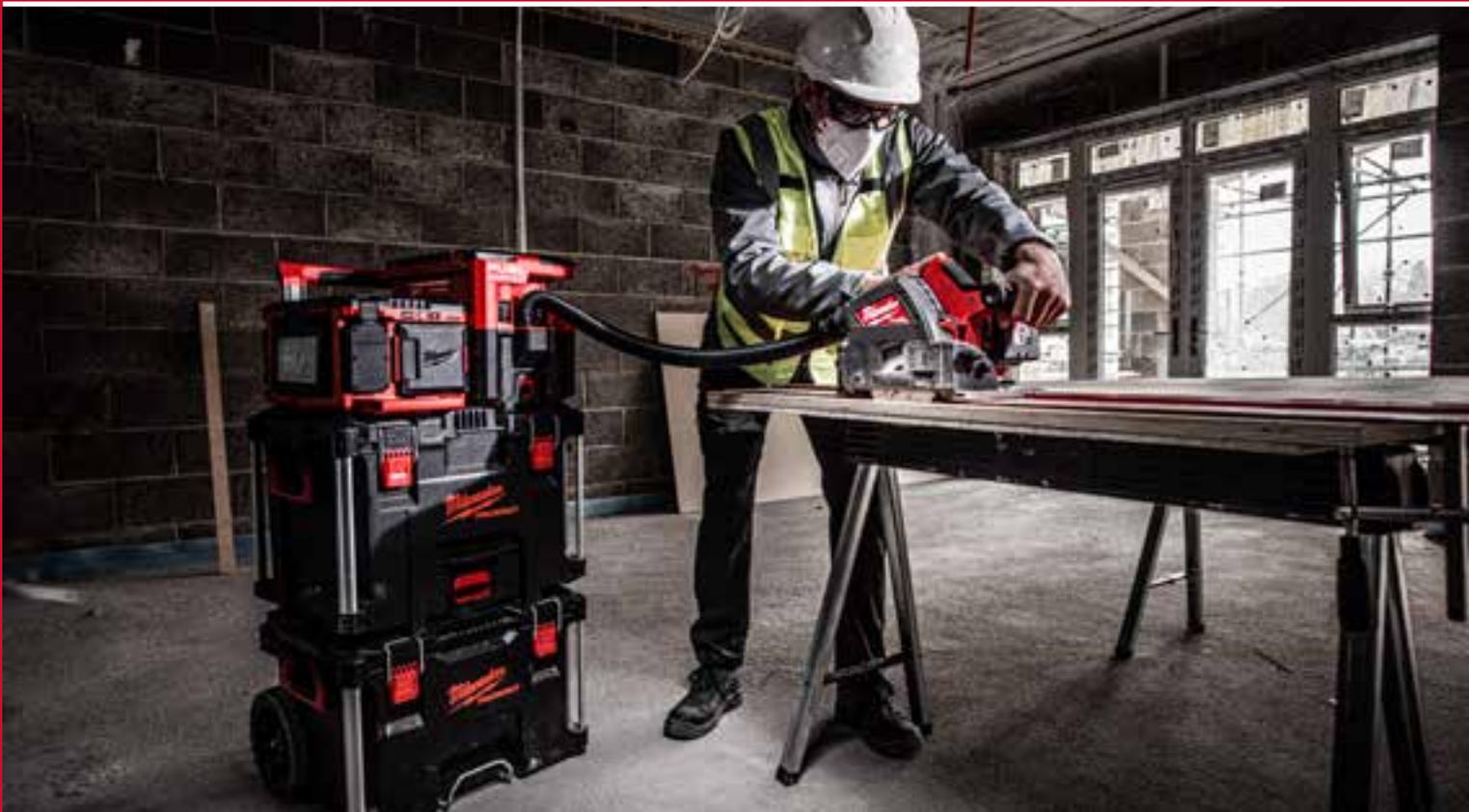


Milwaukee[®]

Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



2023/24

M12

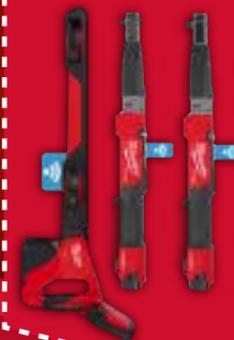
MAIS POTÊNCIA,
MAIS PRODUTIVIDADE,
MAIS DURABILIDADE



UM SISTEMA,
MAIS DE
110
FERRAMENTAS

PRODUTIVIDADE PORTÁTIL.
FOCO NO UTILIZADOR.
UM SISTEMA COMPLETO.

ONE KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



M12 FUEL



DESCUBRA O SISTEMA M12™
NO NOSSO CANAL DE YOUTUBE

DESCUBRA
A GAMA
COMPLETA



REDLITHIUM™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™

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

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

NOVO
O MAIS VERSÁTIL*

O MAIS LIGEIRO*

O MAIS COMPACTO*

1 MOTOR SEM ESCOVAS POWERSTATE™

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



M12 FUEL™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™



2 ELETRÔNICA REDLINK PLUS™

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

3 BATERIAS REDLITHIUM™

- Performance sem falhas para obter a máxima autonomia e mais trabalho durante a vida da bateria
- A bateria com maior durabilidade do mercado
- Indicador de carga de bateria mostra a carga disponível na bateria
- Funciona até -20°C



REDLITHIUM™



*Comparado com anteriores tecnologias MILWAUKEE®. Resultados dependem da voltagem, da ferramenta e da aplicação.

M12 CH

MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SUB COMPACTO SDS-PLUS M12 FUEL™

- O primeiro martelo eletropneumático compacto de 12V do mercado com 1,1 Joules (EPTA), 0-6575 ipm e 0 - 900 rpm
- Vibração excepcionalmente baixa de 4.4 m/s²
- Realiza mais de 60 furos de 6mm em betão por carga
- Melhor relação potência/peso da sua categoria. Motor sem escovas POWERSTATE™ que possui 3x maior durabilidade e o dobro da autonomia
- O sistema electrónico de proteção REDLINK™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- 2 modos - permite escolher entre furação e furação com percussão para maior versatilidade
- Perfuração otimizada de 6 a 10mm (máximo de 13mm)
- Colar de 43mm - compatível com extrator de poeiras M12™
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™ e REDLITHIUM™



PERFECT MATCH

KIT DE 5 BROCAS SDS-PLUS

Referência **4932352338**



	M12 CH-0	M12 CH-202C	M12 CH-602X
Encabadoiro	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	1.1	1.1	1.1
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 900	0 - 900	0 - 900
Ação de percussão (ipm)	0 - 6575	0 - 6575	0 - 6575
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	13	13	13
Vibração em perfuração (m/s ²)	4.4	4.4	4.4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B4)	1.7 (M12 B2)	1.9 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933441947	4933441997	4933451510
Código EAN	4002395002719	4002395002665	4002395161584

M12 FUEL™

M12 FPD2 | BERBEQUIM COM PERCUSSÃO SUBCOMPACTO M12 FUEL™

- Desenho extremamente compacto com 152mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços estreitos
- 45Nm de torque - relação potência/tamanho superior
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida de acessório
- 2 velocidades e embraiagem mecânica com 13 posições de torque mais 2 posições para perfurar com e sem percussão
- Indicador de carga integrado, clip para cinto e luz LED
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FPD2-0	M12 FPD2-202X	M12 FPD2-602X
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1,550	0 - 1,550	0 - 1,550
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	35	35	35
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	13	13	13
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 22,500	0 - 22,500	0 - 22,500
Máx. torque (Nm)	45	37	45
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B6)	1.1 (M12 B2)	1.4 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479867	4933479868	4933479870
Código EAN	4058546376611	4058546376628	4058546376642

M12 FDD2 | BERBEQUIM APARAFUSADOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™

- Desenho extremamente compacto com 151mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços estreitos
- 45Nm de torque - relação potência/tamanho superior
- Bucha metálica de 13mm para uma mudança rápida de acessório
- 2 velocidades e embraiagem mecânica com 13 posições de torque e posição para furar sem percussão
- Indicador de carga integrado, clip para cinto e luz LED
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FDD2-0	M12 FDD2-202X	M12 FDD2-602X
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1,550	0 - 1,550	0 - 1,550
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	35	35	35
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13	13
Máx. torque (Nm)	45	37	45
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B6)	1.1 (M12 B2)	1.4 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479872	4933479873	4933479875
Código EAN	4058546376666	4058546376673	4058546376697

M12 H | MARTELO ELETROPNEUMÁTICO SUB COMPACTO SDS-PLUS M12™

- Design ergonómico, compacto e leve permite trabalhar em locais confinados e reduz a fadiga em uso prolongado
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Martelo de motor vertical com 2 modos de perfuração com e sem percussão para máxima versatilidade
- Baixa vibração de 6.7 m/s²
- Perfuração eletropneumática otimizada para diâmetros de 4 a 8 mm (máx. 13 mm)
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar zonas de trabalho mais escuras
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 H-0	M12 H-202C	M12 H-402C
Encabadoiro	SDS-Plus	SDS-Plus	SDS-Plus
Energia de impacto (EPTA) (J)	0.9	0.9	0.9
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 800	0 - 800	0 - 800
Ação de percussão (ipm)	0 - 5350	0 - 5350	0 - 5350
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	8	8	8
Máx. capacidade de furação em betão (mm)	13	13	13
Vibração em perfuração (m/s ²)	6.7	6.7	6.7
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.8 (M12 B4)	1.6 (M12 B2)	1.8 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933431355	4933431340	4933441164
Código EAN	4002395243679	4002395243693	4002395001149

M12™

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

- Berbequim aparafusador multicabeçal de instalador de alto rendimento MILWAUKEE™, 4 em 1 a máxima versatilidade
- Sistema de bucha destacável com 4 cabeçais diferentes para cobrir uma ampla gama de aplicações
- Encabadoiro de 1/4" Hex interno que permite reduzir o comprimento total da ferramenta a apenas 130mm
- Punho em linha para um máximo controlo e fácil acesso em espaços reduzidos
- O motor sem escovas POWERSTATE™, projetado e construído pela MILWAUKEE® proporciona até 34Nm de torque
- Porta acessórios magnético para um acesso melhorado às pontas, parafusos e outros objetos pequenos metálicos
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema electrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FDDX-0	M12 FDDXKIT-0X	M12 FDDXKIT-202X
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1600	0 - 1600	0 - 1600
Capacidade da bucha (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	28	28	28
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10	10	10
Máx. torque (Nm)	34	34	34
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)
Equipamento standard	Bucha de aperto rápido de 10mm	Bucha metálica 1 mm, adaptador angular, adaptador descentrado e de encaixe Hexagonal de 6mm	Bucha destacável de 10mm, adaptador angular, adaptador descentrado e de encaixe Hexagonal de 6mm
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador, HD-Box	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464978	4933471332	4933464979
Código EAN	4058546229238	4058546289607	4058546229245

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

- Adapta-se a todos os martelos SDS-Plus MILWAUKEE® e à maioria dos martelos da concorrência entre 41mm e 61mm com apenas uma pega lateral ajustável que pode ser montada à direita ou à esquerda do martelo
- Mais de 40 minutos de autonomia com uma bateria M12™ de 2.0 Ah
- Graças ao bocal telescópico é capaz de trabalhar com brocas SDS-Plus de até 210mm de comprimento
- Medidor de profundidade ajustável para um ajuste perfeito
- 2 bocais intercambiáveis com escovas para cobrir diâmetros de perfuração até Ø30 mm (Ø5-16 mm, Ø16-30 mm)
- 2 modos de aspiração para conectar a unidade permanentemente ou para activá-la automaticamente quando se inicia a perfuração
- 5 segundos de atraso após desligar a ferramenta para continuar a aspirar o excesso de pó
- Equipado com um filtro HEPA H13, bem como um mecanismo de limpeza do filtro para melhor desempenho e maior vida útil do filtro
- Equipado com um recipiente transparente para maior visibilidade, bem como um conector de aspiração de Ø32 mm para esvaziar o recipiente do pó
- Indicador do nível de bateria



	M12 UDEL-0B	M12 UDEL-2018
Máx. capac. furação - diâmetro (mm)	30	30
Máx. capac. furação - profundidade (mm)	203	203
Volume do ar (l/min)	466	466
Velocidade do ar (m ³ /h)	28	28
Capacidade líquidos (l)	0.31	0.31
Capacidade sólidos (l)	0.31	0.31
Tipo de filtro	HEPA H13	HEPA H13
Máx. potência de aspiração (mbar)	23.4	23.4
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.2 (M12 B2)	2.2 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933471460	4933471461
Código EAN	4058546290887	4058546290894

M12™

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

- Berbequim combi compacto MILWAUKEE® de elevada rentabilidade e extrema versatilidade. 6 máquinas numa só
- Bucha removível com 3 diferentes adaptadores para maior versatilidade de operação
- O motor MILWAUKEE® sem escovas POWERSTATE™ garante máxima potência
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Bucha metálica de aperto rápido de 13mm, adaptador angular de 1/4" e adaptador descentrado
- Encabadoiro de 1/4" atrás da bucha permite a redução do berbequim até 138mm de comprimento
- Caixa de engrenagens metálica para maior durabilidade
- Luz LED para iluminação do local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FPDX-0	M12 FPDX-202X	M12 FPDXKIT-202X
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450	0 - 450	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1700	0 - 1700	0 - 1700
Capacidade da bucha (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	35	35	35
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	13	13	13
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	13	13	13
Máx. nível de impactos (ipm)	0 - 25,500	0 - 25,500	0 - 25,500
Máx. torque (Nm)	44	37	37
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)
Equipamento standard	B. destacavel	B. destacavel	Bucha destacavel, dispositivo angular e dispositivo descentrado
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464135	4933464136	4933464138
Código EAN	4058546220808	4058546220815	4058546220839

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

- Berbequim MILWAUKEE® 4 em 1 de alto desempenho para uma elevada versatilidade
- Sistema de bucha removível com 2 cabeçais diferentes para múltiplas aplicações
- Bucha metálica de 10mm de aperto rápido, dispositivo de descentragem, dispositivo angular.
- Encabadouro hexagonal atrás da bucha, reduz o comprimento do berbequim para 153 mm quando necessário
- Sistema eletrónico contra sobrecargas REDLINK™ garante a melhor durabilidade da sua categoria
- Caixa de engrenagens planetárias metálica para maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho



M12 BDDXKIT-202C	
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	25
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10
Máx. torque (Nm)	32
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Equipamento standard	Bucha de aperto rápido destacável, adaptador angular, adaptador descentrado, ponta 25mm, clip fixação ao cinto
Kit incluído	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933447836
Código EAN	4002395006601

M12 BPD | BERBEQUIM COMBI SUB COMPACTO M12™
M12

- Berbequim combi de alto desempenho com 190mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Bucha aperto rápido 10mm metálica com travamento automático para uma mudança rápida dos acessórios
- Punho de design otimizado para maior controlo e melhor aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria.
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho.
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 BPD-0	M12 BPD-202C	M12 BPD-402C
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22	22	22
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em pedra (mm)	10	10	10
Máx. nível de impactos (ipm)	22,500	22,500	22,500
Máx. torque (Nm)	30	30	38
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.5 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441950	4933441940	4933441935
Código EAN	4002395002702	4002395002641	4002395002672

M12 BDD | BERBEQUIM APARAFUSADOR COMPACTO M12™
M12

- Berbequim aparafusador compacto com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados.
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporcionam a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Bucha aperto rápido 10mm metálica com travamento automático para uma mudança rápida dos acessórios
- Punho de design otimizado para maior controlo e melhor aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria e LED integrados
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 BDD-0	M12 BDD-202C	M12 BDD-402C
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500	0 - 1500	0 - 1500
Capacidade da bucha (mm)	10	10	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22	22	22
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10	10	10
Máx. torque (Nm)	30	30	38
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)	1.4 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441930	4933441915	4933441925
Código EAN	4002395002658	4002395002627	4002395002634

C12 RAD | BERBEQUIM ANGULAR SUB COMPACTO M12™
M12 FUEL

- Caixa de engrenagens totalmente em metal para garantir o maior torque possível
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Interruptor de grandes dimensões de velocidade variável para trabalhar confortavelmente em qualquer situação
- Bucha aperto rápido de 10mm para uma mudança rápida da broca e retenção das pontas de aparafusar
- Punho de design fino
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	C12 RAD-0	C12 RAD-202B
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 800	0 - 800
Capacidade da bucha (mm)	10	10
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22	22
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10	10
Máx. torque (Nm)	12	12
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933416900	4933441215
Código EAN	4002395237678	4002395001248

M12 CD | APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12 FUEL™
M12 FUEL

- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma vida útil até 10 vezes superior com o dobro da potência e autonomia
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria.
- Encabadouro 1/4" hexagonal para uma mudança rápida e fácil dos acessórios
- Indicador de carga da bateria
- LED ilumina zonas de trabalho mais escuras
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



M12 CD-0	
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 450
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1700
Encabadouro	1/4" Hex
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	25
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10
Máx. torque (Nm)	37
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933440450
Código EAN	4002395000968

M12 BD | APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12™
M12

- Aparafusadora compacta com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporcionam a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Encabadouro hexagonal para uma mudança fácil dos acessórios usando só uma mão
- Punho com design otimizado para maior controlo e melhor aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade
- Indicador de carga e LED integrados
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 BD-0	M12 BD-202C
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 400	0 - 400
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 1500	0 - 1500
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	22	22
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10	10
Parafusos em madeira até (mm)	6	6
Máx. torque (Nm)	30	30
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441910	4933441900
Código EAN	4002395002566	4002395002559

M12 BSD | APARAFUSADORA SUB COMPACTA M12™
M12

- Aparafusadora de alto desempenho compacta com 169 mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Engrenagens planetárias em metal para maior durabilidade e um torque máximo até 20 Nm
- Encabadouro 1/4" hexagonal para uma fácil mudança dos acessórios
- Sistema de proteção contra sobrecargas REDLINK™ garante a maior durabilidade do sistema da sua categoria
- 15 níveis de ajuste de torque e ação adicional de perfuração para uma máxima versatilidade
- Punho fino revestido a borracha
- LED ilumina zonas de trabalho mais escuras
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



M12 BSD-0	
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 500
Máx. capacidade de furação em madeira (mm)	16
Máx. capacidade de furação em metal (mm)	10
Máx. torque (Nm)	20
Encabadouro	1/4" Hex
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933447135
Código EAN	4002395006021

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

- Desenho extremamente compacto com 127mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços estreitos
- Excelente relação tamanho/potência com 170Nm de torque
- Produtividade superior com 4 velocidades até 3.600rpm e 4.000ipm
- A iluminação Tri-LED fornece iluminação de alta definição para aumentar a visibilidade do espaço de trabalho
- O sistema DRIVE CONTROL de 4 modos permite ao utilizador seleccionar entre três definições de velocidade e torque diferentes, bem como um modo automático para maximizar a versatilidade da ferramenta
- Encabadouro 1/4" hexagonal para uma mudança fácil e rápida de acessórios
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE™ fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FID2-0	M12 FID2-202X
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 1.700/ 0 - 2.900/ 0 - 3.600/ 0 - 3.600	0 - 1.700/ 0 - 2.900/ 0 - 3.600/ 0 - 3.600
Impactos sob carga (imp)	0 - 4.000	0 - 4.000
Máx. torque (Nm)	170	170
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B6)	0.9 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479876	4933479877
Código EAN	4058546376703	4058546376710

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

- A aparafusadora de impacto M12 FUEL™ SURGE™ 1/4" hex é a mais silenciosa da gama de 12V da MILWAUKEE®, com apenas 76dB(A) de ruído em aplicações de aparafusar em madeira
- O sistema hidráulico FLUID-DRIVE™ reduz o contacto metal com metal dentro da máquina, garantindo uma operação mais suave, menor ruído e maior durabilidade.
- O sistema MILWAUKEE® DRIVE CONTROL permite ao utilizador escolher entre 4 diferentes velocidades e valores de torque para maximizar a versatilidade das aplicações
- O motor sem escovas POWERSTATE™ proporciona até 3.200RPM com potência constante para aparafusar parafusos de forma rápida
- Eletrónica REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma construção superior, eletrónica e rendimento sem falhas oferecem maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a vida útil da bateria.
- Troca rápida de pontas com a fixação de 1/4" Hex
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FQID-0	M12 FQID-202X
Velocidade em vazio (rpm)	1100/2200/3200/3200	1100/2200/3200/3200
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Impactos sob carga (imp)	950/2200/3400/3400	950/2200/3400/3400
Máx. torque (Nm)	50	50
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464972	4933464973
Código EAN	4058546229177	4058546229184

M12 BID | APARAFUSADORA DE IMPACTO SUB COMPACTA M12™ 1/4" HEX

- Aparafusadora de impacto de alto desempenho com 165mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens de alto rendimento completamente em metal para uma máxima durabilidade e torque
- Encabadouro 1/4" hexagonal para uma mudança rápida e fácil do acessório
- Punho de design otimizado para melhor controlo e aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante maior durabilidade
- Indicador de carga da bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 BID-0	M12 BID-202C
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2500	0 - 2500
Impactos sob carga (imp)	0 - 3300	0 - 3300
Encabadouro	1/4" Hex	1/4" Hex
Máx. torque (Nm)	112	112
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933441955	4933441960
Código EAN	4002395002689	4002395002696

M12 BRAID | APARAFUSADORA DE IMPACTO ANGULAR SUB COMPACTA M12™

- Aparafusadora de impacto angular muito compacta. Mede apenas 287mm e é indicada para trabalhar em espaços confinados
- Eletrónico de proteção contra sobrecargas REDLINK™ garante a maior durabilidade na sua classe
- Engrenagens e caixa de engrenagens em aço para garantir maior durabilidade e um torque máximo de 80Nm
- Cabeçal de design compacto com diâmetro de 35,6mm
- Design permite múltiplas colocações da mão para maior conforto
- Encabadouro hex com 1/4" para uma fácil substituição da ponta de aparafusar
- A monitorização individual das células assegura um ótimo nível de carga e descarga para uma máxima durabilidade
- Indicador de carga da bateria e luz LED
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil



	M12 BRAID-0
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2425
Impactos sob carga (imp)	0 - 3300
Encabadouro	1/4" Hex
Máx. torque (Nm)	68
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933451247
Código EAN	4002395167715

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

- Mais potência, mais compacto, maior controlo
- Até 339Nm de torque máximo
- Encabadouro de 3/8" com anel de fricção para trocas rápidas e fáceis
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela MILWAUKEE™ proporciona mais potência num tamanho mais compacto
- O sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem maior autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Melhor acesso a espaços reduzidos com apenas 121.9mm comprimento total
- DRIVE CONTROL com 4 modos como modo automático de paragem, proporciona ao utilizador um controlo mais preciso
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FIW38-0	M12 FIW38-422X
Velocidade em vazio (rpm)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Encabadouro	3/8" quadrado	3/8" quadrado
Impactos sob carga (imp)	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Máx. torque (Nm)	339	339
Diâmetro máx. do parafuso	M16	M16
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B4)	1.1 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464612	4933464613
Código EAN	4058546225575	4058546225582

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

- Mais potência, mais compacto, maior controlo
- Até 339Nm de torque máximo
- Encabadouro de 1/2" com anel de retenção para trocas rápidas e fáceis
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela MILWAUKEE® proporciona mais potência num tamanho mais compacto
- O sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem maior autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Melhor acesso a espaços reduzidos com apenas 124.5mm de comprimento total
- DRIVE CONTROL com 4 modos como modo automático de paragem, proporciona ao utilizador um controlo mais preciso
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FIWF12-0	M12 FIWF12-422X
Velocidade em vazio (rpm)	1200/1800/2700/2700	1200/1800/2700/2700
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	1100/2100/3200	1100/2100/3200
Máx. torque (Nm)	339	339
Diâmetro máx. do parafuso	M16	M16
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B4)	1.1 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464615	4933464616
Código EAN	4058546225605	4058546225612

PERFECT MATCH
CONJUNTO DE 13 PEÇAS DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™ 1/2" CURTAS

Referência: 4932480456



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

- Mais potência, mais compacto, maior controlo
- Até 115Nm de torque máximo de aperto
- Até 136 Nm de torque máximo de desaperto
- Encabadouro de 1/4" com anel de retenção para troca rápida do acessório
- O motor sem escovas POWERSTATE™ projetado e construído pela MILWAUKEE® proporciona mais potência num tamanho mais compacto
- O sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem maior autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante a longa durabilidade de toda a bateria.
- Melhor acesso em espaços limitados com apenas 129.5mm
- DRIVE CONTROL com 4 modos como modo automático de paragem, proporciona ao utilizador um controlo mais preciso
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho



	M12 FIW14-0
Velocidade em vazio (rpm)	1300/1900/3200/3200
Encabadouro	1/4" quadrado
Impactos sob carga (imp)	1300/2000/4300
Máx. torque (Nm)	136
Diâmetro máx. do parafuso	M12
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933464611
Código EAN	4058546225568

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

- Chave de impacto compacta com 160mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens em metal para uma durabilidade superior e máximo torque
- Encabadouro 1/2" quadrado com pino
- Punho com design otimizado para melhor controlo e aderência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 BIW12-0	M12 BIW12-202C
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2550	0 - 2550
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3400	0 - 3400
Máx. torque (Nm)	138	138
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933447134	4933447133
Código EAN	4002395006014	4002395006007

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

- Chave de impacto de alto desempenho com 165mm de comprimento, ideal para trabalhar em locais confinados
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Caixa de engrenagens em metal para uma máxima durabilidade e torque
- Encabadouro 3/8" quadrado
- Punho de design otimizado para melhor controlo e aderência
- Monitorização individual das células otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



M12 BIW38-0	
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 2500
Encabadouro	3/8" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0 - 3300
Máx. torque (Nm)	135
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933441985
Código EAN	4002395002603

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

- Oferece até 270Nm de torque aperto e 300Nm de torque de desaperto
- O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador seleccionar entre 4 modos diferentes de velocidade e torque maximizando assim a versatilidade das aplicações
- O seu corpo longo permite maior acesso em espaços apertados
- Cabeça compacta com 71mm de altura
- Encabadouro de 3/8" para uma substituição fácil e rápida das chaves de caixa
- Iluminação LED para uma área de trabalho mais brilhante
- Cobertura de borracha resistente a materiais corrosivos e proporciona maior conforto na utilização
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



M12 FRAIWF38-0	
Velocidade em vazio (rpm)	0-1550/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000
Encabadouro	3/8" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0-1350/ 0-2700/ 0-3600
Máx. torque (Nm)	270
Diâmetro máx. do parafuso	M16
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471700
Código EAN	4058546295998

M12 BPRT REBITADORA SUB COMPACTA M12™

- Até 325 rebites de aço inoxidável de 4.8mm com uma única carga de uma bateria de 2.0Ah
- Ideal para todos os rebites de alumínio, aço, aço inoxidável e cobre até 4.8mm
- Rebita numa única ação até 20.32mm de curso
- Pinças de retenção que seguram os rebites em qualquer orientação
- Acesso sem chaves às mandíbulas. Armazenamento de pontas e chave incluídas na ferramenta
- Indicador de bateria e luz LED para maior conforto e iluminação em áreas de trabalho de fraca luminosidade
- Design ergonómico com 273mm de altura x 66.8mm largura - 165mm de comprimento sem o recolector. As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, electrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™
- Fornecida com 4 pontas de retenção



	M12 BPRT-0	M12 BPRT-201X
Máx. força tração (N)	9000	9000
Nº máx. rebites com bateria M12 B2	325 x 4.8	325 x 4.8
Diâmetro rebites (mm)	2.4 - 4.8	2.4 - 4.8
Curso da lâmina (mm)	20.32	20.32
Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	273 x 66 x 8 x 230	273 x 66 x 8 x 230
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M12 B2)	2.1 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464404	4933464405
Código EAN	4058546223496	4058546223502

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

- A primeira chave dinamométrica da Milwaukee, para um processo de instalação mais rápido
- Proporciona entre 16.9 - 203.4Nm de torque com uma precisão de ±2%
- Relatórios de aperto mais rápidos e produtivos, com ONE-KEY™ que permite exportar relatórios personalizáveis de torque para inspeções e auditorias
- Aperto final ajustável para controlar a força de aperto do motor e evitar aperto excessivo
- Quatro unidades de medida diferentes (ft-lb, in-lb, Nm, Kg-cm)
- Construção robusta para resistir aos locais de trabalho mais agressivos
- 4 modos de notificação para avisar que a ferramenta está a alcançar o torque desejado (sonoro, luz LED, LCD e vibração)
- Seis idiomas pré-programados incluindo Inglês, Espanhol e Francês
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™

	M12 ONEFTR12-0C	M12 ONEFTR12-201C
Capacidade (Nm)	16.9 - 203.4	16.9 - 203.4
Precisão	Aperto ±2 %, desaperto ± 3%	Aperto ±2 %, desaperto ± 3%
Encabadouro	1/2" quadrado	1/2" quadrado
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 100	0 - 100
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.6 (M12 B2)	2.6 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464969	4933464970
Código EAN	4058546229146	4058546229153

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



PERFECT MATCH

CONJUNTO DE 13 PEÇAS DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY 1/2" COMPRIDAS

Referência **4932480457**

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

- Oferece até 270Nm de torque aperto e 300Nm de torque de desaperto
- O sistema DRIVE CONTROL permite ao utilizador seleccionar entre 4 modos diferentes de velocidade e torque maximizando assim a versatilidade das aplicações
- O seu corpo longo permite maior acesso em espaços apertados
- Cabeça compacta com 71mm de altura
- Encabadouro de 1/2" para uma substituição fácil e rápida das chaves de caixa
- Iluminação LED para uma área de trabalho mais brilhante
- Cobertura de borracha resistente a materiais corrosivos e proporciona maior conforto na utilização
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



M12 FRAIWF12-0	
Velocidade em vazio (rpm)	0-1150/ 0-2300/ 0-3000/ 0-3000
Encabadouro	1/2" quadrado
Impactos sob carga (imp)	0-1350/ 0-2700/ 0-3600
Máx. torque (Nm)	270
Diâmetro máx. do parafuso	M16
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.7 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471699
Código EAN	4058546295981

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

- A primeira chave dinamométrica da MILWAUKEE®, para um processo de instalação mais rápido
- Proporciona entre 13.6 - 135.6Nm de torque com uma precisão de ±2%
- Relatórios de aperto mais rápidos e produtivos, com ONE-KEY™ que permite exportar relatórios personalizáveis de torque para inspeções e auditorias
- Aperto final ajustável para controlar a força de aperto do motor e evitar aperto excessivo
- Quatro unidades de medida diferentes (ft-lb, in-lb, Nm, Kg-cm)
- Construção robusta para resistir aos locais de trabalho mais agressivos
- 4 modos de notificação para avisar que a ferramenta está a alcançar o torque desejado (sonoro, luz LED, LCD e vibração)
- Seis idiomas pré-programados incluindo Inglês, Espanhol e Francês
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 ONEFTR38-0C	M12 ONEFTR38-201C
Capacidade (Nm)	13.6 - 135.6	13.6 - 135.6
Precisão	Aperto ±2 %, desaperto ± 3%	Aperto ±2 %, desaperto ± 3%
Encabadouro	3/8" quadrado	3/8" quadrado
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 100	0 - 100
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)	2.5 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933464966	4933464967
Código EAN	4058546229115	4058546229122

ESCOLHA A CHAVE DE ROQUETE MAIS ADEQUADA PARA SI

CHAVE DE IMPACTO ANGULAR

PARA APLICAÇÕES EM ZONAS DE DIFÍCIL ACESSO


M12 FUEL

M12 FRAIWF38-0

3/8" quadrado

FERRAMENTAS DE PRECISÃO

MAIOR PRODUTIVIDADE, PRECISÃO DE TORQUE E FUNCIONALIDADE DE RELATÓRIO INTEGRADA


M12 FUEL

16,9–203,4 Nm

ONE KEY

M12 ONEFTR12-201C

1/2" quadrado

M12 FUEL

13,6–135,6 Nm

ONE KEY

M12 ONEFTR38-201C

3/8" quadrado

CORPO ALONGADO

PERFIL DE CABEÇA FINA E CORPO ALONGADO QUE PROPORCIONA UM MAIOR ALCANCE


M12 FUEL

82 mm comprimento


M12 FIR38LR-0

3/8" quadrado

M12 FUEL

82 mm comprimento


M12 FHIR14LR-0

1/4" quadrado

M12 FUEL

82 mm comprimento


M12 FHIR38LR-0

3/8" quadrado

ALTA VELOCIDADE

ALTA VELOCIDADE PARA FIXAÇÃO E REMOÇÃO DE PARAFUSOS E PORCAS


M12 FUEL

0–450 rpm


M12 FHIR14-0

1/4" quadrado

M12 FUEL

0–450 rpm


M12 FHIR38-0

3/8" quadrado

COMPACTA

COMBINAÇÃO PERFEITA DE TAMANHO E POTÊNCIA PARA ALCANÇAR ESPAÇOS REDUZIDOS


M12

40 Nm


M12 IR-201B 1/4

1/4" quadrado

M12

47 Nm


M12 IR-201B 3/8

3/8" quadrado

M12 FUEL

75 Nm


M12 FIR38-201B

3/8" quadrado

M12 FUEL

81 Nm


M12 FIR12-0

1/2" quadrado



Descubra a gama de equipamentos de proteção individual



Descubra as chaves de caixa disponíveis

REDLITHIUM™

M12 FHIR14LR | CHAVE DE ROQUETE DE ALTA VELOCIDADE E CORPO ALONGADO M12 FUEL™ 1/4" M12 FUEL

- Com um torque máximo de 47Nm e 450 rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Cabeça de perfil baixo de 19mm e 82mm adicionais de comprimento permitem aos utilizadores um melhor acesso em espaços de difícil acesso
- A tecnologia FUEL™, líder na indústria, combinada com um mecanismo reforçado e um corpo de aço fundido, proporciona uma maior durabilidade
- O gatilho de velocidade variável proporciona um maior controlo
- A pega revestida a borracha resiste a materiais corrosivos e proporciona maior conforto durante a sua utilização
- A luz LED ilumina a área de trabalho enquanto o indicador de carga integrado apresenta o tempo de carga restante
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12 FHIR14LR-0

Encabadouro	1/4" quadrado
Máx. torque (Nm)	47
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 450
Comprimento (mm)	348
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480790
Código EAN	4058546410759

M12 FHIR38LR | CHAVE DE ROQUETE DE ALTA VELOCIDADE E CORPO ALONGADO M12 FUEL™ 3/8" M12 FUEL

- Com um torque máximo de 47Nm e 450 rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Cabeça de perfil baixo de 19mm e 82mm adicionais de comprimento permitem aos utilizadores um melhor acesso em espaços de difícil acesso
- A tecnologia FUEL™, líder na indústria, combinada com um mecanismo reforçado e um corpo de aço fundido, proporciona uma maior durabilidade
- O gatilho de velocidade variável proporciona um maior controlo
- A pega revestida a borracha resiste a materiais corrosivos e proporciona maior conforto durante a sua utilização
- A luz LED ilumina a área de trabalho enquanto o indicador de carga integrado apresenta o tempo de carga restante
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12 FHIR38LR-0

Encabadouro	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	47
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 450
Comprimento (mm)	363
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)
Referência	4933480791
Código EAN	4058546410766

M12 FIR38LR | CHAVE DE ROQUETE DE CORPO ALONGADO M12 FUEL™ 3/8" M12 FUEL

- Até 75Nm de torque máximo e 250rpm, esta ferramenta é a solução ideal para os profissionais do sector automóvel, manutenção de instalações e reparações
- A tecnologia FUEL™ líder na indústria combinada com um mecanismo de corpo reforçado proporciona uma maior durabilidade para o utilizador profissional
- Corpo alongado com 82mm adicionais de alcance para um acesso melhorado a espaços reduzidos
- Gatilho com velocidade variável proporciona um controlo total da ferramenta
- O punho revestido a borracha resiste ao contacto com produtos corrosivos e proporciona um maior conforto ao utilizador
- A luz LED ilumina a área de trabalho e o indicador de carga de bateria integrado mostra o nível restante de bateria
- Eletrónica REDLINK PLUS™ de última geração, oferece uma proteção contra a sobrecarga digital avançada para a ferramenta e bateria melhorando a performance da ferramenta sob carga
- As baterias REDLITHIUM™, com uma construção robusta, em conjunto com a eletrónica são capazes de proporcionar um rendimento sem perdas, oferecendo maior autonomia e maior capacidade de trabalho durante a vida da bateria
- Inclui adaptador de 1/4"


M12 FIR38LR-0

Encabadouro	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	75
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 200
Comprimento (mm)	363
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471500
Código EAN	4058546293994

M12 FHIR14 | CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 1/4" M12 FUEL

- Até 47Nm de torque máximo e 450rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Design da cabeça de perfil baixo com 19 mm permitindo uma maior acesso em espaços reduzidos
- Gatilho com velocidade variável proporciona um controlo total da ferramenta
- A tecnologia líder FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização
- Indicador de carga de bateria e luz LED incorporados
- Aperto e remoção de 210 parafusos M8 com uma única carga de bateria de 2.0Ah
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12 FHIR14-0

Encabadouro	1/4" quadrado
Máx. torque (Nm)	47
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 450
Comprimento (mm)	272
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478171
Código EAN	4058546310446

M12 FHIR38 | CHAVE DE ROQUETE M12 FUEL™ 3/8"

- Até 47Nm de torque máximo e 450rpm, esta ferramenta proporciona maior velocidade de aplicação e maior produtividade para o utilizador profissional
- Design da cabeça de perfil baixo com 19 mm permitindo uma maior acesso em espaços reduzidos
- Gatilho com velocidade variável proporciona um controlo total da ferramenta
- A tecnologia líder FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização
- Indicador de carga de bateria e luz LED incorporados
- Aperto e remoção de 210 parafusos M8 com uma única carga de bateria de 2.0Ah
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12 FUEL

M12 FHIR38-0	
Encabadouro	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	47
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 450
Comprimento (mm)	272
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478172
Código EAN	4058546341053

M12 FIR12 | CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12 FUEL™ 1/2"

- Até 81Nm de torque máximo e 175rpm é a solução ideal para o sector de reparação automóvel
- Cabeçal de baixo perfil permite melhor acesso em espaços limitados
- A tecnologia líder FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Interruptor de velocidade variável para garantir total controlo de utilização
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho. Indicador de carga da bateria
- Fornecido com adaptador 3/8" - 1/4"
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12 FUEL

M12 FIR12-0	
Encabadouro	1/2" quadrado
Máx. torque (Nm)	81
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 175
Comprimento (mm)	290
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459800
Código EAN	4058546029722

M12 FIR38 | CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12 FUEL™ 3/8"

- Até 75Nm de torque máximo e 200rpm é a solução ideal para o sector de reparação automóvel
- Cabeçal de baixo perfil permite melhor acesso em espaços limitados
- A tecnologia líder FUEL™ combinada com um mecanismo reforçado e um corpo em aço inox, garante maior durabilidade
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ garante a mais avançada proteção digital contra sobrecargas na máquina e na bateria maximizando a rentabilidade sob carga
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil bateria
- Interruptor de velocidade variável para garantir total controlo de utilização
- Revestimento a borracha de qualidade resiste ao contacto com produtos corrosivos e garante maior conforto de utilização
- Luz LED de alto brilho para iluminação da zona de trabalho. Indicador de carga da bateria
- Fornecido com adaptador 3/8" - 1/4"
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12 FUEL

	M12 FIR38-0	M12 FIR38-201B
Encabadouro	3/8" quadrado	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	75	75
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 200	0 - 200
Comprimento (mm)	281	281
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B2)	1.4 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933459797	4933459798
Código EAN	4058546029692	4058546029708

M12 IR | CHAVE DE ROQUETE SUB COMPACTA M12™

- A melhor na sua categoria em potência e velocidade com 47 Nm de torque e uma velocidade de 160 rpm
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Estrutura reforçada - garante elevada durabilidade
- Design compacto - ideal para locais ou compartimentos de motores
- Interruptor tipo alavanca de velocidade variável - garante um maior controlo ao utilizador durante a aplicação
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar zonas de trabalho mais escuras
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

	M12 IR-201B 1/4	M12 IR-201B 3/8
Encabadouro	1/4" quadrado	3/8" quadrado
Máx. torque (Nm)	40	47
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 250	0 - 250
Comprimento (mm)	274	274
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)	0.9 (M12 B2)
Kit incluído	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441725	4933441720
Código EAN	4002395002030	4002395002023

M12 GG | BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO SUB COMPACTA M12™

- Potente motor de 12V garante até 562 bar de pressão em funcionamento
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Melhor autonomia da sua categoria - coloca até 7 cartuchos por carga
- Equilíbrio e ergonomia superior - apenas 355mm de comprimento e 3.2 kg
- Válvula de sangramento - garante um fluxo rápido
- Com armazenamento da mangueira integrado e alça para o ombro - maior conforto para o utilizador
- 3 formas de carregamento - por grosso, cassette ou por sucção
- Depósito de 400ml para colocação de massa consistente
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga de bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M18™


M12

	M12 GG-0	M12 GG-401B
Pressão (bar)	562	562
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.2 (M12 B4)	3.2 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933440435	4933441675
Código EAN	4002395000951	4002395001903

M12 PCG/600 | PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 600MM M12™

- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistão, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o conteúdo do cartucho
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga de bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

	M12 PCG/600A-0	M12 PCG/600A-201B
Máx. pressão (N)	1780	1780
Seleção de velocidade	6	6
Equipamento standard	Tubo alumínio 600ml	Tubo alumínio 600ml
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441786	4933441670
Código EAN	4002395002283	4002395001897

M12 PCG/400 | PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 400MM M12™

- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistão, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o conteúdo do cartucho
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga de bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

	M12 PCG/400A-0	M12 PCG/400A-201B
Máx. pressão (N)	1780	1780
Seleção de velocidade	6	6
Equipamento standard	Tubo alumínio 400ml	Tubo alumínio 400ml
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Bolsa de transporte	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441780	4933441665
Código EAN	4002395002276	4002395001880

M12 PCG/310 | PISTOLA QUÍMICOS SUB COMPACTA 310MM M12™

- Até 1780N de força
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Desempenho otimizado para todos os selantes de construção mesmo a baixas temperaturas
- Mecanismo anti-pingo evita pingos indesejados quando o gatilho é desligado
- Controlo com 6 velocidades de aplicação
- Design robusto do pistão, garante fluxo constante, reduz o contragolpe e aproveita todo o conteúdo do cartucho
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga de bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

	M12 PCG/310C-0	M12 PCG/310C-201B
Máx. pressão (N)	1780	1780
Seleção de velocidade	6	6
Equipamento standard	Suporte para tubos 310ml	Suporte para tubos 310ml
Peso com bateria (EPTA) (kg)	Mala ou bolsa não incluídas	1.9 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933441783	4933441655
Código EAN	4002395002269	4002395001866

M12 BI | COMPRESSOR SUB COMPACTO M12™

- Design compacto e leve para encher rapidamente as rodas de automóveis, carrinhas e equipamentos com pneus compactos
- Motor e bomba de alta eficiência
- Pés com base em borracha anti-vibrações
- A tecnologia automático de paragem permite encher à pressão pré-selecionada pelos usuários para obter uma pressão altamente precisa
- Painel LCD iluminado com indicador digital de pressão e indicador de bateria
- Armazenamento de ponta e mangueira fácil, permite guardar a mangueira de 66 cm e anexos, com uma ponta fabricada totalmente em latão
- As baterias REDLITHIUM™ com uma qualidade de construção superior, eletrónica e desempenho sem falhas oferecem mais autonomia e mais trabalho durante a vida útil da bateria (Bateria vendida em separado)
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™
- Fornecido com agulha para encher bolas, ponta de encher e ponta para rodas metálica



	M12 BI-0	
Comprimento tubo (mm)	660	
Máx. pressão	8.27 / 120	
Fluxo de ar s/carga	24.9	
Ciclo de trabalho	5 minutos de funcionamento; 10 minutos de pausa	
Precisão manómetro (%)	±3	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	
Referência	4933464124	

C12 RT | FERRAMENTA DETALHES SUB COMPACTA M12™

- Versátil solução sem fio para aplicações de acabamento
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Velocidade variável (5.000 - 32.000 rpm)
- Pinças 0.8mm - 3.2 mm para todos os acessórios do mercado
- Mecanismo de travamento do eixo para mudar facilmente os acessórios
- Leve e com ergonomia superior
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade
- Indicador de carga de bateria
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	C12 RT-0	
Velocidade em vazio (rpm)	5000 - 32,000	
Capacidade da pinça (mm)	3.2	
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.60 (M12 B2)	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	
Referência	4933427183	
Código EAN	4002395239030	

M12 SI | FERRO DE SOLDAR SUB COMPACTO M12™

- Temperatura de trabalho ideal alcançada em 20-30 segundos
- Cabeçal pode ser travado em 3 posições pré-definidas - 0°, 45°, 90°
- Pontas substituíveis sem chave
- Luz Led de duas cores para avisos: verde intermitente quando a ferramenta está em aquecimento, verde fixo quando está pronta a trabalhar e vermelho fixo quando a ferramenta está desligada mas a ponta ainda está quente
- Monitorização da temperatura para manter o calor em aplicações exigentes
- LED brilhante para maior visibilidade
- Sistema flexível de baterias: trabalha com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 SI-0	M12 SI-201C
Poder calorífico (W)	90	90
Nível de temperatura (°C)	400	400
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.50 (M12 B2)	0.50 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B2 Bateria, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933459760	4933459761
Código EAN	4058546029326	4058546029333

M12 FCOT | CORTADOR MULTIMATERIAIS SUB COMPACTO M12 FUEL™

- Corte rápido e preciso até 20.000 RPM
- Ergonomia otimizada para o melhor controle e uso com uma só mão.
- Capacidade de corte multimaterial com várias lâminas disponíveis (disco de corte de metal, disco abrasivo de metal duro e disco de diamante)
- Uma ferramenta de solução de problemas muito capaz para cortar aço, aço inoxidável, materiais não ferrosos, drywall, fibrocimento, plástico e cerâmica
- Proteção facilmente ajustável e direção de rotação da lâmina reversível para frente / para trás para proteger o usuário contra detritos em várias posições de corte
- Protetor de poeiras de libertação rápida com ajuste de profundidade e porta de extração de pó opcional
- Indicador de carga de bateria e luz LED incorporados
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™
- Lâmina de 76mm que corta até 16.3mm



	M12 FCOT-0	M12 FCOT-422X
Velocidade em vazio (rpm)	20,000	20,000
Máx. capacidade de corte (mm)	16.3	16.3
Diâmetro do disco (mm)	76	76
Diâmetro do veio (mm)	10	10
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933464618	4933464619
Código EAN	4058546225636	4058546225643

M12 FTB | RETIFICADORA DE BAIXA VELOCIDADE PARA PNEUS M12 FUEL™

- A polidora de pneus M12 FUEL™ possui um seletor de duas velocidades para aplicações de desbaste e polimento
- Ajustes de velocidade de 1200 RPM no primeiro modo e 2500 RPM no segundo evitando que se queime a borracha e se danifique o pneu
- Desempenho pneumático sem fios para melhor acessibilidade e manobrabilidade em espaços reduzidos
- Mudança rápida de bucha de 7/16" assegura mudanças rápidas e fáceis de acessórios
- Com a potência necessária para as aplicações mais exigentes
- O gatilho de velocidade variável proporciona um controlo excecional da ferramenta
- Gatilho com bloqueio proporciona melhora a vida útil da ferramenta e da bateria
- Indicador de carga de bateria e luz LED incorporados
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FTB-0
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0-1200
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0-2500
Diâmetro máx. acessórios de perfuração (mm)	9.5
Diâmetro máx. acessórios de polimento (mm)	80
Encaadouro	7/16" Hex
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472215
Código EAN	4058546326111

M12 FBS64 | SERRA DE FITA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 64MM

- Primeira serra de fita subcompacta de 12V com capacidade de corte de 64 mm no mercado
- Design compacto e leve, especialmente para cortar apenas com uma mão
- Gatilho de velocidade variável para ajustes de velocidade rápidos e fáceis
- A proteção integrada da lâmina protege o utilizador de lesões, impedindo qualquer acesso à lâmina - instalação e remoção sem ferramentas em segundos
- Mecanismo de bloqueio da lâmina sem ferramentas para trocas rápidas e fáceis de lâminas de serra
- Gatilho de dupla ação para prevenir o accionamento acidental do gatilho
- Base ajustável
- Gancho metálico para fácil armazenamento no local de trabalho
- Luz LED integrada para iluminação da área de trabalho
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excecionais no local de trabalho



	M12 FBS64-0C	M12 FBS64-402C
Velocidade em vazio (rpm)	0-174	0-174
Capacidade de corte em tubo retangular (mm)	64	64
Comprimento da lâmina (mm)	776.3	776.3
Peso com bateria (EPTA) (kg)	3.2 (M12 B4)	3.2 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Kitbox	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933478440	4933478441
Código EAN	4058546346317	4058546346324

M12 BS | SERRA DE FITA SUB COMPACTA M12™

- Design leve e compacto para cortar em locais elevados ou apertados com apenas uma mão
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Corta uma variedade de materiais: aço, aço inoxidável, cobre, plástico e alumínio
- Cortes a frio - sem faíscas ou aparas
- Corte limpo - os 8 apoios da lâmina garantem a melhor qualidade de corte da sua categoria
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Indicador de carga da bateria e LED para iluminar a zona de trabalho
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua eletrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™
- Fornecida com lâmina de 18 dentes/pol



	M12 BS-0	M12 BS-402C
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 85	0 - 85
Máx. capacidade de corte (mm)	41 x 41	41 x 41
Comprimento da lâmina (mm)	687.57	687.57
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	3.2 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933431310	4933441805
Código EAN	4002395242092	4002395002344

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

- A primeira roedora de 12V com capacidade máxima de corte de 1,6mm em aço macio, 1,2mm em aço inoxidável e 2,1mm em alumínio
- Com apenas 1,6kg (incluindo 1 bateria M12™ de 6.0Ah) é a roedora a bateria mais leve do mercado e com um desempenho superior às roedoras de 18V com escovas da concorrência
- Controle máximo em diferentes tipos de materiais, com um seletor de 5 velocidades, ideal para trabalhos em aço inoxidável e alumínio
- Função de arranque com auto-regulação, inicia lentamente e aumenta a velocidade quando a ferramenta deteta que o utilizador está a realizar um corte
- Mudança de direção de corte sem necessidade de ferramentas em intervalos de 90°
- Mudança de matriz e punção sem necessidade de ferramentas
- Bolsa de recolha de aparas para um trabalho mais limpo
- Iluminação LED para iluminar a área de trabalho para uma excelente visibilidade
- Clip para cinto integrado e ponto de fixação para correia de segurança
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M12 FNB16-0X	M12 FNB16-402X
Velocidade do golpe (gpm)	1.400 - 2.200	1.400 - 2.200
Máx. espessura da chapa de aço 400 N/mm ² (mm)	1.6	1.6
Máx. espessura da chapa de aço 600 N/mm ² (mm)	1.2	1.2
Máx. espessura da chapa de aço 800 N/mm ² (mm)	0.7	0.7
Máx. espessura da folha de alumínio até 250 N/mm ² (mm)	2.1	2.1
Largura de corte (mm)	5	5
Raio mais pequeno (mm)	40.7	40.7
Diâmetro do furo inicial (mm)	21	21
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B6)	1.6 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 2 x M12 B4 Baterias, Carregador não incluído, C12 C Carregador, HD-Box	Baterias não incluídas, 2 x M12 B4 Baterias, Carregador não incluído, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479618	4933479619
Código EAN	4058546374129	4058546374136

M12 FDGS | RETIFICADORA RETA M12 FUEL™

- A primeira retificadora reta a bateria que oferece mais potência do que soluções pneumáticas
- A melhor da sua classe em tamanho (262mm de comprimento) para maior acesso a espaços apertados
- Inclui selector de 3 velocidades e gatilho de controlo de velocidade para controlo completo
- Para discos até Ø50mm
- Fornecida com pinças de 6 e 8mm
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FDGS-0	M12 FDGS-422B
Capacidade da pinça (mm)	6/ 8	6/ 8
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 21,000	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 21,000
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.94 (M12 B4)	0.94 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 1 x M12 B4, 1 x M12 Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, 1 x M12 B4, 1 x M12 Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471435	4933471436
Código EAN	4058546290634	4058546290641

M12 FDGA | RETIFICADORA ANGULAR M12 FUEL™

- A primeira retificadora angular a bateria do mercado com mais potência do que uma máquina equiparável a ar comprimido
- A mais compacta da sua classe em tamanho apenas 119mm de comprimento para aceder a espaços limitados, excelente mobilidade
- Com 4 velocidades e gatilho de velocidade variável que proporciona um controlo incomparável
- Para discos até 50mmØ
- Inclui pinças de 6mm e 8mm
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FDGA-0	M12 FDGA-422B
Capacidade da pinça (mm)	6/ 8	6/ 8
Diâmetro do disco (mm)	50	50
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 20,000/ 0 - 24,500	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 20,000/ 0 - 24,500
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B4)	1.0 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 1 x M12 B4, 1 x M12 Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, 1 x M12 B4, 1 x M12 Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933471438	4933471439
Código EAN	4058546290665	4058546290672

M12 BPS | LIXADORA / POLIDORA SUB COMPACTA M12™

- 2 velocidades (0-2800/0-8300 rpm) para polir e lixar
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Diâmetro máximo da esponja de 76mm e da flange de lixar de 50mm para um trabalho mais fácil e rápido
- Com grande autonomia para permitir completar tarefas com apenas uma carga de bateria
- Design compacto com apenas 130mm permite aceder a áreas difíceis
- Bloqueio do veio permite mudanças de acessórios rápidas e sem ferramentas
- Punho auxiliar destacável de posição dupla
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 BPS-0	M12 BPS-421X
Velocidade em vazio 1ª velocidade (rpm)	0 - 2800	0 - 2800
Velocidade em vazio 2ª velocidade (rpm)	0 - 8300	0 - 8300
Diâmetro do disco (mm)	76	76
Tamanho do eixo	M9 x 0.75	M9 x 0.75
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Mala ou bolsa não incluídas	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Mala ou bolsa não incluídas

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

- O lixadora de cinta sem fios mais ligeira do mercado, apenas 1,0kg com uma bateria M12™ de 2.0Ah
- Supera a concorrência pneumática ao mesmo tempo que proporciona um melhor equilíbrio
- 2 modos de velocidade: 7.200rpm para INOX, alumínio ou acabamentos, 14.500rpm para remoção rápida de material
- Modo inverso - permite ao utilizador escolher a direção do movimento da cinta para orientar a direção das faíscas
- Desenhada para trabalhar com apenas uma mão, ideal para espaços reduzidos e para trabalhos acima da cabeça
- Ajuste de 360° da cabeça para um manuseamento ótimo e um melhor armazenamento da ferramenta
- Gatilho de segurança de dupla ação com função de bloqueio para trabalhar durante largos períodos de tempo, reduzindo a fadiga do utilizador
- Mudança de lixa sem necessidade de ferramentas
- Luz LED para iluminar a área de trabalho
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho



	M12 FBFL10-402B	M12 FBFL10-0
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 7.200 / 0 - 14.500	0 - 7.200 / 0 - 14.500
Velocidade de cinta (m / min)	0 - 550 / 0 - 1.110	0 - 550 / 0 - 1.110
Comprimento da cinta (mm)	330	330
Largura da cinta (mm)	10	10
Kit incluído	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12B4)	1.2 (M12B4)
Referência	4933480959	4933480958
Código EAN	4058546412449	4058546412432

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

- A primeira lixadora de cinta de 12V com de largura de cinta de 13mm no mercado
- O lixadora de cinta sem fios mais ligeira do mercado, apenas 1,1kg com uma bateria M12™ de 2.0Ah
- Supera a concorrência pneumática ao mesmo tempo que proporciona um melhor equilíbrio
- 2 modos de velocidade: 7.200rpm para INOX, alumínio ou acabamentos, 14.500rpm para remoção rápida de material
- Modo inverso - permite ao utilizador escolher a direção do movimento da cinta para orientar a direção das faíscas
- Desenhada para trabalhar com apenas uma mão, ideal para espaços reduzidos e para trabalhos acima da cabeça
- Ajuste de 360° da cabeça para um manuseamento ótimo e um melhor armazenamento da ferramenta
- Gatilho de segurança de dupla ação com função de bloqueio para trabalhar durante largos períodos de tempo, reduzindo a fadiga do utilizador
- Mudança de lixa sem necessidade de ferramentas
- Luz LED para iluminar a área de trabalho



	M12 FBFL13-0	M12 FBFL13-402B
Velocidade em vazio (rpm)	0 - 7.200 / 0 - 14.500	0 - 7.200 / 0 - 14.500
Velocidade de cinta (m / min)	0 - 560 / 0 - 1.105	0 - 560 / 0 - 1.105
Comprimento da cinta (mm)	457	457
Largura da cinta (mm)	13	13
Kit incluído	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.3 (M12B4)	1.3 (M12B4)
Referência	4933480961	4933480960
Código EAN	4058546412463	4058546412456

M12 FDSS | LIXADORA DE DETALHES SUBCOMPACTA M12 FUEL™

- Lixadora de detalhes subcompacta com base em forma pentagonal para maior alcance em zonas como por exemplo cantos
- Quatro modos de velocidade que permitem definir a velocidade correta dependendo do tipo de material
- Baixas vibrações de apenas 4,3m/s²
- Base de espuma incluída para trabalhos em perfis e contornos, aumentando a precisão e a remoção de material
- Base com gancho e alça que permite uma mudança rápida e fácil da lixa
- Iluminação LED para iluminar a área de trabalho para uma excelente visibilidade
- O ADN da plataforma FUEL™ estabelece um equilíbrio entre as nossas tecnologias sem fios. O motor sem escovas POWERSTATE™, as baterias REDLITHIUM™ e o sistema eletrónico de proteção REDLINK PLUS™ da MILWAUKEE® fornecem potência, autonomia e durabilidade excepcionais no local de trabalho
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™



	M12 FDSS-0B	M12 FDSS-422X
Velocidade em vazio (rpm)	0-8,000/ 0-10,000/ 0-12,000/ 0-14,000	0-8,000/ 0-10,000/ 0-12,000/ 0-14,000
Diâmetro de oscilação (mm)	1.5	1.5
Tamanho da lixa (mm)	88.8 x 63.5	88.8 x 63.5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.8 (M12 B2)	0.8 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, 1 x M12 B4, 1 x M12 Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Bolsa de transporte	Baterias não incluídas, 1 x M12 B4, 1 x M12 Carregador não incluído, B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933479680	4933479681
Código EAN	4058546374747	4058546374754

M12 BCST | AGRAFADOR PARA CABOS SUBCOMPACTO M12™

- Duas vezes mais rápido do que uma solução manual. Elimina a maior parte do trabalho manual ao instalar cabos de baixa tensão em madeira
- As guias de cabo móveis asseguram o alinhamento adequado antes de fixar o agrafador sobre vários cabos de diferentes tamanhos
- O desenho compacto, peso ligeiro e ergonomia aperfeiçoada proporciona aos utilizadores o acesso a espaços estreitos e maior comodidade ao trabalhar acima da cabeça ou em trabalhos de longa duração
- O bloqueio Dry-Fire impede que a ferramenta dispare quando não tem agrafos
- Potência para fixar agrafos de 25mm de forma correta em vários materiais de estruturas, mais propriamente madeiras
- Carregador com capacidade até 45 agrafos para um menor tempo de inatividade
- Luz LED que permite realizar aplicações em ambientes de pouca luminosidade
- Dispara até 1.200 agrafos com uma bateria M12™ de 2.0Ah
- Clip para cinto reversível que permite ao utilizador escolher de que lado do agrafador deseja



	M12 BCST-0
Capacidade do carregador	45
Faixa de agrafos comprimento (mm)	25.4
Faixa de agrafos largura (mm)	19
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933480488
Código EAN	4058546407735

M12 FMT | MULTIFERRAMENTA M12 FUEL™

- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma velocidade de corte rápida através de materiais comuns sem abrandar ou bloquear-se em madeira dura
- Velocidade ajustável de 10.000 a 20.000rpm, permitem ao utilizador obter o corte perfeito seja qual for o material
- Baixas vibrações: 4,56 m/s² para uma maior produtividade e segurança
- Ângulo de oscilação 1,8° (esquerda/direita) permitindo cortes mais rápidos
- Capacidade de fazer até 59 cortes em carvalho com uma carga de bateria de 2,0 Ah
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga
- Sistema FIXTEC™ para mudança de lâminas sem ferramentas e compatibilidade total com lâminas da concorrência
- Iluminação LED que ilumina a linha de corte em condições de pouca luz
- Fornece com um adaptador, lâmina de corte de incisão OSC 112, almofada de apoio de lixa, 5 x folhas de lixa e um protector de poeira DEK26 para utilizar ao lixar


M12 FUEL

	M12 FMT-0	M12 FMT-422X
Ângulo de oscilação esq/dir (°)	1.8	1.8
Velocidade em vazio (rpm)	10.000 - 20.000	10.000 - 20.000
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M18 B2)	1.6 (M18 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933472238	4933472239
Código EAN	4058546326340	4058546326357

C12 MT | MULTIFERRAMENTA SUB COMPACTA M12™

- Versátil solução sem fio para aplicações de corte e remoção de material
- REDLINK™ - Dispositivo eletrónico de proteção na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe
- Velocidade variável (5000 - 20.000 rpm) e oscilação 1,5° dta/esq permite realizar uma completa gama de aplicações profissionais em materiais tais como metal, madeira e plástico
- Aceita acessórios da concorrência
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade da bateria.
- Indicador de carga da bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™
- Fornece com adaptador, Lâmina de incisão OSC 112, base para lixar e 5 x folhas de lixa


M12

	C12 MT-0	C12 MT-202B	C12 MT-402B
Ângulo de oscilação esq/dir (°)	1.5	1.5	1.5
Velocidade em vazio (rpm)	5000 - 20.000	5000 - 20.000	5000 - 20.000
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.2 (M18 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte	2 x M18 B4 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933427180	4933441710	4933441705
Código EAN	4002395239276	4002395002009	4002395001989

M12 CCS44 | SERRA CIRCULAR SUB COMPACTA M12 FUEL™ 44MM

- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma vida útil até 6 vezes superior e cortes até 70% mais rápidos
- O sistema electrónico de proteção REDLINK™ na ferramenta e na bateria garante a maior durabilidade da sua classe e melhora a prestação sob carga
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Bisel até 50°
- Resguardo em liga de magnésio garante maior durabilidade
- Base em liga de magnésio reduz o peso e aumenta a durabilidade
- Função de sopro para limpar a linha de corte
- Luz LED para iluminar a linha de corte
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12 FUEL

	M12 CCS44-0	M12 CCS44-402CM12 CCS44-602X
Velocidade em vazio (rpm)	3600	3600
Máx. capacidade de corte a 90° (mm)	44	44
Máx. capacidade de corte a 45° (mm)	33	33
Diâmetro da lâmina (mm)	140	140
Diâmetro do veio (mm)	20	20
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.7 (M12 B4)	2.7 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933448225	4933448235
Código EAN	4002395262809	4002395262816

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

- Motor sem escovas POWERSTATE™ para uma vida útil até 6 vezes superior e cortes até 70% mais rápidos em algumas aplicações
- O sistema inteligente REDLINK PLUS™ é uma proteção digital avançada contra a sobrecarga que protege, tanto a bateria, como a ferramenta, melhorando o rendimento de trabalho sob carga
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia e garante a durabilidade da bateria
- Encabadoiro FIXTEC™ patenteado para mudanças de lâmina rápidas e sem chaves
- Mecanismo com contrapeso reduz a vibração até 6.5 m/s, permitindo ao utilizador trabalhar em segurança durante mais tempo e reduzindo a fadiga
- Caixa de engrenagens selada para evitar a penetração de poeiras e água
- Luz LED ilumina a linha de corte
- Compacta e leve, permite o uso em áreas confinadas


M12 FUEL

	M12 CHZ-0	M12 CHZ-402C	M12 CHZ-602X
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	15.9	15.9	15.9
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox	2 x M12 B6 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933446960	4933446950	4933451511
Código EAN	4002395005727	4002395005710	4002395161591

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

- Serra de sabre compacta para usar com 1 mão, apenas 280mm de comprimento, ideal para trabalhar em espaços confinados
- Sistema eletrónico REDLINK™ que protege a máquina e a bateria contra sobrecargas
- Sistema patenteado MILWAUKEE® FIXTEC™ de mudança rápida da lâmina sem chave
- Baixo nível de vibração 10.5 m/s²
- Monitorização individual das células otimiza a autonomia e garante maior durabilidade da bateria.
- Indicador de carga da bateria e Led para iluminar a área de trabalho
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

	C12 HZ-0	C12 HZ-202C
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 3000	0 - 3000
Curso da lâmina (mm)	13	13
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, Kitbox
Referência	4933411925	4933441195
Código EAN	4002395236367	4002395001200

M12 JS | SERRA DE RECORTES SUB COMPACTA M12™

- Novo design do punho para garantir uma excelente ergonomia
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil
- Velocidade ajustável no interruptor para maior flexibilidade e controlo
- Cortes limpos - vibração mínima durante o corte
- Guia de precisão aumenta o controlo do utilizador e diminui desvios da lâmina
- Campo de visão - o design compacto da ferramenta melhora a visibilidade para a linha de corte
- Ajuste do bisel sem chave
- Fixação rápida para lâminas com haste tipo T
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade da bateria.
- Indicador de carga de bateria
- As baterias REDLITHIUM™, possuem uma construção robusta, que em conjunto com a sua electrónica, oferecem um rendimento constante, garantindo maior autonomia e mais capacidade de trabalho durante toda a sua vida útil


M12

	M12 JS-0	M12 JS-402B
Velocidade em vazio (gpm)	0 - 2800	0 - 2800
Curso da lâmina (mm)	19	19
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.1 (M12 B4)	2.1 (M12 B4)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B4 Baterias, C12 C Carregador, Bolsa de transporte
Referência	4933431305	4933441700
Código EAN	4002395242085	4002395001965

M12 BST | AGRAFADOR SUB COMPACTO M12™

- O seu revolucionário rendimento limita a fadiga do utilizador
- A tecnologia Ready to Fire elimina o tempo de espera entre agrafos
- O disparo simples ou sequencial permite ao utilizador realizar operações rápidas e precisas
- 2000 agrafos com uma bateria de 2.0 Ah
- Utiliza agrafos standard T50 desde 6 a 14 mm
- O bloqueio de disparo permite que a ferramenta pare se não há pregos no carregador
- Dimensões compactas para facilitar o acesso a espaços confinados
- Gancho de cinto ajustável para maior comodidade do utilizador
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

	M12 BST-0	M12 BST-202X
Faixa de agrafos	T50	T50
Faixa de agrafos largura (mm)	10.6	10.6
Faixa de agrafos comprimento (mm)	6 - 14	6 - 14
Capacidade do carregador	89	89
Ciclo de disparo	140	140
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	1.6 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas	2 x M12 B2 Baterias, C12 C Carregador, HD-Box
Referência	4933459634	4933459635
Código EAN	4058546028060	4058546028077

C12 PN | MARTELO PARA PREGOS SUB COMPACTO M12™

- Eficácia profissional. Coloca 1 prego de 100mm em menos de 3 segundos
- Proteção contra sobrecargas REDLINK™ na ferramenta e bateria proporciona a maior durabilidade do sistema na sua categoria
- Ergonomia superior proporciona conforto e controlo excepcional
- Cabe em sítios onde um martelo não pode ser usado
- Maior autonomia: coloca até 100 pregos de 90mm com uma carga de bateria.
- Monitorização individual das células da bateria otimiza a autonomia da ferramenta e garante maior durabilidade da bateria.
- Indicador de carga da bateria
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

	C12 PN-0
Máx. nível de impactos (ipm)	2700
Máx. dimensão do prego (mm)	90
Energia de impacto (EPTA) (J)	2.9
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933427182
Código EAN	4002395239238

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

- O bocal de piso motorizado M12™ foi concebido para limpar os detritos do local de trabalho em superfícies alcatifadas de altura baixa ou mediana
- O encabadouro universal adapta-se a todos os aspiradores M12™ e M18™ da MILWAUKEE™ e cobre os tamanhos de mangueira mais comuns (Ø 31,8 mm, 47,6 mm e 63,5 mm)
- Com uma largura de limpeza de 152mm proporciona uma melhor limpeza do que os bocais não motorizados
- A placa de derrapagem curva permite um movimento fácil para a frente e para trás, proporcionando uma utilização mais cómoda
- Troca de rolos sem ferramentas para maior facilidade de limpeza e manutenção
- Barra de luz LED na parte frontal para uma melhor visibilidade
- Compatível com todos os acessórios AIR-TIP™
- As baterias REDLITHIUM™ oferecem uma construção e eletrónica superiores e sem falhos proporcionando maior autonomia e capacidade de trabalho durante a vida útil da bateria
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12

M12 AUN-0	
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Referência	4932479461
Código EAN	4058546372552

M12 FVCL | ASPIRADOR SÓLIDOS/LÍQUIDOS M12 FUEL™

- Potente motor M12 FUEL™ com um caudal máximo de ar de 1275 l/min & 105 mbar proporciona um desempenho comparável a 18V tanto para aplicações de limpeza a húmido como a seco
- Com uma bateria de 6,0 Ah, o aspirador fornece 14 minutos de autonomia em alta velocidade e 26 minutos em baixa velocidade
- O filtro HEPA altamente eficiente recolhe 99,97% das partículas transportadas pelo ar
- O armazenamento interno de acessórios e mangueiras permite que todos os acessórios sejam transportados com a ferramenta, evitando a perda de equipamento
- O conector de ferramentas eléctricas DEK 26 permite a extracção eficiente de pó de ferramentas eléctricas
- Desenhado para poder empilhar para maior portabilidade e armazenamento mais fácil
- Placa para montagem na parede incluída para maiores opções de armazenamento
- Ventilador integrado para afastar os detritos da área de trabalho
- Eletrónica avançada REDLINK PLUS™ protege a máquina e a bateria e proporciona um rendimento superior sob carga


M12 FUEL

M12 FVCL-0	
Capacidade sólidos (l)	5.7
Capacidade líquidos (l)	6.1
Diâmetro da mangueira (mm)	41
Comprimento da mangueira (m)	0.5
Máx. potência de aspiração (mbar)	105
Volume do ar (l/min)	1275
Tipo de filtro	HEPA
Peso com bateria (EPTA) (kg)	5.0 (M12 B6)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478186
Código EAN	4058546341190

M12 HV | ASPIRADOR DE MÃO SUB COMPACTO M12™

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


M12

M12 HV-0	
Volume do ar (l/min)	934
Velocidade do ar (m³/h)	56
Máx. potência de aspiração (mbar)	31.1
Capacidade sólidos (l)	0.6
Diâmetro da mangueira (mm)	22.5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933448390
Código EAN	4002395262908

M12 BBL | SOPRADOR M12™

- Motor potente que pode gerar até 4,81 m³/min de volume de ar a 177km/h para uma limpeza rápida
- Corpo leve e compacto - limpa a sujidade e os detritos em espaços de difícil acesso
- Controlo perfeito da potência com o gatilho de 2 velocidades
- Inclui acessórios versáteis como a extensão para bocal (25,5cm) e um tubo de ponta para trabalhos de maior precisão
- Bocal extraível para um armazenamento fácil e cómodo
- Desenho axial
- Sistema de baterias flexível - trabalha com baterias MILWAUKEE® M12™


M12

M12 BBL-0	
Volume ar 1 (m³/min)	0 - 3.5
Volume ar 2 (m³/min)	0 - 4.9
Fluxo do ar (km/h)	0 - 128/ 0 - 177
Comprimento sem tubo (mm)	380
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472214
Código EAN	4058546326104

M12 AF | VENTILADOR M12™

- Três ajustes de velocidade para um fluxo de ar otimizado até 12,4m³ por minuto
- Alta eficiência, gera uma velocidade máxima de fluxo de ar de 600m/min
- A rotação de 360° da cabeça permite um fluxo de ar direcional ilimitado
- Múltiplas possibilidades de colocação: ímanes magnéticos, orifícios para pendurar e ganchos
- Duas horas de autonomia na velocidade 3 com uma bateria M12™ REDLITHIUM™ de 3.0 Ah
- Design ligeiro e compacto para manobrar em espaços reduzidos
- Sistema flexível de baterias: funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M12™


M12

M12 AF-0	
Volume de ar 2 (m³/h)	450
Volume de ar 3 (m³/h)	680
Velocidade do ar (km/h)	22.53
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.3 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933478228
Código EAN	4058546344054

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

- Sistema áudio de elevada performance - DAB+ / FM com processador digital garante uma elevada precisão de receção
- O sintonizador DAB+ garante maior qualidade de som e informação adicional como: canção, artista e tempo exacto
- Receptor digital Bluetooth®: Reproduz música até 30 m de distância do dispositivo conectado
- Função de carregador integrada para um carregamento rápido e conveniente de qualquer bateria M12™ ou dispositivos eléctricos através da porta USB
- Classificação IP54 em modo de bateria - tornando o rádio resistente ao pó e aos salpicos de água
- Versatilidade AC/DC: Alimentado através de baterias MILWAUKEE® M12™, ou por uma tomada de alimentação


M12

M12 RCDAB+-0	
Gama de sintonização AM (kHz)	522 - 1620
Gama de sintonização FM (MHz)	87.5 - 108
Gama de sintonização DAB+ (MHz)	174 - 240
Peso com bateria (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933472114
Código EAN	4058546325107

M12 JSSP | ALTIFALANTE DE OBRA M12™ COM BLUETOOTH®

- Altifalante com tecnologia Bluetooth®
- Ligação sem fios com dispositivos electrónicos posicionados a uma distância até 10m
- Som claro em todos os níveis de volume
- Altifalante de qualidade com porta para baixos
- Resistente a quedas, penetração e água e poeiras para aguentar as duras condições da obra
- Revestido a borracha, altifalante protegido por grelha metálica
- 2.1 Uma porta USB carrega telefones, tablets and sistemas de som
- Até 25 horas de autonomia com uma bateria M12™ 4.0 Ah


M12

M12 JSSP-0	
Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	105.5 x 153
Saída do altavoz (W)	5
Peso com bateria (EPTA) (kg)	0.70 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933448380
Código EAN	4002395262892

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

- Altifalante com tecnologia avançada Bluetooth®
- Alcance Bluetooth® até 30m
- Funciona com todas as baterias MILWAUKEE® M18™
- Classificação IP54. Maior proteção contra penetração de poeiras e água
- Som claro em todos os níveis de volume
- Carregador 2.1A USB que permite carregar telemóveis, tablets, etc
- Altifalante de alta qualidade com saída para baixos


M12 M18

M12-18 JSSP-0	
Dimensões [Exterior] (A x C x L mm)	360 x 165 x 165
Saída do altavoz (W)	40
Peso com bateria (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)
Kit incluído	Baterias não incluídas, Carregador não incluído, Mala ou bolsa não incluídas
Referência	4933459275
Código EAN	4058546002411

M12 FPP2A2

POWERPACK M12 FUEL™

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



M12 FUEL

M12 FPP2E2

POWERPACK M12 FUEL™

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



M12 FUEL

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

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

M12 FPP2F2

POWERPACK M12 FUEL™

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



M12 FUEL

M12 BPP2B

POWERPACK M12™

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



M12

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

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



Nothing but **HEAVY DUTY.**TM

O Distribuidor

Techtronic Industries Iberia S.L.

Rep. Fiscal em Portugal:

Ecovis Comark, Lda /

NIPC 501 225 463

Tel: 213462280

Av. da Liberdade, 69 – 3º C

1250-140 Lisboa