



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]

NEWS



NOVO

M12 FUEL

**NOVA GERAÇÃO
DE BERBÊQUINS E
APARAFUSADORAS**

VER PÁGINAS 2-3

NOVO

M12 **H₂O** **REDLITHIUM**[™]
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

**A PRIMEIRA BATERIA
DE 12V
DE ALTO RENDIMENTO
DO MERCADO**

VER PÁGINAS 4-5



M18 FUEL



**GRAMPEADOR
DE VEDAÇÕES**

VER PÁGINA 23

M18 FUEL



**ROSCADORA
COMPACTA DE 1 1/4"**

VER PÁGINA 8

M18 FUEL



**NOVIDADES
JARDIM**

VER PÁGINAS 21-22

**MX
FUEL**



**NOVIDADES
MX FUEL**[™]

VER PÁGINAS 12-13

M12 FUEL™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™

RENDIMENTO. MAIS COMPACTO QUE NUNCA.



DESCUBRA A **NOVA GERAÇÃO**

NOVA GERAÇÃO DE BERBEQUINS E APARAFUSADORAS M12 FUEL™. MAIS POTENTES. MAIS LIGEIOS. MAIS COMPACTOS.

A nova geração de berbequins e aparafusadoras M12 FUEL™ oferece mais rendimento num tamanho ainda mais compacto. Ideal para trabalhar em locais de difícil acesso e também por cima da cabeça, graças ao seu tamanho e peso reduzidos, um desenho equilibrado e uma ergonomia superior.

Ponha à prova a nova geração de berbequins e aparafusadoras M12 FUEL™ e descubra do que estas ferramentas de 12V são capazes.



1
MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™

2
ELETRÓNICA REDLINK PLUS™

3
BATERIAS REDLITHIUM™

MAIS POTENTE.

MAIS LIGEIRO.

MAIS COMPACTO.

NOVO M12 FID2-202X | REF. 4933479877 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933479876)

249,90€ SEM IVA

M12 FUEL APARAFUSADORA DE IMPACTO SUBCOMPACTA 1/4" HEX

CARACTERÍSTICAS:

- Desenho compacto com apenas 127mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais de difícil acesso
- Elevada relação potência/tamanho, fornecendo até 170Nm de torque máximo
- Velocidade até 3.600rpm e 4.000ipm
- Iluminação Tri-LED sem sombras para uma melhor visibilidade da área de trabalho
- Sistema DRIVE CONTROL de 4 modos, incluindo 3 configurações diferentes de velocidade e torque e um modo adicional para parafusos autorroscantes, proporcionando a máxima versatilidade
- Encabadouro de 1/4" hexagonal para uma mudança rápida de acessório
- Clip para cinto integrado, suporte de pontas e indicador de carga de bateria



REDLITHIUM™



NOVO M12 FPD2-402X | REF. 4933479869 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933479867)*

299,90€ SEM IVA

M12 FUEL BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SUBCOMPACTO

CARACTERÍSTICAS:

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



TAMBÉM DISPONÍVEL
M12 FDD2-402X*
M12 FUEL BERBEQUIM APARAFUSADOR SUBCOMPACTO
REF. 4933479874
299,90€ SEM IVA

*Outras versões de bateria e carregador disponíveis, descubra em pt.milwaukee.com

REDLITHIUM™

A GAMA DE FERRAMENTAS SUBCOMPACTAS MAIS COMPLETA DO MERCADO



M12 **PRODUTIVIDADE PORTÁTIL**
FOCO NO UTILIZADOR
GRANDE GAMA

UM SISTEMA MAIS DE 95 FERRAMENTAS

DESCUBRA A GAMA COMPLETA ▶



M12 **REDLITHIUM™**
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

VOLTAMOS A REVOLUCIONAR O MERCADO

A PRIMEIRA BATERIA DE 12V DE ALTO RENDIMENTO



DESCUBRA A GAMA

REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

- MAIS POTÊNCIA*
- MAIS REFRIGERADA*
- MAIS AUTONOMIA
- CARGA MAIS RÁPIDA*
- O MELHOR RENDIMENTO EM BAIXAS TEMPERATURAS*

NOVA GERAÇÃO DE BATERIAS REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

Células otimizadas com eletrônica e construção melhoradas. As baterias M12™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ são compatíveis com as mais de 95 soluções no sistema M12™.

NOVA GERAÇÃO DE CÉLULAS

As células funcionam de uma forma mais refrigerada e com menor resistência elétrica para um melhor desempenho em situações de alta exigência.

ELETRÔNICA REDLINK™

Novo processador de alta potência para uma melhor gestão da energia.

CONSTRUÇÃO MELHORADA

A nova e melhorada construção protege as células e o resto da bateria em caso de queda e proporciona uma máxima durabilidade. Resistente a óleos, gorduras e solventes comuns que se podem encontrar no local de trabalho.



M12 BATERIA HIGH OUTPUT™ 2.5Ah
M12 HB2.5 REF. 4932480164
49,90€ SEM IVA

M12 BATERIA HIGH OUTPUT™ 5.0Ah
M12 HB5 REF. 4932480165
74,90€ SEM IVA

ATÉ **25%** MAIS POTÊNCIA
MAIS AUTONOMIA
MAIS REFRIGERADA



M12	REDLITHIUM™				REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY		MATERIAL / ACESSÓRIO
FERRAMENTAS	M12 2.0Ah	M12 3.0Ah	M12 4.0Ah	M12 6.0Ah	M12 HB2.5Ah	M12 HB5.0Ah	Todos os testes foram realizados com acessórios MILWAUKEE®
BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SUBCOMPACTO M12 FUEL™ M12 FPD2	34 FUROS	43 FUROS	64 FUROS	88 FUROS	37 FUROS	80 FUROS	FUROS DE 20mm EM CHAPA DE AÇO BROCA ESCALONADA (KIT 3 PEÇAS) 48899399
APARAFUSADORA DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ M12 FID2	41 PARAFUSOS	59 PARAFUSOS	105 PARAFUSOS	137 PARAFUSOS	57 PARAFUSOS	131 PARAFUSOS	PARAFUSOS TORX 6x160mm EM RIPA DE MADEIRA DE ABETO DE 120x240mm PONTA TORX TX40 4932430888 ADAPTADOR MAGNÉTICO 60mm 4932352406
SERRA CIRCULAR SUBCOMPACTA 44mm M12 FUEL™ M12 CCS44	93 CORTES	129 CORTES	196 CORTES	230 CORTES	127 CORTES	243 CORTES	MADEIRA (50x30mm) DISCO PARA SERRA CIRCULAR 4932471310
MARTELO ROTATIVO SUBCOMPACTO SDS-PLUS M12 FUEL™ M12 CH	16 FUROS	43 FUROS	69 FUROS	85 FUROS	25 FUROS	79 FUROS	FUROS DE 50mm EM BETÃO BROCA SDS-Plus MX4™ 6x165mm 4932352043
SERRA DE PODAS M12 FUEL™ HATCHET™ M12 FHS	56 CORTES	73 CORTES	140 CORTES	196 CORTES	88 CORTES	183 CORTES	MADEIRA (80x40mm) CORRENTE 3/8", 152x1,1mm 4932478427
SERRA SABRE DE UMA MÃO M12 FUEL™ HACKZALL™ M12 CHZ	67 CORTES	88 CORTES	143 CORTES	205 CORTES	88 CORTES	183 CORTES	RIPA DE MADEIRA (50X30mm) LÂMINA HACKZALL™ 100mmx25tpi 49005424
CORTADORA MULTIMATERIAL SUBCOMPACTA M12 FUEL™ M12 FCOT	12 CORTES	14 CORTES	30 CORTES	45 CORTES	15 CORTES	40 CORTES	CHAPA DE METAL (145x1mm) DISCO FINO PARA METAL SCS 41/76 4932464717
MULTI-FERRAMENTA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ M12 FMT	71 CORTES	113 CORTES	163 CORTES	230 CORTES	103 CORTES	202 CORTES	MADEIRA (74x44mm) LÂMINA DE INCISÃO PARA MADEIRA 35mm 48906001

Os resultados são indicativos e podem variar dependendo da ferramenta, acessório, material, utilizador final e ambiente.

SE É M12 FUNCIONA

Rendimento do sistema melhorado na aplicação.

Bateria recomendada considerando uma autonomia média necessária, a exigência média da aplicação e ergonomia.

LIDER MUNDIAL EM INOVAÇÃO A BATERIA

BATERIAS M12



M12 B2
M12
BATERIA DE 2.0Ah
REF. 4932430064
37,90€ SEM IVA



M12 B3
M12
BATERIA DE 3.0Ah
REF. 4932451388
54,90€ SEM IVA



M12 B4
M12
BATERIA DE 4.0Ah
REF. 4932430065
65,90€ SEM IVA



M12 B6
M12
BATERIA DE 6.0Ah
REF. 4932451395
81,90€ SEM IVA



M12 HB2.5
M12
BATERIA HIGH
OUTPUT™ DE 2.5Ah
REF. 4932480164
49,90€ SEM IVA



M12 HB5
M12
BATERIA HIGH
OUTPUT™ DE 5.0Ah
REF. 4932480165
74,90€ SEM IVA

BATERIAS M12 REDLITHIUM™ BATTERY TECHNOLOGY

BATERIAS M18



M18 B2
M18
BATERIA DE 2.0Ah
REF. 4932430062
76,90€ SEM IVA



M18 B4
M18
BATERIA DE 4.0Ah
REF. 4932430063
97,90€ SEM IVA



M18 B5
M18
BATERIA DE 5.0Ah
REF. 4932430483
108,90€ SEM IVA



C12 C
M12
CARREGADOR
REF. 4932352000
43,90€ SEM IVA



M12 C4
M12
CARREGADOR
MÚLTIPLO
REF. 4932430554
108,90€ SEM IVA

CARREGADORES M12

BATERIAS M18 REDLITHIUM™ BATTERY TECHNOLOGY



M18 HB3
M18
BATERIA HIGH
OUTPUT™ DE 3.0Ah
REF. 4932471069
87,90€ SEM IVA



M18 HB5.5
M18
BATERIA HIGH
OUTPUT™ DE 5.5Ah
REF. 4932464712
165,90€ SEM IVA



M18 HB8
M18
BATERIA HIGH
OUTPUT™ 8.0Ah
REF. 4932471070
196,90€ SEM IVA



M18 HB12
M18
BATERIA HIGH
OUTPUT™ DE 12.0Ah
REF. 4932464260
274,90€ SEM IVA



M18 C6
M18
CARREGADOR
MÚLTIPLO
REF. 4932430086
131,90€ SEM IVA



M18 DFC
M18
CARREGADOR
DUPLA RÁPIDO
REF. 4932472073
165,90€ SEM IVA

CARREGADORES M18

CARREGADORES MULTI-VOLTAGEM M12 M18



M12-18 C
M12 M18
CARREGADOR MULTI-VOLTAGEM
REF. 4932352959
76,90€ SEM IVA



M12-18 FC
M12 M18
CARREGADOR RÁPIDO
MULTI-VOLTAGEM
REF. 4932451079
97,90€ SEM IVA



M12-18 AC
M12 M18
CARREGADOR
MULTI-VOLTAGEM PARA CARRO
REF. 4932459205
108,90€ SEM IVA



M12-18 SC
M12 M18
SUPER CARREGADOR
RÁPIDO MULTI-VOLTAGEM
REF. 4932471736
186,90€ SEM IVA

KITS NRG DE BATERIAS E CARREGADORES DISPONÍVEIS

Consulte a gama completa em pt.milwaukeeeetool.eu

NOVO M12 FNB16-402X | REF. 4933479619 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933479618)

469,90€ SEM IVA

M12 FUEL ROEDORA SUBCOMPACTA

CARACTERÍSTICAS:

- Capacidade máxima de corte de 1,6mm em aço macio, 1,2mm em aço inoxidável e 2,1mm em alumínio
- Seletor de 5 velocidades para um controlo máximo em diferentes tipos de materiais
- Função de arranque com auto-regulação, inicia lentamente e aumenta a velocidade quando a ferramenta deteta que o contacto com o material
- Mudança de direção de corte sem necessidade de ferramentas em intervalos de 90°

INCLUI:



PUNÇÃO E MATRIZ
REF. 4932479353

26,40€ SEM IVA

EXTENSÃO PARA ROEDORA
REF. 4932479354

39,50€ SEM IVA

REDLITHIUM™

NOVO M12 AF-0 | REF. 4933478228 (Apenas disponível em versão zero, sem baterias nem carregador)

106,90€ SEM IVA

M12 VENTILADOR

CARACTERÍSTICAS:

- Três ajustes de velocidade para um fluxo de ar otimizado até 744m³/h
- Alta eficiência com um diâmetro de 150mm, gera uma velocidade máxima de fluxo de ar de 36km/h
- A rotação de 360° da cabeça permite um fluxo de ar direcional ilimitado
- Múltiplas possibilidades de colocação: ímanes magnéticos, orifício para pendurar e gancho
- Até 2 horas de autonomia na velocidade 3 com uma bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0Ah
- Desenho leve e compacto para maior manobrabilidade em espaços reduzidos

INCLUI:



**CAUDAL DE AR
ATE 744m³/h**

REDLITHIUM™

NOVO M12 BCST-0 | REF. 4933480488 (Apenas disponível em versão zero, sem baterias nem carregador)

267,90€ SEM IVA

M12 AGRAFADOR PARA CABOS SUBCOMPACTO

CARACTERÍSTICAS:

- Dimensões dos agrafos 19mm de largura x 25,4mm de comprimento
- Capacidade do carregador para 45 agrafos
- Guias de cabo móveis para assegurar um alinhamento correto com o cabo
- Tecnologia Dry-Fire que bloqueia o gatilho se não houver agrafos no carregador
- Até 1.200 agrafos com uma bateria M12™ REDLITHIUM™ de 2.0Ah
- Iluminação LED e clip para cinto reversível

INCLUI:



AGRAFOS PARA CABO

**25mm,
600 unidades
4932479628**

34,00€ SEM IVA



REDLITHIUM™

NOVO M18 FPT114-802CA | REF. 4933479421 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933480220) **1.709,90€ SEM IVA**

M18 FUEL ONE-KEY ROSCADORA COMPACTA DE 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS:

- Capacidade de tubo de 1/8" até 1 1/4"
- Sistema exclusivo da MILWAUKEE®, roscadora de tubo com AUTOSTOP™, pára a ferramenta quando deteta um encravamento, aumentando a segurança do utilizador
- Punho lateral que não permite qualquer envolvimento com o cabeçal antes ou durante o processo de roscagem
- O peso ligeiro e o tamanho compacto permitem uma utilização conveniente em tubos instalados, mesmo em espaços estreitos
- Até 50 roscas em tubo de 3/4" com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 8.0Ah
- Compatível com os novos cabeçais para FPT114H e cabeçais Ridgid 11R até 1 1/4"
- Fornecido com 4 cabeçais BSPT (1/2", 3/4", 1", 1 1/4")
- Tecnologia ONE-KEY™ integrada



CAPACIDADE TUBO DESDE **1/8" ATÉ 1 1/4"**

GAMA DE CABEÇAIS

	REF.	PVP (SEM IVA)
Cabeçal 1/2" rosca liga BSPT	4932480245	65,00€
Cabeçal 3/4" rosca liga BSPT	4932480246	65,00€
Cabeçal 1" rosca liga BSPT	4932480247	78,10€
Cabeçal 1-1/4" rosca liga BSPT	4932480248	81,30€
Jogo de 4 cabeçais desde 1/2" a 1 1/4"	4932480250	259,40€

INCLUI:



TAMBÉM DISPONÍVEL

M18 FPT2-121C
M18 FUEL ONE-KEY ROSCADORA DE 2"
REF. 4933478597
1.410,90€ SEM IVA

*Consulte a nova gama completa de cabeçais para roscadoras de 1 1/4" e de 2" em pt.milwaukeeeetool.eu

REDLITHIUM™

NOVO M18 BI-0 | REF. 4933478706 (Apenas disponível em versão zero, sem baterias nem carregador) **184,90€ SEM IVA**

M18 COMPRESSOR

CARACTERÍSTICAS:

- Pressão máxima de 10,3bar (150PSI) com uma precisão de ±1%
- Função de verificação automática da pressão, ativa-se para assegurar que os bar configurados são atingidos
- 4 configurações de memória pré-definidas e 3 unidades de medida
- Enche até 30 pneus 235/65R16 com uma bateria M18™ REDLITHIUM™ de 5.0Ah
- Fornecido com 1x agulha de inflar, 1x ponta de inflar, 1x ponta presta e 1x ponta schrader



PRESSÃO MÁXIMA **10,3bar**

INCLUI:



REDLITHIUM™

SOLUÇÕES PARA MADEIRA



NOVO LIXADORAS M12 M18

M18 FUEL

M18 FBTS75-522X
REF. 4933479615

LIXADORA DE ROLOS 75mm

- Largura de cinta 75mm, comprimento de cinta 457mm
- Desenho compacto, com uma parte frontal e lateral planas, indicado para lixar superfícies verticais
- Recolhe 90% do pó através da conduta universal ou com a bolsa de recolha de poeiras (incluída)
- Velocidade variável de 230 a 410m/s para trabalhar em diferentes tipos de materiais
- Inclui bolsa de recolha de poeiras e 1 lixa de cinta
- Fornecido com 2 baterias HIGH OUTPUT™ M18 HB5.5, carregador rápido M12-18 FC, em HD-box



779,90€ SEM IVA

M18

M18 BQSS-502B
REF. 4933479967

LIXADORA ORBITAL 1/4"

- Tamanho de lixa 113x104mm, 11.000-13.000opm, 1,6mm de oscilação, entrada de aspiração DEK26
- Inclui bolsa de recolha de poeiras, punção, base e papel de lixa
- Fornecido com 2 baterias M18 B5 e carregador rápido M12-18 FC, em bolsa de transporte



424,90€ SEM IVA

M12 FUEL

M12 FDSS-422X
REF. 4933479681

LIXADORA DE DETALHES SUBCOMPACTA

- Desenho compacto com base pentagonal para um melhor acesso em espaços reduzidos
- 4 modos para trabalhar em diferentes materiais (0-14.000opm)
- Tamanho da lixa delta 88,8x63,5mm, 1,5mm de oscilação
- Inclui kit de acessórios e abrasivos
- Fornecido com 1 bateria M12 B4, 1 bateria M12 B2 e carregador C12 C, em HD-box



329,90€ SEM IVA

*Lixadoras também disponíveis em versão zero, sem baterias nem carregador. Consultar gama completa em pt.milwaukeeeetool.eu



DESCUBRA A GAMA COMPLETA DE LIXADORAS

	VOLTAGEM	TECNOLOGIA	REMOÇÃO DE MATERIAL (Marcas de corantes dimensionais ou de preparação)	PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE (Remoção de imperfeições, manchas e pintura, preparação para pintura, enchiço madeira)	ACABAMENTO (Pedeiras imperfeições, preparação para pintura, lixagem entre camadas, contraplacado)	AUTONOMIA (min)	VIBRAÇÕES (m/s²)	EFICIÊNCIA DE ASPIRAÇÃO (com bolsa)	% EFICIÊNCIA DE ASPIRAÇÃO (com aspirador)
M18 FBTS75 LIXADORA DE ROLOS 75mm	18	FUEL™	✓	✗	✗	20 (M18 HB5.5)	1,47	80	90
M18 BOS125 LIXADORA ORBITAL	18	COM ESCOVAS	✓	✓	✓	35 (M18 B5)	2,29	85	89
M18 BQSS LIXADORA ORBITAL 1/4"	18	COM ESCOVAS	✗	✓	✓	40 (M18 B5)	5,23	94	96
M12 FDSS LIXADORA DE DETALHES SUBCOMPACTA	12	FUEL™	✗	✓	✓	60 (M12 B2)	4,3	-	-

FERRAMENTAS

BERBEQUINS E FIXAÇÃO

<p>1</p> <p>PD 705 REF. 4933431955</p> <p>Berbequim com percussão de 705W, 1 velocidade, bucha automática 1,5-13mm, torque máximo 15Nm</p> <p>139,90€ SEM IVA</p>	<p>1</p> <p>PD2E 24R REF. 4933419595</p> <p>Berbequim com percussão de 1.020W, 2 velocidades, AVS, Softgrip, bucha automática 1,5-13mm, torque máximo 60Nm. Fornecido em kitbox</p> <p>243,90€ SEM IVA</p>	<p>2</p> <p>DWSE 4000 Q REF. 674350</p> <p>Aparafusadora de 725W para gesso cartonado, Softgrip, capacidade máxima parafusos em madeira 4,8mm, torque máximo 20Nm</p> <p>160,90€ SEM IVA</p>	<p>2</p> <p>IPWE 400 R REF. 4933451524</p> <p>Chave de impacto de 725W, encabadouro ½" pino, capacidade máxima parafusos M20, torque máximo 400Nm</p> <p>247,90€ SEM IVA</p>
--	---	---	---

MARTELOS COMBINADOS

<p>1</p> <p>PH 26 T REF. 4933464580</p> <p>Martelo combinado de 800W, capacidade máxima 26mm, SDS-Plus, 2,4J de energia de impacto, 0-4.500ipm, 0-1.500rpm. Fornecido em kitbox</p> <p>191,90€ SEM IVA</p> <p><small>*Também disponível com FIXTEC™ REF. 4933464579 (PVP 246,90€ SEM IVA)</small></p>	<p>1</p> <p>PLH 32 XE REF. 4933400069</p> <p>Martelo combinado de 900W, desenho em L, 3 modos, capacidade máxima 32mm, AVS, SDS-Plus, FIXTEC™, 3,8J de energia de impacto, 0-4.500ipm, 0-800rpm. Fornecido em kitbox</p> <p>544,90€ SEM IVA</p>	<p>1</p> <p>K 545 S REF. 4933398200</p> <p>Martelo combinado de 5kg, 1.300W, AVS, SDS-Max, 8,5J de energia de impacto, 2.840ipm, 350rpm. Fornecido em kitbox</p> <p>597,90€ SEM IVA</p>	<p>1</p> <p>K 750 S REF. 4933398600</p> <p>Martelo combinado de 7kg, 1.550W, AVS, SDS-Max, 11,9J de energia de impacto, 2.740ipm, 240rpm. Fornecido em kitbox</p> <p>838,90€ SEM IVA</p>
--	--	--	---

METAL

<p>AG 800-115 E REF. 4933451210</p> <p>Rebarbadora de acabamentos de 800W, diâmetro de disco 115mm, 11.500rpm, relé de baixa tensão, interruptor de botão com bloqueio</p> <p>63,90€ SEM IVA</p> <p><small>*Também disponível com disco de 125mm REF. 4933451211 (PVP 69,90€ SEM IVA)</small></p>	<p>AG 10-125 EK REF. 4933451220</p> <p>Rebarbadora de acabamentos de 1.000W, diâmetro de disco 125mm, 11.000rpm, relé de baixa tensão, resguardo de segurança de libertação rápida, interruptor de botão com bloqueio</p> <p>82,90€ SEM IVA</p> <p><small>*Também disponível com disco de 115mm REF. 4933451219 (PVP 79,90€ SEM IVA)</small></p>	<p>AGV 15-125 XE REF. 4933428127</p> <p>Rebarbadora de acabamentos de 1.550W, diâmetro de disco 125mm, velocidade variável 2.800-11.000rpm, AVS, FIXTEC™, Motor protector, embraiagem de segurança, interruptor de botão com bloqueio</p> <p>185,90€ SEM IVA</p> <p><small>*Também disponível sem velocidade variável REF. 4933428120 (PVP 178,90€ SEM IVA)</small></p>	<p>AGV 17-125 INOX REF. 4933449870</p> <p>Rebarbadora de acabamentos de 1.750W, diâmetro de disco 125mm, velocidade variável 2.000-7.600rpm, AVS, FIXTEC™, anti-contra golpe, relé de baixa tensão, interruptor de botão com bloqueio</p> <p>235,90€ SEM IVA</p>
---	--	---	--

MADEIRA

<p>SPS 140 REF. 4933447015</p> <p>Lixadora orbital de 260W, 14.700rpm, tamanho de lixa 113x105mm, 28.000opm, diâmetro de oscilação 1,6mm</p> <p>120,90€ SEM IVA</p>	<p>2</p> <p>ROS 125 E REF. 4933433180</p> <p>Lixadora rotacional de 300W, velocidade variável 7.000- 12.000rpm, 14.000-26.000opm, tamanho de lixa 125mm, diâmetro de oscilação 2,4mm. Fornecido em bolsa de transporte</p> <p>212,90€ SEM IVA</p>	<p>2</p> <p>JSPE 135 TX REF. 4933381230</p> <p>Serra de recortes com punho superior de 750W, capacidade máxima em madeira 135mm, curso 26mm, 800-3.000gpm. Fornecido em kitbox</p> <p>281,90€ SEM IVA</p>	<p>2</p> <p>CS 85 CBE REF. 4933451116</p> <p>Serra circular de 2.200W, 4.500rpm, diâmetro de disco 235mm, máxima profundidade de corte 85mm, travão, arranque suave, compatível com carril guia. Fornecido em kitbox</p> <p>353,90€ SEM IVA</p>
---	--	--	--

PRODUTO

1

REBARBADORA DE ACABAMENTOS AG 10-125 EK (4933451220)

DE OFERTA

NA COMPRA DE QUALQUER PRODUTO MARCADO COM O SÍMBOLO **1**

PRODUTO

2

BERBEQUIM COM PERCUSSÃO PD 705 (4933431955)

DE OFERTA

NA COMPRA DE QUALQUER PRODUTO MARCADO COM O SÍMBOLO **2**

COM FIO

CONSTRUÇÃO

<p>1</p> <p>WCS 45 REF. 4933383350</p> <p>Máquina para abertura de roços, 1.900W, discos de 150mm, profundidade de corte de 45mm. Fornecido em kitbox</p> <p>1.130,90€ SEM IVA</p>	<p>2</p> <p>DD 2-160 XE REF. 4933368690</p> <p>Berbequim para perfuração com diamante, 2 velocidades, 1.500W, torque máximo 50Nm, encabadouro M18x2,5, adaptador FIXTEC™ M16. Fornecido em kitbox</p> <p>648,90€ SEM IVA</p>	<p>SSD 1100 X REF. 4933416710</p> <p>Serra sabre SAWZALL™ de 1.100W, curso 28mm, 0-2.900gpm, FIXTEC™, embraiagem de segurança. Fornecido em kitbox</p> <p>308,90€ SEM IVA</p>	<p>AS 30 MAC REF. 4933459415</p> <p>Extrator de poeiras de 30l, classe M, 1.200W, líquidos e sólidos, 250mbar de aspiração, sistema de limpeza de filtro. Inclui acessórios</p> <p>751,90€ SEM IVA</p>
---	---	---	--

MARTELOS DEMOLIDORES

<p>3</p> <p>PCE 3/K REF. 4933384300</p> <p>Martelo demolidor de 3kg, 720W, AVS, SDS-Plus, 3,6J de energia de impacto, 0-3.650ipm. Fornecido em kitbox</p> <p>545,90€ SEM IVA</p>	<p>3</p> <p>K 500 S REF. 4933398220</p> <p>Martelo demolidor de 5kg, 1.300W, AVS, SDS-Max, 8,5J de energia de impacto, 2.840ipm, vibração em cinzelagem 11,5m/s². Fornecido em kitbox</p> <p>543,90€ SEM IVA</p>	<p>3</p> <p>K 900 S REF. 4933375720</p> <p>Martelo demolidor de 10kg, 1.600W, AVS, SDS-Max, 20J de energia de impacto, 975-1.950ipm, vibração em cinzelagem 11m/s². Fornecido em mala de transporte</p> <p>634,90€ SEM IVA</p> <p><small>*Também disponível com encabadouro K-Hex 21mm - REF. 4933375650 (PVP 929,90€ SEM IVA)</small></p>	<p>3</p> <p>K 1530 H REF. 4933464117</p> <p>Martelo demolidor de 15kg, 2.100W, AVS, K-Hex 30mm, 39J de energia de impacto, 1.560ipm, vibração em cinzelagem 8,4m/s². Fornecido em mala de transporte</p> <p>1.112,90€ SEM IVA</p> <p><small>*Também disponível com encabadouro K-Hex 28mm REF. 4933464118 (PVP 1.112,90€ SEM IVA)</small></p>
---	---	---	--

METAL

<p>1</p> <p>AG 22-230 DMS REF. 4933433630</p> <p>Rebarbadora de alta potência de 2.200W, diâmetro de disco 230mm, 6.600rpm, DMS</p> <p>173,90€ SEM IVA</p>	<p>1</p> <p>AGVKB 24-230 EKXDMS REF. 4933471463</p> <p>Rebarbadora de alta potência 2.400W com travão RAPIDSTOP™, diâmetro de disco 230mm, AVS, embraiagem de segurança, DMS</p> <p>279,90€ SEM IVA</p> <p><small>*Também disponível com interruptor de botão com bloqueio REF. 4933471464 (PVP 279,90€ SEM IVA)</small></p>	<p>1</p> <p>MCS 66 REF. 4933440615</p> <p>Serra circular para metal de 1.800W, 4.000rpm, diâmetro de disco 203mm, máxima profundidade de corte 66mm. Fornecido com disco de 42 dentes, em kitbox</p> <p>463,90€ SEM IVA</p>	<p>1</p> <p>CHS 355 REF. 4933411760</p> <p>Serra de corte para metal de 2.300W, diâmetro de disco 355mm, 3.800rpm</p> <p>291,90€ SEM IVA</p>
---	---	--	---

MADEIRA

<p>2</p> <p>MS 216 SB REF. 4933471055</p> <p>Serra de esquadria de 1.800W, 6.000rpm, diâmetro de disco 216mm, peso 14,5kg</p> <p>512,90€ SEM IVA</p>	<p>2</p> <p>MS 304 DB REF. 4933471052</p> <p>Serra de esquadria de 1.800W, 3.900rpm, diâmetro de disco 305mm, peso 29,5kg</p> <p>1.024,90€ SEM IVA</p>	<p>MSL 1000 REF. 4933428970</p> <p>Banco universal extensível para serras de esquadria até 2m, capacidade máxima 180kg, altura 850mm, peso 17kg</p> <p>199,90€ SEM IVA</p>	<p>MSUV 280 REF. 4933478992</p> <p>Banco universal dobrável para serras de esquadria extensível até 2,8m, capacidade máxima 136kg, altura 850mm, peso 27kg, rodas para transporte, pedal de montagem</p> <p>283,90€ SEM IVA</p>
---	---	--	---

PRODUTO

3

REBARBADORA DE ALTA POTÊNCIA AG 22-230 DMS (4933433630), CINZEL E PONTEIRO*

DE OFERTA

NA COMPRA DE QUALQUER PRODUTO MARCADO COM O SÍMBOLO **3**



*Cinzéis e ponteiros de acordo com o encabadouro de cada martelo: SDS-Plus (4932339625 + 4932339626), SDS-Max (4932343735 + 4932343738), K-Hex 28mm (4932459774 + 4932459775), K-Hex 30mm (4932464162 + 4932464163)



SEMPRE SEGURO.
SEMPRE PRODUTIVO.

NOVO
GAMA DE VIBRADORES DE BETÃO

MX FUEL MXF CVBCKIT-602 | REF. 4933479610 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933479607) **3.048,90€ SEM IVA**



CORREIA PARA OMBRO OFERECE UMA MAIOR COMODIDADE

CONTROLO REMOTO

ARRANQUE EM FRIO PERMITE TRABALHAR EM SITUAÇÕES DE BAIXAS TEMPERATURAS

ANEL PARA CORDA PERMITE PENDURAR DESDE UM ANDAIME PARA MAIOR FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO

CONEXÃO DA MANGUEIRA A AGULHA E A MANGUEIRA CONECTAM-SE COM APENAS UM CLIQUE AO VIBRADOR

INCLUI:
MXF CVBP x2 MXF XC406 MXF C MXF CVS-4m MXF CVH-38mm



DESCUBRA A NOSSA GAMA DE ACESSÓRIOS PARA VIBRADORES DE BETÃO



DESCUBRA A NOSSA GAMA COMPLETA DE VIBRADORES DE BETÃO



DESCUBRA A NOSSA GAMA COMPLETA MX FUEL™



NOVO MXF PSCKIT-302 | REF. 4933479774 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933479771) **3.148,90€ SEM IVA**

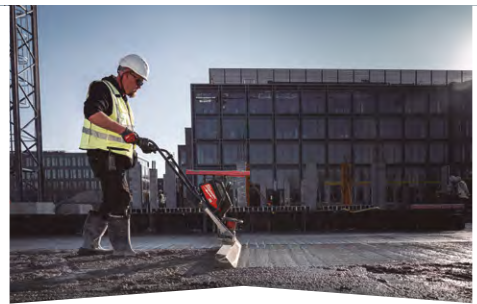
MX FUEL **RÉGUA VIBRATÓRIA**



POTÊNCIA PARA PERFIS DE ATÉ 4,9m



ZERO EMISSÕES



ATÉ 2 HORAS DE AUTONOMIA POR CARGA DE BATERIA*

CARACTERÍSTICAS:

- A correta vibração e nivelamento do betão é um passo crítico no processo de construção, assegurando que a superfície de betão seja plana e satisfaça as condições exigidas
- Até 7.000vpm para maior consolidação e poder de nivelamento
- Potência para trabalhar com perfis até 4,9m de comprimento e consolidar até 15cm de betão, o utilizador terá o controlo máximo ao trabalhar em betão rígido ou húmido
- O arranque com um botão fornece energia instantânea sem emissões e elimina o tempo de paragem
- Sem manutenção periódica, elimina a necessidade de misturar gasolina e óleo, produz menos ruído, vibrações e reduz a zero as emissões, tornando o local de trabalho num lugar mais seguro para trabalhar

*Intensidade moderada com perfil de 3m

INCLUI:
MXF PSC x2 MXF CP203 MXF C PERFIL 3m

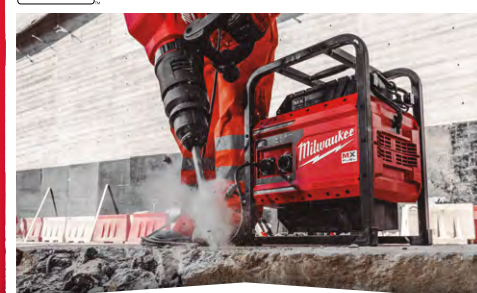


*Consulte a gama de perfis para a régua vibratória MX FUEL™ em pt.milwaukee.com

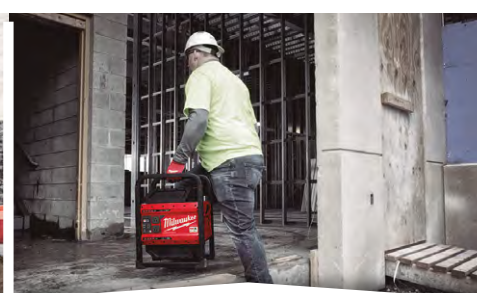
REDLITHIUM™

NOVO MXF PS-602 | REF. 4933479266 **2.208,90€ SEM IVA**

MX FUEL **CONVERSOR DE ENERGIA**



MÁXIMA VERSATILIDADE



GRANDE PORTABILIDADE



POTÊNCIA MAIS EFICIENTE

CARACTERÍSTICAS:

- Fornece 3.600W de pico e 1.800W de onda senoidal pura contínua, alimentando tudo, desde ferramentas de 16A de alta exigência até equipamentos eletrónicos sensíveis
- O funcionamento silencioso e sem emissões permite aos utilizadores operar em segurança em interiores
- O conversor de energia alimentado a bateria elimina o custo da gasolina, manutenção, reduz o tempo de inatividade e aumenta a produtividade no local de trabalho
- O carregador integrado oferece aos utilizadores a liberdade de carregar qualquer bateria MX FUEL™ quando conectado à corrente
- Ferramenta com tecnologia ONE-KEY™ para localização e segurança
- Funciona com uma ou duas baterias para uma maior autonomia

INCLUI:
MXF PS x2 MXF XC406



REDLITHIUM™

M18 POWERPACKS

ESCOLHA JÁ O SEU! M12

BERBEQUIM COM PERCUSSÃO COMPACTO SEM ESCOVAS

REF. 4933472116

M18 CBLPD-422C

CARACTERÍSTICAS:

- 2 velocidades
- Bucha metálica de 13mm
- 60Nm de torque de aperto

INCLUI:



209,90€ SEM IVA

M18



REF. 4933481018

M18 FPP2Y2-553X

INCLUI:

- M18 FPD2** - Berbequim com percussão M18 FUEL™, 2 velocidades, torque máximo 135Nm, bucha metálica de 13mm
- M18 FSAG125X** - Rebarbadora de acabamentos M18 FUEL™, diâmetro de disco 125mm, 8.500rpm, AVS, FIXTEC™, proteção anti contra-golpe, interruptor de botão com bloqueio. Inclui resguardo de proteção adicional

INCLUI:



649,90€ SEM IVA

M18 FUEL



REF. 4933481021

M18 FPP2AJ2-502X

INCLUI:

- M18 BLHX** - Martelo combinado SDS-Plus sem escovas M18™, 4 modos, 2,3J de energia de impacto, capacidade máxima 26mm, 0-1.400rpm, 0-4.900ipm, FIXTEC™
- M18 FIW2F12** - Chave de impacto M18 FUEL™, encabadouro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de aperto/desaperto 339Nm, largura da cabeça 66mm, comprimento total 124mm, iluminação LED sem sombras

INCLUI:



649,90€ SEM IVA

M18



REF. 4933481027

M12 FPP2H2-423X

INCLUI:

- M12 FPD2** - Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™, 2 velocidades, torque máximo 45Nm, bucha metálica de 13mm, embraiagem mecânica
- M12 FIWF12** - Chave de impacto subcompacta M12 FUEL™, encabadouro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de aperto 339Nm

INCLUI:



459,90€ SEM IVA

M12 FUEL



REF. 4933480591

M12 FPP2F2-602X

INCLUI:

- M12 FPD2** - Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™, 2 velocidades, torque máximo 45Nm, bucha metálica de 13mm, embraiagem mecânica
- M12 CH** - Martelo rotativo subcompacto SDS-Plus M12 FUEL™, 2 modos, 1,1J de energia de impacto, capacidade máxima ótima 12mm, 0-6.575ipm

INCLUI:



471,90€ SEM IVA

M12 FUEL



REF. 4933478960

M12 3PLKIT-401P

INCLUI:

- M12 3PL** - Nível laser de 3 linhas M12™, verde, micro ajuste, 330° de rotação, precisão 0,3mm/m, classificação IP54
- HI-VIST** - Placa de alta visibilidade com escala métrica e imperial, magnética
- LLD50** - Detetor laser 50m, para laser verde
- LM360** - Suporte 360° de parede com micro ajuste vertical e conexão rápida por ímanes
- TRP120** - Tripé de 1,2m de dupla rosca (1/4" e 5/8")
- TC** - Pinça para instalação de tetos falsos

INCLUI:



883,90€ SEM IVA

M12



ILUMINAÇÃO PESSOAL

TRUEVIEW™

POWERPACK ILUMINAÇÃO PESSOAL A PILHAS ALCALINAS TRUEVIEW™

58,90€ SEM IVA

REF. 4933492103

HL2IPL-LED

INCLUI:

- **HL2-LED** - Lanterna frontal a pilhas alcalinas 350 lúmenes, 6 posições, até 28 horas de autonomia
- **IP-LED** - Lanterna de lápis a pilhas alcalinas 100 lúmenes, alcance até 30m, IP67. Inclui 2 pilhas alcalinas AAA
- Inclui 4 clips para capacete, 3 pilhas alcalinas AAA e 2 pilhas AA



POWERPACK ILUMINAÇÃO PESSOAL A BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL TRUEVIEW™

91,90€ SEM IVA

REF. 4933492104

IRHL450 PL250

INCLUI:

- **IR HL450** - Lanterna frontal a bateria interna recarregável 450 lúmenes, até 16 horas de autonomia, bateria interna recarregável
- **IR PL250** - Lanterna de inspeção a bateria interna recarregável 250 lúmenes, até 8 horas de autonomia, IP67, bateria interna recarregável
- Inclui 4 clips para capacete e cabo micro USB



POWERPACK ILUMINAÇÃO PESSOAL REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™

139,90€ SEM IVA

REF. 4933492105

L4FMHL LED-302

INCLUI:

- **L4FM LED-301** - Lanterna tática fixa REDLITHIUM™ USB 8800 lúmenes, até 10 horas de autonomia, IP67, bateria recarregável REDLITHIUM™ USB
- **L4HL-301** - Lanterna frontal com bateria REDLITHIUM™ USB 475 lúmenes, até 31 horas de autonomia, bateria recarregável REDLITHIUM™ USB
- Inclui 4 clips para capacete, 2 baterias L4 B3 e cabo micro USB



ADAPTAÇÃO

Iluminação direta da zona de trabalho, controlo da intensidade do feixe de luz

RENDIMENTO

LED e óticas de alta qualidade com design MILWAUKEE®

DURABILIDADE

Estrutura e lentes reforçadas, gestão ótima da temperatura

TRUEVIEW™

Cores reais e luz natural num mesmo feixe LED PADRÃO TRUEVIEW™



M12™ POWERPACKS

REF. 4933480587

M12 FPP2A2-402X

INCLUI:

- **M12 FPD2** - Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™, 2 velocidades, torque máximo 45Nm, bucha metálica de 13mm, embraiagem mecânica
- **M12 FID2** - Aparafusadora de impacto subcompacta M12 FUEL™, encabadouro 1/4" hex, 4 modos, torque máximo 170Nm, iluminação LED sem sombras, suporte para pontas

INCLUI:



REF. 4933481028

M12 BPP2L-422X

INCLUI:

- **M12 BPRT** - Rebitadora subcompacta M12™, capacidade máxima rebites 2,4-4,8mm INOX, força de tração 9.000N, curso 20,32mm. Inclui 4 pontas de retenção
- **M12 BDD** - Berbequim aparafusador subcompacto M12™, 2 velocidades, torque máximo 38Nm, bucha metálica de 10mm

INCLUI:



REF. 4933481026

M12 FPP2BN-423B

INCLUI:

- **M12 FIWF12** - Chave de impacto subcompacta M12 FUEL™, encabadouro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de aperto 339Nm
- **M12 BI** - Compressor subcompacto M12™, pressão máxima 8,27bar (120PSI), precisão ±3%, comprimento da mangueira 660mm. Inclui agulha de bola, ponta presta, ponta de inflar e ponta schrader
- Kit de chaves de caixa de 1/2" para jantes de alumínio (17, 19 e 21mm)

INCLUI:



ESCOLHA JÁ O SEU! M18™

REF. 4933481022

M18 FPP2AD2-553X

INCLUI:

- **M18 FPD2** - Berbequim com percussão M18 FUEL™, 2 velocidades, torque máximo 135Nm, bucha metálica de 13mm
- **M18 FMTIW2F12** - Chave de impacto de torque médio M18 FUEL™, encabadouro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de desaperto 881Nm, torque máximo de aperto 745Nm, largura de cabeça 68mm, comprimento total 152mm, iluminação LED sem sombras

INCLUI:



REF. 4933481019

M18 FPP2AY-553P

INCLUI:

- **M18 FHX** - Martelo combinado SDS-Plus M18 FUEL™, 4 modos, 2,5J de energia de impacto, capacidade máxima 26mm, 0-1.330rpm, 0-4.800ipm, FIXTEC™, AUTOSTOP™
- **M18 FSAG125X** - Rebarbadora de acabamentos M18 FUEL™, diâmetro de disco 125mm, 8.500rpm, AVS, FIXTEC™, proteção anti contra-golpe, interruptor de bloqueio. Inclui resguardo de proteção adicional para corte

INCLUI:



REF. 4933481024

M18 FPP2BC-523X

INCLUI:

- **M18 ONEFPRT** - Rebitadora M18 FUEL™ ONE-KEY™, capacidade máxima rebites 4,8-7mm INOX, força de tração 20.000N, curso 30mm. Inclui 4 pontas de retenção
- **M18 CBLPD** - Berbequim com percussão compacto sem escovas M18™, 2 velocidades, torque máximo 60Nm, bucha metálica de 13mm

INCLUI:



M12 PAL-0 + M12 NRG-202 | REF. 4933478226 + 4933459209

M12 LUZ DE ÁREA PIVOTANTE LED TRUEVIEW™

124,90€ SEM IVA

CARACTERÍSTICAS:

- Até 700 lúmenes de alta definição TRUEVIEW™
- Suporta quedas de até 3 metros
- Inclui entrada USB de 2.1Amp para carregar dispositivos USB
- Classificação IP54
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™

INCLUI:



M12 AL-0 + M12 NRG-402 | REF. 4933451394 + 4933459211

M12 FOCO DE ILUMINAÇÃO LED TRUEVIEW™

184,90€ SEM IVA

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ até 1.000 lúmenes
- Lente de policarbonato de alta durabilidade que resiste a quedas de até 2,7 metros
- Até 15 horas de autonomia com uma bateria M12™ REDLITHIUM™ de 4,0Ah

INCLUI:



M12 UHL-0 + M12NRG-402 | REF. 4933459432 + 4933459211

M12 BARRA DE ILUMINAÇÃO PARA CAPOT LED TRUEVIEW™

231,90€ SEM IVA

CARACTERÍSTICAS:

- Barra de iluminação versátil com 119cm e até 196cm de comprimento
- 2 Modos: 1.350 e 600 lúmenes TRUEVIEW™, até 8 horas de autonomia
- Superfície revestida com borracha para uma melhor aderência
- Classificação IP54
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™

INCLUI:



M12 UCL-0 + M12 NRG-402 | REF. 4933478868 + 4933459211

M12 LANTERNA DE INSPEÇÃO ARTICULADA LED TRUEVIEW™

249,90€ SEM IVA

CARACTERÍSTICAS:

- Iluminação de alta definição TRUEVIEW™ até 1.200 lúmenes
- Até 15 horas de autonomia com uma bateria M12™ de 4,0Ah
- Base magnética para aplicações na parte inferior do chassis
- Suporta quedas de até 2 metros
- Resiste à maioria de químicos que se podem encontrar em uma oficina

INCLUI:



M12 ESSENCIAIS

BERBEQUINS COM PERCUSSÃO E APARAFUSADORES

M12 CD-O* REF: 4933440450 Berbequim aparafusador subcompacto M12 FUEL™, encabadoiro 1/4" hex, 2 velocidades, torque máximo 37Nm 140,90€ SEM IVA	M12 BDD-O* REF: 4933441930 Berbequim aparafusador subcompacto M12™, 2 velocidades, torque máximo 30Nm, bucha metálica 10mm 74,90€ SEM IVA	M12 FDDXKIT-OX* REF: 4933471332 Berbequim aparafusador multicabecal de instalador M12 FUEL™ com bucha destacável, 2 velocidades, torque máximo 34Nm, comprimento 130mm. Inclui 4 cabeçais: bucha metálica de 10mm, adaptador angular, descentrado e 1/4" hex 227,90€ SEM IVA	M12 BPD-O* REF: 4933441950 Berbequim com percussão subcompacto M12™, 2 velocidades, torque máximo 30Nm, bucha metálica 10mm 86,90€ SEM IVA
--	--	---	---

NOVO

M12 FPD2-O* REF: 4933479867 Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™, 2 velocidades, torque máximo 45Nm, bucha metálica de 13mm, embraíagem mecânica 160,90€ SEM IVA	M12 FPDX-O* REF: 4933464135 Berbequim com percussão subcompacto M12 FUEL™ com bucha destacável, 2 velocidades, torque máximo 37/44Nm, inclui bucha metálica 13mm 160,90€ SEM IVA
--	---

FIXAÇÃO

M12 BID-O* REF: 4933441955 Aparafusadora de impacto subcompacta M12™, encabadoiro 1/4" hex, torque máximo 112Nm 74,90€ SEM IVA	M12 FID2-O* REF: 4933479876 Aparafusadora de impacto subcompacta M12 FUEL™, encabadoiro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo 170Nm, iluminação LED sem sombras, suporte para pontas 160,90€ SEM IVA	M12 FIWF12-O* REF: 4933464615 Chave de impacto subcompacta M12 FUEL™, encabadoiro 1/2" com anel, torque máximo 300Nm, 4 modos, torque máximo de aperto 339Nm 203,90€ SEM IVA	M12 FRAIWF12-O* REF: 4933471699 Chave de impacto angular subcompacta M12 FUEL™, encabadoiro 1/2" com anel, torque máximo 300Nm, 4 modos, comprimento da cabeça 71mm 227,90€ SEM IVA
---	---	---	--

M12 FIR12-O* REF: 4933458800 Chave de roquete subcompacta M12 FUEL™, encabadoiro 1/2", torque máximo 81Nm, comprimento 290mm, 0-175rpm 203,90€ SEM IVA	M12 BPRT-O* REF: 4933464404 Rebitadora subcompacta M12™, capacidade máxima rebites 2,4-4,5mm INOX, força 9.000N, curso 20,32mm, inclui 4 pontas de retenção 227,90€ SEM IVA
---	--

CORTE

M12 CHZ-O* REF: 4933446960 Serra serra subcompacta de uma mão M12 FUEL™ HACKZALL™, curso 15,9mm, 0-3.000rpm, FIXTEC™ 140,90€ SEM IVA	M12 JS-O* REF: 4933431305 Serra de recortes subcompacta M12™, capacidade máxima em madeira 40mm, curso 19mm, 0-2.800rpm 140,90€ SEM IVA	M12 FMT-O* REF: 4933472238 Multiferramenta subcompacta M12 FUEL™, ângulo de oscilação 3,6°, 10.000-20.000rpm 203,90€ SEM IVA	M12 FCOT-O* REF: 4933464618 Cortadora multimatéria subcompacta M12 FUEL™, diâmetro de disco 76mm, máxima profundidade de corte 16,3mm, 20.000rpm. Inclui disco diamante, disco TCT, disco abrasivo e protetor com base ajustável 203,90€ SEM IVA
---	--	---	---

M12 FHS-O* REF: 4933472211 Serra de podas M12 FUEL™ HATCHET™, barra 150mm (6"), velocidade de corrente 5m/s, força de corrente 3/8", espessura de corrente 1,1mm (0,043"), lubrificação automática 271,90€ SEM IVA	M12 CC-O* REF: 4933431600 Cortadora de cabos subcompacta M12™, máxima capacidade de corte 32mm, força de corte 32kN, 2 velocidades 294,90€ SEM IVA
---	---

ILUMINAÇÃO

M12 PAL-O* REF: 4933478226 Luz de área pivotante LED M12™ TRUEVIEW™, 2 modos - 700/500 lúmenes, classificação IP54, base magnética, cabeçal pivotante 40°, carregador USB 2.1A 86,90€ SEM IVA	M12 AL-O* REF: 4933451394 Foco de iluminação LED M12™ TRUEVIEW™, 3 modos - 1.000/500/250 lúmenes, classificação IP54 106,90€ SEM IVA
--	---

ESPECIALISTAS

M12 SI-O* REF: 4933459760 Ferro de soldar subcompacto M12™, temperatura 400°C, cabeçal rotativo 3 posições 86,90€ SEM IVA	M12 GG-O* REF: 4933440435 Bomba de lubrificação subcompacta M12™, 562bar 140,90€ SEM IVA	M12 PCG310-O* REF: 4933441783 Pistola de químicos M12 FUEL™, 1780N, subcompacta M12™, pressão máxima 8,27bar (120PSI), precisão ±3%, comprimento da mangueira 660mm. Inclui agulha, ponta presta, ponta de inflar e ponta schrader 203,90€ SEM IVA
--	---	---

OUTROS

M12 BI-O* REF: 4933464124 Aspirador sólidos/líquidos M12 FUEL™, capacidade líquidos 5,7l, capacidade sólidos 5,7l, volume de ar 1275l/min, potência máxima de aspiração 105mbar, comprimento de mangueira 4,75m, diâmetro de mangueira 41mm 106,90€ SEM IVA	M12 RCDAB+-O* REF: 4933472114 Rádio/carregador de trabalho M12™ com Bluetooth™, DAB+, AM/FM, carga todas as baterias M12™, pega e orifício para pendurar, entrada USB 2.0A para carga de dispositivos, classificação IP54 160,90€ SEM IVA	M12 FCVL-O* REF: 4933478186 Aspirador sólidos/líquidos M12 FUEL™, capacidade líquidos 6,1l, volume de ar 1275l/min, potência máxima de aspiração 105mbar, comprimento de mangueira 4,75m, diâmetro de mangueira 41mm 160,90€ SEM IVA
--	--	---

PONHA OS SEUS ESSENCIAIS MILWAUKEE® M12™ A TRABALHAR

M12 NRG-201 KIT 1 BATERIA M12 B2 + CARREGADOR C12 C REF: 4933451900 70,90€ SEM IVA	M12 NRG-202 KIT 2 BATERIAS M12 B3 + CARREGADOR C12 C REF: 4933459209 81,90€ SEM IVA	M12 NRG-302 KIT 2 BATERIAS M12 B3 + CARREGADOR C12 C REF: 4933451902 108,90€ SEM IVA
---	--	---

COM OS NOSSOS KITS NRG DE BATERIAS E CARREGADORES

M12 NRG-402 KIT 2 BATERIAS M12 B4 + CARREGADOR C12 C REF: 4933459211 131,90€ SEM IVA	M12 NRG-602 KIT 2 BATERIAS M12 B6 + CARREGADOR C12 C REF: 4933451903 186,90€ SEM IVA	M12 NRG-603 KIT 3 BATERIAS M12 B6 + CARREGADOR C12 C REF: 4933459208 252,90€ SEM IVA
---	---	---

*Os ESSENCIAIS MILWAUKEE® M12™ são fornecidos em versão zero, sem baterias nem carregador. DESCUBRA A GAMA COMPLETA DE FERRAMENTAS E KITS NRG M12™ EM pt.milwaukee.com

MILWAUKEE® M12

MARTELOS

M12 H-O* REF: 4933431355 Martelo rotativo subcompacto SDS-Plus M12™, 2 modos, 0,9J de energia de impacto, capacidade máxima ótima 10mm, 0-5,350ipm 160,90€ SEM IVA	M12 CH-O* REF: 4933441947 Martelo rotativo subcompacto SDS-Plus M12 FUEL™, 2 modos, 1,1J de energia de impacto, capacidade máxima ótima 12mm, 0-6,575ipm 203,90€ SEM IVA
---	---

METAL

C12 RT-O* REF: 4933427183 Ferramenta de detalhes subcompacta M12™, capacidade da pinça 3,2mm, 5.000-32.000rpm 74,90€ SEM IVA	M12 FDGA-O* REF: 4933471438 Retificador angular M12 FUEL™, 4 modos, 0-25.000rpm, comprimento 119mm, capacidade da pinça 6/8mm, diâmetro máximo de corte 50mm. Inclui pinças de 6 e 8mm 160,90€ SEM IVA
---	---

NÍVEIS LASER

M12 CLLP-OC* REF: 4933478101 Nível laser de 2 linhas e prumada M12™, verde, micro ajuste, classificação IP54, inclui pinça para tetos falsos e placa de alta visibilidade 397,90€ SEM IVA	M12 3PL-OC* REF: 4933478103 Nível laser de 3 linhas M12™, verde, micro ajuste, 330° de rotação, classificação IP54. Inclui pinça para tetos falsos e placa de alta visibilidade 536,90€ SEM IVA
--	--

M18 ESSENCIAIS

BERBEQUINS COM PERCUSSÃO E APARAFUSADORES

M18 BPD-O* REF: 4933443500 Berbequim com percussão compacto M18™, 2 velocidades, torque máximo 50Nm, bucha metálica 13mm 142,90€ SEM IVA	M18 CBLPD-OX* REF: 4933464557 Berbequim com percussão compacto sem escovas M18™, 2 velocidades, torque máximo 60Nm, bucha metálica 13mm 184,90€ SEM IVA	M18 BLPD2-OX* REF: 4933464516 Berbequim com percussão sem escovas M18™, 2 velocidades, torque máximo 82Nm, bucha metálica 13mm 203,90€ SEM IVA	M18 FPD2-OX* REF: 4933464263 Berbequim com percussão M18 FUEL™, 2 velocidades, torque máximo 135Nm, bucha metálica 13mm 239,90€ SEM IVA	M18 ONEPD2-OX* REF: 4933464528 Berbequim com percussão M18 FUEL™ ONE-KEY™, 2 velocidades, torque máximo 135Nm, bucha metálica 13mm 260,90€ SEM IVA
---	--	---	--	---

MARTELOS

M18 BH-OX* REF: 4933459542 Martelo rotativo SDS-Plus M18™, 2 modos, 1,2J de energia de impacto, capacidade máxima 16mm, 7.000ipm 227,90€ SEM IVA	M18 BLHX-OX* REF: 4933478891 Martelo combinado SDS-Plus sem escovas M18™, 4 modos, 2,3J de energia de impacto, capacidade máxima 26mm, 0-1.400rpm, 0-4.900rpm, FIXTEC™ 270,90€ SEM IVA	M18 FHX-OX* REF: 4933478888 Martelo combinado SDS-Plus M18 FUEL™, 4 modos, 2,5J de energia de impacto, capacidade máxima 26mm, 0-1.330rpm, 0-4.800rpm, FIXTEC™, AUTOSTOP™ 324,90€ SEM IVA	M18 ONEFHPX-OX* REF: 4933478995 Martelo combinado SDS-Plus M18 FUEL™ ONE-KEY™, 4 modos, 5J de energia de impacto, capacidade máxima 32mm, 0-800rpm, 0-4.600rpm, FIXTEC™, AUTOSTOP™ 487,90€ SEM IVA	M18 FHM-OC* REF: 4933464893 Martelo combinado SDS-Max M18 FUEL™ ONE-KEY™, 8kg, 4 modos, 11J de energia de impacto, capacidade máxima 45mm, vibração em cinzelagem 7,8m/s², 0-2.900rpm, AUTOSTOP™ 758,90€ SEM IVA
---	---	--	---	---

FIXAÇÃO

M18 FID2-OX* REF: 4933464087 Aparafusadora de impacto M18 FUEL™, encabadoiro 1/4" hex, 4 modos, torque máximo 226Nm 239,90€ SEM IVA	M18 FIWF12-OX* REF: 4933478443 Chave de impacto M18 FUEL™, encabadoiro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de aperto 339Nm, largura da cabeça 66mm, comprimento total 124mm, iluminação LED sem sombras 227,90€ SEM IVA	M18 FMTIWF12-OX* REF: 4933478449 Chave de impacto de alto torque M18 FUEL™, encabadoiro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de aperto 881Nm, torque máximo de aperto 745Nm, largura da cabeça 68mm, comprimento total 152mm, iluminação LED sem sombras 270,90€ SEM IVA	M18 ONEFIWF34-OX* REF: 4933459729 Chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ ONE-KEY™, encabadoiro 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de aperto 1.627Nm, torque de desaperto 2.034Nm 324,90€ SEM IVA	M18 ONEFIWF1-OX* REF: 4933478801 Chave de impacto de alto torque M18 FUEL™ ONE-KEY™, encabadoiro 1" com anel, 4 modos, torque máximo de aperto 2.033Nm, torque máximo de desaperto 2.400Nm 499,90€ SEM IVA	M18 ONEFPRT-OX* REF: 4933478801 Rebitadora M18 FUEL™ ONE-KEY™, capacidade máxima rebites 4,8-7mm INOX, força 20.000N, curso 30mm, inclui 4 pontas de retenção 849,90€ SEM IVA
--	--	--	---	---	--

ESPECIALISTAS

M18 BOS125-O* REF: 4933464228 Lixadora orbital M18™, diâmetro de lixa 125mm, 12.000rpm, 14.000-24.000rpm, 2,4mm de oscilação 142,90€ SEM IVA	M18 GG-O* REF: 4933440493 Bomba de lubrificação M18™, 690bar 227,90€ SEM IVA	M18 FSG-OX* REF: 4933459201 Aparafusadora de gesso cartonado M18 FUEL™, encabadoiro 1/4" hex, torque máximo 13Nm 270,90€ SEM IVA	M18 FPFT-O* REF: 4933471952 Passacabos M18 FUEL™, máxima capacidade de arraste 72m, tambores intercambiáveis. Não inclui tambores 304,90€ SEM IVA	M18 FCHS-O* REF: 4933464723 Motosserra M18 FUEL™, barra 40cm, velocidade corrente 12,4m/s. Inclui 80cc de óleo, chave de serviço e bainha de plástico 428,90€ SEM IVA	M18 FFFN-OX* REF: 4933471406 Pistola de pregos de estruturas M18 FUEL™, carregador a 30°, diâmetro prego 2,9-3,32mm, comprimento prego 50-90mm 574,90€ SEM IVA
---	---	---	--	--	---

METAL

M18 FSAG125X-OX* REF: 4933478428 Rebarbadora de acabamentos M18 FUEL™, diâmetro de corte 125mm, 8.500rpm, AVS, FIXTEC™, proteção anti-contra-golpe, interruptor de botão com bloqueio. Inclui resguarda de proteção adicional 227,90€ SEM IVA	M18 ONEFSAG125XPDB-OX* REF: 4933478434 Rebarbadora de acabamentos M18 FUEL™ ONE-KEY™, 125mm, travão RAPIDSTOP™, 8.500rpm, AVS, FIXTEC™, interruptor de alavanca 250,90€ SEM IVA	M18 FMS65-OC* REF: 4933472110 Serra circular para metal M18 FUEL™, disco de 203mm, profundidade de corte 66mm, 4.000rpm, travão de disco, luz de rendimento, gatilho de acionamento duplo. Inclui disco de corte 421, chave allen e 133.90€ adaptador para carril guia 539,90€ SEM IVA
--	--	---

CORTE

M18 FSZ-OX* REF: 4933478293 Serra serra M18 FUEL™ SAWZALL™, curso 28,6mm, 0-3.000rpm, FIXTEC™ 270,90€ SEM IVA	M18 FMT-OX* REF: 4933478491 Multiferramenta M18 FUEL™, ângulo de oscilação 2,1°, 10.000-20.000rpm, FIXTEC™ 270,90€ SEM IVA	M18 CCS55-OX* REF: 4933451429 Serra circular para madeira M18 FUEL™, diâmetro de disco 165mm, máxima profundidade de corte 55mm, 5.000rpm 304,90€ SEM IVA
--	---	--

ILUMINAÇÃO

M18 POALC-O* REF: 4933478120 Luz de área/carregador LED M18™ TRUEVIEW™ PACKOUT™, classificação IP54, 3 cabeças individuais, híbrido AC/DC, carregador integrado M18™ e USB 2.1A, 3 modos de iluminação - 3.000/1.500/1.000 lúmenes 270,90€ SEM IVA	M18 SAL-O* REF: 4933451246 Tripe de iluminação híbrido LED M18™ TRUEVIEW™, extensível 1,0-2,2m, classificação IP54, 3 cabeças ajustáveis, híbrido AC/DC, carregador integrado M18™ e USB 2.1A, 3 modos de iluminação - 6.000/4.000/1.700 lúmenes 357,90€ SEM IVA
---	---

OUTROS

M18 FPOVCL-O* REF: 4933478187 Aspirador sólidos/líquidos M18 FUEL™ PACKOUT™, capacidade sólidos 9,5l, capacidade líquidos 7,0l, volume de ar 1.416l/min, máxima potência de aspiração 117mbar, comprimento de mangueira 1,5m, diâmetro de mangueira 41mm 227,90€ SEM IVA	M18 PRCDAB+-O* REF: 4933472112 Rádio/carregador de trabalho M18™ PACKOUT™ com Bluetooth™, saída de antena 90W, híbrido AC/DC, carregador USB 2.1A, som 360°, abra-garrafas. Inclui cabo de entrada auxiliar 433,90€ SEM IVA
---	--

PONHA OS SEUS ESSENCIAIS MILWAUKEE® M18™ A TRABALHAR

M18 NRG-202 KIT 2 BATERIAS M18 B5 + CARREGADOR RÁPIDO M12-18 C REF: 4933459213 208,90€ SEM IVA	M18 HNRG-302 KIT 2 BATERIAS M18 B5 + CARREGADOR RÁPIDO M12-18 FC REF: 4933471071 240,90€ SEM IVA	M18 NRG-502 KIT 2 BATERIAS M18 B5 + CARREGADOR RÁPIDO M12-18 FC REF: 4933471980 262,90€ SEM IVA
---	---	--

COM OS NOSSOS KITS NRG DE BATERIAS E CARREGADORES

M18 HNRG-552 KIT 2 BATERIAS M18 B5 + CARREGADOR RÁPIDO M12-18 FC REF: 4933464713 417,90€ SEM IVA	M18 HNRG-802 KIT 2 BATERIAS M18 B5 + CARREGADOR RÁPIDO M12-18 FC REF: 4933471073 471,90€ SEM IVA	M18 HNRG-122 KIT 2 BATERIAS M18 B12 + CARREGADOR RÁPIDO M12-18 FC REF: 4933464261 603,90€ SEM IVA
---	---	--

*Os ESSENCIAIS MILWAUKEE® M18™ são fornecidos em versão zero, sem baterias nem carregador. DESCUBRA A GAMA COMPLETA DE FERRAMENTAS E KITS NRG M18™ EM pt.milwaukee.com

M18 FUEL MOTOSERRAS

GATILHO DE VELOCIDADE VARIÁVEL
Permite ao utilizador um controlo total da curva de potência

MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™
Até 150 cortes com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah

DEPÓSITO DE ÓLEO SEM DERRAMAMENTO
Fácil acesso e com janela de visualização translúcida

PLACA DE ARREMOSO METÁLICA
Protege o cárter e melhora o apoio

CHAVE DE SERVIÇO
Integrada na ferramenta

TENSOR DE CORRENTE
Fácil acesso

PORCA DUPLA
Melhora a fixação da barra/corrente

M18 FCHSC-121 | REF. 4933471442 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933471441)

M18 FUEL MOTOSERRA COM BARRA DE 30cm **568,90€ SEM IVA**

INCLUI:

CARACTERÍSTICAS:

- Comprimento de barra 30cm
- Velocidade de corrente 12,4m/s
- Gatilho de velocidade variável
- Fornecido com 80cc de óleo, corrente e bainha de plástico

M18 FCHS35-122 | REF. 4933479679 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933479678)

M18 FUEL MOTOSERRA COM BARRA DE 35cm **935,90€ SEM IVA**

INCLUI:

CARACTERÍSTICAS:

- Comprimento de barra 35cm
- Velocidade de corrente 12,4m/s
- Gatilho de velocidade variável
- Fornecido com 80cc de óleo, corrente e bainha de plástico

M18 FCHS-121 | REF. 4933464223 (Também disponível em versão zero, sem baterias nem carregador - REF. 4933464223)

M18 FUEL MOTOSERRA COM BARRA DE 40cm **643,90€ SEM IVA**

INCLUI:

CARACTERÍSTICAS:

- Comprimento de barra 40cm
- Velocidade de corrente 12,4m/s
- Gatilho de velocidade variável
- Fornecido com 80cc de óleo, corrente e bainha de plástico

NA COMPRA DE QUALQUER MOTOSERRA DESTA PÁGINA LEVE UM PAR DE LUVAS ANTI-IMPACTO L* E UM PAR DE ÓCULOS DE SEGURANÇA

REF. 4932471883 + 4932471909
* Outros tamanhos de luvas disponíveis, consultar referências

NOVO M18 F2BL-802 | REF. 4933479988 **772,90€ SEM IVA**

M18 FUEL SOPRADOR DE ALTA POTÊNCIA

CAUDAL DE AR 1.019m³/h

CARACTERÍSTICAS:

- Máximo controlo devido ao desenho equilibrado pensado para ambidestros e velocidade variável com bloqueio, permitindo ao utilizador definir a velocidade para aplicações precisas
- Elevada potência de limpeza constante com uma força de sopro de 17,7N
- Até 1.019m³/h de caudal de ar a 233km/h para limpar folhas, detritos e cascalho
- Atinge a velocidade máxima em menos de 1 segundo
- Pega adicional para uma maior manobrabilidade em espaços fechados
- Gatilho de velocidade variável para um controlo total da potência
- Funciona com 2 baterias M18™ para uma potência e desempenho excecionais
- Inclui bocal cónico e bocal plano para otimizar a potência do soprador dependendo da aplicação

INCLUI:

INCLUI BOCAL PLANO E BOCAL CÓNICO

DEIXE A GASOLINA PARA TRÁS E ESCOLHA UM SOPRADOR A BATERIA MILWAUKEE®!

M12 M18 M18 FUEL

NOVO

ZERO EMISSÕES

	M12 BBL-0	M18 BBL-0	M18 FBL-0	M18 F2BL-0
TECNOLOGIA DE MOTOR	Com escovas	Com escovas	FUEL™	FUEL™
ELETRÓNICA	REDLINK™	REDLINK™	REDLINK PLUS™	REDLINK PLUS™
TIPO DE VENTILADOR	Axial	Centrífugo	Axial	Axial
CAUDAL DE AR	294m³/h	174m³/h	738m³/h	1.019m³/h
VELOCIDADE DE AR	177km/h	42,8km/h	193km/h	233km/h
VELOCIDADE VARIÁVEL	Sim	Sim	Sim	Sim
KIT INCLUÍDO	Fornecido em versão zero, sem baterias nem carregador	Fornecido em versão zero, sem baterias nem carregador	Fornecido em versão zero, sem baterias nem carregador	Fornecido em versão zero, sem baterias nem carregador
PESO COM BATERIA	1,9kg (M12 B2)	1,9kg (M18 B5)	3,3kg (M18 HB8)	5,9kg (2x M18 HB8)
REFERÊNCIA	4933472214	4933446216	4933459825	4933479987
PVP (SEM IVA)	106,90€	142,90€	227,90€	324,90€

M18 FOPH-0 | REF. 4933464954 (Apenas disponível em versão zero, sem baterias nem carregador)

303,90€ SEM IVA

M18 FUEL MOTOR PARA ACESSÓRIOS DE JARDIM QUIK-LOK™

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema QUIK-LOK™ com múltiplos acessórios que funcionam com o mesmo motor
- 2 velocidades: 0-6.860/0-8.680rpm
- A pega auxiliar ajustável, a correia e o anel de transporte permitem-lhe configurar a ferramenta para um controlo e conforto ideais

INCLUI:



M18 FOPH



QUIK-LOK™, O SISTEMA DE ACESSÓRIOS MAIS VERSÁTIL PARA O PROFISSIONAL

184,90€ SEM IVA

M18 FOPH-EA
REF. 4932464958

ACESSÓRIO CORTA-BORDAS QUIK-LOK™

- Lâmina de 20,3cm
- 2 velocidades: 0-3.300/0-3.900rpm



107,90€ SEM IVA

M18 FOPH-LTA
REF. 4932464959

ACESSÓRIO APARADOR DE RELVA QUIK-LOK™

- Diâmetro de fio 2-2,4mm
- 2 velocidades: 0-4.900/0-6.200rpm



249,90€ SEM IVA

M18 FOPH-HTA
REF. 4932464959

ACESSÓRIO CORTA SEBES QUIK-LOK™

- Lâmina de 50,8cm e ramos de até 25mm
- 2 velocidades: 0-2.800/0-3.500rpm



206,90€ SEM IVA

M18 FOPH-CSA
REF. 4932464957

ACESSÓRIO SERRA DE PODA QUIK-LOK™

- Barra de 25,4cm
- 2 velocidades: 0-3.700/0-4.600rpm



74,90€ SEM IVA

M18 FOPH-EXA
REF. 4932464960

ACESSÓRIO EXTENSÃO QUIK-LOK™

- Alcance adicional de 91cm a outros acessórios como M18 FOPH-HTA e M18 FOPH-CSA



NOVO

349,90€ SEM IVA

M18 FOPH-RBA REF. 4932479984

ACESSÓRIO VARREDORA DE BORRACHA QUIK-LOK™

CARACTERÍSTICAS:

- Largura de 58cm para maior capacidade de limpeza alcançando a melhor movimentação de material numa única passagem
- Limpeza de pedras, folhas, sujidade e outros detritos em áreas com relva ou superfícies duras como calçadas, pavimentos, ou pátios
- Capacidade de mover água ou neve até uma altura de 7,5cm



NOVO

314,90€ SEM IVA

M18 FOPH-BBA REF. 4932479985

ACESSÓRIO VARREDORA QUIK-LOK™

CARACTERÍSTICAS:

- Largura de 58cm para maior capacidade de limpeza alcançando a melhor movimentação de material numa única passagem
- Limpeza de folhas humedecidas, cascalho, areia, relva entre outros detritos em superfícies duras como calçadas, pavimentos, ou pátios
- Limpa eficazmente entre fendas na calçada ou no pavimento



NOVO

149,90€ SEM IVA

M18 FOPH-BCA REF. 4932479986

ACESSÓRIO ROÇADORA QUIK-LOK™

CARACTERÍSTICAS:

- Desenhado para limpar erva alta, ervas daninhas e mato denso
- Lâmina de 4 dentes com 23cm de diâmetro para cortar áreas com crescimento excessivo
- Desenho otimizado do resguardo da lâmina para uma melhor contenção do material, inclui barra limitadora segundo normativa de segurança



LÂMINA DE 4 DENTES PARA M18 FOPH-BCA



REF. 4932481041
46,00€ SEM IVA



NOVO

M18 FFUS-302C | REF. 4933479832

939,90€ SEM IVA

M18 FUEL GRAMPEADOR DE VEDAÇÕES

CARACTERÍSTICAS:

- Excelente potência para disparar de forma consistente grampos de 50mm em postes para vedações
- Tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de recarga entre disparos
- Sem necessidade de cartuchos de gás e sem a necessidade de limpeza, concebido para oferecer durabilidade e fiabilidade aos utilizadores mais exigentes com muito pouca manutenção
- Ajuste de profundidade sem necessidade ferramentas, rápido e fácil para assegurar que os agramos são colocados à profundidade correta de modo a não esmagar o arame
- Escotilha de acesso rápido para facilitar a limpeza dos grampos encravados
- O sistema Dry-Fire evita o disparo acidental quando não existem grampos
- Dispara até 600 grampos com uma bateria M18™ HIGH OUTPUT™ de 3.0Ah para máxima produtividade

INCLUI:



M18 FFUS



M18 HB3 x2



M12-18 FC



KITBOX



SEM CARTUCHOS DE GÁS. SEM TEMPO DE CADÊNCIA. FIXA DE MANEIRA CONSISTENTE.

TAMBÉM DISPONÍVEL

NOVO

M18 FFUS-0C | REF. 4933479834

M18 FUEL GRAMPEADOR DE VEDAÇÕES

699,90€ SEM IVA

Versão zero, sem baterias nem carregador, em kitbox



REDLITHIUM™

REDLITHIUM™
DURABLE BATTERY TECHNOLOGY

PROCESSO DE INSTALAÇÃO DE VEDAÇÕES



1. COLOQUE OS GRAMPAS NO CARREGADOR

2. PREENSE O BOTÃO ON/OFF

3. AJUSTE A PROFUNDIDADE DE FIXAÇÃO

4. APORTE O GATILHO PARA FIXAR A VEDAÇÃO

CADA FERRAMENTA PROFISSIONAL NECESSITA DE ACESSÓRIOS À SUA MEDIDA

CARACTERÍSTICAS:

- Para todos os tipos de vedações de arame fixo à madeira, ou seja vedações de gado, vedações de auto-estradas, vinhas
- Fita de papel que une os grampos para colocar de uma maneira mais rápida e cómoda no carregador

DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	QUANTIDADE POR CAIXA	PVP (SEM IVA)
Grampos de 9G/40mm HDG	4932480358	960	70,00€
Grampos de 9G/45mm HDG	4932480359	960	76,00€
Grampos de 9G/50mm HDG	4932480360	960	83,00€



Tratamento de zinco-alumínio galvanizado

Gancho anti-escape

Pontas divergentes que dobram ao entrar no material

Aço com 4mm de espessura

Revestimento adesivo vermelho

BERBEQUINS COM PERCUSSÃO

M12 BPD-202C | REF. 4933441940

140,90€ SEM IVA

M12 BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SUBCOMPACTO

CARACTERÍSTICAS:

- Apenas 190mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços reduzidos
- Bucha metálica de 10mm
- Torque máximo de aperto 30Nm
- 2 velocidades
- Indicador de carga de bateria e luz LED integrada
- Pega ergonómica para um melhor controlo e agarre
- Proteção eletrónica contra sobrecargas REDLINK™
- Monitorização individual das células da bateria que otimiza a autonomia da máquina e a vida útil da bateria



M18 BLPD2-502X | REF. 4933464517

461,90€ SEM IVA

M18 BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SEM ESCOVAS

CARACTERÍSTICAS:

- Bucha metálica de 13mm
- Proteção eletrónica contra sobrecargas REDLINK™
- 82Nm de torque de aperto
- 0-550/0-1.800rpm
- Indicador de carga de bateria e luz LED integrada
- Desenho compacto de 180mm de comprimento que proporciona um melhor controlo e equilíbrio da ferramenta
- Monitorização individual das células da bateria que otimiza a autonomia da máquina e a vida útil da bateria



COMPLETE O SEU KIT COM UMA FERRAMENTA ESSENCIAL MILWAUKEE® E LEVE UMA BATERIA ADICIONAL DE OFERTA*

*Ver ESSENCIAIS MILWAUKEE® nas páginas centrais do destacável. As ferramentas ESSENCIAIS são fornecidas em versão zero, sem baterias nem carregador. Oferta de uma unidade de M12 B2 (4932430064) na compra de uma unidade de M12 BPD-202C (4933441940) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M12™, oferta de uma unidade de M18 B5 (4932430483) na compra de uma unidade de M18 BLPD2-502X (4933464517) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M18

KITS CHAVES DE IMPACTO

M18 FMTIW2F12-502X | REF. 4933478450

531,90€ SEM IVA

M18 FUEL CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO 1/2"

CARACTERÍSTICAS:

- Encabadouro 1/2" com anel
- Torque máximo de desaperto 881Nm e torque máximo de aperto 745Nm
- Apenas 152mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços reduzidos
- Sistema DRIVE CONTROL™ de 4 modos com modo de extração incluído, oferecendo um controlo mais preciso
- Os Tri-LED oferecem iluminação à zona de trabalho



INCLUI
JOGO DE 11 CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 1/2"



M18 ONEFHIWF34-502X | REF. 4933459730

584,90€ SEM IVA

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

CARACTERÍSTICAS:

- Encabadouro 3/4" com anel
- Torque máximo de desaperto 2.034Nm e torque máximo de aperto 1.627Nm
- Tamanho compacto de 230mm de comprimento
- Sistema DRIVE CONTROL™ de 4 modos com modo de extração incluído, oferecendo um controlo mais preciso
- Sensor de golpe integrado para uma maior repetitividade



INCLUI
2 CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 3/4" (33, 36mm), PINO E ADAPTADOR 3/4" A 1/2"



M18 ONEFHIWF1-802X | REF. 4933459733

868,90€ SEM IVA

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

CARACTERÍSTICAS:

- Encabadouro 1" com anel
- Torque máximo de desaperto 2.400Nm e torque máximo de aperto 2.033Nm
- Tecnologia ONE-KEY™ que oferece seguimento, segurança e configuração da ferramenta
- Sistema DRIVE CONTROL™ de 4 modos para maior versatilidade
- Sensor de golpe integrado para uma maior repetitividade



INCLUI
3 CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 1" (27, 30, 32mm), PINO E ANEIS



COMPLETE O SEU KIT COM UMA FERRAMENTA ESSENCIAL MILWAUKEE® E LEVE UMA BATERIA ADICIONAL DE OFERTA*

*Ver ESSENCIAIS MILWAUKEE® nas páginas centrais do destacável. As ferramentas ESSENCIAIS são fornecidas em versão zero, sem baterias nem carregador. Oferta de uma unidade de M18 B5 (4932430483) na compra de uma unidade de M18 FMTIW2F12-502X (4933478450) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M18™, oferta de uma unidade de M18 B5 (4932430483) na compra de uma unidade de M18 ONEFHIWF34-502X (4933459730) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M18, oferta de uma unidade de M18 HB8 (4932471070) na compra de uma unidade de M18 ONEFHIWF1-802X (4933459733) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M18

FLORESTAL E PODA

M12 FHS-602X | REF. 4933472212

435,90€ SEM IVA

M12 FUEL SERRA DE PODAS HATCHET™

CARACTERÍSTICAS:

- Proporciona um controlo e acesso excepcionais, é capaz de cortar madeira dura de 75mm e pode realizar até 196 cortes com uma bateria M12™ de 6.0Ah
- O seu desenho compacto e peso de 2,3kg permite uma maior controlo e manobrabilidade
- Tensor de corrente que assegura um ajuste rápido
- Depósito de óleo translúcido sem derramamento de fácil acesso para visualização do nível de óleo
- Gatilho de velocidade variável que proporciona ao utilizador o controlo total da curva de potência
- Placa de arremesso totalmente metálica para maior alavancagem do corte
- Lubrificação automática da corrente
- Chave de serviço armazenada na própria ferramenta
- Fornecido com corrente e barra Oregon de 15cm (6"), chave de serviço e bainha para barra



INCLUI:



M18 FHZ-502X | REF. 4933459885

488,90€ SEM IVA

M18 FUEL SERRA SABRE DE UMA MÃO HACKZALL™

CARACTERÍSTICAS:

- Motor sem escovas POWERSTATE™ até 5 vezes mais resistente e cortes até 30% mais rápidos 0-3.000gpm com um curso de 22mm
- Sistema FIXTEC™ resistente ao desgaste que permite mudanças de lâmina rápidos e simples
- A conexão da bateria reforçada com metal proporciona maior durabilidade e vida útil
- A luz LED incorporada ilumina a superfície de trabalho enquanto se corta
- Base ajustável para otimização de acordo com a aplicação



INCLUI:



OFERTA
4 LÂMINAS COM DENTE JAPONÊS
REF. 2x 4932471693

COMPLETE O SEU KIT COM UMA FERRAMENTA ESSENCIAL MILWAUKEE® E LEVE UMA BATERIA ADICIONAL DE OFERTA*

*Ver ESSENCIAIS MILWAUKEE® nas páginas centrais do destacável. As ferramentas ESSENCIAIS são fornecidas em versão zero, sem baterias nem carregador. Oferta de uma unidade de M12 B6 (4932451395) na compra de uma unidade de M12 FHS-602X (4933472212) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M12™, oferta de uma unidade de M18 B5 (4932430483) na compra de uma unidade de M18 FHZ-502X (4933459885) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M18™

MARTELOS SDS-Plus

M12 CH-602X | REF. 4933451510

397,90€ SEM IVA

M12 FUEL MARTELO ROTATIVO SUBCOMPACTO SDS-Plus

CARACTERÍSTICAS:

- 1,1J de energia de impacto
- 2 modos
- 0-6.575ipm
- Capacidade máxima 12mm

INCLUI:



M18 BLHX-502X | REF. 4933478892

524,90€ SEM IVA

M18 MARTELO COMBINADO SDS-Plus SEM ESCOVAS 26mm COM FIXTEC™

CARACTERÍSTICAS:

- 2,3J de energia de impacto
- 4 modos
- Bucha FIXTEC™
- Capacidade máxima 26mm

INCLUI:



M18 FHX-552X | REF. 4933478889

712,90€ SEM IVA

M18 FUEL MARTELO COMBINADO SDS-Plus 26mm COM FIXTEC™

CARACTERÍSTICAS:

- 2,5J de energia de impacto
- 4 modos
- Sistema AUTOSTOP™
- Bucha FIXTEC™
- Capacidade máxima 26mm

INCLUI:



COMPLETE O SEU KIT COM UMA FERRAMENTA ESSENCIAL MILWAUKEE® E LEVE UMA BATERIA ADICIONAL DE OFERTA*

*Ver ESSENCIAIS MILWAUKEE® nas páginas centrais do destacável. As ferramentas ESSENCIAIS são fornecidas em versão zero, sem baterias nem carregador. Oferta de uma unidade de M12 B6 (4932451395) na compra de uma unidade de M12 CH-602X (4933451510) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M12™, oferta de uma unidade de M18 B5 (4932430483) na compra de uma unidade de M18 BLHX-502X (4933478892) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M18, oferta de uma unidade de M18 HB5.5 (4932464712) na compra de uma unidade de M18 FHX-552X (4933478889) + 1 ESSENCIAL MILWAUKEE® M18

REF. 4932478849 + 6 ESPUMAS (REFERÊNCIAS INDIVIDUAIS)

1.590,90€ SEM IVA

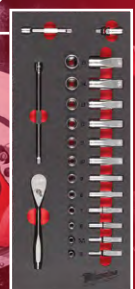
CARRO DE FERRAMENTAS METÁLICO DE 7 GAVETAS COM 128 FERRAMENTAS



ESPUMA COM CHAVE DE ROQUETE E CHAVES DE CAIXA DE 1/2":

Chaves de caixa curtas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24mm.
Chaves de caixa compridas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm.
2 extensões: 1x 76mm, 1x 127mm e cardan.

REF. 4932479826



ESPUMA COM CHAVE DE ROQUETE E CHAVES DE CAIXA DE 1/4":

Chaves de caixa curtas: 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm.
Chaves de caixa compridas: 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15mm.
2 extensões: 1x 76mm, 1x 152mm e cardan.

REF. 4932479824



ESPUMA COM CHAVES COMBINADAS ARTICULADAS COM ROQUETE MAX BITE™:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm.

REF. 4932479828



ESPUMA COM CHAVES DE FENDAS:

6 chaves de fendas TriLobe PH1 x 100 / PH2 x 125 / Plano 3 x 75 / 4 x 100 / 5,5 x 125 / 6,5 x 125mm.

REF. 4932471807



ESPUMA DE FIXAÇÃO:

Chaves Allen de 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10mm, 3 adaptadores com travamento de 76 / 152 / 305mm, adaptador de 1/4" Hex. a 1/4" Quad., adaptador de 1/4" Hex. a 1/2" Quad., Adaptador para pontas de 1/2" Quad. a 1/4" Hex., estojo com 32 peças.

REF. 4932478621 + 4932459398 + 4932471824 + 4932471825 + 4932471826 + 4932471828 + 4932478803 + 4932464240



ESPUMA DE ALICATES:

Alicate universal de 240mm, de corte 180mm, alicate de pontas 213mm e alicate ajustável de 250mm.

REF. 48226100 + 48226101 + 48226107 + 48226210

*Outras combinações de espumas disponíveis. Consultar disponibilidade.

M18 FMTIW2F12-502X
OFERTA

CHAVE DE IMPACTO DE TORQUE MÉDIO M18 FUEL™ COM ANEL

NO VALOR DE **531,90€** SEM IVA



REF. 4933478450

Chave de impacto de torque médio M18 FUEL™, encabudo 1/2" com anel, 4 modos, torque máximo de desaperto 881Nm, torque máximo de aperto 750Nm, largura da cabeça 68mm, comprimento total 152mm, iluminação LED sem sombras. Fornecida com 2 baterias M18B5 e carregador rápido M12-18FC, em HD-box

NOVO

REF. 4932480625

49,90€ SEM IVA

PACKOUT™ BANDEJA PARA FERRAMENTAS

CARACTERÍSTICAS:

- Organização adicional flexível
- Sistema de armazenamento modular PACKOUT™: empilhe e organize as suas caixas de ferramentas
- Compatível com: caixa grande, caixa com rodas XL e caixa de ferramentas XL
- Capacidade até 11kg



REF. 4932464078 + 4932472130 + 4932472091 + 48229259 + 48226210 + 48226208 + 48227210 + 4932464172 + 4932478560 + 48223106 + 48227508 + 48225502 + 48229252 + 48229258 + 4932471807 + 4932479096 + 4933459440 + 4932471193 + 48894759

719,90€ SEM IVA

PACKOUT™ KIT INSTALADOR



CAIXA ORGANIZADORA PACKOUT™ DE 3 GAVETAS

REF. 4932472130

CAIXA COM RODAS PACKOUT™

REF. 4932464078



OFERTA
BERBEQUIM COM PERCUSSÃO
SUBCOMPACTO M12™

2 velocidades, torque máximo 30Nm, bucha metálica de 10mm. Fornecido com 2 baterias M12B2 e carregador C12C, em kitbox

NO VALOR DE **140,90€** SEM IVA
REF. 4933441940

INCLUI:

4932472091	48229259	48229252	48226210	48226208	48227210	4932464172	4932478560	48223106	48227508	48225502
48229258	4932471807	4932479096	4932471193	48894759	IPL_LED					

SISTEMA TOTALMENTE PERSONALIZÁVEL

RODAS TODO-O-TERRENO DE 23cm DE DIÂMETRO

CLASSIFICAÇÃO IP65 CONTRA ÁGUA E POEIRAS

PACKOUT™

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO MODULAR

COMPLETAMENTE PERSONALIZÁVEL

MAIS DE 100 COMBINAÇÕES POSSÍVEIS

REF. 4932464244 + 4932464082

369,90€ SEM IVA

PACKOUT™ CONJUNTO COMPLETO

INCLUI:

- Caixa com rodas
- Caixa grande
- Mala
- Organizador



OFERTA ORGANIZADOR COMPACTO PACKOUT™

NO VALOR DE **33,90€** SEM IVA



REF. 4932464083

SISTEMA TOTALMENTE PERSONALIZÁVEL

RODAS TODO-O-TERRENO DE 23cm DE DIÂMETRO

CLASSIFICAÇÃO IP65 CONTRA ÁGUA E POEIRAS

REF. 4932471068 + 4932472130 + 4932471723 + 4932471722 + 4932472128

499,90€ SEM IVA

PACKOUT™ KIT MULTIFUNÇÃO

INCLUI:

- Base com rodas
- Caixa organizadora de 3 gavetas
- Caixa de ferramentas compacta
- Galeira rígida compacta
- Base de trabalho superior



OFERTA TERMO PACKOUT™

590ml
NO VALOR DE **31,90€** SEM IVA

REF. 4932479074



SISTEMA TOTALMENTE PERSONALIZÁVEL

CLASSIFICAÇÃO IP65 CONTRA ÁGUA E POEIRAS

REF. 4932472127 + 4932478162 + 4932464079

381,90€ SEM IVA

PACKOUT™ KIT ARMAZENAMENTO

INCLUI:

- Rack de montagem completo
- Caixa de ferramentas XL
- Caixa grande



CLASSIFICAÇÃO IP65 CONTRA ÁGUA E POEIRAS

OFERTA BASE DE MONTAGEM PACKOUT™

NO VALOR DE **42,90€** SEM IVA



REF. 4932471638

O RACK DE MONTAGEM ESTÁ TESTADO E CERTIFICADO POR DEKRA SEGUNDO NORMATIVA EN12642:2017 (ANEXO B; TESTE DE CONDUÇÃO DINÂMICA)

- Configure, personalize e otimize o seu local de trabalho de uma forma profissional e melhore a forma como trabalha, reduzindo os perigos de uma má organização, tais como perda de tempo, ferramentas e segurança.
- Este sistema adapta o armazenamento e transporte de ferramentas ao utilizador, gerando uma grande variedade de possibilidades.

CONHEÇA AQUI TODAS AS DIMENSÕES DOS PRODUTOS PACKOUT™



<https://packout.milwaukeeetool.eu/pt/>



ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL TRUEVIEW™ M18™

M18 AL + M12-18 C + M18 B5 |
REF. 4932430392 + 4932430483
+ 4932352959

224,90€ SEM IVA

M18™ FOCO DE ILUMINAÇÃO LED TRUEVIEW™

CARACTERÍSTICAS:

- 1.500 lúmenes de alta definição
- Desenho compacto que oferece uma durabilidade superior
- Até 10 horas de autonomia com uma bateria M18™ REDLITHIUM™ de 5.0Ah



INCLUI:



M18 AL

M18 B5

M12-18 C



M18 TAL-0 + M12-18 C + M18 B5 |
REF. 4933464134 + 4932430483
+ 4932352959

269,90€ SEM IVA

M18™ LUZ MULTIFUNÇÃO LED TRUEVIEW™

CARACTERÍSTICAS:

- 2.200 lúmenes de iluminação de alta definição em modo área
- 1.000 lúmenes em modo de tarefa
- Tecnologia LED oferece 360° de iluminação em modo área e um painel LED independente que oferece 90° de amplitude de foco em modo tarefa
- Até 24 horas de autonomia com uma bateria M18™ REDLITHIUM™ de 5.0Ah



INCLUI:



M18 TAL

M18 B5

M12-18 C



M18 HOAL-0 + M18 NRG-502 |
REF. 4933478118 + 4933471980

349,90€ SEM IVA

M18™ LUZ DE ÁREA DE ALTO RENDIMENTO LED TRUEVIEW™

CARACTERÍSTICAS:

- 4.000 lúmenes de alta definição
- Até 12 horas de autonomia com uma bateria M18™ REDLITHIUM™ de 5.0Ah
- Versatilidade AC/DC; funciona com baterias MILWAUKEE® M18™ ou conectado à corrente



INCLUI:



M18 HOAL

M18 B5

M12-18 FC



M18 HOSALC-0 + M18 HB8 |
REF. 4933478116 + 4932471070

579,90€ SEM IVA

M18™ FOCO DE PÉ HÍBRIDO LED TRUEVIEW™

CARACTERÍSTICAS:

- 6.000 lúmenes de iluminação de alta definição
- Até 10 horas de autonomia com uma bateria M18™ REDLITHIUM™ de 8.0Ah
- 3 cabeçais ajustáveis resistentes que se podem girar 180° verticalmente e pivotar 240° horizontalmente
- Carregador M18™ integrado e USB de 2.1A para poder carregar um dispositivo USB
- Versatilidade AC/DC; funciona com baterias MILWAUKEE® M18™ ou conectado à corrente
- Mastro extensível de 1m até 2,2m



INCLUI:



M18 HOSALC

M18 HB8



OFERTA

DE UMA LANTERNA TÁTICA A PILHAS ALCALINAS NA COMPRA DE QUALQUER PRODUTO DESTA PÁGINA



ML-LED | REF. 4933464825



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

<http://pt.milwaukeetool.eu>

O seu especialista MILWAUKEE®: