou armazenamento
- ✓ Autonomia para um dia completo de trabalho, até 140 ciclos (cortar + escarear + rosca) com uma bateria MX FUEL™ de 6.0Ah
- ✓ Grande versatilidade graças aos mecanismos de fixação na parte frontal e traseira que permitem a utilização de acessórios para ranhurar na parte traseira da máquina

**REDLITHIUM™**

TRANSPORTE MAIS FÁCIL, TRABALHE EM QUALQUER LUGAR

MAIS RÁPIDO, DESDE A PREPARAÇÃO À LIMPEZA

ATÉ 140 CICLOS DE TRABALHO DE 3/4" COM UMA CARGA DE BATERIA MX FUEL™ DE 6,0AH

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF PTR2-601
Seleção de velocidade	2
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 39/ 0 - 59
Tamanho da rosca (polegadas)	1/8"-2"
Equipamento standard	Conjunto de matrizes 1/2" - 3/4" BSPT HS, conjunto de matrizes 1" - 2" BSPT HS
Peso com bateria (EPTA) (kg)	115 (MXF XC406)
Kit incluído	1 x MXF XC406 Bateria, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933492100

PTR2 DH NPT

## CABEÇA DE ROSCAR NPT PARA ROSCADORA DE TUBOS 2" MX FUEL™ COM ONE-KEY™

Referência. 49165100



PTR2 CW

## RODAS DE CORTE PARA ROSCADORA DE TUBOS 2" MX FUEL™ COM ONE-KEY™

Referência. 48361401



## ÓLEO MINERAL PARA ROSCADORA, 5 LITROS

Referência. 4932493462



## PENTES PARA ROSCADORAS

Descrição	Tipo	Tamanho da rosca (polegadas)	Referência
PTR2D 1/2" - 3/4" NPT HSS	NPT HSS	1/2 - 3/4	48361205
PTR2D 1" - 2" NPT HSS	NPT HSS	1 - 2	48361206
PTR2D 1/2" - 3/4" Liga BSPT	Liga BSPT	1/2 - 3/4	4932492924
PTR2D 1" - 2" Liga BSPT	Liga BSPT	1 - 2	4932492925
PTR2D 1/2" - 3/4" BSPT HS	BSPT HS	1/2 - 3/4	4932492926
PTR2D 1" - 2" BSPT HS	BSPT HS	1 - 2	4932492927
PTR2D 1/2" - 3/4" BSPT HSS	BSPT HSS	1/2 - 3/4	4932492928
PTR2D 1" - 2" BSPT HSS	BSPT HSS	1 - 2	4932492929



PTR2 DH BSPT

## CABEÇA DE ROSCAR BSPT PARA ROSCADORA DE TUBOS 2" MX FUEL™ COM ONE-KEY™

Referência. 49165103



PTR2 RC

## ESCAREADOR CÓNICO PARA ROSCADORA DE TUBOS 2" MX FUEL™ COM ONE-KEY™

Referência. 49165105



## ÓLEO SINTÉTICO PARA ROSCADORA, 5 LITROS

Referência. 4932493463



# DESENTUPIDORA SECCIONAL MX FUEL™ COM POWERREDZ™



## ACESSÓRIOS PARA MXF LSDP

Descrição	Compatível com desentupidora seccional MXF LSDP	Referência
Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 7,6m	✓	4932471701
Extensão de espiral com núcleo sólido 16mm x 15,2m	✓	4932471702
Extensão de espiral com núcleo sólido 20mm x 7,6m	✓	4932471703
Espirais com ponta de conexão	✓	4932471704
Conetor 16mm para cabos maiores	✓	4932471707
Espiral guia flexível 16mm x 600mm	✓	4932471708
Espiral guia flexível 20mm x 600mm	✓	4932471709
Ponta reta	✓	48532830
Ponta em funil	✓	48532831
Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)	✓	48532832
Pontas removedoras	✓	48532833
Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)	✓	48532834
Cortadoras de folha cruzada	✓	48532835
Cortador médio de folha cruzada para espiral de 16 e 20mm	✓	48532836
Correntes de limpeza	✓	48532837
Corrente de limpeza de 100mm para espiral de 16 e 20mm	✓	48532838
Kit acessórios	✓	48532840
Tubo guia para tambor MX	✓	4932478110
Chave para desmontar acessórios	✓	4932471717

### SISTEMA POWERREDZ™

### SUJIDADE CONTIDA NO TAMBOR

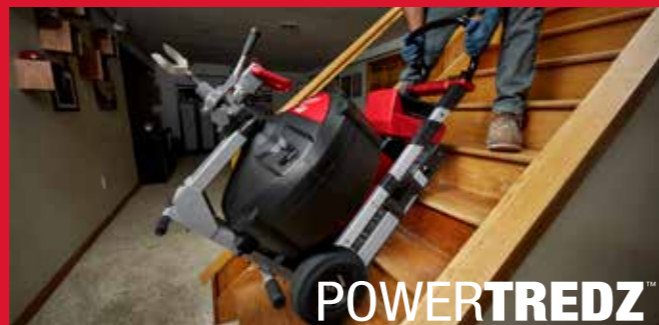
### POTÊNCIA PARA ELIMINAR RAÍZES A 60 METROS

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ A desentupidora seccional MX FUEL™ com POWERREDZ™ 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
- ✓ O tambor totalmente fechado elimina as peças que giram livremente, proporcionando ao utilizador uma maior segurança, bem como uma melhor contenção da sujidade ao desentupir os esgotos
- ✓ Pedal eletrónico antideslizante combinado com travão de tambor integrado que trava eletronicamente o tambor de forma rápida para um máximo controlo e segurança do utilizador
- ✓ Capacidade máxima do tambor: 16mm x 30m ou 20mm x 30m de cabo
- ✓ 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF LSDP-301
Velocidade em vazio (rpm)	200
Capacidade de drenagem (mm)	75 - 200
Diâm. espiral (mm)	20
Comp. espiral (m)	23
Peso com bateria (EPTA) (kg)	56.6 (MXF CP203)
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



MXF TL

# TORRE DE ILUMINAÇÃO MX FUEL™ TRUEVIEW™

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



**REDLITHIUM™**

**A MAIS PORTÁTIL, 3m DE LUZ INTERIOR/EXTERIOR**

**ATÉ 27.000 LÚMENES DE ALTA DEFINIÇÃO TRUEVIEW™**

**RESISTE A TEMPESTADES**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ Alta mobilidade graças às duas rodas todo-o-terreno de grandes dimensões, fácil de transportar em terrenos molhados e desnivelados
- ✓ Graças ao poste motorizado, a torre de iluminação monta-se em menos de 10 segundos. Com alcance até 3,10m de altura e resistente a ventos até 55km/h
- ✓ Para resistir às condições mais extremas nos locais de trabalho mais exigentes, a torre de iluminação MX FUEL™ está construída em policarbonato de alto impacto o que oferece uma resistência superior aos impactos
- ✓ Compartimento para a bateria isolado garantindo que se mantém protegida dos elementos em todo o momento
- ✓ Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF TL-601
Sistema	MX FUEL™
Compatibilidade da bateria	Todas as baterias MX FUEL™
Tipo de lâmpada	LED
Máx. intensidade luz em AC/Alto/Médio/Baixo/Intermitente (Lúmenes)	27,000/ 14,000/ 7000/ -
Máx. intensidade luz com bateria Alto/Médio/Baixo/Intermitente (Lúmenes)	20,000/ 10,000/ 5000/ -
Máx. autonomia em AC (h)	Ilimitada
Máx. autonomia com bateria MXF XC406 (h)	3/ 6/ 10
Altura máxima (m)	3.1
Peso com bateria (EPTA) (kg)	53 (MXF XC406)
Kit incluído	1 x MXF XC406 Bateria, Carregador integrado, Caixa de cartão
Referência	4933471844



MXF TLIC

# LUZ DE ÁREA MX FUEL™

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



**REDLITHIUM™**

**15.000 LÚMENES DE LUZ**

**ATÉ UMA 10 HORSS DE AUTONOMIA COM UMA CARGA DE BATERIA DE 6.0Ah**

**MAIS PORTÁTIL, 2,4m DE LUZ INTERIOR/EXTERIO**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ A base com perfil PACKOUT™ permite ao utilizador transportar e armazenar a luz utilizando o sistema PACKOUT™
- ✓ Com o mastro manual, a luz de área é montada em menos de 10 segundos. O mastro é extensível até 2,4 metros
- ✓ Os dois estabilizadores proporcionam maior estabilidade durante o trabalho
- ✓ Sistema ONE-KEY™ de controlo e segurança oferece uma aplicação de seguimento e gestão de inventário baseada na nuvem. O ONE-KEY™ permite bloquear remotamente as suas máquinas e também personalizá-las de acordo com a aplicação em questão
- ✓ Classificação IP56
- ✓ A funcionalidade AC permite um funcionamento durante todo o dia

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF TLIC-0	MXF TLIC-601
Máx. nível de iluminação de área Alto/Médio/Baixo (Lúmenes)	15,000/ 10,000/ 5,000	15,000/ 10,000/ 5,000
Max. runtime high   medium   low	4/ 8/ 12	4/ 8/ 12
Máx. altura (m)	2.4	2.4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	21.8 (MXF XC406)	21.8 (MXF XC406)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Caixa de cartão	1 x MXF XC406 Bateria, MXF FC Carregador, Caixa de cartão
Referência	4933498075	4933498072



**REDLITHIUM<sup>™</sup>**  
**USB**

**UM SISTEMA,  
MAIS DE 25  
SOLUÇÕES**

**M12**

**UM SISTEMA,  
MAIS DE 115  
SOLUÇÕES**

**M18**

**UM SISTEMA,  
MAIS DE 290  
SOLUÇÕES**

**MX  
FUEL**

**UM SISTEMA,  
MAIS DE 25  
SOLUÇÕES**

# FORNECEDOR GLOBAL DE SOLUÇÕES PARA PROFISSIONAIS

**ACESSÓRIOS**

**MAIS DE  
3.000  
SOLUÇÕES**

**FERRAMENTA  
MANUAL**

**MAIS DE  
1.200  
SOLUÇÕES**

**ARMAZENAMENTO**

**MAIS DE  
100  
COMBINAÇÕES  
POSSÍVEIS**

**EPIS**

**MAIS DE  
750  
SOLUÇÕES**

# ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™

ONE-KEY™ é uma plataforma digital para ferramentas e equipamentos, concebida para facilitar o trabalho no dia-a-dia.

Localize, administre e proteja o seu equipamento a partir de qualquer dispositivo móvel inteligente ou computador utilizando a maior rede de localização comunitária Bluetooth® da indústria. Em caso de perda ou roubo existe a possibilidade de bloquear o equipamento de maneira remota.

Saiba mais em  
[pt.milwaukeetool.eu/one-key](http://pt.milwaukeetool.eu/one-key)

**TODAS AS FERRAMENTAS MX FUEL™, SUPER CARREGADOR, BATERIAS XC E HD TÊM A TECNOLOGIA ONE-KEY™ INTEGRADA**



**LOCALIZAR**



**GERIR**



**PERSONALIZAR**  
(APENAS TORRE DE ILUMINAÇÃO)



**FAÇA DOWNLOAD DA APLICAÇÃO ONE-KEY™ ATRAVÉS DA APP STORE, GOOGLE PLAY STORE.**



PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTE OS NOSSOS CATÁLOGOS DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS, NA PÁGINA WEB **PT.MILWAUKEETOOL.EU**

O seu especialista MILWAUKEE®:

#### Milwaukee Electric Tool

MILWAUKEE® é uma marca registada do grupo TTI  
Techtronic industries iberia, S.L.  
Av. da Liberdade 69 – 3ºC 1250-140 Lisboa - Portugal

Tel: 21 346 22 80 Fax: 21 346 22 81  
Rep. Fiscal em Portugal: Ecovis Comark, Lda. /NIPC 501 225 463  
[marketing.iberia@tti-emea.com](mailto:marketing.iberia@tti-emea.com)