

Milwaukee®

**MIX**  
**FUEL**

™

**EQUIPAMENTO  
REDIFINIDO**



**2023**  
GAMA DE PRODUTOS

20

# 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.



23

A primeira cortadora de asfalto de 350mm a bateria do mundo com capacidade para cortar betão armado.

**REDUÇÃO DOS DECIBÉIS (DB) MENOS DE RUÍDO**

**SEM DERRAMES DE COMBUSTÍVEL**

**POUPE MAIS DE 1.800€ POR ANO**



# ZERO EMISSÕES.\* ZERO RESTRIÇÕES.



**SEM MANUTENÇÃO DO MOTOR**



**REDUÇÃO DO RUÍDO 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**



**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.**

\*Zero emissões quando o produto está a ser utilizado

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.

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

# MX FUEL™ TECNOLOGIA AVANÇADA\*

## 1 BATERIAS REDLITHIUM™

Líder da indústria em tecnologia de íons 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



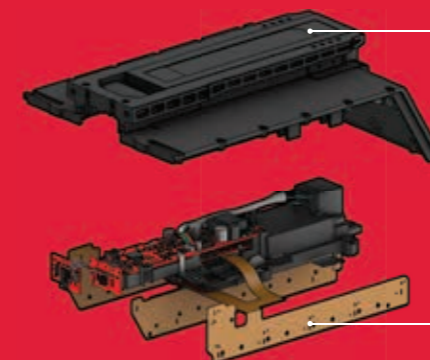
UM NÍVEL SUPERIOR DE PRODUTIVIDADE

## REDLITHIUM™ BATERIAS E CARREGADORES

### LÍDER MUNDIAL EM INOVAÇÃO DE BATERIAS DE LÍTIO

#### CONSTRUÇÃO DE QUALIDADE SUPERIOR

As baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ utilizam desenhos únicos e patenteados para proteção contra quedas, vibrações, água e temperaturas extremas. Isto melhora significativamente a sua durabilidade nas aplicações mais exigentes.



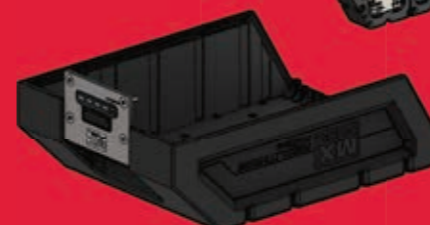
#### ELETRÓNICA AVANÇADA

A eletrónica REDLINK PLUS™ proporciona uma comunicação líder na indústria entre a bateria, a máquina e o carregador, assegurando uma compatibilidade perfeita entre o desempenho da máquina e a vida útil da bateria.



#### A TECNOLOGIA DE CÉLULAS MAIS AVANÇADA

As baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ utilizam a tecnologia de lítio da mais alta qualidade e rendimento, desenvolvida em conjunto com os principais líderes mundiais em desenho de células de lítio. A MILWAUKEE® assegura um desempenho e uma durabilidade perfeitos para as aplicações mais exigentes através de testes rigorosos, realizados nos nossos próprios laboratórios.



MXF PS

# CONVERSOR DE ENERGIA MX FUEL™

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



**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	4933479286



**ZERO  
EMISSIONES**

## BATERIAS MX FUEL™

- ✓ As baterias REDLITHIUM™ MX FUEL™ utilizam a tecnologia de íões 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
- ✓ Fornecem a potência equivalente a soluções a gasolina ou pneumáticas

NOVO

NOVO



	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	180 min	105 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 NRG-802	MXF NRG-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 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 arnês 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
- ✓ 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
- ✓ Fornecido com controlo remoto



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF CVBP-0	MXF CVBP-602	MXF CVBPKIT-602
Vibrações (l/min)	11,200	11,200	11,200
Colunas	✓	✓	✓
Pavimentos	✓✓	✓✓	✓✓
Lajes	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Paredes	✓	✓	✓
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

REDLITHIUM™

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
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ 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 separado
- ✓ 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 CVBC-0	MXF CVBC-602	MXF CVBCKIT-602
Vibrações (l/min)	11,200	11,200	11,200
Colunas	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Pavimentos	✓✓	✓✓	✓✓
Lajes	✓	✓	✓
Paredes	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
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

REDLITHIUM™

## CONSTRUA O SEU PRÓPRIO 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	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	x	x	x	x	4932478611	
MXF CVS-3 m	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓	✓	4932479612	
MXF CVS-4 m	✓	✓✓	✓	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	4932478610	
MXF CVS-6.4 m	x	✓✓✓	x	✓✓✓	x	✓✓✓	x	✓✓✓	4932479613	

## ESCOLHA A AGULHA PARA O SEU VIBRADOR DE BETÃO

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

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
- ✓ 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, troços e manutenções complexas e dispendiosas



MXF DCD350

# PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 350MM

ONE-KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

DISPONÍVEL BREVEMENTE

## 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, troços 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.



POTÊNCIA PARA MOVER PERFIS DE ATÉ 4,9M

ZERO EMISSÕES

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

POTÊNCIA PARA REALIZAR FURROS DE 350MM EM BETÃO ARMADO

PERFURAÇÃO FÁCIL EM QUALQUER LUGAR

CONEXÃO RÁPIDA SEM FERRAMENTAS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF PSC-0	MXF PSC-302	MXF PSCKIT-302
Vibrações (1/min)	9.000	9.000	9.000
Peso com bateria (EPTA) (kg)	16.8 (MXF CP203)	16.8 (MXF CP203)	16.8 (MXF CP203)
Equipamento standard	-	-	Perfil de 3 metros
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF CP203 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas	2 x MXF CP203 Baterias, MXF C Carregador, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933479771	4933479772	4933479774

REDLITHIUM™

## 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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	MXF DCD350 DD-0	MXF DCD350 KIT-0	MXF DCD350 KIT-122
Max. capacidade de furação em betão (mm)	350	350	350
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 390/ 0 - 850/ 0 - 1650/ 0 - 2200	0 - 390/ 0 - 850/ 0 - 1650/ 0 - 2200	0 - 390/ 0 - 850/ 0 - 1650/ 0 - 2200
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)	27.6 (MXF HD812)	27.6 (MXF HD812)	27.6 (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	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	4933493146	4933493142	4933493143

REDLITHIUM™

MXF DCD350 VP

## PLACA DE VÁCUO MX FUEL™

Referência: 4932493147

- ✓ Placa de vácuo com manómetro de pressão
- ✓ Fixação sem ferramentas à perfuradora de diamante MXF DCD350

NOVO



MXF DCD350-150 AP

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

Referência: 4932493148

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

NOVO



## 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 receção 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
- ✓ Segmentos com desenho único em formato TURBO - Pré-moldados, para a melhor performance desde o primeiro orifício
- ✓ Uma ranhura exterior e duas interiores permitem um melhor arrefecimento e remoção do material



	Ø (mm)	Encaixe da coroa	Comprimento útil (mm)	Comprimento total (mm)	Referência
WCHP 52 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	52	1 1/4" UNC	450	525	4932399707
WCHP 62 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	62	1 1/4" UNC	450	525	4932399708
WCHP 72 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	72	1 1/4" UNC	450	525	4932399709
WCHP 82 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	82	1 1/4" UNC	450	525	4932399710
WCHP 92 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	92	1 1/4" UNC	450	525	4932399711
WCHP 102 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	102	1 1/4" UNC	450	525	4932399712
WCHP 112 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	112	1 1/4" UNC	450	525	4932399713
WCHP 122 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	122	1 1/4" UNC	450	525	4932399714
WCHP 132 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	132	1 1/4" UNC	450	525	4932399715
WCHP 152 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	152	1 1/4" UNC	450	525	4932399716
WCHP 162 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	162	1 1/4" UNC	450	525	4932399717
WCHP 172 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	172	1 1/4" UNC	450	525	4932352052
WCHP 182 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	182	1 1/4" UNC	450	525	4932399718
WCHP 202 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	202	1 1/4" UNC	450	525	4932399719
WCHP 225 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	225	1 1/4" UNC	450	525	4932399720
WCHP 250 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	250	1 1/4" UNC	450	525	4932399721
WCHP 300 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	300	1 1/4" UNC	450	525	4932399722
WCHP 350 mm 1 1/4" UNC - 1 pc	350	1 1/4" UNC	450	525	4932399723

MXF DCD150

ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

# PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™ 150MM



**PERFURAÇÕES CÔMODAS**

**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 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
- ✓ 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
- ✓ Encabadoiro 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
Encabadoiro	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 PERFURADORA DE DIAMANTE MX FUEL™

Referência. 4933472247

- ✓ 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™
- ✓ Coluna extra comprida para utilizar com a perfuradora de diamante MXF DCD150, para perfurações até 250mm de diâmetro
- ✓ Pode utilizar-se com a bomba de vácuo em superfícies lisas e niveladas
- ✓ Indicador de ângulo de perfuração na base, podendo ser alterado de 0° a 45°
- ✓ Blocos deslizantes ajustáveis
- ✓ Desenho resistente e ligeiro em alumínio



## BOMBA DE VÁCUO VP6

Referência. 4932352094

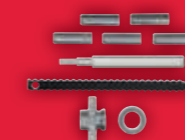
- ✓ Para uma rápida fixação do equipamento de furação em superfícies macias e homogêneas. Capacidade de aspiração 850mbar. Pressão máx. de vácuo 6m³/h / 100 l/min. Voltagem: 220-240 V



## KIT DE FIXAÇÃO PARA BETÃO

Referência. 4932399731

- ✓ Para uso exclusivo em betão. Ø broca 16mm necessária para fixar suporte



## SELO DE VÁCUO

Referência. 4931400613

- ✓ Selo de substituição para a plataforma de perfuração. Para fixar a plataforma no solo ou parede



## TANQUE DE ÁGUA WT 10

Referência. 4932399726

- ✓ 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®



## ANEL RECOLHA DE ÁGUA PARA DR 250 TV. Ø MÁX. 180MM

Referência. 4932399727

- ✓ Anel de recolha de água em alumínio para operações de perfuração em húmido. Para utilização máx. Ø 180mm.



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

- ✓ Encabadoiro 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



Nome: Variante de modelo	Ø (mm)	Encaixe da coroa	Comprimento útil (mm)	Comprimento total (mm)	Referência
WCHP-TK 12 mm	12	1/2" G	200	270	4932472167
WCHP-TK 14 mm	14	1/2" G	300	370	4932472168
WCHP-TK 16 mm	16	1/2" G	300	370	4932472169
WCHP-TK 18 mm	18	1/2" G	300	370	4932472170
WCHP-TK 20 mm	20	1/2" G	300	370	4932472171
WCHP-TK 22 mm	22	1/2" G	300	370	4932472172
WCHP-TK 24 mm	24	1/2" G	300	370	4932472173
WCHP-TK 25 mm	25	1/2" G	300	370	4932472174
WCHP-TK 28 mm	28	1/2" G	300	370	4932472175
WCHP-TK 30 mm	30	1/2" G	300	370	4932472176
WCHP-TK 32 mm	32	1/2" G	300	370	4932472177
WCHP-TK 35 mm	35	1/2" G	300	370	4932472178
WCHP-TK 40 mm	40	1/2" G	300	370	4932472180
WCHP-TK 46 mm	46	1 1/4" UNC	450	525	4932478953
WCHP-TK 51 mm	51	1 1/4" UNC	450	525	4932472184
WCHP-TK 56 mm	56	1 1/4" UNC	450	525	4932472185
WCHP-TK 61 mm	61	1 1/4" UNC	450	525	4932472186
WCHP-TK 66 mm	66	1 1/4" UNC	450	525	4932472187
WCHP-TK 68 mm	68	1 1/4" UNC	450	525	4932478954
WCHP-TK 71 mm	71	1 1/4" UNC	450	525	4932472188
WCHP-TK 76 mm	76	1 1/4" UNC	450	525	4932472189
WCHP-TK 81 mm	81	1 1/4" UNC	450	525	4932472190
WCHP-TK 86 mm	86	1 1/4" UNC	450	525	4932472191
WCHP-TK 91 mm	91	1 1/4" UNC	450	525	4932472192
WCHP-TK 101 mm	101	1 1/4" UNC	450	525	4932472193
WCHP-TK 105 mm	105	1 1/4" UNC	450	525	4932472194
WCHP-TK 111 mm	111	1 1/4" UNC	450	525	4932472195
WCHP-TK 121 mm	121	1 1/4" UNC	450	525	4932472196
WCHP-TK 126 mm	126	1 1/4" UNC	450	525	4932478955
WCHP-TK 130 mm	130	1 1/4" UNC	450	525	4932472197
WCHP-TK 140 mm	140	1 1/4" UNC	450	525	4932472198
WCHP-TK 150 mm	150	1 1/4" UNC	450	525	4932472199

## SISTEMA DE ASPIRAÇÃO PARA PERFURAÇÃO EM SECO PHDE152

Referência. 4932471990

- ✓ Para perfurar inclusive com diamante a seco desde Ø25 - 152mm. Escovas internas para melhorar a aspiração e a extração



MXF COS350

# CORTADORA DE ASFALTO MX FUEL™ 350MM

ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



**CORTES MAIS RÁPIDOS DO INÍCIO AO FIM**

**CAPACIDADE DE CORTE DE 350MM**

**ZERO EMISSÕES**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ A primeira cortadora de asfalto de 350mm a bateria, com potência para cortar betão armado com capacidade total de disco de 350mm
- ✓ Cortes mais rápidos. Interruptor de arranque em 3 segundos que elimina a necessidade de fazer misturas de gasolina e óleo eliminando também a manutenção necessária dos motores a gasolina
- ✓ Pode ser utilizado em interiores graças às emissões zero
- ✓ Rendimento equivalente a uma máquina a gasolina com velocidade máxima em vazio de 5.350rpm e profundidade máxima de corte 125mm
- ✓ Mais silenciosa do que as cortadoras de asfalto equivalentes a gasolina, com baixas vibrações e peso mais equilibrado
- ✓ Protetor de disco ajustável sem chave e sistema de água integrado para corte em húmido, compatível com o sistema de tanques intercambiáveis M18™ SWITCH TANK™
- ✓ Carro de transporte MXF COSC disponível em separado para cortes retos precisos
- ✓ 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 COS350-0	MXF COS350-602
Velocidade em vazio (rpm)	5370	5370
Diâmetro do disco (mm)	350	350
Diâmetro do veio (mm)	20/ 25.4	20/ 25.4
Máx. capacidade de corte (mm)	125	125
Peso com bateria (EPTA) (kg)	16.7 (MXF XC406)	16.7 (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	4933478984	4933464881

MXF COSC

## CARRO DE CORTE MX FUEL™

Referência. 4933464883



- ✓ Carro de transporte ligeiro para cortadora de asfalto de 350mm que mantém os cortes retos com uma profundidade de corte máxima de 125mm
- ✓ Asa superior condutora ajustável em altura e alavanca de ajuste de profundidade de fácil acesso para facilitar a utilização com uma só mão
- ✓ Sem necessidade de ferramentas e com espaço dedicado para depósito de água compatível com o sistema de depósitos intercambiáveis M18™ SWITCH TANK™

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 dispersor, 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



M18 BPFPH-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



## 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



## 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

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 DH2528H

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

ONE KEY  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



**POTENTE E COM  
BAIXAS 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

## 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 30L

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



AS 42 MAC

## ASPIRADOR/ EXTRATOR CLASSE M 42L

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 autoafiáveis e largos
- ✓ Desenho fino para entrar em zonas estreitas



# DESENTUPIDORA SECCIONAL MX FUEL™ COM POWERTREDZ™



**REDLITHIUM™**

**SISTEMA POWERTREDZ™**

**SUJIDADE CONTIDA NO TAMBOR**

**POTÊNCIA PARA ELIMINAR RAÍZES A 60 METROS**

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ 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
- ✓ 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 antidesslizante 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



**POWERTREDZ™**

## ACESSÓRIOS PARA MXF LSDP

	Descrição	Compatível com desentupidora seccional MXF LSDP	Referência	
Espirais com ponta de conexão	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	
	Extensão de espiral com núcleo sólido 20mm x 15,2m	✓	4932471704	
	Conetor 16mm para cabos maiores	✓	4932471707	
	Espiral guia flexível 16mm x 600mm	✓	4932471708	
	Espiral guia flexível 20mm x 600mm	✓	4932471709	
Ponta reta	Ponta reta para espiral de 16 e 20mm	✓	48532830	
Ponta em funil	Ponta em funil para espiral de 16 e 20mm	✓	48532831	
Pontas removedoras	Ponta removedora dentada de 75mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)	✓	48532832	
	Ponta removedora dentada 100mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)	✓	48532833	
	Ponta removedora dentada de 150mm para espiral de 16 e 20mm (lodos e raízes)	✓	48532834	
Cortadoras de folha cruzada	Cortador pequeno de folha cruzada para espiral de 16 e 20mm	✓	48532835	
	Cortador médio de folha cruzada para espiral de 16 e 20mm	✓	48532836	
Correntes de limpeza	Corrente de limpeza de 75mm para espiral de 16 e 20mm	✓	48532837	
	Corrente de limpeza de 100mm para espiral de 16 e 20mm	✓	48532838	
Kit acessórios	Kit de 9 pontas e acessórios para espirais de 16 e 20mm	✓	48532840	
Tubo guia para tambor MX	Tubo guia de espirais para MXF LSDP	✓	4932478110	
Chave para desmontar acessórios	Chave para desmontar acessórios	✓	4932471717	

MXF PTR2

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

ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

DISPONÍVEL BREVEMENTE

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Capacidade de roscagem de 1/4" 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
- ✓ 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 + roscar) 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
- ✓ ONE-KEY™ permite-lhe gerir o seu inventário a partir do seu computador, tablet ou smartphone. No local de trabalho, no escritório - Aceda ao seu inventário, onde quer que esteja.



TRANSPORTE FÁCIL E CÓMODO

MONTAGEM E LIMPEZA MAIS RÁPIDAS

ATÉ 140 CICLOS DE 3/4" COM UMA 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)	1/4"-2"
Equipamento standard	Conjunto de matrizes 1/4" - 3/4" BSPT HS, conjunto de matrizes 1" - 2" BSPT HS, 1x recipiente de óleo mineral
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

## PENTES PARA ROSCADORAS

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

NOVO



REDLITHIUM™

PTR2 DH NPT

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

Referência. 49165100



PTR2 DH BSPT

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

Referência. 49165103



PTR2 CW

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

Referência. 48361401



PTR2 RC

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

Referência. 49165105



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, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471844



**REDLITHIUM USB**

**UM SISTEMA, MAIS DE 15 SOLUÇÕES**

**M12**

**UM SISTEMA, MAIS DE 110 SOLUÇÕES**

**M18**

**UM SISTEMA, MAIS DE 255 SOLUÇÕES**

**MX FUEL**

**UM SISTEMA, MAIS DE 15 SOLUÇÕES**

**FORNECEDOR GLOBAL DE SOLUÇÕES PARA PROFISSIONAIS**

**ACESSÓRIOS**

**MAIS DE 3.000 SOLUÇÕES**

**FERRAMENTA MANUAL**

**MAIS DE 1.000 SOLUÇÕES**

**ARMAZENAMENTO**

**MAIS DE 100 COMBINAÇÕES POSSÍVEIS**

**EPIS**

**MAIS DE 500 SOLUÇÕES**



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](http://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 – 3°C 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)

A marca e logótipos Bluetooth® são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc, qualquer uso desta marca por parte da TTI está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são propriedade dos seus respetivos proprietários. Todos os dados, incluindo serviço e condições de garantia, bem como a modificação da gama de produtos, podem ser sujeitas a alterações sem aviso prévio. As imagens são não vinculantes. Está excluída qualquer responsabilidade por erros de impressão ou qualquer outro motivo. Copyright 2023 - Milwaukee Electric Tools