

Milwaukee®



**CATÁLOGO
2025/2026**

Milwaukee Tool: Inovação Disruptiva e Qualidade no Mundo das Ferramentas

Descubra a excelência em ferramentas com a Milwaukee, líder em tecnologia em ferramentas a bateria. Com mais de um século de dedicação à inovação e à qualidade, a Milwaukee estabeleceu um padrão global de força e excelência.

Nossa história de pioneirismo inclui a introdução de tecnologias revolucionárias, como a bateria de íon de lítio REDLITHIUM™, que oferece desempenho e durabilidade excepcionais em todas as nossas ferramentas alimentadas por bateria. Além disso, nos destacamos em áreas como ergonomia, mobilidade, autonomia, redução de ruído, segurança e eficiência, garantindo que cada ferramenta atenda às demandas dos profissionais mais exigentes, mesmo nos locais de trabalho mais desafiadores. Também somos líderes em conectividade sem fio com a tecnologia ONE-KEY, que, por meio de inteligência artificial e sensores avançados, oferece funções de rastreamento, segurança, registro e configuração de ferramentas inteligentes.

Nosso portfólio inclui ferramentas elétricas, manuais e acessórios projetados para atender às necessidades em constante evolução dos profissionais do segmento de construção civil, manutenção, automotivo, moveleiro, manufatura e outras indústrias.

Milwaukee Brasil

Nós, da Milwaukee Brasil, sediada em Caxias do Sul – RS, atendemos por meio da distribuição exclusiva dos produtos Milwaukee e oferecemos assistência técnica para todo o país. Com duas unidades no RS e em SP com uma estrutura de 3000 m², que contempla o atendimento às vendas, showroom, estoque e centro de serviços, oferecemos um suporte abrangente aos nossos clientes. Além disso, contamos com mais de 90 assistências credenciadas e um centro de serviços de referência em Caxias do Sul, que realiza consertos nos produtos Milwaukee, com frete gratuito de qualquer lugar do Brasil, estejam na garantia ou não, com um compromisso de retorno ao cliente em 48 horas. A empresa também possui uma equipe de técnicos de aplicação que oferece suporte em todo o país, realizando demonstrações dos produtos diretamente na aplicação do usuário final.

Descubra mais sobre a Milwaukee e seus produtos visitando nosso site oficial em www.milwaukeebrasil.com.

Garantia

A garantia contra defeitos de fabricação das máquinas e baterias é de um ano.

NOSSO FOCO NO SUCESSO DO USUÁRIO FINAL É O QUE NOS DIFERENCIA!

- 2904-259 -> 2904 refere-se ao modelo da ferramenta

- 20: máquina avulsa, não acompanha bateria e nem carregador.

- 59: Composição: máquina com fio.

- 159: Composição: máquina, 1 bateria, 1 carregador bivolt. Embalagem em português.

- 159N Composição: máquina, 1 bateria, 1 carregador bivolt. Composição do kit feito no Brasil.

- 21: Composição: máquina, 1 bateria, 1 carregador 220V.

- 259 Composição: máquina, 2 baterias, 1 carregador bivolt. Embalagem em português.

- 259N Composição: máquina, 2 baterias, 1 carregador bivolt. Composição do kit feito no Brasil.

- 22: Composição: máquina, 2 baterias, 1 carregador 220V.



IMPORTANTE: Todas as ferramentas fornecidas no Brasil são exatamente as mesmas fornecidas no mercado norte-americano.



ÍNDICE POR CLASSIFICAÇÃO

BATERIAS

M12

2.0Ah.....	9
2.5Ah.....	9
4.0Ah.....	9
5.0Ah.....	9
6.0Ah.....	9

M18

2.0Ah.....	9
3.0Ah.....	9
3.0Ah.....	9
4.0Ah.....	9
5.0Ah.....	9
5.0Ah.....	9
6.0Ah.....	9
6.0Ah Forge.....	9
8.0Ah Forge.....	9
12.0Ah Forge.....	9

MX

3.0Ah.....	9
6.0Ah.....	9
8.0Ah Forge.....	9
12.0Ah Forge.....	9

CARREGADORES

Convencionais

23-37-0010.....	10
48-2559.....	10
48-1959.....	10
MXFC59.....	10
MXFRC.....	10

Rapid e Super

48-59-1802.....	10
48-59-1808B.....	10
48-2259.....	10
48-5911.....	10

Porta bateria

48-59-2012.....	10
-----------------	----

Estações de

recarga

48-59-1807.....	10
48-59-1817.....	10
48-59-1806B.....	10
48-59-1806.....	10
48-5902.....	10

M12

Alicates

2 2 3 7.....	12
--------------	----

Aspiradores

0 9 6 0.....	12
2 5 0 9.....	12

Bombas

2 5 7 9.....	12
--------------	----

Calibrador

2 4 7 5.....	12
--------------	----

Câmera

2 3 1 1.....	12
2 3 2 4.....	12

Chave Catraca

2 4 5 6.....	13
2 5 6 6.....	13
2 4 5 7.....	13
2 5 6 7.....	14
2 5 5 8.....	13
3 0 5 0.....	13

Chave de

Impacto

2 4 6 3.....	14
2 4 6 5.....	14
2 5 5 2.....	14
2 5 6 2.....	14
2 5 6 3.....	15
2 5 6 3 P.....	15
2 5 6 5.....	14
2 5 6 4.....	14

Chave de

Torque

2 4 6 6.....	15
--------------	----

Cortador de

Cabo

2 4 7 2.....	15
--------------	----

Cortador de

Tubo

2 4 7 0.....	15
2 4 7 1.....	15
2 4 7 9.....	15

Cortador de

Chapa

2 4 7 6.....	15
--------------	----

Desencapador

2 4 3 5.....	17
--------------	----

Desentupidor

2 5 7 2 B.....	17
----------------	----

Engraxadeira

2 4 4 6.....	17
--------------	----

Expansador

2 4 3 2.....	17
--------------	----

Ferro Solda

2 4 8 8.....	17
--------------	----

Grampeador

2 4 4 7.....	17
--------------	----

Lixadeira

2 4 8 2.....	17
2 4 8 3.....	17
2 5 3 5.....	18
2 5 8 4.....	18

Martelo

2 5 0 8.....	18
--------------	----

Perfurador

2 5 0 8.....	18
--------------	----

Micro Retífica

2 4 2 0.....	18
--------------	----

Mini Serra

2 4 6 0.....	18
--------------	----

Sabre

2 5 2 0.....	18
--------------	----

Motosserra

2 5 2 7.....	18
--------------	----

Multicortadora

2 4 2 6.....	18
--------------	----

Nível

3 6 3 2.....	19
--------------	----

Parafusadeira

2 1 0 1.....	19
2 4 0 1.....	19
2 4 0 2.....	19
2 4 0 7.....	20
2 4 0 8.....	20
2 4 1 5.....	20
2 4 6 2.....	19
2 4 6 7.....	20
2 5 0 5.....	20
2 5 5 1.....	20
3 4 0 3.....	20
3 4 0 4.....	20
3 4 5 3.....	19

Pistola de

Calefação

2 4 4 1.....	21
2 4 4 2.....	21

Plaina

2 5 2 4.....	21
--------------	----

Politriz

2 4 3 8.....	21
--------------	----

Pregador

2 4 5 8.....	21
--------------	----

Rebarbador

2 4 0 9.....	21
--------------	----

Rebitador

2 5 5 0.....	21
--------------	----

Retífica

3 4 8 5.....	21
2 4 8 6.....	22

Serra Circular

2 5 2 1.....	22
2 5 2 2.....	22

Serra Fita

2 4 2 9.....	22
--------------	----

Serra Tico

2 5 4 5.....	22
--------------	----

Tico

2 5 4 5.....	22
--------------	----

Tesoura de

2 5 3 4.....	22
--------------	----

Poda

2 5 3 4.....	22
--------------	----

Termômetro

2 2 7 8.....	22
--------------	----

Ventilador

0 8 2 0.....	22
--------------	----

M18

Aspiradores

0 8 8 0.....	24
0 8 8 2.....	24
0 8 8 5.....	24
0 9 3 0.....	24
0 9 7 0.....	24

Bombas

2 7 7 1.....	25
2 7 7 4.....	24

2 9 4 1.....	25
3 1 2 0.....	24

Calibrador

2 8 4 8.....	25
--------------	----

Chave de

Impacto

2 6 6 8.....	25
2 7 5 9.....	25
2 8 5 4.....	25
2 8 5 5.....	25
2 8 5 5 P.....	26
2 8 6 3.....	26
2 8 6 4.....	26
2 8 6 7.....	27
2 8 6 8.....	27
2 8 6 9.....	27
2 9 6 2.....	26
2 9 6 2 P.....	26
2 9 6 7.....	26
3 0 6 1.....	26
3 0 6 2.....	26

Compressor

2 8 4 0.....	27
--------------	----

Cortador de

Barra

2 8 7 2.....	27
--------------	----

Cortador de

Cabo

2 7 7 6 R.....	27
2 8 7 5 R.....	27

Cortador de

Drywall

2 6 2 7.....	28
--------------	----

Crimpador

2 6 7 8.....	28
2 6 7 9.....	28
2 7 7 9.....	28
2 8 7 7.....	28
2 8 7 9.....	28
2 9 7 8.....	28

Desencapador

2 9 3 5.....	28
--------------	----

Engraxadeira

2 6 4 6.....	31
--------------	----

Esmerilhadeira

2 7 8 5.....	31
2 8 8 0.....	31
2 8 8 1.....	31
2 8 8 2.....	31
2 8 8 6.....	31
2 9 8 6.....	30
3 6 7 0.....	31

Expansor

2 6 3 2.....	32
--------------	----

Fonte

2 8 4 6.....	32
--------------	----

Furadeira

2 6 7 6.....	32
2 7 8 8.....	33
2 8 0 7.....	32
2 8 6 5.....	32

Grampeador

2 8 4 3.....	33
--------------	----

Lixadeira

2 6 4 8.....	33
2 6 4 9.....	33
2 8 3 2.....	33
2 8 3 7.....	33

Martetele

2 9 1 5.....	34
--------------	----

Martelo

2 7 1 7.....	34
2 7 1 8.....	34

Mini Serra

2 6 2 5.....	34
--------------	----

Sabre

2 7 1 9.....	34
--------------	----

Misturador de

Massa

2 8 1 0.....	34
--------------	----

Motosserra

2 7 2 7.....	34
2 8 2 7.....	35
3 0 1 6.....	34

Multicortadora

2 6 2 6.....	35
--------------	----

Parafusadeira

2 6 0 6.....	35
2 6 0 7.....	35
2 6 1 5.....	35
2 6 6 7.....	36
2 7 6 0.....	35
2 8 6 6.....	37
2 9 0 3.....	36
2 9 0 4.....	36
2 9 0 5.....	36

2 9 0 6.....	36
2 9 5 3.....	37
2 9 5 7.....	37
3 6 0 1.....	36
3 6 0 2.....	36
3 6 5 0.....	37
3 6 5 1.....	36

Passador de

Fios

2 8 7 3.....	37
--------------	----

Pistola de

Calefação

2 6 4 1.....	37
2 6 4 2.....	37

Plaina

2 6 2 3.....	37
--------------	----

Politriz

2 6 8 4.....	38
2 6 8 5.....	38
2 7 3 8.....	38

Pulverizador

3 0 1 9.....	38
--------------	----

Pregador

2 7 4 5.....	38
--------------	----

Rebitador

2 6 6 0.....	38
2 6 6 1.....	38

Retífica

2 9 8 4.....	39
2 9 3 9.....	39

Roçadeira

3 0 1 6.....	39
--------------	----

Rosqueadeira

2145.....	50
2146.....	51
2151.....	51
2129.....	51
2735.....	51
2368.....	51
2352.....	51
2359.....	51
2358.....	51
2366.....	52
2361.....	52
2120.....	52
2122.....	52

2131.....	52
2123.....	52
2136.....	52

ELÉTRICAS
Serra Rápida

6177-59.....	54
--------------	----

Esmerilhadeira

6130-59.....	54
6141-59.....	54
6117-59.....	54
6086-59.....	54
6087-59.....	54

Furadeira

5374-59.....	54
5375-59.....	54

ACESSÓRIOS

Adaptadores.....	56
Alicates.....	57
Bits.....	58
Bolsas.....	60
Brocas.....	60
Canetas.....	61
Chaves.....	62
Cintos.....	64
Cortador.....	64
Discos.....	64
Estiletos/Facas.....	65
Extensores.....	59

Fita Trava	
Segurança.....	66
Lâminas de Serra.....	66
Luvas.....	70
Facas.....	75
Martelos.....	70
Óculos.....	70
Rastreador Tick.....	71
Rebarbadores.....	71
Serra Fita.....	71
Serra Manual.....	77
Soquetes.....	72
Tesouras.....	78
Trenas.....	78

PACKOUT

Packout.....	82
Caixas	
Organizadoras.....	83
Máquinas.....	83
Caixas Diversas.....	83
Maletas Abertas.....	83
Bolsas.....	83

Diversos

Copo.....	84
Garrafa Térmica.....	84
Outros.....	84

Assistência Técnica
GARANTIDA
 com
FRETE GRÁTIS
 PARA TODO BRASIL

Assistência Técnica Milwaukee Brasil:
 Consertos rápidos e confiáveis para suas ferramentas.
 Equipe especializada, peças originais e atendimento eficiente.
 Seu sucesso é nossa prioridade.

Encontre a assistência técnica mais próxima de você!
 Acesse: www.milwaukeebrasil.com

(54) 3217.0022



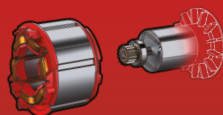
TECNOLOGIAS MILWAUKEE

1

POWERSTATE™
BRUSHLESS
MOTOR /
MOTOR SEM
ESCOVA

2

REDLINK PLUS™
INTELIGÊNCIA



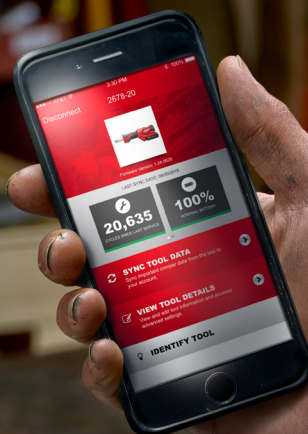
3

BATERIA
REDLITHIUM™

FORGE™ HIGH OUTPUT REDLITHIUM™

ENERGIA LIVRE DE DESGASTE

**A MAIOR
Rede de RASTREIO
da INDÚSTRIA**



ONE KEY™



**INVENTÁRIO
DIGITAL**



**LOCALIZAÇÃO DA
FERRAMENTA**



**GESTÃO DE
EQUIPE**



**GESTÃO DE
LOCAIS**



**FERRAMENTAS
CONECTADAS**

A ABORDAGEM MAIS INTELIGENTE DE GESTÃO DE INVENTÁRIOS DE FERRAMENTAS



24 SERVICE



***B*BATERIAS & *C*CARREGADORES**

INNOVAÇÃO



- Carregador que chega a 80% da carga em apenas 15min
- Baterias que processam mais rápido
- Vida útil mais longa
- COOL-CYCLE: sistema de resfriamento ativo, proporcionando menor tempo de inatividade



MXFSC_102

SUPERCHARGER

CARREGA AS 2 BATERIAS AO MESMO TEMPO



Montagem para 4 pontos

48-59-1815

SUPERCHARGER

48-59-1816

Código	Corrente	Modelo	Peso
48-11-1861	6.0Ah	XC	0,93 Kg
48-11-1881	8.0Ah	XC	1,5 Kg
48-11-1813	12.0Ah	HD	1,5 Kg



48-11-1813



48-11-1881



48-11-1861

BATERIAS M12

+ de 200 modelos de máquina com mesmo encaixe de bateria.
Escolha a sua!



Baixo consumo de bateria

M12

Alto consumo de bateria

NOVIDADE! Linha HIGH OUTPUT M12! Baterias CP 2.5Ah e XC 5.0Ah!



Modelo CP



Modelo XC



Código	Corrente	Modelo	Peso
48-11-2420	2.0Ah	CP	0,2 Kg
48-11-2425	2.5Ah	CP HIGH OUTPUT	0,2 Kg
48-11-2440	4.0Ah	XC	0,4 Kg
48-11-2450	5.0Ah	XC HIGH OUTPUT	0,4 Kg
48-11-2460	6.0Ah	XC	0,4 Kg
Saindo de linha			
48-11-2430	3.0Ah	CP	0,2 Kg
48-11-2402	3.0Ah	XC	0,4 Kg

BATERIAS M18

+ de 300 modelos de máquina com mesmo encaixe de bateria.
Escolha a sua!



Baixo consumo de bateria

M18

Alto consumo de bateria

NOVIDADE! Bateria XC 5.0Ah Linha R! Mais resistente à óleos, graxas e solventes.



Modelo CP



Modelo XC



Modelo HD

Código	Corrente	Modelo	Peso
48-11-1820	2.0Ah	CP	0,4 Kg
48-11-1828	3.0Ah	XC	0,7 Kg
48-11-1835	3.0Ah	CP HIGH OUTPUT	0,6 Kg
48-11-1840	4.0Ah	XC	0,7 Kg
48-11-1850	5.0Ah	XC	0,7 Kg
48-11-1850R	5.0Ah	XC RESISTENTE	0,7 Kg
48-11-1865	6.0Ah	XC HIGH OUTPUT	1,0 Kg
48-11-1861	6.0Ah	XC FORGE	0,93 Kg
48-11-1881	8.0Ah	XC FORGE	1,0 Kg
48-11-1813	12.0Ah	HD FORGE	1,5 Kg

BATERIAS MX


Modelo CP



Modelo XC

Código	Corrente	Modelo	Peso
MXFCP203	3.0Ah	CP203	2,7 Kg
MXFXC406	6.0Ah	XC406 ONE-KEY	4,8 Kg
MXFXC608	8.0Ah	XC	4,4 Kg
MXFHD812	12.0Ah	HD	6,0 Kg

CARREGADORES CONVENCIONAIS


48-2559



48-1959

Código	Modelo	Voltagem
48-2559	M12	BIVOLT
48-1959	M12/M18	BIVOLT
23-37-0010	M12/M18	VEICULAR
MXFC59	MX	220V
MXFRC	MX	220V

CARREGADORES RAPID E CARREGADORES SUPER


48-2259



48-5911

Código	Modelo	Voltagem
48-59-1802	RAPID M18 Dual Bay	220V
48-59-1808B	RAPID M12/M18	110V
48-2259	RAPID M12/M18	220V
48-5911	SUPER M12/M18	220V

CARREGADORES PORTA BATERIA


48-59-1201

Código	Modelo	Voltagem
48-59-2012	Saída USB e Carregador de Baterias Red Lithium 3.0Ah	-

ESTAÇÕES DE RECARGA


48-59-1807



48-59-1806



48-59-1817



Código	Modelo	Quantidade de baterias	Forma de carregamento	Voltagem
48-59-1807	M12/M18 RAPID CHARGE	06	3 baterias por vez	220V
48-59-1817	M18 RAPID CHARGE	06	2 baterias por vez	220V
48-59-1806B	M18	06	Sequencial	110V
48-59-1806	M18	06	Sequencial	220V
48-5902	M18 RAPID CHARGE	02	Simultâneo	220V


TEMPO DE CARGA POR MODELO DE CARREGADOR
SUPERCHARGER
RAPIDCHARGER
CARREGADOR CONVENCIONAL

	M18 [™] HD12.0	M18 [™] XC8.0	M18 [™] XC6.0	M18 [™] CP3.0	M18 [™] HD9.0	M18 [™] XC6.0	M18 [™] XC5.0	M18 [™] XC4.0	M18 [™] XC3.0	M18 [™] CP2.0	M18 [™] CP1.5	M12 [™] XC6.0	M12 [™] XC4.0	M12 [™] XC3.0	M12 [™] CP3.0	M12 [™] CP2.0	M12 [™] CP1.5
SUPERCHARGER	60 min	45 min	35 min	35 min	103 min	70 min	60 min	48 min	34 min	27 min	21 min	103 min	60 min	46 min	67 min	30 min	22 min
RAPIDCHARGER	130 min	83 min	65 min	35 min	103 min	70 min	60 min	48 min	34 min	27 min	21 min	103 min	60 min	46 min	67 min	30 min	22 min
CARREGADOR CONVENCIONAL	241 min	162 min	123 min	65 min	184 min	125 min	105 min	76 min	57 min	42 min	31 min	134 min	77 min	63 min	67 min	43 min	29 min

A tecnologia mais moderna em baterias de lítio para máquinas, ela trabalha 50% mais refrigerada do que modelos tradicionais, com 50% mais força e um carregamento otimizado para carregadores SUPERCHARGER.

A collection of Milwaukee M12 Fuel power tools, including drills, impact drivers, and saws, are arranged on a wooden workbench in a workshop. The background shows a wall with vertical wooden slats. The tools are primarily red and black, with the Milwaukee logo and 'M12 FUEL' branding visible on them.

M12

M12 FUEL

ALICATE AMPERÍMETRO

PILHAS AA

Mede até 600 amperes CA/CC

Detector de voltagem integrado e luz de trabalho LED

Perfil de mandíbula fina para facilitar a medição de fios em painéis ou em feixes

Classificação de segurança CAT III 600V

Peso 0,13Kg



NOVIDADE

2237-20 - Máquina avulsa, 1 Conjunto de cabos de teste, 2 pilhas AA.

ASPIRADOR PARA MARTELETE

M12

Acionamento automático

Compatível com todos martelletes Milwaukee ou outras marcas

Peso 1,95Kg



2509-20 - Máquina avulsa.
2509-22 / 2509-259 - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah e Maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ASPIRADOR DE PÓ

M12 FUEL

Capacidade 6L

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1900

Materiais secos e molhados

Peso 5kg



0960-20 - Máquina avulsa.
0960-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 6.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA BASTÃO

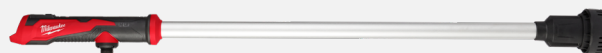
M12

Até 34 Litros por minuto

Altura de origem até 4,5m

Conexão de 3/4"

Peso 2 Kg



2579-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M12 XC 4.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CALIBRADOR

M12

Pressão 0-120 PSI

Mangueira 26" (66cm)

Menos de 1min para calibragem (pneu de carro)

Peso 3Kg



2475-20 - Máquina avulsa.
2475-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CÂMERA MULTIMÍDIA DE INSPEÇÃO

M12

Monitor 3,5" / Resolução 320 x 240 pixels

Lente 17mm x 914mm
(Diâmetro x Comprimento)

Grava e reproduz vídeos e fotos

Peso 1,0Kg



2311-159 - Acompanha 1 bateria M12 2.0Ah, carregador M12 bivolt, cartão de memória SD, cabo USB, cabo para câmera e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CÂMERA DE INSPEÇÃO M-SPECTOR 360 3m

M12

Monitor 4,3" / Resolução 720p

Lente 10mm x 3m (Diâmetro x Comprimento)

Grava e reproduz vídeos e fotos

Rotação de imagem de 360°

Peso 1,0Kg



2324-21 - Acompanha 1 bateria M12 2.0Ah, carregador M12 bivolt, cartão de memória SD 32GB, cabo USB, cabo para câmera, acessórios e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CHAVE CATRACA INSIDER M12 FUEL

Torque 81Nm

0 a 350 rpm

Peso 1,0Kg



Opcional:
Disponível
capa de
proteção de
borracha
49-16-3050



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



SOQUETES DE CATRACA



ADAPTADOR DE BIGORNA (1/4" e 3/8")



ADAPTADOR HEXAGONAL (BIT)



1



2



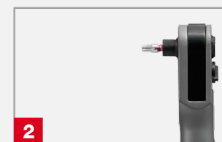
1



2



1



2



- Catraca de caixa INSIDER™ 1/4" Adaptador hexagonal (49-16-1663)
- Catraca de caixa INSIDER™ 1/4" Adaptador de bigorna (49-16-1660)
- Catraca de caixa INSIDER™ 3/8" Adaptador de bigorna (49-16-1661)
- Soquetes de catraca INSIDER™ 8 a 19mm, 21mm

3050-20 - Máquina avulsa e jogo de soquetes e adaptadores.

3050-159N - Carregador M12 bivolt, 01 bateria M12 3.0Ah HIGH OUTPUT, Jogo de Soquetes e Adaptadores e bolsa.

CHAVE CATRACA 1/4"

M12 FUEL

Torque 47Nm

Encaixe quadrado 1/4" (6,3mm)

0 a 450 rpm

Peso 0,7 Kg



2566-20 - Máquina avulsa.
2566-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CHAVE CATRACA 1/4"

M12

Torque 40Nm

Encaixe quadrado 1/4" (6,3mm)

0 a 250 rpm

Peso 0,7 Kg



2456-20 - Máquina avulsa.
2456-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE CATRACA 3/8"

M12

Torque 47Nm

Encaixe quadrado 3/8" (9,5mm)

0 a 250 rpm

Peso 0,8 Kg



2457-20 - Máquina avulsa.
2457-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CHAVE CATRACA 3/8"

M12 FUEL

Torque 47Nm

Encaixe quadrado 3/8" (9,5mm)

0 a 450 rpm

Peso 0,7 Kg



2567-20 - Máquina avulsa.
2567-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2567-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" ANGULAR

M12 FUEL

Torque 298Nm - 4 modos

Função SHUTOFF

0 a 3.600 ipm

0 a 3.000 rpm

Peso 1,3 Kg



2565-20 - Máquina avulsa.
2565-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2564



CHAVE DE IMPACTO 3/8" ANGULAR

M12 FUEL

Torque 298Nm - 4 modos

Função SHUTOFF

0 a 3.600 ipm

0 a 3.000 rpm

Peso 1,3 Kg



2564-20 - Máquina avulsa.
2564-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2564-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2564



CHAVE CATRACA 1/2"

M12 FUEL

Torque 81Nm

Encaixe quadrado 1/2" (13mm)

0 a 175 rpm

Peso 1,2 Kg



2558-20 - Máquina avulsa.
2558-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2558-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO COMPACTA 3/8"

M12 FUEL

Torque 542Nm - 4 modos

Função SHUTOFF

0 a 3.300 ipm

0 a 3.000 rpm

Peso 1 Kg



2562-20 - Máquina avulsa.
2562-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 5.0Ah e bolsa.
2562-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 (2.5 e 5.0Ah) e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2562



CHAVE DE TORQUE DIGITAL 3/8"

M12 FUEL ONE-KEY

Torque 13 a 135Nm / Precisão +/- 2% / Rotações 0-100rpm

Memória para 28.500 registros

Certificação 1 ano ou 5.000 ciclos
(1ª Certificação grátis na Central de Serviços Milwaukee)

Peso 2,5 Kg



2465-20 - Máquina avulsa.
2465-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/4"

M12 FUEL

Torque 135Nm - 4 modos

Função SHUTOFF

0 a 3.200 rpm

0 a 4.300 ipm

Peso 0,7 Kg



2552-20 - Máquina avulsa.
2552-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 4.0Ah e bolsa.
2552-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 (2.0Ah e 4.0Ah) maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 3/8"

M12

Torque 135Nm - 4 modos

0 a 2.500 rpm

0 a 3.300 ipm

Peso 0,7 Kg



2463-20 - Máquina avulsa.
2463-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO COMPACTA 1/2"

M12 FUEL

Torque 745Nm - 4 modos

Função SHUTOFF



0 a 3.000 rpm

0 a 3.300 ipm

Peso 1 Kg



2563-20 - Máquina avulsa.
2563-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 5.0Ah e bolsa.
2563-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 (2.5Ah e 5.0Ah) maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



NOVIDADE



CHAVE DE IMPACTO COMPACTA 1/2"

M12 FUEL

Torque 745Nm - 4 modos

Função SHUTOFF



0 a 3.000 rpm

0 a 3.300 ipm

Peso 1 Kg



2563P-20 - Máquina avulsa.
2563P-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 5.0Ah e bolsa.
2563P-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 (2.5Ah e 5.0Ah) maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



NOVIDADE



CHAVE DE TORQUE DIGITAL 1/2"

M12 FUEL ONE-KEY

Torque 17 a 203Nm / Precisão +/- 2% / Rotações 0-100rpm

Memória para 28.500 registros

Certificação 1 ano ou 5.000 ciclos
(1ª Certificação grátis na Central de Serviços Milwaukee)

Peso 2,5Kg



2466-20 - Máquina avulsa.
2466-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS

M12

600 MCM - cabos de cobre 304mm² 19,5mm

750 MCM - cabos de alumínio 380mm² 21,0mm

2 velocidades mecânicas

Lâmina avulsa 48-44-0410

Peso 3 Kg



2472-20 - Máquina avulsa.
2472-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 3.0Ah e bolsa.
2472-21XC / 2472-159 - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 3.0Ah e maleta.
2472-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 3.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CORTADOR DE TUBO DE COBRE

M12

Capacidade tubos de cobre 1/2" até 1"
(12,7mm - 25,4mm)

0 a 500 rpm

Resistente à corrosão de água

Lâmina avulsa 48-38-0010 / Peso 1,5 Kg



2471-20 - Máquina avulsa.
2471-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CORTADOR DE TUBO DE COBRE

M12

Capacidade tubos de cobre 1/4" até 2"
(6,35mm - 50,8mm)

0 a 500 rpm

Resistente à corrosão de água

Lâmina avulsa 48-38-0010 / Peso 1,5 Kg



2479-20 - Máquina avulsa.

**Não acompanha Bateria.

Bateria indicada: 48-11-2460 (XC6)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



NOVIDADE

CORTADOR DE TUBO DE PVC

M12

Torque 214Nm

Capacidade tubos de PVC até 50mm

Facas aço inoxidável

Lâmina avulsa 48-44-0400

Peso 2,1 Kg



2470-20 - Máquina avulsa.
2470-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CORTADOR PARA CHAPA

M12 FUEL

Velocidade variável

Capacidade:
aço carbono: 16ga (1,29mm)
inox: 18ga (1,02mm)
Alumínio: 12ga (2,05mm)

Saco coletor / Peso 1,2Kg



2476-20 - Máquina avulsa.

Bateria Indicada: M12 XC 4.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



NOVIDADE

**DESENCAPADORES
LINHA DE ACESSÓRIOS**
MATRIZES


Compatível com
máquinas 2435 e 2935.

	Material	Conteúdo
49-16-BKITA	Alumínio	11 peças até 750MCM (380mm ²)
49-16-BKITS	Cobre	17 peças até 750MCM (380mm ²)



CONSULTE TAMBÉM MATRIZES AVULSAS.

CONSULTE TAMBÉM MATRIZES AVULSAS.

MATRIZES AVULSAS

	Material	Tamanho
49-16-B01AX	Cobre	1/0 AWGT
49-16-B02AX	Cobre	2/0 AWG
49-16-B03AX	Cobre	3/0 AWG
49-16-B04AX	Cobre	4/0 AWG
49-16-B250X	Cobre	250 MCM
49-16-B300X	Cobre	300 MCM
49-16-B350X	Cobre	350 MCM
49-16-B500X	Alumínio	500 MCM

**EXPANSORES
LINHA DE ACESSÓRIOS**
CABEÇAS EXPANSORAS PARA 2432

Código	Capacidade
49-16-2403	3/8"
49-16-2404	1/2"
49-16-2405	5/8"
49-16-2406	3/4"
49-16-2408	1"


CABEÇAS EXPANSORAS PARA 2632

Código	Capacidade
49-16-2608	1"
49-16-2610	1-1/4"
49-16-2612	1-1/2"



DESENCAPADOR DE CABOS

M12

Matrizes 1/0 - 750 MCM Cu/AI
(53,5mm²) - (380mm²)

Matrizes 1/0 - 500 MCM Cu
(53,5mm²) - (253,4mm²)

Profundidade de até 7,6cm / Peso 1,6Kg



2435-20 - Máquina avulsa e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



DESENTUPIDOR POR PRESSÃO AIR SNAKE

M12

Capacidade recomendada 25,4mm - 101,6mm

Capacidade máxima 10,6m

Pressão de 0-50 psi

Peso 3,4Kg



2572B-21 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 bateria M12 2.0Ah, 3 plugs, 4 conectores, 1 extensão 10" e maleta de transporte.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



ENGRAXADEIRA

M12

Pressão 8.000 PSI

Reservatório 450g de graxa

Válvula reguladora de ar e dosador

Mangueira de 91cm

Peso 3,2Kg



2446-20 - Máquina avulsa.
2446-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 3.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



EXPANSOR DE CONEXÕES E TUBOS

M12

Capacidade: 3/8" a 1" (9,53mm a 25,40mm)

Velocidade 60 SPM

Expansão rápida e contínua

Peso 1,9 Kg



2432-22 - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah, 3 cabeças extensoras (1/2", 3/4" e 1") e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



FERRO DE SOLDA

M12

Temperatura 137°C

Saída de calor 90W

Tempo de aquecimento 18s

Peso 0,2 Kg



2488-20 - Máquina avulsa.
2488-159N - Carregador M12 bivolt, ponteiros, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

Opcional: Pontas de reposição
Ponta fina (49-80-0400);
Ponta chata (49-80-0401)



GRAMPEADOR

M12

Coroa do grampo 3/8"

Comprimento do grampo 1/4" até 9/16" (6 até 14mm)

Peso 1,36 Kg



2447-20 - Máquina avulsa.
2447-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



LIXADEIRA COM CINTA ABRASIVA 1/2" X 18"

M12 FUEL

7500 e 14.500 rpm

Frete reverso

Rotação do braço de 360°

Peso 0,9 Kg



2482-20 - Máquina avulsa.
2482-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



LIXADEIRA COM CINTA ABRASIVA 3/8" X 13"

M12 FUEL

7500 e 14.500 rpm

Frete reverso

Rotação do braço de 360°

Peso 0,8 Kg



2483-20 - Máquina avulsa.
2483-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



LIXADEIRA ORBITAL 3"

M12 FUEL

4.000 a 10.000 opm

Controle de velocidade
4 MODOS

Peso 0,9 Kg



2535-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 CP HD 2.5Ah

NOVIDADE



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

LIXADEIRA ORBITAL 6"

M12 FUEL

3.200 a 12.000 opm

Controle de velocidade

Peso 0,9 Kg



2584-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 CP HD 2.5Ah

NOVIDADE



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MARTELO PERFURADOR SDS PLUS 5/8"

M12 FUEL ONE-KEY

0 a 1214 rpm

0 a 4.400 bpm

Até 73 furos por carga

Peso 1,6 Kg



NOVIDADE

2508-20 - Máquina avulsa.
2508-159N - 1 bateria REDLITHIUM XC 4.0Ah,
1 Carregador M12 bivolt e bolsa.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MICRO RETÍFICA

M12

Até 32.000 rpm

Pinça de 1/8"

Peso 0,4 Kg



2460-20 - Máquina avulsa.
2460-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria
M12 2.0Ah e bolsa.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MINI SERRA SABRE

M12

0 a 3.000 gpm

13mm de curso

Peso 1,1 Kg



2420-20 - Máquina avulsa
2420-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah,
2 lâminas e bolsa.
2420-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah,
2 lâminas e bolsa.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MINI SERRA SABRE

M12 FUEL

0 a 3.000 gpm

13mm de curso

Peso 1,3 Kg



2520-20 - Máquina avulsa
2520-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4.0Ah,
2 lâminas e bolsa.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MOTOSERRA 6"

M12 FUEL

Comprimento de lâmina 15cm

Com lubrificação

Gatilho de velocidade variável

Peso 1,8 Kg



2527-20 - Máquina avulsa.
2527-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4.0Ah
e bolsa.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MULTICORTADORA

M12

5.000 a 20.000 opm

12 regulagens de velocidade

Peso 0,95 Kg



2426-20 - Máquina avulsa.
2426-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah,
plataformas para lixas, adaptador, lâmina de corte 5 lixas e bolsa.
2426-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah,
plataformas para lixas, adaptador, lâmina de corte 5 lixas e bolsa.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MULTICORTADORAS LINHA DE ACESSÓRIOS

LÂMINAS



Código	Descrição	Máquinas compatíveis
50-02-1015	Lâmina de corte para Multicortadora	2426 ou 2626
49-25-1203	Lâmina de corte para Multicortadora Titanium	2426 ou 2626
49-25-1501	Lâminas multiferramentas de metal com dentes de carboneto	2426 ou 2626
49-25-1505	Lâminas multiferramentas de metal com dentes de carboneto (5 unidades)	2426 ou 2626



NÍVEL A LASER 360° - 3 PLANOS

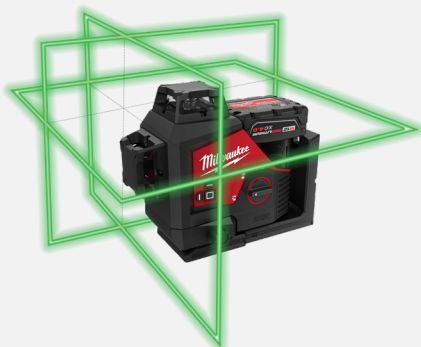
M12

Laser verde

50m de alcance

15h de autonomia
(bateria 4.0Ah)

Peso 1 Kg



3632-21 - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4.0Ah, alvo para ajuste e bolsa.

PARAFUSADEIRA 1/4" ANGULAR 4V

M4

Torque 4,9Nm
21 regulagens

0 a 200 | 0 a 600 rpm

Peso 0,4Kg



2101-22 - Carregador M4 220V e 2 baterias M4 2.0Ah.
Garantia de 6 meses

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA 1/4"

M12

Torque 20Nm
15 regulagens

0 a 500 rpm

Peso 0,9 Kg



2401-20 - Máquina avulsa.
2401-159N - Carregador M12 bivolt, 1
bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2401-259 - Carregador M12 bivolt, 2
baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA 1/4"

M12 FUEL

Torque 36Nm
18 regulagens

0 a 450 | 0 a 1.700 rpm

Peso 0,9 Kg



2402-20 - Máquina avulsa.
2402-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12
2.0Ah e bolsa.
2402-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12
2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"

M12

Torque 113Nm

0 a 2.500 rpm

0 a 3.300 ipm

Peso 1 Kg



2462-20 - Máquina avulsa.
2462-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah
e bolsa.
2462-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M12 2.0Ah
e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"

M12 FUEL

Torque 169Nm
4 modos

Função auto atarraxante

0 a 3.600 rpm / 0 a 4.000 ipm

Peso 0,7 Kg

Opcional:
Disponível capa de proteção
de borracha 49-16-3453



3453-20 - Máquina avulsa.
3453-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
3453-259N - Carregador M12 bivolt,
2 baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA IMPACTO HIDRÁULICA 1/4"

M12 FUEL

Torque 50Nm contínuo
4 modos

Função Auto atarraxante

0 a 3.200 rpm / 0 a 3.400 ipm

Peso 1,0Kg



2551-20 - Máquina avulsa.
2551-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2551-259N - Carregador M12 bivolt,
2 baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SURGE™
HYDRAULIC DRIVER



PARAFUSADEIRA IMPACTO ANGULAR 1/4"

M12

Torque 67Nm

0 a 2.450 rpm

0 a 3.300 ipm

Peso 1 Kg



2467-20 - Máquina avulsa.
2467-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA 3/8"

M12 FUEL

Torque 33Nm

Mandril metálico

0 a 1.600 rpm

4 acessórios 1/4"

Peso 0,9Kg



2505-20 - Máquina avulsa.
2505-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah
e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA ANGULAR 3/8"

M12

Torque 12Nm
12 regulagens

Mandril metálico

0 a 800 rpm

Peso 0,9Kg



2415-20 - Máquina avulsa.
2415-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria
M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA 3/8"

M12

Torque 31Nm
18 regulagens

Mandril metálico

0 a 400 | 0 a 1.500 rpm

Peso 1 Kg



2407-20 - Máquina avulsa.
2407-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2407-259 - Carregador M12 bivolt,
2 baterias M12 2.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 3/8"

M12

Torque 31Nm
18 regulagens

Mandril metálico

0 a 400 | 0 a 1.500 rpm

0 a 22.500 ipm / Peso 1 Kg



2408-20 - Máquina avulsa.
2408-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2408-259 - Carregador M12 bivolt,
2 baterias M12 2.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA COMPACTA 1/2"

M12 FUEL

Torque 45Nm
18 regulagens

Mandril metálico

0 a 450 | 0 a 1.550 rpm

Peso 1 Kg



3403-20 - Máquina avulsa.
3403-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"

M12 FUEL

Torque 45Nm
18 regulagens

0 a 450 | 0 a 1.550 rpm

0 a 6.750 | 0 a 25.500 ipm

Mandril metálico / Peso 1,1 Kg



3404-20 - Máquina avulsa.
3404-159N - Carregador M12 bivolt,
1 baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PISTOLA DE CALAFETAÇÃO

M12

Reservatório de 0,3 Kg

0 a 533mm de aplicação por minuto

400 Libras de pressão

Peso 1,8 Kg



2441-20 - Máquina avulsa
2441-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PISTOLA DE CALAFETAÇÃO

M12

Reservatório de 0,6 Kg metálico

0 a 533mm de aplicação por minuto

400 Libras de pressão / Peso 2 Kg



2442-20 - Máquina avulsa
2442-21 - Carregador M12 bivolt e 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PLAINA 2"

M12

14.500 rpm

21 configurações de profundidade de 0 a 5/64"

2 lâminas para um acabamento superficial liso

Peso 1,4 Kg



2524-20 - Máquina avulsa
Bateria Indicada: M12 CP 2.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

POLTRIZ MINI 3"

M12

0 a 2.800 rpm (polimento)

0 a 8.300 rpm (lixamento)

Peso 0,7 Kg



Opcional: Kit de acessórios para poltriz 3" - c/ 05 peças
Código 49-36-2438



2438-20 - Máquina avulsa
2438-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PREGADOR COMPACTO

M12

Pregos de 6D até 16D

2,98 Joules de força

Prega em 2 segundos

Peso 1,5 Kg



2458-20 - Máquina avulsa.
2458-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

REBARBADOR PARA PNEUS

M12 FUEL

2 modos de velocidade:

Perfuração 1200 rpm

Rebarbação 2500 rpm

Encaixe 7/16"

Até 30 reparos por carga (bateria 4.0Ah)

Peso 0,8 Kg



2409-20 - Máquina avulsa.
2409-22 - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

REBITADOR

M12

Até 900 Kg de força

Alumínio, aço e inox

Rebitos 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"

Peso 1,9 Kg



2550-20 - Máquina avulsa
2550-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.
2550-259N - Carregador M12 bivolt,
2 baterias M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

RETÍFICA 1/4" ANGULAR

M12 FUEL

Até 20.000 rpm

Roda Lamelar até 2"

Peso 0,5 Kg

Opcional:
Jogo com 5 discos de corte
1-1/2" 49-94-1500



3485-20 - Máquina avulsa.
3485-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

RETÍFICA 1/4" M12 FUEL

Até 21.000 rpm

Roda Lamelar até 2"

Peso 0,5 Kg

Opcional:
Jogo com 5 discos de corte
1-1/2" 49-94-1500



2486-20 - Máquina avulsa.
2486-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria
M12 2.0Ah e bolsa.
2486-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias
M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR MULTIMATERIAIS 3" M12 FUEL

20.000 rpm

Eixo 3/8"

Para aço, madeira, drywall,
porcelanato, plástico, fibra de
vidro, entre outros.

Peso 0,7 Kg



2522-20 - Máquina avulsa.
2522-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 4,0Ah, 3 discos e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR 5.3/8" M12 FUEL

3.850 rpm

Eixo 5/8"

Capacidade 46mm

Peso 2 Kg



2521-20 - Máquina avulsa e 1 disco.
2521-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 4,0Ah,
1 disco e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA FITA M12

0 - 85m/min

Capacidade de 41mm

Peso 3,0 Kg



2429-20 - Máquina avulsa.
2429-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 3.0Ah,
1 lâmina e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA TICO TICO M12 FUEL

0 a 3.000 gpm

Corte em ângulo 45°

19mm de curso

Peso 1,5Kg



2545-20 - Máquina avulsa
2545-159N - Carregador de baterias M12 bivolt, 1 bateria
M12 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

TESOURA DE PODA M12

Cortes de até 26mm

Até 1000 cortes por carga
(com bateria M12 2.0Ah)

Peso 1,4 Kg



**1000
CORTES
por carga**



2534-20 - Máquina avulsa.
2534-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12
2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO M12

Temperatura -30°C até 550°C

Precisão +/- 1,8°C

Display LCD

Peso 0,5 Kg



Bateria Indicada: M12 CP 2.0Ah
2278-20 - Máquina avulsa.

VENTILADOR M12

Velocidade do ar até 22Km/h

Volume de ar até 400CFM

3 regulagens de velocidade

Cabeça giratória 360°

Peso 2,1 Kg



Bateria Indicada: M12 CP 2.0Ah
0820-20 - Máquina avulsa



M18

TM

M18 FUEL

TM

ASPIRADOR DE PÓ COMPACTO

M18

Capacidade 1L

Materiais secos

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1951

Peso 1,9Kg



0882-20 - Máquina avulsa.
0882-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ASPIRADOR DE PÓ

M18

Capacidade 7,5L

Materiais secos e molhados

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1900

Peso 4,3Kg



0880-20 - Máquina avulsa.
0880-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 8.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ASPIRADOR PACKOUT

M18 FUEL

Capacidade 9L

Materiais seco e molhados

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1900

Peso 5,1kg



0970-20 - Máquina avulsa.
0970-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 8.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ASPIRADOR DE PÓ - 2 BATERIAS

M18 FUEL

Capacidade 45L

Materiais secos e molhados

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1990

Peso 23Kg



0930-22HD / 0930-259 - Acompanha 2 baterias M18 12.0Ah HIGH OUTPUT, Carregador de baterias duplo M18 Simultâneo RAPID 220V, Carro de transporte, mangueira, 4 acessórios.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ASPIRADOR DE PÓ TIPO MOCHILA

M18 FUEL

Capacidade 3,7 L / Para materiais secos,

Motor com design Cyclone, 2x mais poder de sucção que modelos tradicionais

Filtro HEPA removível e lavável, código 49-90-1963

Peso 6,9kg



0885-20 - Máquina avulsa.
0885-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V e 1 bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

BOMBA HIDRÁULICA FORCE LOGIC 10.000 PSI

M18

10.000 psi

Ciclos de 24 segundos

3 modos de operação: despejo automático, pressão de retenção e corte remoto

Peso 13,5 Kg



2774-21HD - Carregador M12/M18 RAPID CHARGER 220V, 1 bateria M18 12.0Ah HIGHOUTPUT e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

BOMBA HIDRÁULICA DE AÇÃO SIMPLES 60POL.3 10.000 PSI

M18 BRUSHLESS

10.000 psi

60 pol.3 de óleo utilizável permitem estender totalmente uma ampla variedade de pequenos cilindros

5,7 Kg



3120-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



BOMBA DE VÁCUO 5 CFM M18 FUEL

Portas de 1/2", 3/8" e 1/4"

Economiza tempo de configuração e desmontagem

Válvula de retenção para proteção do vácuo quando a bomba não está em uso / Peso 8,6Kg



2941-21 - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 8.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA M18

1.800 Litros por hora

Altura de origem até 22m
Destino de até 5m

Conexão de 3/4"

Peso 3,6Kg



2771-20 - Máquina avulsa.
2771-159N - Acompanha 1 bateria M18 3.0Ah e carregador M12/M18 bivolt.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CALIBRADOR M18

Pressão 0-150 PSI

Mangueira 36" (91cm)

Menos de 1min para calibragem (pneu de 33", caminhonetes)

Peso 3,1Kg



2848-20 - Máquina avulsa.
2848-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CHAVE DE IMPACTO 3/8" ANGULAR M18

Torque 40 | 80Nm

0 a 2.400 | 0 a 3.400 ipm

0 a 1.500 | 0 a 2.250 rpm

Peso 1 Kg



2668-20 - Máquina avulsa.
2668-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 3.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CHAVE DE IMPACTO 3/8" M18 FUEL

Torque 339Nm - 4 modos

Função SHUTOFF e removedor de parafusos



0 a 3.500 ipm / 0 a 2.400 rpm

Peso 1 Kg



2854-20 - Máquina avulsa
2854-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.
2854-259N - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2854

CHAVE DE IMPACTO 1/2" M18 FUEL ONE-KEY

Torque 298Nm - 4 modos

Sistema ONEKEY

0 a 3.200 ipm / 0 a 2.500 rpm

Peso 1,2 Kg



2759-20 - Máquina avulsa
2759-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.
2759-259N - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM ANEL M18 FUEL

Torque 339Nm - 4 modos

Função SHUTOFF e removedor de parafusos



0 a 3.500 ipm / 0 a 2.400 rpm

Peso 1 Kg



2855-20 - Máquina avulsa
2855-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.
2855-259 - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2854

CHAVE DE IMPACTO 1/2" TORQUE-SENSE M18 FUEL ONE-KEY

Torque 339 Nm

TORQUE-SENSE 200 Nm

0 a 3.500 ipm / 0 a 2.325 rpm

Peso 1,2 Kg



3061-20 - Máquina avulsa
3061-159N - Carregador M12/ M18
bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" TORQUE-SENSE M18 FUEL ONE-KEY

Torque 813 Nm

TORQUE-SENSE 339 Nm

0 a 3.400 ipm

0 a 2.400 rpm

Peso 1,8 Kg



3062-20 - Máquina avulsa
3062-159N - Carregador M12/ M18
bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM PINO M18 FUEL

Torque 339Nm - 4 modos

Função SHUTOFF
e removedor de parafusos

0 a 3.500 ipm / 0 a 2.400 rpm

Peso 1 Kg



2855P-20 - Máquina avulsa
2855P-159N - Carregador M12/ M18
bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.
2855P-259N - Carregador M12/ M18
bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM ANEL M18 FUEL

Torque 745Nm - 4 modos
(881Nm desaperto)

Função SHUTOFF e removedor de
parafusos

0 a 3.100 ipm / 0 a 2.575 rpm

Peso 1,5 Kg



2962-20 - Máquina avulsa
2962-159N - Carregador M12/ M18
bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.
2962-259N - Carregador M12/ M18
bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM PINO M18 FUEL

Torque 745Nm - 4 modos
(881Nm desaperto)

Função SHUTOFF e
removedor de parafusos

0 a 3.100 ipm / 0 a 2.575 rpm

Peso 1,5 Kg



2962P-20 - Máquina avulsa
2962P-159N - Carregador M12/ M18
bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e maleta.
2962P-259N - Carregador M12/ M18
bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM ANEL M18 FUEL ONE-KEY

Torque 1.355Nm - 4 modos
(1.898Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.100 ipm / 0 a 1.750 rpm

Peso 2,67 Kg



2863-20 - Máquina avulsa
2863-259N - Carregador M12/ M18
bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah resistente
e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" ALTO TORQUE M18 FUEL

Torque 1.626Nm - 4 modos
(2.169Nm desaperto)

AUTO-SHUTOFF

0 a 2.400 ipm / 0 a 2.000rpm

Peso 2,7 Kg



2967-20 - Máquina avulsa
2967-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1
bateria M18 5.0Ah e bolsa.
2967-259 - Carregador M12/ M18 bivolt, 2
baterias M18 5.0Ah e bolsa.
2967-21F - Carregador RAPID M12/M18 110v
ou 220v, 1 bateria M18 FORGE 6.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 3/4" M18 FUEL ONE-KEY

Torque 1.626Nm - 4 modos
(2.033Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.400 ipm / 0 a 1.800 rpm

Peso 2,85 Kg



2864-20 - Máquina avulsa
2864-259 - Carregador M12/ M18
bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 2.033Nm - 4 modos
(2.440Nm desaperito)

Sistema ONEKEY

0 a 2.450 ipm / 0 a 1.650 rpm

Peso 4,8Kg

Opcional:
Disponível capa de proteção
de borracha 49-16-2867



2867-20 - Máquina avulsa
2867-259 - Carregador M12/M18 RAPID
CHARGER 220V, 2 baterias M18 8.0Ah
HIGHOUTPUT e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CHAVE DE IMPACTO 1"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 2.576Nm - 4 modos
(2.711Nm desaperito)

Sistema ONE-KEY

0 a 1.440 ipm / 0 a 1.200 rpm

Peso 9,5Kg

Opcional:
Disponível capa de proteção
de borracha 49-16-2770



2868-20 - Máquina avulsa
2868-22HD - Carregador M12/M18 RAPID
CHARGER 220V, 2 baterias M18 12.0Ah
HIGHOUTPUT e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CHAVE DE IMPACTO LONGA 1"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 2.576Nm - 4 modos
(2.711Nm desaperito)

Sistema ONE-KEY

0 a 1.440 ipm / 0 a 1.200 rpm

Peso 10,5Kg

Opcional:
Disponível capa de proteção
de borracha 49-16-2770



2869-20 - Máquina avulsa
2869-22HD - Carregador M12/M18 RAPID
CHARGER 220V, 2 baterias M18 12.0Ah
HIGHOUTPUT e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

COMPRESSOR DE AR 7,5L

M18 FUEL

Silencioso (apenas 68dBA)

Pressão 135 PSI

Até 1600 pregos por bateria
em um pregador pneumático

Peso 14 Kg



Bateria Indicada: M18 XC HD 12.0Ah
2840-20 - Máquina avulsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CORTADOR DE BARRA ROSCADA

M18 BRUSHLESS

Corta aço macio de
1/4", 3/8" e 1/2"

Aço inoxidável de
1/4" e 3/8"

Peso 2,8 Kg



2872-20 - Máquina avulsa.
2872-159N - Carregador M12/M18
bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS FORCE LOGIC

M18 ONE-KEY

9 Toneladas de força

Acionamento via controle remoto

1500 MCM - cabos de cobre
760mm² - 30,0mm

Cabos 15kV / Peso 7,1 Kg



2776R-21 - Carregador M12/M18 bivolt,
1 bateria M18 5.0Ah, adaptador para
carregador veicular e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS 5" FORCE LOGIC

M18 ONE-KEY

Capacidade de corte 5" (127mm)

Acionamento via controle remoto

Cabeça Giratória
de 180°

Pino de aterramento / Peso 16,7 Kg



2875R-21 - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria
M18 5.0Ah, adaptador para carregador veicular e
maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

CORTADOR DE DRYWALL

M18

Ergonomia para trabalhar o dia todo

Motor 4 polos

0 a 28.000 rpm

Bit de corte avulso 48-38-0020

Peso 0,5 Kg



2627-20 - Máquina avulsa.
2627-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 3.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CRIMPADOR LINEAR FORCE LOGIC 6T

M18 ONE-KEY

Capacidade 750MCM Cobre / Alumínio(380mm²)

Cabeça rotativa

2,5s para crimpagem

Peso 1,9 Kg



2978-22 - Carregador M12/M18 220V, 2 baterias M18 2.0Ah, e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CRIMPADOR FORCE LOGIC 6T

M18 ONE-KEY

Força 6T

Mandíbula intercambiável

Peso 2,1 Kg



2678-22 - Carregador M12/M18 220V, 2 baterias M18 2.0Ah, mandíbula de crimpagem (49-16-11D3), mosquetão e bolsa.
2678-22BG - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 baterias M18 2.0Ah, mandíbula de crimpagem (49-16-BGD3), mosquetão e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CRIMPADOR FORC ELOGIC SEM CONECTORES

M18 ONE-KEY

Capacidade 750MCM Cobre / Alumínio (380mm²)

Cabeça rotativa

3,3s para crimpagem

Peso 4 Kg



2877-22 - Carregador M12/M18 220V, 2 baterias M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CRIMPADOR FORCE LOGIC 6T

M18 ONE-KEY

Força 6T

Mandíbula 600MCM Cobre (304mm²)
350MCM Alumínio (177,3mm²)

Matriz padrão UL 489

Mandíbula intercambiável / Peso 2,1 Kg



2679-20 - Máquina avulsa.
2679-22 - Carregador M12/M18 220V, 2 baterias M18 2.0Ah, mandíbula 600MCM Cu /350MCM Alu e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CRIMPADOR FORCE LOGIC 12T

M18 ONE-KEY

Força 12T

Capacidade 750MCM Cobre / Alumínio (380mm²)

Matriz padrão UL 486A e 486B

Cabeça rotativa / Peso 5,2 Kg



2779-22 - Carregador M12/ M18 220V, 2 baterias M18 (2.0Ah e 5.0Ah) e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



CRIMPADOR FORCE LOGIC 15T

M18 ONE-KEY

Força 15T

Capacidade 1500MCM Cobre (756,2mm²)
1250MCM Alumínio (630mm²)

Matriz padrão UL 486A e 486B

Cabeça rotativa / Peso 7,2 Kg



2879-22 - Carregador M12/M18 220V, 2 baterias M18 (2.0Ah e 5.0Ah) e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



DESENCAPADOR DE CABOS

M18

Matrizes 1/0 - 750 MCM Cu/Al (53,5mm²) - (380mm²)

Matrizes 1/0 - 500 MCM Cu (53,5mm²) - (253,4mm²)

Profundidade de até 7,6cm

Peso 1,6Kg



2935-20 - Máquina avulsa e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



**DESENCAPADORES
LINHA DE ACESSÓRIOS**
MATRIZES

Código	Descrição	Capacidade	Compatível com a máquina
49-16-2772	Mandíbula de corte	750 MCM Cu/ 1000 MCM Al	2678 e 2978
49-16-2773	Mandíbula de corte	477 Hen ACSR (Alumínio e Aço)	2678 e 2978
49-16-2777	Mandíbula de corte	EHS 1/2" (A)	2678 e 2978
49-16-2780	Mandíbula de corte	750MCM Cu / Al	2679
48-44-0411	Lâmina de corte para mandíbula 49-16-2780 e 49-16-2772	-	-
48-44-0412	Lâmina de corte para mandíbula 49-16-2773	-	-
48-44-2777	Lâmina de corte para mandíbula 49-16-2777	-	-
49-16-U000	Mandíbula de crimpagem	600MCM Cu / 350MCM Al	2679
49-16-BGD3	Mandíbula de crimpagem		2678 e 2978
49-16-10D3	Mandíbula de crimpagem		2678 e 2978
49-16-11D3	Mandíbula de crimpagem		2678 e 2978
49-16-U111	Mandíbula de crimpagem	750MCM Cu / Al	2679
49-66-4532	Adaptador Magnético		
49-15-PUAD	Adaptador para Matrizes e Crimprador		



49-16-2772



49-16-2773



49-16-2777



49-16-2780



49-16-U000



49-16-U111

Descrição	Acabamento	Código
Adaptador para Matrizes Crimprador 15T	Aço Inoxidável	49-15-PUAD


ACESSÓRIOS PARA CRIMPADORES
MATRIZES AVULSAS PARA 2779 E 2879

Código	Tamanho
49-12-U008C	#8 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U006C	#6 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U004C	#4 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U002C	#2 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U001C	#1 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U01AC	1/0 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U02AC	2/0 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U03AC	3/0 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U04AC	4/0 Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U250C	250 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U300C	300 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U350C	350 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U400C	400 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U500C	500 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U600C	600 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T
49-12-U750C	750 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T

Código	Tamanho
49-12-U008	#8 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U006	#6 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U004	#4 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U002	#2 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U001	#1 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U01A	1/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U02A	2/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U03A	3/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U04A	4/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U250	250 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U300	300 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U350	350 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U400	400 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U500	500 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U600	600 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U750	750 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T



ACESSÓRIOS PARA CRIMPADORES
CONECTORES

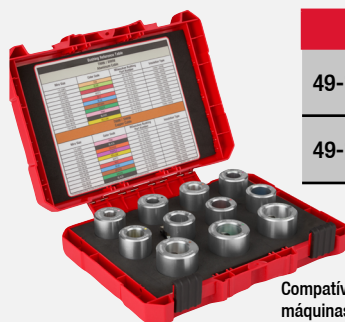
Código	Aplicação	Composição do Kit	Compatível com máquinas modelo
49-16-KITA	Alumínio	12 peças (até 350MCM)	2679
49-16-KITC	Cobre	15 peças (até 600MCM)	2679
49-12-KITA	Alumínio	15 peças (até 750MCM)	2779 e 2879
49-12-KITC	Cobre	15 peças (até 750MCM)	2779 e 2879



49-12-KITC

ACESSÓRIOS PARA CRIMPADORES
MATRIZES AVULSAS PARA 2679

Código	Tamanho	Código	Tamanho
49-16-U008C	#8 Cobre Estilo U	49-16-U008	#8 Alumínio Estilo U
49-16-U006C	#6 Cobre Estilo U	49-16-U006	#6 Alumínio Estilo U
49-16-U004C	#4 Cobre Estilo U	49-16-U004	#4 Alumínio Estilo U
49-16-U002C	#2 Cobre Estilo U	49-16-U002	#2 Alumínio Estilo U
49-16-U001C	#1 Cobre Estilo U	49-16-U001	#1 Alumínio Estilo U
49-16-U01AC	1/0 Cobre Estilo U	49-16-U01A	1/0 Alumínio Estilo U
49-16-U02AC	2/0 Cobre Estilo U	49-16-U02A	2/0 Alumínio Estilo U
49-16-U03AC	3/0 Cobre Estilo U	49-16-U03A	3/0 Alumínio Estilo U
49-16-U04AC	4/0 Cobre Estilo U	49-16-U04A	4/0 Alumínio Estilo U
49-16-U250C	250 MCM Cobre Estilo U	49-16-U250	250 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U300C	300 MCM Cobre Estilo U	49-16-U300	300 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U350C	350 MCM Cobre Estilo U	49-16-U350	350 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U400C	400 MCM Cobre Estilo U	49-16-U400	400 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U500C	500 MCM Cobre Estilo U	49-16-U500	500 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U600C	600 MCM Cobre Estilo U	49-16-U600	600 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U750C	750 MCM Cobre Estilo U	49-16-U750	750 MCM Alumínio Estilo U


**DEENCAPOADORES
LINHA DE ACESSÓRIOS**
MATRIZES


Compatível com máquinas 2435 e 2935.

	Material	Conteúdo
49-16-BKITA	Alumínio	11 peças até 750MCM (380mm ²)
49-16-BKITS	Cobre	17 peças até 750MCM (380mm ²)


MATRIZES AVULSAS

Código	Material	Tamanho
49-16-B01AX	Cobre	1/0 AWGT
49-16-B02AX	Cobre	2/0 AWG
49-16-B03AX	Cobre	3/0 AWG
49-16-B04AX	Cobre	4/0 AWG
49-16-B250X	Cobre	250 MCM
49-16-B300X	Cobre	300 MCM
49-16-B350X	Cobre	350 MCM

ENGRAXADEIRA

M18

Pressão 10.000 PSI

Reservatório 450g de graxa

Válvula reguladora de ar e dosador

Mangueira de 120cm / Peso 3,5Kg



2646-20 - Máquina avulsa.
2646-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 5" GATILHO

M18 FUEL ONE-KEY

8.500 rpm

Eixo 5/8"

Parada rápida; Sistema ONEKEY

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,9 Kg



2882-20 - Máquina avulsa.
2882-159 - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 6.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 5" BOTÃO

M18 FUEL

8.500 rpm

Eixo 5/8"

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,9 Kg



2881-20 - Máquina avulsa.
2881-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 6.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA DE GATILHO DUPLO 4-1/2" | 5"

M18 FUEL ONE-KEY

4 velocidades entre 3.500 e 8.500 rpm

Eixo 5/8" / Sistema ONE-KEY

RAPIDSTOP para em menos de 1 segundo

AUTOSTOP evita o contragolpe / Peso 2,6 Kg



2986-20 - Máquina avulsa.
2986-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 6.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 5" GATILHO

M18 FUEL

8.500 rpm

Eixo 5/8"

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,9 Kg



2880-20 - Máquina avulsa.
2880-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 6.0Ah e bolsa.
2880-259N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 2 baterias M18 6.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 6" GATILHO

M18 FUEL

9.000 rpm

Eixo 5/8"

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 2,4 Kg



3670-20 - Máquina avulsa.
3670-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 6.0Ah e bolsa.
3670-259N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 2 baterias M18 6.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 5" GATILHO

M18 FUEL ONE-KEY

8.500 rpm

Eixo 5/8"

Parada rápida; Sistema ONEKEY

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,4 Kg



2886-20 - Máquina avulsa.
2886-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 6.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 7" | 9"

M18 FUEL

6.600 rpm

Eixo 5/8"

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 5,3 Kg



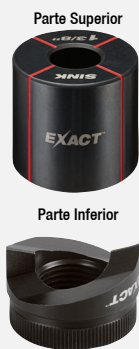
2785-20 - Máquina avulsa.
2785-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 12.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

FURADEIRA EXTRATORA LINHA DE ACESSÓRIOS

EXTRATORES

EXTRATORES AVULSOS



Tamanho	Parte Superior	Parte Inferior
1/2"	49-16-2660	49-16-2661
3/4"	49-16-2662	49-16-2663
7/8"	49-16-2705	49-16-2706
1"	49-16-2664	49-16-2665
1-1/4"	49-16-2666	49-16-2667
1-3/8"	49-16-2700	49-16-2701
1-1/2"	49-16-2668	49-16-2669
2"	49-16-2670	49-16-2671
2-1/2"	49-16-2672	49-16-2673
3"	49-16-2674	49-16-2675
3-1/2"	49-16-2676	49-16-2677
4"	49-16-2678	49-16-2679

KIT DE EXTRATORES



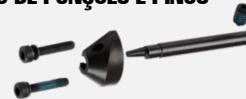
Código	Tamanhos	Qtde de peças
49-16-2693	De 1/2" a 2"	14 peças
49-16-2695	De 2.1/2" a 4"	9 peças

PINO GUIA



Código	Tamanhos
49-16-2681	Pino guia 3/4"

JOGO DE PUNÇÕES E PINOS



Código	Compatibilidade
48-44-0272	2476

FURADEIRA DE IMPACTO 7/16"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 1.016Nm - 4 modos

Sistema ONEKEY

0 a 2.300 ipm / 0 a 2.800 rpm

Peso 2,5Kg



2865-20 - Máquina avulsa

Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

FURADEIRA EXTRATORA FORCELOGIC

M18

Força 10 toneladas

Capacidade até 4"

Peso 3,3 Kg



2676-20 - Máquina avulsa.

2676-23 - Carregador M12/M18 220V, 2 baterias M18 3.0Ah, Extratores de 1/2" à 2" e maleta.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



EXPANSOR DE CONEXÕES E TUBOS

M18

Capacidade: 3/8" a 1-1/2"
(9,53mm a 38,10mm)

Velocidade 45 SPM

Expansão rápida e contínua

Peso 3,2 Kg



2632-22XC - Carregador M18 220V, 2 baterias M18 3.0Ah, 3 cabeças extensoras (1", 1-1/4", 1-1/2") e maleta.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

FURADEIRA ANGULO RETO 1/2"

M18 FUEL

0-1.500 rpm

Perfura até 220 furos de 7/8" por carga

Peso 3,4 Kg



2807-20 - Máquina avulsa.

Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

M18

175W

Ideal para aparelhos eletrônicos como celulares, notebooks e televisores

Saída Tipo C de 45W para carregamento ultra rápido de smartphones

Peso 0,6 Kg



2846-20 - Máquina avulsa.



Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

FURADEIRA BASE MAGNÉTICA 1/1/2" HIGH DEMAND

M18 FUEL

Broca de torção até 12,7mm

Comprimento do curso
146mm

400 | 690 rpm

Peso 14Kg



2788-22HD - Carregador M12/M18 220V, 2 baterias M18 8.0Ah, cinta, chave de mandril, tanque de Lubrificação Magnética, Adaptador de 3/4" Weldon para 1/2" Chuck, 2 pinos piloto retrátil de 1" e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

GRAMPEADOR

M18

Dispara 2 grampos por segundo

Ajuste de profundidade sem ferramentas

Compatível apenas com grampos galvanizados Milwaukee 9GA

Peso 4,44 Kg



2843-20 - Máquina avulsa.
2843-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

GRAMPEADOR LINHA DE ACESSÓRIOS

GRAMPOS



MPU112-960



MPU134-960



MPU2-960

Código	Comprimento	Medida do grampo	Tipo
MPU112-960	38,1 mm	2,9 mm	Galvanizado
MPU134-960	44,4 mm	2,9 mm	Galvanizado
MPU2-960	50,8 mm	2,9 mm	Galvanizado

LIXADEIRA DE CINTA 3"X18"

M18

Velocidade variável de 1350SFM a 750SFM

Adaptador de mangueira universal

Peso 3,4 Kg



2832-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 XC HD 6.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

LIXADEIRA ORBITAL 5"

M18

6.000 a 12.000 opm

Controle de velocidade 5 modos

Peso 1,4 Kg



2837-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



LIXADEIRA ORBITAL 5"

M18

7.000 a 12.000 opm

Controle de velocidade

Peso 1,2 Kg



2648-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 CP HD 3.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

LIXADEIRA ORBITAL 1/4"

M18

13.000 a 11.000 opm

Controle de velocidade

1,6mm diâmetro da órbita

Adaptador de mangueira universal / Peso: 1,1 Kg



2649-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MARTELETE SDS PLUS ROT/ROMP. 1-1/8"
M18 FUEL ONE-KEY

0 a 800 rpm
0 a 4.600 ipm
4,8 Joules
Peso 4 Kg



2915-20 - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MARTELO SDS MAX ROT/ROMP. 1-9/16"
M18 FUEL

0 a 450 rpm
0 a 3.000 ipm
6,9 Joules
Peso 5,5 Kg



2717-20 - Máquina avulsa.
2717-159N - Carregador RAPID M12/M18 220V, 1 bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT e bolsa.
Bateria Indicada: M18 XC 8.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MARTELO SDS MAX ROT/ROMP. 1-3/4"
M18 FUEL ONE-KEY

0 a 380 rpm
0 a 2.900 ipm
10,9 Joules
Sistema ONEKEY
Peso 8,9 Kg



2718-22HD - Carregador RAPID M12/M18 220V, 2 baterias M18 12.0Ah HIGH OUTPUT e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MINI SERRA SABRE
M18 FUEL

0 a 3.000 gpm
22mm de curso
Peso 1,8 Kg



2719-20 - Máquina avulsa.
2719-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah, 1 lâmina e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MINI SERRA SABRE
M18

0 a 3.000 gpm
19mm de curso
Peso 2,0 Kg



2625-20 - Máquina avulsa.
2625-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 3.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MISTURADOR DE MASSA
M18 FUEL

Mandril 1/2"
Cap. máxima recomendada 20Kg
0-550 rpm
Peso 2,7 Kg



2810-20- Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MOTOSSERRA PODA 10" QUICK LOK
M18 FUEL

4.600 rpm / Extensão 2,1m
Sistema QUICK LOCK / Peso 5,7 Kg



3016-21PS - Carregador RAPID M12/ M18 220V, 1 bateria M18 8.0Ah, Extensor e cabeça tipo poda.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MOTOSSERRA 16"
M18 FUEL

6.600 rpm
Autonomia bateria 12.0Ah - 150 cortes em cedro 6x6
Peso 6,3 Kg



2727-20 - Máquina avulsa.
2727-159N - Carregador RAPID M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 12.0Ah HIGH OUTPUT e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MOTOSERRA 20"

M18 FUEL

9.5 Torque
5,8 HP de potência
Peso 6,3 Kg



Milwaukee
NOVIDADE



2827-20 - Máquina avulsa.
2827-22 - Carregador RAPID M12/ M18 220V,
1 bateria M18 12.0Ah HIGH OUTPUT e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MULTICORTADORA

M18

11.000 a 18.000 opm
12 regulagens de velocidade
Peso 1,2 Kg



2626-20 - Máquina avulsa.
2626-259N - Carregador M12 bivolt, 2 baterias M18 3.0Ah,
plataformas para lixas, Adaptador, Lâmina de corte 5 lixas
e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

MULTICORTADORAS LINHA DE ACESSÓRIOS

LÂMINAS



Código	Descrição	Máquinas compatíveis
50-02-1015	Lâmina de corte para Multicortadora	2426 ou 2626
49-25-1203	Lâmina de corte para Multicortadora Titanium	2426 ou 2626
49-25-1501	Lâminas multiferramentas de metal com dentes de carboneto	2426 ou 2626
49-25-1505	Lâminas multiferramentas de metal com dentes de carboneto (5 unidades)	2426 ou 2626



PARAFUSADEIRA FURADEIRA ANGULAR 3/8"

M18

Torque 14Nm
11 regulagens
0 a 1.500 rpm
Peso 1,36 Kg



2615-20 - Máquina avulsa.
2615-159N - Carregador M12/M18 bivolt,
1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA IMPACTO HIDRÁULICA 1/4"

M18 FUEL

Torque 50Nm contínuo
4 modos
Função Auto atarraxante
0 a 3.000 rpm / 0 a 4.000 ipm
Peso 1,2Kg



2760-20- Máquina avulsa.
2760-159N - Carregador M12/M18
bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.
2760-259N - Carregador M12/M18
bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"

M18

Torque 56Nm
18 regulagens
0 a 450 | 0 a 1.800 rpm
0 a 7.200 | 0 a 28.800 ipm
Peso 1,8 Kg



2607-20 - Máquina avulsa.
2607-159N - Carregador M12/M18
bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"

M18

Torque 56Nm
18 regulagens
0 a 400 | 0 a 1.800 rpm
Peso 1,30 Kg



2606-20 - Máquina avulsa.
2606-159N - Carregador M12/M18
bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.
2606-159N - Carregador M12/M18
bivolt, 2 baterias M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"
M18 BRUSHLESS

Torque 62Nm
14 regulagens

0 a 1.700 rpm

0 a 25.500 ipm

Peso 1 Kg



3602-20 - Máquina avulsa.
3602-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.
3602-259CT - Carregador M12/M18 bivolt, 2 baterias M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA IMPACTO ANGULAR 1/4"
M18

Torque 40 a 76Nm

0 a 1.500 | 0 a 2.250 rpm

0 a 2.400 | 0 a 3.400 ipm

Peso 1 Kg



2667-20 - Máquina avulsa.
2667-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"
M18 BRUSHLESS

Torque 62Nm
14 regulagens

0 a 1.700 rpm

Peso 1 Kg



3601-20 - Máquina avulsa.
3601-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"
M18 FUEL

Torque 158Nm
14 regulagens

0 a 500 | 0 a 2.100 rpm

Peso 2,1 Kg



2903-20 - Máquina avulsa.
2903-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"
M18 FUEL

Torque 158Nm
16 regulagens / Com AutoStop

0 a 550 | 0 a 2.100 rpm

0 a 9.350 | 0 a 33.000 ipm

Peso 2,2 Kg



2904-20 - Máquina avulsa.
2904-259 - Carregador M12/M18 bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e maleta.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"
M18 FUEL ONE-KEY

Torque 158Nm
14 regulagens

Com AutoStop

0 a 2.100 rpm / 0 a 33.000 ipm

Peso 1,5 Kg



2906-20 - Máquina avulsa.
2906-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"
M18 FUEL ONE-KEY

Torque 158Nm
16 regulagens

Com AutoStop

0 a 2100 rpm

Peso 1,4 Kg



2905-20 - Máquina avulsa.
2905-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4" COMPACTA 3 MODOS
M18 BRUSHLESS

Torque 192Nm
3 modos

0 a 3.600 rpm

0 a 4.900 ipm

Peso 0,7 Kg



3651-20 - Máquina avulsa.
3651-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 baterias M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4" COMPACTA M18 BRUSHLESS

Torque 192Nm
0 a 3.600 rpm
0 a 4.900 ipm
Peso 0,7 Kg



3650-20 - Máquina avulsa.
3650-159N - Carregador M12/M18 bivoit, 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4" M18 FUEL

Torque 225Nm
4 modos
Função auto atarraxante
0 a 3.900 rpm / 0 a 4.400 ipm
Peso 1 Kg



2953-20 - Máquina avulsa.
2953-259N - Carregador M12/M18 bivoit, 2 baterias M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4" M18 FUEL ONE-KEY

Torque 225Nm / 4 modos
Função auto atarraxante
Sistema ONE-KEY
0 a 3.900 rpm / 0 a 4.400 ipm
Peso 1 Kg



2957-20 - Máquina avulsa.
2957-159N - Carregador M12/M18 bivoit, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PARAFUSADEIRA DRYWALL M18 FUEL

0 a 4.500 rpm
Acionamento automático, apenas quando estiver em contato com material
Peso 1,86Kg



ADAPTADOR PARA PARAFUSADEIRA DRYWALL



2866-20 - Máquina avulsa.
2866-159N - Carregador M12/M18 bivoit, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

Código	Parafusos
49-20-0001	Até 50mm

PASSADOR DE FIOS CABOS M18 FUEL

Até 73m de alcance
Flexível 360°
AUTORUN, reduz esforço do usuário
Peso 3,7Kg



3 OPÇÕES DE CARTUCHOS:
48-44-5176 - Cabo de aço 36m
48-44-5178 - Cabo de aço 73m
48-44-5195 - Cabo de poliéster 30m



2873-20 - Máquina avulsa.
2873-159N - Carregador M12/ M18 Bivoit, 1 bateria M18 2.0Ah.
2873A-159N - Carregador M12/ M18 Bivoit, 1 bateria M18 2.0Ah e cartucho 48-44-5176 de aço 36m.
2873A-22 - Carregador M12/ M18 Bivoit, 2 baterias M18 2.0Ah e cartucho 48-44-5176 de aço 36m.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PISTOLA DE CALAFETAÇÃO M18

Reservatório de 0,6 Kg metálico
0 a 533mm de aplicação por minuto
950 Libras de pressão
Peso 2,9 Kg



2642-20 - Máquina avulsa
2642-21CT - Carregador M12/M18 bivoit, acessório de conversão para 600ml, 1 Bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PISTOLA DE CALAFETAÇÃO M18

Reservatório de 0,3 Kg
0 a 533mm de aplicação por minuto
950 Libras de pressão
Peso 2,7 Kg



2641-20 - Máquina avulsa
2641-159N - Carregador M12/M18 bivoit e 1 bateria M18 2.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PLAINA 3-1/4" M18

14.000 rpm
20 configurações de profundidade de 0 a 5/64"
Peso 2,7 Kg



2623-20 - Máquina avulsa
Bateria Indicada: M18 XC 3.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

POLITRIZ 5"
M18 FUEL

0 a 5.100 rpm

Regulador de velocidade

Peso 2,3 Kg



2684-20 - Máquina avulsa

Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

POLITRIZ 6"
M18 FUEL

0 a 4.500 rpm

Regulador de velocidade

Peso 2,5 Kg



2685-20 - Máquina avulsa

2685-259N - Carregador M12/M18 bivolt, 2 baterias M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

POLITRIZ 7"
M18 FUEL

0 a 2.200 rpm

1 Carro por bateria (5.0Ah)

Regulador de velocidade

Peso 2,2 Kg



Opcional: Boina 7"
Código 48-48-0500



2738-20 - Máquina avulsa

2738-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PULVERIZADOR TIPO MOCHILA
M18

Pressão até 120 PSI

Até 7,2m de alcance

15 Litros de capacidade

Peso 7,4 Kg



3019-20PS - Máquina avulsa

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PREGADOR 30°
M18 FUEL

Pregos de 2,8 até 3,3 mm

Comprimentos de 50 até 89mm

Até 3 pregos por segundo

Peso 4,3 Kg



2745-20 - Máquina avulsa

2745-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

PREGOS PARA PREGADOR 30° - CAIXA

Descrição	Código
Pregos de 2,8x51mm - caixa com 3000 unidades	01-51-2745
Pregos de 3,1x75mm - caixa com 2000 unidades	01-75-2745
Pregos de 3,1x90mm - caixa com 2000 unidades	01-90-2745

REBITADOR
M18 FUEL ONE-KEY

Até 2.000 Kg de força

Alumínio, aço e inox

Rebites 3/16", 7/32", 1/4" e 9/32"

Peso 2,1 Kg



2660-20 - Máquina avulsa

2660-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 baterias M18 2.0Ah e bolsa.

REBITADOR
M18 FUEL ONE-KEY

Até 2.040 Kg de força

Alumínio, aço e inox

Compatível com os fixadores BobTail®, C6L®, C120L® e MagnaGrip® fasteners

Peso 2,1 Kg



2661-20 - Máquina avulsa

Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

RETÍFICA 1/4" M18 FUEL

Até 20.000 rpm

Roda lamelar até 3"

Peso 1,3 Kg



NOVIDADE



2984-20 - Máquina avulsa.
2984-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e Bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

RETÍFICA 1/4" M18 FUEL

Até 27.000 rpm

Roda lamelar até 2"

Peso 1,3 Kg



2939-20 - Máquina avulsa.
2939-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e Bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ROÇADEIRA QUICK LOK M18 FUEL

35,56 cm largura de corte / Até 6.200 rpm - 3 velocidades

Sistema QUICK LOCK / Peso 4,3 Kg



NOVIDADE



3016-20ST - Máquina avulsa.
Bateria Indicada: M18 FORGE 8.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ROSQUEADEIRA M18 FUEL ONE-KEY

Capacidade de 1/2" até 2"

Sistema AUTOSTOP

Metal, metal preto, aço inox, aço galvanizado, RMC (rigid metal conduit) e PVC.

Peso 10,1 Kg



2874-20 - Máquina avulsa.
2874-22HD - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 220V, 2 baterias M18 12.0Ah HIGH OUTPUT, suporte de fixação e maleta.

Opcional:
Jogo com roscas de 1/2" à 2" no PACKOUT 48-36-1060

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ROSQUEADEIRA

CABEÇAS DE ROSCA

Rosca NPT.



48-36-1060



Tamanho	Código Cabeça	Código Lâmina
1/2"	48-36-1007	48-36-1107
3/4"	48-36-1008	48-36-1108
1"	48-36-1009	48-36-1109
1-1/4"	48-36-1010	48-36-1110
1-1/2"	48-36-1011	48-36-1111
2"	48-36-1012	48-36-1112

Descrição	Tamanhos	Código
Kit de cabecote para rosqueamento de tubos 1/2" até 2"	1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"	48-36-1060

SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 6.1/2" M18 FUEL

6.000 rpm

Eixo 5/8"

Capacidade 57mm

Peso 2,8 Kg



2833-20 - Máquina avulsa e 1 disco.
2833-159N - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 12.0Ah HIGH OUTPUT, 1 disco e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR DE TRILHO 6.1/2" M18 FUEL

6.300 rpm

Sistema de coleta de pó

Peso 4,2Kg



Trilhos vendidos separadamente

Trilhos vendidos separadamente:
48-08-0570 - trilho para serra de 78cm
48-08-0571 - trilho para serra de 140cm
48-08-0572 - trilho para serra de 269cm



2831-20 - Máquina avulsa e 1 disco.
Bateria Indicada: M18 XC HD 6.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 7.1/4" M18

5.000 rpm
Eixo 5/8"
Capacidade 63mm
Peso 3,4 Kg



2631-20 - Máquina avulsa e 1 disco.
2631-159N - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 12.0Ah HIGH OUTPUT, 1 disco e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA ESQUADRIA M18 FUEL

4.000 rpm
Capacidade 135mm
Peso 20,5 Kg

Opcional:
Mesa de suporte
para Serra Esquadria
48-08-0551



2734-20 - Máquina avulsa

Bateria Indicada: M18 XC 8.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR PARA METAIS 8" M18 FUEL

4.000 rpm
Eixo 5/8"
Capacidade 65mm
Peso 5,5 Kg



2982-20 - Máquina avulsa e 1 disco.
2982-159N - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 220V, 1 bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT, 1 disco e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR PARA METAIS 5.3/8" - 5.7/8" M18 FUEL

3.900 rpm
Eixo 5/8"
Capacidade 50,8mm
Peso 2,1 Kg



2782-20 - Máquina avulsa e 1 disco.
2782-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah, 1 disco e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 7.1/4" M18

6.000 rpm
Eixo 5/8"
Capacidade 66,6mm
Peso 3,5 Kg



2834-20 - Máquina avulsa e 1 disco.
2834-159N - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 220V, 1 bateria M18 REDLITHIUM FORGE HD12.0, 1 disco e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA FITA M18 FUEL

0 - 167m/segundo
Capacidade de 127mm
Peso 4,7 Kg



2929-20 - Máquina avulsa
2929-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 5,0Ah, 1 lâmina e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA SABRE M18 FUEL

0 a 3.000 gpm
31,7mm de curso
Peso 3,1 Kg



2821-20 - Máquina avulsa
2821-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA TICO TICO M18 FUEL

0 a 3.500 gpm
Corte em ângulo 45°
25mm de curso
Peso 2,9 Kg



2737-20 - Máquina avulsa.
2737-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 5,0Ah, 1 lâmina e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SOPRADOR DE AR M18

Comprimento 520mm

03 velocidades

Ideal para áreas internas

Peso 1,5 Kg



0884-20 - Máquina avulsa.
0884-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SOPRADOR DE AR M18

Comprimento 958,8mm / 3 velocidades

Baixos níveis de ruído de 54 dB(A)

500 CFM, 120 MPH e 12,2 N

Ideal para áreas externas

Peso 1,5 Kg



3017-20 - Máquina avulsa.
3017-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 REDLITHIUM FORGE HD12.0 e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SOPRADOR DE AR BATERIA QUADRUPLA M18 FUEL

Até 250 Km/h

Em 1 segundo atinge aceleração total

Bocal 35mm

Peso 8,4 Kg



3009-20 - Máquina avulsa
3009-24HD - 2 Carregadores M18 Dual Bay, 4 baterias M18 HD 12.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SOPRADOR TÉRMICO M18

468°C (875°F)

7 segundos para aquecimento

Bocal 35mm

Peso 0,75 Kg



2688-20 - Máquina avulsa
2688-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

TALHA DE CORRENTE COMPACTA M18 ONE-KEY

Capacidade: 1 tonelada

Transporte

Corrente de 6m

Alcance remoto 18m

Peso 20 Kg



NOVIDADE



2983-22HD - 1 Carregador M12/M18 RAPID CHARGE, 1 bateria M18 REDLITHIUM HIGH OUTPUT HD12.0, 1 controle remoto e 1 Carrinho Packout 48-22-8427.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

TESOURA PARA CHAPA M18

Capacidade em aço: 18ga (1,19mm)

Capacidade em inox: 20ga (0,81mm)

Lâmina de reposição 48-08-0500

Velocidade de 90mm/s

Peso 1,7 Kg



2635-20 - Máquina avulsa
Bateria Indicada: M18 XC 3.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



TUPIA COMPACTA

M18 FUEL

10.000 a 31.000 rpm

Mais de 70m de fresa
(com uma bateria M18 5.0Ah)

Ajustes rápidos
e precisos

Peso 1,3 Kg



2723-20 - Máquina avulsa, pinça de 1/4", placa de sub-base redonda de 4", placa de sub-base modelo 5-3/4", chave de pinça 11/16", chave de eixo 7/16", guia de borda reta.

2723-159N - Máquina avulsa, pinça de 1/4", placa de sub-base redonda de 4", placa de sub-base modelo 5-3/4", chave de pinça 11/16", chave de eixo 7/16", guia de borda reta, carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 5.0Ah e bolsa.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



TUPIA 1/2"

M18 FUEL

12.000 a 25.000 rpm

Mais de 65m de fresa
(com uma bateria M18 6.0Ah)

Ajustes rápidos e precisos

Peso 2,8 Kg



2838-20 - Máquina avulsa, pinça 1/2" e pinça de 1/4".
Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



VENTILADOR

M18

Velocidade do ar até 33Km/h / Volume de ar até 850CFM

Autonomia de 3h em alta velocidade

Alimentação à bateria e elétrico bivolt

Peso 2,9 Kg



0818-20 - Máquina avulsa

Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



The logo features the word "MX" in a large, bold, sans-serif font. The "M" is red, and the "X" is black. Below "MX" is the word "FUEL" in a smaller, black, sans-serif font. The entire logo is centered within a white rounded rectangle.

MX FUEL

TM

ALISADORA DE BORDAS 24" PARA OPERADOR A PÉ MX FUEL / ONE-KEY

160 RPM

Tempo de carga de 65 minutos

35 min de autonomia por carga

Desempenho 5 HP

Peso 74 Kg



NOVIDADE

MXF324-2HD - Acompanha
1 Alisadora de bordas MX FUEL™ 24" (MXF324-2HD),
2 Baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ FORGE™ HD12.0
(MXFHD812), 1 Carregador Super MX FUEL™ (MXFSC)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



ALISADORA MANUAL 36" MX FUEL / ONE-KEY

130 RPM

Tempo de carga de 65 minutos

25 min de autonomia por carga

Desempenho 5 HP

Peso 74 Kg



NOVIDADE

MXF336-3HD - Acompanha
1 Alisadora manual MX FUEL™ 36" (MXF336-3HD),
3 Baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ FORGE™ HD12.0
(MXFHD812), 1 Carregador Super MX FUEL™ (MXFSC)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



BOMBA SUBMERSÍVEL MX FUEL 1HP 2"

POWERSTATE sem escova

Fonte de energia: sem fio

Taxa de fluxo máxima: 82 gpm

Peso 28 Kg



NOVIDADE

MXF211-1XC - Acompanha
1 Bomba submersível MX FUEL™ 1HP 2"
(MXF211-1XC), 1 Bateria MX FUEL™
REDLITHIUM™ FORGE™ XC8.0 (MXFXC808),
1 Carregador rápido MX FUEL™ (MXFRC)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



COMPACTADOR DE PLACA 20" MX FUEL / ONE-KEY

Força centrífuga 4.880Nm

464m² por carga

35 min de autonomia

Tempo de carga de 65 minutos

Peso 74 Kg



NOVIDADE

MXF220-2HD - Acompanha
1 Compactador de placa MX FUEL™ 20" (MXF220-2HD),
2 Baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ FORGE™ HD12.0,
(MXFHD812), 1 Carregador Super MX FUEL™ (MXFSC)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



COMPACTADOR MX FUEL™ 70 KG MX FUEL / ONE-KEY

Controle AUTOSTOP

Força de impacto 16.898,794

Compatíveis com COOL-CYCLE™

725 Golpes por minuto

Peso 72 Kg



NOVIDADE

MXF270-2HD - Acompanha
1 Compactador MX FUEL™ 70 kg (MXF270-2HD), 2
Baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ FORGE™ HD12.0
(MXFHD812), 1 Carregador Super MX FUEL™ (MXFSC)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



GERADOR DE ENERGIA COM CARREGADOR MX INTEGRADO MX FUEL ONE-KEY

Potência contínua 1800W

Potência máxima 3600W

2 Saídas 127V

Ruído máximo de 60dB(a)

Peso 22,5 Kg



NOVIDADE

MXF002-2XC - Acompanha
2 Baterias MX FUEL™ XC406 6.0Ah,
1 Cabo de força.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



MARTELO DEMOLIDOR 1-1/8" HEX MX FUEL ONE-KEY

0 a 1.300 ipm

67,7 Joules

Encaixe 1-1/8"

Sistema ONEKEY

Peso 28,9 Kg



NOVIDADE

MXF368-1XC - Acompanha
1 Carregador MX 110V ou 220V, 1 Bateria MX XC406,
6.0Ah, 3 Ponteiras, 1 Carrinho.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



MESA VIBRATÓRIA MX FUEL / ONE-KEY

4.000 a 9.000 VPM

Potência para puxar barra de 1m até 4m

Compatível com barras de mesa MBW

Peso 14 Kg



NOVIDADE

MXF381-2CP - Acompanha
1 Mesa vibratória MX FUEL™ (MXF381-0), 2 Baterias MX
FUEL™ REDLITHIUM™ CP203 (MXFCP203), 1 Carregador MX
FUEL™ (MXFC), 1 Chave de 9/16"

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



PERFURATRIZ DIAMANTADA PARA CONCRETO

MX FUEL ONE-KEY

Furos até 6" (152mm) de diâmetro

790 / 1550 rpm / AUTOSTOP 45°

Encaixes 1-1/4" e 5/8"

Peso 9,8Kg



MXF301-2CP - Acompanha

1 Carregador MX 110V ou 220V, 2 Baterias MX CP203 3.0Ah, 1 Maleta plástica com rodinhas e adaptadores

MXF301-2CXS - Acompanha

1 Carregador MX 110V ou 220V, 2 baterias MX XC406 6.0Ah, 1 Suporte compacto para perfuratriz com rodinhas e adaptadores, 1 Maleta plástica

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ROSQUEADEIRA DE TUBOS

MX FUEL ONE-KEY

Largura 0,7 metros / Altura 1,11 metros

Comprimento: 1,14 metros

Capacidade de tubulação 1/8" - 2"

Peso 108 Kg



MXF512-2XC - Acompanha

2 Baterias MX FUEL™ REDLITHIUM™ XC406, 1 Carregador MX FUEL™, 1 Óleo de corte de rosca escuro, 1 Cabeçote de rosca de tubo NPT com microajuste, 1 Matriz 1/2"-3/4" HIGH SPEED NPT Universal Pipe Threading Dies (48-36-1203), 1 Matriz 1"-2" HIGH SPEED NPT Universal Pipe Threading Dies (48-36-1204)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA CIRCULAR 14" com RAPIDSTOP

MX FUEL ONE-KEY

5.350 rpm / Eixo 1"

Trabalhos úmidos e secos

Capacidade 127mm

Peso 13Kg



MXF315-2XC - Acompanha

1 Carregador MX 110V ou 220V, 2 baterias MX XC406 8.0Ah, 1 Lâmina segmentada diamond ultra.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

SERRA DE CONCRETO VERDE 6"

MX FUEL / ONE-KEY

4.635 RPM

Corte até 3,8 cm de profundidade com lâmina de 15cm

48m por carga na profundidade máxima

Peso 37 Kg



NOVIDADE



MXF316-2XC - Acompanha

1 Serra de concreto verde MX FUEL™ 6" (MXF316-2XC), 2 Bateria MX FUEL™ REDLITHIUM™ FORGE™ XC8.0 (MXFXC608), 1 Carregador Super MX FUEL™ (MXFSC), 1 Placa de proteção de 6" para serras de concreto verde (49-93-7260)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

TAMBOR DE ESGOTO

MX FUEL / ONE-KEY

Adicione um cabo adicional ou conecte duas máquinas juntas para obter uma capacidade de 60m

Capacidade do tambor: 30m de cabo de 5/8" ou 3/4"

Velocidade de centrifugação do cabo: 200RPM

Peso 56 Kg



MXF500-1CP - Acompanha

1 Tambor de esgoto MX FUEL™ para 5/8" - 3/4" (MXF500-0)
1 Bateria MX FUEL™ REDLITHIUM™ CP203 (MXFCP203)
1 Carregador MX FUEL™ (MXFC)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

TORRE DE ILUMINAÇÃO COM CARREGADOR INTEGRADO

MX ONE-KEY

Até 20.000 Lumens com bateria

Até 27.000 Lumens com cabo

Autonomia até 10 horas (bateria MX 6.0Ah)

Alimentação a bateria ou elétrica 110V. 3m de altura máxima / Peso 48,9 Kg



MXF041-1XC - Acompanha

1 bateria MX XC406 6.0Ah.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

TORRE DE ILUMINAÇÃO COMPACTA DE DUPLA POTÊNCIA ROCKET™

MX FUEL ONE-KEY

15.000 / 8.000 / 5.000 Lumens

Autonomia 3h / 6h / 10h (bateria MX 6.0Ah)

Mastro é extensível até 2,4 metros

Mais de 213,6 m² de cobertura / Peso 17 Kg



NOVIDADE



MXF040-1XC - Acompanha

1 bateria MX XC406 6.0Ah
1 carregador MX FUEL.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

VIBRADOR DE CONCRETO MOCHILA DE ALTO CICLO DE MOCHILA COM CHICOTE DE 2M (CABEÇA DE 44MM)

MX FUEL / ONE-KEY

11.500 VPM no concreto mais rígido;

Sustenta consistentemente acima de 10.000 VPM

Tempo de carga de 45min / 118 metros por carga / Peso 4,8 Kg



NOVIDADE



MXF372-2XCB - Acompanha

1 Vibrador de concreto de alto ciclo MX FUEL™ (MXF372-2XC)
1 Kit de mochila (1000), 1 Vibrador de concreto de alto ciclo MX FUEL™ 7' Whip com cabeça de 1,75" (48-37-0718H), 1 Controle remoto para vibrador de concreto MX FUEL™ (3701), 2 BATERIA MX FUEL™ REDLITHIUM™ FORGE™ XC8.0 (MXFXC608), 1 Carregador Super MX FUEL™ (MXFSC)

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



LUMINAÇÃO, ACESSÓRIOS & FERRAMENTAS



**LANTERNA DE CABEÇA
PILHA AAA**



25 | 150 | 350 | 450 Lumens

Autonomia 2 - 26 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,1 Kg

2104-01- Acompanha 3 pilhas AAA

**LANTERNA DE CABEÇA
PILHA AAA**



25 | 155 | 235 | 310 Lumens

Autonomia 4 - 40 horas

Proteção IP64 prova d'água e poeira e proteção classe I, II e III

Peso 0,2 Kg

2004HZL- Acompanha 3 pilhas AAA e cliques para capacete.

MODELO ANTI-EXPLOÇÃO

**LANTERNA TIPO CANETA
PILHAS AAA**



100 Lumens

Autonomia 3 horas

Proteção IP67 a prova d'água e poeira. Alumínio série 6000

Peso 0,1 Kg

2105-01- Acompanha 2 pilhas AAA.

**LANTERNA DE CABEÇA
PILHA AAA**



25 | 150 | 350 Lumens

Autonomia 4-28 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,1 Kg

2103-01- Acompanha 3 pilhas AAA.

**LANTERNA BASE MAGNÉTICA PERFIL BAIXO
USB**



100 | 250 | 500 Lúmens

Autonomia 4-12horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça rotativa até 360°

Peso 1,2 Kg

2013R- Acompanha cabo USB.

**LANTERNA BASE MAGNÉTICA
USB**



100 | 250 | 550 Lumens

Autonomia 2-11horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça rotativa até 210°

Peso 0,1 Kg

2114-21- Acompanha cabo USB e bateria RedLithium USB 3.0.

**LANTERNA CABEÇA ROTATIVA
USB**



100 | 400 | 500 Lumens

Autonomia 2,5-10 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça giratória 110° e imã

Peso 0,1 Kg

2113-21- Acompanha cabo USB e bateria RedLithium USB 3.0.

**LANTERNA REMOVÍVEL DE CABEÇA MAGNÉTICA
USB**



50 | 100 | 250 | 450 Lumens

Autonomia 2,5-14 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,2 Kg

2012R- Acompanha cabo USB, bateria embutida e cliques para capacete.

LANTERNA DE CABEÇA 360°

USB



25 | 200 | 400 | 600 Lumens

Autonomia 2-20 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,2 Kg

2116-21 - Acompanha cabo USB, cliques para capacete e Bateria RedLithium USB 3.0.

LANTERNA DE CABEÇA

USB



100 | 400 | 600 Lumens

Autonomia 5 - 20 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,1 Kg

2163-21 - Acompanha cabo USB, cliques para capacete e bateria RedLithium USB 3.0.

LANTERNA DE ALUMÍNIO - 800 LUMENS

USB

100 | 800 Lumens

Autonomia 2,5 - 11 horas

Proteção IP67 a prova d'água e poeira. Alumínio série 6000

Alcance 150m

Peso 0,1 Kg

2160-21 - Acompanha cabo USB e bateria RedLithium USB 3.0.



LANTERNA DE ALUMÍNIO - 1100 LUMENS

USB

100 | 600 | 1100 Lumens

Autonomia 2 - 14 horas

Proteção IP67 a prova d'água e poeira. Alumínio série 6000

Alcance 175m

Peso 0,1 Kg

2161-21 - Acompanha cabo USB e bateria RedLithium USB 3.0.



LANTERNA DE ALUMÍNIO - 2000 LUMENS

USB

100 | 800 | 1300 Lumens
Modo Boost 2000 Lumens

Autonomia 4 - 24 horas

Proteção IP66 à prova de poeira e resistência à água

Alcance 200m

Peso 0,1 Kg

2162-21 - Acompanha cabo USB e bateria RedLithium USB 3.0.



LANTERNA TIPO CANETA

USB

50 | 250 Lumens

Autonomia 2-8 horas

Com laser point

Proteção IP67 a prova d'água e poeira. Alumínio série 6000

Peso 0,1 Kg

2010R - Acompanha cabo USB e bateria embutida.



LANTERNA TIPO BASTÃO

USB

100 | 445 Lumens

Autonomia 4-11 horas

Proteção IP54 contra água e poeira.
Resistente à quedas. Pontas com imã.

Peso 0,2 Kg



2112-21 - Acompanha cabo USB e bateria RedLithium USB 3.0.

LANTERNA PARA ESTÉTICA AUTOMOTIVA

M12

3 modos até 1.000 Lumens

Autonomia até 14 horas
(bateria M12 4.0Ah)

98+ Color Rendering Index (CRI)

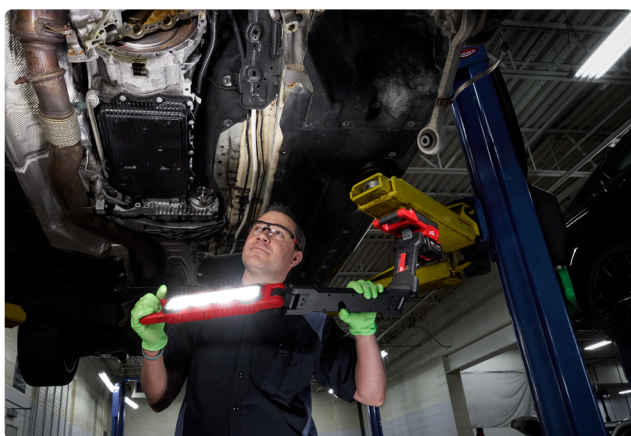
5 temperaturas de cor

Proteção IP54 contra água e poeira.
Resistente à quedas. Com imã.

Peso 0,4 Kg



2127-20 - Lanterna avulsa.



LANTERNA LED TIPO BASTÃO

M12

220 Lumens

Autonomia 11 horas (bateria M12 4.0Ah)

Gancho para pendurar

Peso 0,3 Kg



2351-20 - Luminária avulsa.

LUMINÁRIA GIRATÓRIA MAGNÉTICA AUTOMOTIVA

M12

Até 1.200 Lumens

Autonomia 15 horas (bateria M12 4.0Ah)

Imã na base e no braço.
IP54, contra poeira e água

Peso 1,3 Kg



2126-20 - Luminária avulsa.

LANTERNA

M12

400 | 750 | 800 Lumens

Autonomia 4-8 horas
(bateria de M12 4.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira.
Alcance até 600m

Peso 0,7 Kg



2353-20 - Lanterna avulsa.
2353-159N - Carregador M12/M18 bivoit, 1 bateria M12 2.0Ah e Bolsa.

LUMINÁRIA DE LED

M12

200 | 400 | 1.000 Lumens

Autonomia 3,5-15 horas
(bateria M12 4.0Ah)

Proteção IP54
contra água e poeira

Peso 1 Kg



2364-20 - Luminária avulsa.

TORRE DE ILUMINAÇÃO COMPACTA

M12

700 | 1.400 Lumens

Autonomia 4-10 horas
(bateria M12 6.0Ah)

Alimentação a bateria ou elétrica
110V. 1,7m de altura máxima

Peso 3 Kg

2132-20- Luminária avulsa.



LANTERNA LED

M12

160 Lumens

Autonomia 15 horas
(bateria M12 4.0Ah)

Proteção IP54 contra água e
poeira

Cabeça giratória 90° e imã

Peso 0,2 Kg

49-24-0146 - Lanterna avulsa.



LUMINÁRIA DE LED TIPO BASTÃO

M12

250 | 700 Lumens

Autonomia 8-24 horas
(bateria M12 4.0Ah)

Proteção IP54
contra água e poeira

Peso 0,3 Kg

2367-20- Luminária avulsa.



LANTERNA ALTA LUMINOSIDADE

M18

600 | 1.000 | 1.250 Lumens

Autonomia 4-7 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira.
Alcance de até 640m, cabeça giratória

Peso 1,5 Kg

2354-20- Lanterna avulsa.



LUMINÁRIA 360°

M18

70 | 350 | 700 Lumens

Autonomia 10-100 horas (bateria
M18 5.0Ah)

Porta USB para carregar aparelhos
eletrônicos

Peso 0,6 Kg

2363-20- Luminária avulsa.



LUMINÁRIA COMPACTA 360° COM FOCO

M18

250 | 1.000 | 2.200 Lumens

Autonomia 4-24 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e
poeira. Alimentação a bateria ou
elétrica 110V

Peso 2,0 Kg

2144-20- Luminária avulsa.



LUMINÁRIA COMPACTA 360°

M18

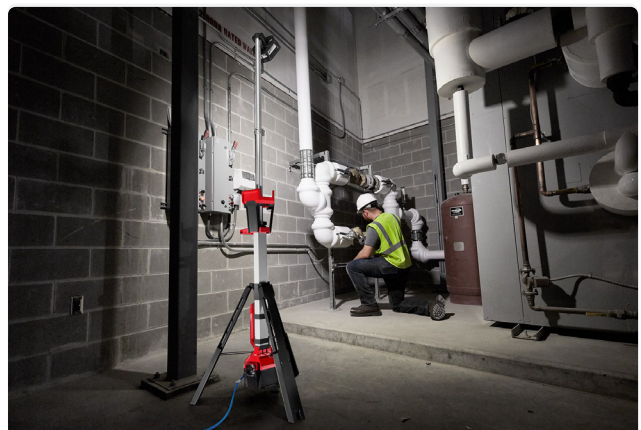
1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 2-8 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira.
Alimentação a bateria ou elétrica 110V

Peso 4,8 Kg

2145-20- Luminária avulsa.



**LUMINÁRIA COMPACTA 360°
M18 ONE-KEY**

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 2-8 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e
poeira. Alimentação a bateria ou
elétrica 110V

Peso 4,8 Kg



2146-20- Luminária avulsa.

**LUMINÁRIA 360° ALTA LUMINOSIDADE
M18**

2.500 | 4.800 | 9.000 Lumens

Autonomia 3,5-14 horas
(2 baterias M18 8.0Ah)

Proteção IP54 contra água e
poeira. Alimentação a bateria ou
elétrica 110V

Peso 12,3 Kg



2151-20- Luminária avulsa.

**LUMINÁRIA MAGNÉTICA BRAÇO EXTENSÍVEL
M18**

2.500 Lúmens

Autonomia 4,5 horas
(1 bateria M18 XC5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e
poeira. 890° de rotação horizontal
e 900° de rotação vertical

Dobra para facilitar o transporte e
o armazenamento

Peso 3,7 Kg



2129-20- Luminária avulsa.

**LANTERNA CABEÇA ROTATIVA
M18**

160 Lumens

Autonomia 29 horas (Bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça giratória 135°

Peso 0,3 Kg



2735-20 - Máquina avulsa.

2735-159N - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 bateria M18 5.0Ah e Bolsa.

**LUMINÁRIA TRIPLA
M18**

1.200 | 2.000 | 4.500 Lúmens

Autonomia 4 / 9 / 16 horas
(1 bateria M18 XC5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e
poeira.

Cabeça de luz protegida dobrável
para portabilidade compacta

Peso 3 Kg



2368-20- Luminária avulsa.

**LANTERNA LED TIPO BASTÃO
M18**

150 | 300 Lumens

Autonomia 17-36 horas (bateria
M18 5.0Ah)

Gancho para pendurar. 180° de
inclinação da cabeça

Peso 0,5 Kg



2352-20- Lanterna avulsa.

**LUMINÁRIA COMPACTA DOBRÁVEL USB
M18**

85 / 250 / 500 / 1.000 Lúmens

110 / 42 / 22 / 12 horas de
Autonomia (bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra
água e poeira

Portas de carregamento USB-A
(12 W) e USB-C (27 W) para
dispositivos pequenos

Peso 0,43 Kg



2359-20- Luminária avulsa.

**LUMINÁRIA DE FIXAÇÃO
M18**

500 | 2000 Lumens

Autonomia 6-24 horas (bateria
M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra
água e poeira

Peso 2,1 Kg



2358-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA DE CHÃO COM CABEÇA GIRATÓRIA

M18

1.200 | 2.000 | 4.000 Lumens

Autonomia 3-12 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra
água e poeira. Alimentação à
bateria M18 ou elétrica 110V.

Peso 2,6 Kg

2366-20- Luminária avulsa.



LUMINÁRIA DE CHÃO

M18

780 | 1.500 Lumens

Autonomia 5-10 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água
e poeira

Peso 1,5 Kg

2361-20- Luminária avulsa.



TORRE DE ILUMINAÇÃO

M18 ONE-KEY

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 6-23 horas
(bateria de M18 8.0Ah)

Proteção IP67 da base, ideal para
serviços externos.

Peso 8,6 Kg

2120-20- Luminária avulsa.



LUMINÁRIA DUAS CABEÇAS

M18

2.500 Lumens

Autonomia 3 horas modo área
ou 5 horas modo foco
(bateria de M18 8.0Ah)

Proteção IP56 contra climas
extremos

Peso 4,7 Kg

2122-20- Luminária avulsa.



TORRE DE ILUMINAÇÃO

M18

700 | 1.100 | 2500 Lumens

Autonomia 4-13 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Alimentação a bateria ou elétrica
110V. 2,1m de altura máxima

Peso 6,9 Kg

2131-20- Luminária avulsa.



LUMINÁRIA COM CONTROLE REMOTO

M18 ONE-KEY

Até 4.250 Lumens

Cabos para ligação
em veículos utilitários

Suporte para baterias M18
(Opcional)

Alcance de 1.140m

Peso 2,2 Kg

2123 - Luminária avulsa, somente veicular.

2123-20 - Luminária avulsa, com suporte para baterias M18.



TORRE DE ILUMINAÇÃO COM CARREGADOR INTEGRADO

M18

1.700 | 3.200 | 6.000 Lumens

Autonomia 3,5-10 horas
(bateria M18 8.0Ah)

Alimentação a bateria ou
elétrica 110V.
2,1m de altura máxima.

Peso 9,5 Kg

2136-20- Luminária avulsa.





***E* LÉTRICAS**

SERRA RÁPIDA 14"
2300W - 220V

3.900 rpm

Eixo 1"

Ângulo até 45°

Peso 20,0 Kg



6177-59 - Acompanha disco abrasivo e chave para troca.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 4.1/2"
750W - 220V

11.000 rpm / Eixo M14

Regulagens do protetor do disco sem uso de chaves

Peso 1,8 Kg



6130-59 - Acompanha punho auxiliar, chave para troca de disco.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 4.1/2"
1250W - 220V

11.000 rpm / Eixo M14

Regulagens do protetor do disco sem uso de chaves

Peso 2,3 Kg



6141-59 - Acompanha punho auxiliar, chave para troca de disco.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 4-1/2" - 5"
1550W - 220V

2.800 a 11.000 rpm

Eixo M14

Proteção contra sobrecarga

Peso 2,6 Kg



6117-59 - Acompanha punho auxiliar antivibração e chave para troca de disco.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 7"
2200W - 220V

8.500 rpm

Eixo M14

Peso 5,3 Kg



6086-59 - Acompanha punho auxiliar, chave para troca de disco.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

ESMERILHADEIRA 9"
2200W - 220V

6.600 rpm

Eixo M14

Peso 5,3 Kg



6087-59 - Acompanha punho auxiliar, chave para troca de disco.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

FURADEIRA DE IMPACTO 1/2"
680W - 220V

Capacidade no concreto 5/8" (16mm)

Capacidade no aço 1/2" (13mm)

0 a 48.000 ipm

0 a 1.850 rpm

Peso 1,9 Kg



5374-59 - Acompanha punho auxiliar, limitador de profundidade e chave de mandril.

Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.

FURADEIRA DE IMPACTO 1/2"
800W - 220V

Capacidade no concreto 5/8" (16mm)

Capacidade no aço 1/2" (13mm)

0 a 51.000 ipm / 0 a 2.700 rpm

Peso 2,4 Kg



5375-59 - Acompanha punho auxiliar, limitador de profundidade e chave de mandril.

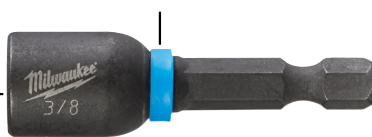
Para mais informações técnicas acesse o QR CODE.



ACESSÓRIOS

LINHA DE ACESSÓRIOS
ADAPTADORES
ADAPTADORES MAGNÉTICOS

Liga de aço especial patenteada pela Milwaukee Custom Alloy76, endurecida por tratamento térmico, maximiza a resistência ao desgaste e impactos.


SHOCKWAVE
 IMPACT DUTY

 ATÉ
30x
 MAIS RESISTENTE

Tamanho	Comprimento	Cor	Emb. Individual	Emb. 3 peças	Emb. 10 peças
1/4" x 1/4"	50mm	Vermelho	49-66-4502	49-66-4522	49-66-4702
1/4" x 1/4"	65mm	Vermelho	49-66-4503	-	-
1/4" x 07mm	65mm	Marrom	49-66-4607	-	49-66-0707
1/4" x 5/16"	50mm	Amarelo	49-66-4503	49-66-4523	49-66-0503
1/4" x 5/16"	65mm	Amarelo	49-66-4533	-	-
1/4" x 08mm	65mm	Amarelo	49-66-4608	-	49-66-0708
1/4" x 3/8"	50mm	Azul	49-66-4505	49-66-4525	49-66-0505
1/4" x 3/8"	65mm	Azul	49-66-4535	-	49-66-0535
1/4" x 10mm	65mm	Azul e Branco	49-66-4610	-	49-66-0710
1/4" x 7/16"	50mm	Marrom	49-66-4506	49-66-4526	49-66-4706
1/4" x 7/16"	65mm	Marrom	49-66-4536	-	-
1/4" x 12mm	65mm	Vermelho	49-66-4612	-	49-66-0712
1/4" x 13mm	65mm	Laranja	49-66-4613	-	49-66-0713
1/4" x 5/16"	150mm	Amarelo	49-66-4583	-	-
1/4" x 7/16"	150mm	Marrom	49-66-4586	-	-
1/4" x 1/2"	150mm	Vermelho	49-66-4587	-	-
1/4" x 1/4"	150mm	Vermelho	49-66-4582	-	-
1/4" x 3/8"	150mm	Azul	49-66-4585	-	-
1/4" x 2-9/16"	180mm	Vermelho	49-66-4532	-	-


ADAPTADORES PARA SOQUETES

SHOCKWAVE
 IMPACT DUTY

 ATÉ
30x
 MAIS RESISTENTE

Tamanho	Comprimento	Emb. Individual	Emb. 10 peças
1/4" x 1/4"	50mm	48-32-5030	48-32-5730
1/4" x 3/8"	50mm	48-32-5031	48-32-5731
1/4" x 1/2"	50mm	48-32-5034	48-32-5734


KIT DE ADAPTADORES

Código	Descrição	Composição
48-32-5033	03 peças	1/4" x 50mm x (1/4"; 3/8"; 1/2")

ADAPTADORES ANGULARES


Código	Descrição
49-22-8510	Acessório em ângulo reto 1/4"
48-32-2390	Acessório em ângulo reto 1/4" SHOCKWAVE

KIT DE ADAPTADORES

Diferentes cores para fácil identificação

Código	Descrição	Composição
49-66-4562	04 peças	1/4" x 50mm x (1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16") ENGATE RÁPIDO
49-66-4563	05 peças	1/4" x 50mm x (1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2")
49-66-4566	04 peças	1/4" x 65mm x (1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16")


LINHA DE ACESSÓRIOS
ALICATES


48-22-6579



48-22-3078



48-22-3079



48-22-6100



48-22-6101



48-22-6105



48-22-6563



48-22-6542



48-22-6331



48-22-3076



48-22-3074



48-22-2215



48-22-2208



48-22-2214



48-22-2209



48-22-3542

Código	Descrição	Recursos
48-22-6579	Desencapador de Fio com Crimpador	Crimpador para terminais isolados e não isolados. Descasca fios sólidos de 10-20AWG e fios trançados de 12-22AWG.
48-22-3079	Elétrica Combinado 6 em 1	Trava com apenas uma mão. Descasca fios sólidos de 08-18AWG e fios trançados de 10-20AWG.
48-22-3078	Elétrica Combinado 7 em 1	Crimpador para terminais isolados e não isolados. Descasca fios sólidos de 08-18AWG e fios trançados de 10-20AWG.
48-22-6101	Alicate Meia Cana Reto Longo 8"	67mm de abertura.
48-22-6331	Kit com 03 Alicates	1 Alicate meia cana reto longo 8"; 1 Alicate corte 7"; 1 Alicate Bomba d'água 10".
48-22-6563	Kit com 03 Alicates de Longo Alcance	Alicate de aperto de longo alcance de 13" - 5/16"; Alicate de aperto de longo alcance de 13" - 1/2"; Alicate para mangueira de longo alcance de 13" - 3/4".
48-22-6542	Kit com 02 Alicates de Longo Alcance	Alicate de longo alcance de 13" - ponta reta; Alicate de longo alcance de 13" - ponta de 45°.
48-22-3074	Crimpador e descascador com catraca	Instalação de conectores modulares RJ22 e RJ11/RJ12 e conectores RJ45 PASS-THROUGH.
48-22-3076	Crimpador e descascador modular de catraca	Corta, descasca e crimpa cabos usando conectores MODULARES RJ22, RJ11/RJ12 e RJ45.
48-22-6100	Alicate de linha de alta alavancagem Comfort Grip de 9" com crimpador	Alicate Linemans de alta alavancagem de 9 polegadas apresenta arestas de corte endurecidas. Eles também possuem um crimpador integrado e um extrator de fita adesiva.
48-22-6105	Mini Alicate de Corte	Mini cortador embutido produz cortes consistentes e precisos em fios finos e abraçadeiras.
48-22-2208	Alicate de Corte 8" Linemans	Alicate de Corte Isolado 1000V
48-22-2209	Alicate de Universal 9" Linemans	Alicate Universal Isolado 1000V
48-22-2214	Alicate Desencapador e Cortador Linemans	Alicate Desencapador e Cortador Isolado 1000V
48-22-2215	Kit de Alicates e Chaves de fenda Linemans	1 Alicate de Corte Isolado 1000V (1), 1 Alicate Universal Isolado 1000V, 1 Alicate Desencapador e Cortador Isolado 1000V (1), 1 Chave de Fenda Isolada 1000V e 1 Chave Philips Isolada 1000V
48-22-3542	Alicate de Pressão com Corrente 9"	Chave de Corrente com Trava TORQUE LOCK™ de 23 cm

**PARAFUSADEIRAS
LINHA DE ACESSÓRIOS**
BITS

Ponta fresada melhora o atrito com o parafuso.



SHOCK ZONE - Reduz a tensão das pontas, faz com que a vida útil seja até 30x maior do que bits convencionais.

Liga de aço especial patenteada pela Milwaukee Custom Alloy76, endurecida por tratamento térmico, maximiza a resistência ao desgaste e impactos.

Encaixe sextavado universal.

SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

SHOCKWAVE é a linha de acessórios de fixação premium da Milwaukee. São produzidos com materiais exclusivos Milwaukee, patenteados, e com geometrias que ampliam a vida útil do acessório, além de entregar mais torque e evitar o desgaste do material apertado.


**PONTEIRAS/ BITS
PHILIPS**


PH	Compr. (mm)	Qtde por embalagem	Vida útil	Código
PH1	25	02	50x	48-32-4411
PH1	25	05	50x	48-32-4661
PH1	50	01	50x	48-32-4461
PH1	50	05	50x	48-32-4638
PH1	89	02	50x	48-32-4660
PH2	25	02	50x	48-32-4412
PH2	25	05	50x	48-32-4601
PH2	25	15	50x	48-32-5003
PH2	50	01	50x	48-32-4462
PH2	50	05	50x	48-32-4602
PH2	50	15	50x	48-32-5004
PH2	50	250	50x	48-32-4262
PH2	89	01	50x	48-32-4562
PH2	89	05	50x	48-32-4564
PH2	89	25	50x	48-32-4191
PH2	150	01	50x	48-32-4802
PH2	150	05	50x	48-30-1000
PH3	25	02	50x	48-32-4413
PH3	50	01	50x	48-32-4463
PH3	50	02	50x	48-32-4963
PH3	89	01	50x	48-32-4563


**PORTA BITS
MAGNÉTICOS**

Código	Descrição	Comprimento
48-32-4531	Porta Bit Shockwave Magnético 1/4	73mm
48-32-4532	Porta Bit Shockwave Magnético 1/4	152mm
48-32-4533	Porta Bit Shockwave Magnético 1/4	305mm
48-32-4534	Porta Bit Shockwave Magnético 1/4	457mm

**PONTEIRAS/ BITS
TORX**


TX	Compr. (mm)	Qtde por embalagem	Vida útil	Código
TX10	25	2	10x	4932352598
TX15	25	2	50x	48-32-4428
TX20	25	2	10x	4932352441
TX20	25	2	50x	48-32-4414
TX20	50	1	50x	48-32-4484
TX25	25	2	50x	48-32-4436
TX25	25	2	10x	4932352443
TX25	50	1	50x	48-32-4485
TX30	25	2	50x	48-32-4437
TX30	50	1	50x	48-32-4487
TX40	25	2	10x	4932352599
TX50	25	2	10x	4932352600

**PONTEIRAS/ BITS
POZIDRIVE**


PZ	Compr. (mm)	Qtde por embalagem	Vida útil	Código
PZ2	25	25	10x	4932352553
PZ3	25	2	10x	4932352438
PZ3	25	25	10x	4932352554

**PONTEIRAS/ BITS
FENDA**


SL	Compr. (mm)	Qtde por embalagem	Vida útil	Código
0.6	25	2	10x	4932352601
0.8	25	2	10x	4932352602
1.2	25	2	10x	4932352603



48-32-4098

48-32-4010

48-32-4408

48-32-4094

48-32-4403

48-89-4672

Código	Composição	Descrição
48-32-1551	42 peças	12 Phillips; 5 Fenda; 12 Quadrados; 8 Torx; 2 Adaptadores; Extensor de bit magnético; Estojo
48-32-1552	64 Peças	6 Hexagonais; 17 Phillips; 5 Fenda; 11 Quadrados; 21 Torx; 1 Phillips/Fenda; 1 Phillips/Quadrado; 1 Adaptador magnético; 3 adaptadores para soquete; Estojo
48-32-4403	18 peças SHOCKWAVE	7 Phillips; 2 Fenda; 6 Quadrados; 2 Torx; Adaptador Magnético; Estojo
48-32-4004	32 peças SHOCKWAVE	9 Phillips; 3 Fenda; 6 Quadrados; 8 Torx; 2 Hexagonais; 3 Adaptadores Magnéticos; Estojo
48-32-4010	54 peças SHOCKWAVE	4 Hexagonais; 17 Phillips; 2 Fenda; 6 Quadrados; 7 Torx; 1 Phillips/Quadrado; 1 Phillips/Torx; 3 Adaptadores magnéticos; 1 Extensor de bit magnético; 1 Adaptador para soquete; Estojo
48-32-4408	26 peças Bits e soquetes SHOCKWAVE	7 Phillips; 1 Fenda; 5 Quadrados; 7 Torx; Adaptador 1/4" para 3/8"; 3 Adaptadores magnéticos; 2 Soquetes; Estojo.
48-32-4098	75 peças Bits e Brocas SHOCKWAVE	2 Hexagonais; 24 Phillips; 3 Fenda; 10 Quadrados; 24 Torx; 6 Adaptadores magnéticos; 6 Brocas; 2 Soquetes; Estojo.
48-32-4097	60 peças Bits e Brocas SHOCKWAVE	2 Hexagonais; 17 Phillips; 3 Fenda; 10 Quadrados; 14 Torx; 1 Phillips/Torx; 1 Phillips/Quadrado; 1 Phillips/Torx; 3 Adaptadores magnéticos; 2 Extensores de bit magnético; 6 Brocas; Estojo
48-32-4617	8 bits hexagonais	2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm
48-32-5101	34 peças SHOCKWAVE	10 Phillips; 2 Fenda; 7 Quadrados; 9 Torx; 1 Phillips/Torx; 1 Phillips/Quadrado; 2 Adaptadores magnéticos; 2 Extensores de bit; Estojo
48-32-4096	55 peças SHOCKWAVE	11 Hexagonais; 13 Phillips; 3 Fenda; 6 Quadrados; 13 Torx; 3 Adaptadores magnéticos; 3 Extensores de bit; 3 Adaptadores para soquete; Estojo
48-32-4094	80 peças SHOCKWAVE	9 Hexagonais; 24 Phillips; 2 Fenda; 14 Quadrados; 24 Torx; 1 Phillips/Torx; 1 Phillips/Quadrado; 3 Adaptadores magnéticos; 1 Extensor de bit magnético; 1 adaptador para soquete; Estojo
48-89-4672	29 Brocas de Titânio SHOCKWAVE	Brocas de Titânio SHOCKWAVE com encaixe hexagonal

EXTENSORES DE BITS

Encaixe	Comprimento	Modelo	Emb. Individual	Emb. 10 peças
1/4"	59mm	Magnético e Impacto	48-32-4502	48-32-4504
1/4"	76mm	Magnético e Impacto	48-32-4503	48-32-4505
1/4"	76mm	Ajustável Magnético e Impacto	48-32-4508	48-32-4509
1/4"	150mm	Magnético e Impacto	48-32-4511	48-32-4521
1/4"	300mm	Magnético e Impacto	48-32-4512	48-32-4522



EXTENSOR DE BIT GIRATÓRIO



Código	Peças	Composição	Recursos
48-32-2301	11 Peças	1 Extensor giratório, 10 bits sortidos de 25mm de comprimento.	Utilização em ângulo de até 30°. Suporta até 225Nm de torque.

JOGO DE EXTRATORES DE PARAFUSO



Código	Peças	Composição	Recursos
48-32-8000	06 Peças	Extratores no tamanho de 1/2", 7/16", 3/8", 5/16" e 1/4"	Geometria otimizada para remover parafusos arredondados, enferrujados, pintados, descascados e danificados.
49-57-9001	04 Peças		Extraí parafusos de tamanhos No. 4 a No. 24 e parafusos de 1/4", 5/16" e 3/8".

LINHA DE ACESSÓRIOS
BOLSAS E MOCHILAS

Código	Descrição
48-55-3600	Bolsa Nylon Pequena
48-55-3560	Bolsa Nylon Média
42-55-6150	Bolsa Nylon Grande
48-22-8200	Mochila de Trabalho
48-22-8201	Mochila para Ferramentas
48-22-8202	Mochila Perfil Baixo


**FURADEIRAS
LINHA DE ACESSÓRIOS**
BROCAS
BROCAS ESCALONADAS

Encaixe 3FLAT para furadeiras com mandril



Aço revestido em óxido, durabilidade 4x maior.

2 espirais otimizadas para furação mais rápida e suave.

Ponteira com centro

Ø (mm)	Quantidade de escalas	Código
4-12mm	9	48-89-9301
4-20mm	9	48-89-9320
6-35mm	14	48-89-9335
1/2" - 1" (12-25mm)	9	48-89-9208
1/8" - 1/2" (03-12mm)	13	48-89-9201
1/4" - 3/4" (06-19mm)	9	48-89-9203
7/8" - 1.3/8" (22-35mm)	5	48-89-9212

COM ENCAIXES DE 1/4"


Encaixe 1/4" Sextavado

Cobertura TiAIN

Zona de impacto SHOCKWAVE, absorve os impactos e evita a quebra da broca.

Ø	Quantidade de escalas	Código
1/8" - 1/2" (03-12mm)	13	48-89-9241
3/16" - 3/4" (05-19mm)	10	48-89-9243
3/16" - 7/8" (05-22mm)	12	48-89-9244
7/8" - 1.1/8" (22-28mm)	2	48-89-9249

ADAPTADOR PARA SERRA COPO

Descrição	Código
Adaptador para Serra Copo 14 a 30 - Encaixe 1/2"	49-56-7000
Adaptador para Serra Copo 14 a 30 - Encaixe 3/8"	49-56-7010
Adaptador para Serra Copo 32 a 175 - Encaixe 1/2" Com rosca	49-56-9100
Adaptador para Serra Copo 32 a 175 - Encaixe 3/8"	49-56-7250
Broca Piloto para Serra Copo 1/4" a 4"	49-56-8005

com Rosca



LINHA DE ACESSÓRIOS
CANETAS INKZALL

Pontas em 4 formatos.

Design anti rolante.


 Escreve em qualquer lugar.
 Mesmo em superfícies oleosas, sujas, empoeiradas ou molhadas.

Tampa na cor da caneta.

PONTA ULTRA FINA

PONTA FINA

PONTA MÉDIA

PONTA RETA



Código	Ponta	Cor	Embalagem
48-22-3150	Ultra Fina	Preta	12
48-22-3103	Reta	Preta	36
48-22-3100	Fina	Preta	36
48-22-3170	Fina	Vermelha	36
48-22-3180	Fina	Azul	36
48-22-3190	Fina	Verde	36
48-22-3123	Fina	Metalizado Ouro e Prata	2
48-22-3711	Média Líquido	Branco	12
48-22-3721	Média Líquido	Amarelo	12
48-22-3731	Média Líquido	Preto	12
48-22-3741	Média Líquido	Vermelho	12
48-22-3751	Média Líquido	Verde	12
48-22-3761	Média Líquido	Azul	12
48-22-3771	Média Líquido	Laranja	12

Ponta Ultra Fina

Ponta Reta

Ponta Fina

Ponta Média Líquida

ATENÇÃO! Os códigos acima são para a venda unitária, independente da embalagem.

**AS CANETAS PONTA MÉDIA
 LÍQUIDA FORAM DESENVOLVIDAS
 PARA SUPERFÍCIES DE ATÉ 150°C!**

LINHA DE ACESSÓRIOS
CHAVES
CHAVES AJUSTÁVEIS

Código	Tamanho	Capacidade
48-22-7408	8"	1-1/8"
48-22-7410	10"	1-3/8"
48-22-7412	12"	1-5/8"
48-22-7415	15"	1-3/4"


CHAVES MULTIUSO

48-22-2330



48-22-2322



48-22-2760



Código	Descrição	Recursos
48-22-2932	Chave de bolso multiuso 4 em 1	Encaixe fêmea 1/8"; para bits; Bits: 2 Phillips; 2 Fenda
48-22-2217	Chave multiuso isolada 8 em 1	Bits isolados de 1000 V nos tamanhos PH00, PH0, SL 1/8", SL 3/32", T7H, T8H, T10H, T15H
48-22-2330	Chave multiuso compacta 8 em 1	Encaixe fêmea de 1/4" para bits; Bits: 2 Phillips; 2 Fenda; 2 Quadrados e 1 Torx
48-22-2322	Chave multiuso 9 em 1	Encaixe fêmea de 1/4" para bits; Bits: 2 Phillips; 2 Fenda; 3 Quadrados;
48-22-2760	Chave multiuso 11 em 1	Encaixe fêmea de 1/4" e 3/8" para bits; Bits: 2 Phillips; 2 Fenda; 2 Quadrados; 2 ECX;
48-22-2915	Chave multiuso 14 em 1	PH1, PH2, SL1/4", SL3/16", SQ1, SQ2, SQ3, ECX1, ECX2, T10, T15, T20, T25, suporte para brocas de 1/4"
48-22-2934	Chave multiuso 27 em 1	Bits: 5 Phillips; 4 Fenda; 5 Hexágonos e 7 Torx, 1 Chave de Porca, 2 Pentágonos, 2 Tipo Y e 1 afastador
48-22-2915	Chave multiuso 39 em 1	Bits: 5 Phillips; 6 Fenda; 2 Quadrados, 2 Triângulos, 7 Hexágonos e 9 Torx, 1 Chave Inglesa, 2 Pentágonos, 3 Tipo Y e 1 afastador
48-22-2921	Chave de Porca multiuso 6 em 1	Bits: 6 Chave de Porca 1/4", 3/8", 1/2, 5/16", 7/16", 9/16"

48-22-2921



48-22-2915



48-22-2934



JOGOS DE CHAVE

Código	Descrição	Conteúdo
48-22-2706	Chaves de Fenda / Phillips 06 peças	PH1 x 3"; PH2 x 4"; PH2 x 6"; Fenda 1/4" x 4"; Fenda 3/16" x 6"; Fenda 5/16" x 6"
48-22-2708	Chaves de Fenda / Phillips / ECX 08 peças	PH1 x 3"; PH2 x 4"; PH2 x 6"; ECX1; ECX2; Fenda 1/4" x 4"; Fenda 3/16" x 6"; Fenda 5/16" x 6"
48-22-2610	Chaves de precisão Torx 06 peças	T6, T7, T8, T9, T10, T15
48-22-2612	Chaves de precisão Fenda / Phillips / Torx - 10 peças	T6, T7, T8, T9, T10, T15; Fenda 1/8"; Fenda 3/32; Phillips #00; Phillips #0
48-22-2182	Conjunto de chaves hexagonais dobráveis de 8 teclas - métrica	8 chaves métricas: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm
48-22-2181	Conjunto de chaves hexagonais dobráveis de 9 teclas - SAE	9 chaves SAE: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
48-22-2183	Conjuntos de chaves hexagonais dobráveis de 17 teclas de 2 peças - SAE/métrica	9 chaves SAE (5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"), 8 chaves métricas (1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm)
48-22-2184	Conjunto de chaves sextavadas dobráveis de 8 teclas - Torx	8 chaves Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
48-22-2710	Chaves de Fenda / Phillips 10 peças	Phillips #1 x 3", Phillips #2 x 1 1/2", Phillips #2 x 4", Phillips #2 x 6", Fenda 1/4" x 1 1/2", Fenda 1/4" x 4", Fenda 3/16" x 6", Fenda 5/16" x 6", Quadrado #1, Quadrado #2

CHAVES PARA TUBOS

Código	Descrição	Capacidade
48-22-7106	Chave Americana 06"	3/4"
48-22-7108	Chave Americana 08"	1"
48-22-7110	Chave Americana 10"	1-1/2"
48-22-7112	Chave Americana 12"	2"
48-22-7114	Chave Americana 14"	2"
48-22-7118	Chave Americana 18"	2-1/2"
48-22-7136	Chave Americana 36"	5"
48-22-7148	Chave Americana 48"	6"
48-22-7160	Chave Americana 60"	8"
48-22-7171	Chave para tubos sextavada	2-5/8"
48-22-7318	Chave em Alumínio 18" - 24"	2-1/2"
48-22-7322	Chave para tubos offset 18" - 24"	2,5"
48-22-7215	Chave para tubos de alumínio 14L	2"



CHAVES COMBINADAS



Descrição	Conteúdo	Código
Jogo Chave Combinada Mm	com 15 peças 8mm a 22mm	48-22-9515

CHAVES DE CATRACA



Descrição	Conteúdo	Código
Chave de Catraca Com Cabeça Flexível de 1/4"	Catraca de 6"	48-22-9007

LINHA DE ACESSÓRIOS
CINTOS E COLDRES


49-17-2765



2335-20

LINHA DE ACESSÓRIOS
CORTADOR DE TUBO COBRE

Código	Capacidade de corte	Rolos	Diâmetro máx. do tubo	Diâmetro mín. do tubo
48-22-4252	1/8 pol. - 1-5/8 pol.	Cromados	1,625"	125"


**SERRAS CIRCULARES
LINHA DE ACESSÓRIOS**
DISCOS DE SERRA
DISCOS DE SERRA WIDEA PARA MADEIRA

Cortes mais rápidos Menos vibração Pastilhas de Metal Duro

Diâmetro pol. (mm)	Dentição	Código
5-3/8" (127mm)	16D	48-40-0522
5-3/8" (127mm)	36D	48-40-0524
7-1/4" (184mm)	24D	48-41-0710
7-1/4" (184mm)	24D	48-40-0720
7-1/4" (184mm)	40D	48-40-0726
10" (254mm)	60D	48-40-1028
10-1/4" (260mm)	40D	48-40-1040


DISCOS DE SERRA WIDEA PARA METAIS

Sem faíscas Sem aquecimento da peça

Pastilhas de Metal Duro Sem uso de refrigeração

Diâmetro pol. (mm)	Dentição	Aplicação	Código
5-3/8" (137mm)	30D	Ferroso	48-40-4070
5-3/8" (137mm)	50D	Não-Ferroso	48-40-4075
6-7/8" (175mm)	36D	Ferroso	48-40-4016
8" (203mm)	42D	Ferroso	48-40-4515
8" (203mm)	50D	Ferroso	48-40-4520
14" (356mm)	90D	Inox	48-40-4510


DISCOS PARA RETÍFICA


Código	Dentição	Material
49-94-1500	Corte Abrasivo de 1,5" (com 5 peças)	Metais

DISCOS PARA SERRA CIRCULAR MULTIMATERIAIS


Código	Dentição	Material
49-94-3005	Corte Abrasivo Metal Duro 3"	Drywall, PVC, Plástico, Placa de cimento.
49-94-3010	Corte Diamantado 3"	Cerâmica ou Porcelanato.
49-94-3000	Corte Abrasivo (com 3 peças)	Metais.
49-93-7540	Corte Diamantado 14"	Concreto curado ou armado, pedra, pavimentação, tijolo e bloco.

LINHA DE ACESSÓRIOS
FACAS E ESTILETES
ESTILETES


48-22-1901



48-22-1512



48-22-1515



48-22-1500



48-22-1961

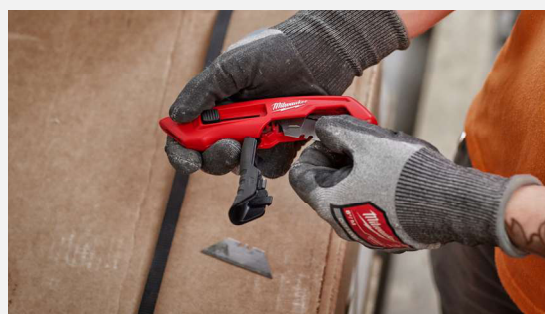


48-22-1505



48-22-1502

Código	Descrição	Lâmina
48-22-1961	Estilete com lâmina 18mm regulador metálico	18mm
48-22-1962	Estilete com lâmina 25mm regulador metálico	25mm
48-22-1512	Estilete de segurança retrátil	Trapezoidal
48-22-1515	Estilete de uso geral com guarda lâmina	Trapezoidal
48-22-1901	Estilete de metal FASTBACK	Trapezoidal
48-22-1502	Estilete de metal FASTBACK com guarda lâmina	Trapezoidal
48-22-1505	Estilete de metal FASTBACK 6 em 1	Trapezoidal
48-22-1500	Estilete Dobrável Compacto Fastback	Trapezoidal


LÂMINAS PARA REPOSIÇÃO DE ESTILETES


Tamanho	Embalagem 5 peças	Embalagem 10 peças	Embalagem 50 peças	Embalagem 100 peças
Lâmina para Estilete 18mm Uso geral	-	48-22-9118	-	-
Lâmina Trapezoidal Uso Geral	48-22-1905	-	48-22-1950	48-22-1900
Lâmina Trapezoidal Tipo Gancho	48-22-1932	-	48-22-1952	-

AFIADOR


Código	Características
48-22-1590	Afia facas e tesouras

FACAS MANUAIS

48-22-1540



48-22-1535



48-22-1920



48-22-1524



48-22-1994



48-22-1922



Código	Descrição
48-22-1540	Faca Lâmina Dobrável 5 em 1 FASTBACK
48-22-1524	Faca Lâmina Dobrável Camuflada FASTBACK
48-22-1535	Faca Lâmina Dobrável Camuflada FASTBACK
48-22-1994	Faca Lâmina Dobrável Preta
48-22-1920	Faca Manual serrilhada
48-22-1922	Faca Manual serrilhada



LINHA DE ACESSÓRIOS
FITAS TRAVA DE SEGURANÇA
FITAS TRAVA DE SEGURANÇA

48-22-8810



48-22-8815



48-22-8850



Código	Capacidade	Cor	Extensão
48-22-8810	4,5 Kg	Vermelho	36" (914mm)
48-22-8815	6,8 Kg	Preto	36" (914mm)
48-22-8850	15,0 Kg	Cinza	36" (914mm)

**SERRAS SABRE E TICO-TICO
LINHA DE ACESSÓRIOS**
LÂMINAS DE SERRA
LÂMINAS PARA MADEIRA


THE AX Geometria especial que protege os dentes do impacto de pregos; Espessura de 1,6mm proporciona máxima robustez, para cortes mais rápidos.

Aplicação	Tamanho (Pol.)	Dentição	Quantidade por embalagem	Código
MADEIRA	6	4-6D	5	48-00-5041
MADEIRA AX	6	5D	25	48-00-8021
MADEIRA AX	6	5D	5	48-00-5021
MADEIRA COM PREGOS	6	5D	5	48-00-5035
MADEIRA	9	6D	5	48-00-5016
MADEIRA AX	9	5D	25	48-00-8026
MADEIRA AX	9	5D	5	48-00-5026
MADEIRA COM PREGOS	9	5D	25	48-00-8036
MADEIRA COM PREGOS	9	5D	5	48-00-5036
MADEIRA AX	12	5D	25	48-00-8027
MADEIRA AX	12	5D	5	48-00-5027
MADEIRA COM PREGOS	12	5D	5	48-00-5037



LÂMINAS PARA METAL


THE TORCH Cortes mais precisos em chapas metálicas e canos; Reforços na lâmina, no encaixe e **THIN KERF** revestimento de cobalto nos dentes, para maximizar a durabilidade.

Aplicação	Tamanho (Pol.)	Dentição	Quantidade por embalagem	Código
METAL	6	10D	5	48-00-5092
METAL	6	24D	5	48-00-5186
METAL TORCH	6	10D	5	48-00-5712
METAL TORCH	6	14D	5	48-00-5782
METAL TORCH	6	14D	25	48-00-8782
METAL TORCH	6	18D	5	48-00-5784
METAL	9	18D	5	48-00-5188
METAL TORCH	9	18D	5	48-00-5788
METAL	9	10D	5	48-00-5713
METAL TORCH CARBIDE	9	7D	1	48-00-5202
METAL TORCH	9	7D	25	48-00-8502
METAL TORCH	9	14D	5	48-00-5787
METAL TORCH	12	18D	5	48-00-5789
METAL TORCH	12	10D	5	48-00-5714
METAL TORCH NITRUS CARBIDE	12	8D	1	48-00-5263
METAL TORCH NITRUS CARBIDE	12	8D	5	48-00-5563


LÂMINAS USO GERAL


Lâminas com o descritivo ICE possuem um processo de endurecimento criogênico que melhora o revestimento da lâmina com um tratamento térmico. São lâminas com até 50% mais resistência que as concorrentes.

Aplicação	Tamanho (Pol.)	Dentição	Quantidade por embalagem	Código
USO GERAL	6	8-12D	5	48-00-5091
USO GERAL WRECKER	6	7-11D	5	48-00-5701
USO GERAL	9	7-11D	5	48-00-5706
USO GERAL	12	10-14D	5	48-00-5194
USO GERAL	12	8-12D	5	48-00-5094
USO GERAL WRECKER	12	8D	5	48-00-5711



LÂMINAS PARA CORTES ESPECIAIS

48-00-5052



48-00-1450



48-00-1420



48-00-1303



Aplicação	Tamanho (Pol.)	Dentição	Quantidade por embalagem	Código
DRYWALL	5	6D	5	48-00-5052
GRÃO DE METAL DURO	6	Grão	3	48-00-1420
GRÃO DE DIAMANTE	9	Grão	1	48-00-1450
PODA	12	5D	5	48-00-1303


KIT SERRA SABRE

Aplicação	Contém	Quantidade por embalagem	Código
SAWZALL® Demo e THIN KERF™	Lâminas SAWZALL® de metal de 6", 14 TPI e 24 TPI, Lâminas SAWZALL® multimateriais de 8" 8/12 TPI, Lâminas de metal THE TORCH™ SAWZALL® de 9", 10 TPI e 18TPI, Lâminas SAWZALL® de madeira de 9" e 5 TPI, Lâminas de madeira de 9" 5 TPI THE AX™ SAWZALL®, Lâminas SAWZALL® multimateriais THE WRECKER™ de 9" e 7/11 TPI	32	49-22-1132

LÂMINAS PARA MINI SERRA SABRE

48-00-1640



49-00-5400



49-00-5414



49-00-5310



49-00-5461



49-00-5410



Aplicação	Tamanho (Pol.)	Quantidade por embalagem	Código
DRYWALL	2-1/2"	1	48-00-1640
MADEIRA	3-1/2"	5	49-00-5310
METAL	3-1/2"	5	49-00-5324
DRYWALL	4"	5	49-00-5461

Aplicação	Tamanho (Pol.)	Quantidade por embalagem	Código
DUTO	4"	5	49-00-5424
FIBRA DE VIDRO	4"	3	49-00-5400
PVC	4"	5	49-00-5414
TUBO METÁLICO	4"	5	49-00-5418
USO GERAL	4"	5	49-00-5410



GUIA DE SERRAS SABRE

DENTES POR POLEGADA	ESPESSURA DA LÂMINA (MM)	PAREDE ESPESSA > 4 MM	PAREDE ESPESSA 1.5 - 4 MM	PAREDE FINA 0.5 - 3 MM	AÇO INOXIDÁVEL	FERRO FUNDIDO	METAIS NÃO FERROSOS (COBRE ALUMÍNIO)	MADEIRA	MADEIRA VERDE	MADEIRAS COM PREGOS E PARAFUSOS	PALETES	TUBOS DE PVC
---------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------------	------------------------	----------------	---------------	--------------------------------------	---------	---------------	---------------------------------	---------	--------------

DEMOLIÇÃO (MADEIRA COM PREGOS)

AX CARBIDE 	5	1.27										
AX 	5	1.60										
THIN KERF 	5	1.27										

METAL

TORCH CARBIDE 	7	1.27										
TORCH 	10	1.10	Rápido/ Espesso	Rápido/ Espesso								
	14	1.10	↕	↕								
	18	1.10	Lento/ Fino	Lento/ Fino								
THIN KERF 	14	0.90	Rápido/ Espesso	Rápido/ Espesso								
	18	0.90	↕	↕								
	25	0.90	Lento/ Fino	Lento/ Fino								

CORTES UNIVERSAIS

WRECKER 	7/11	1.60										
	10	0.90										
	10/14	0.90										
	8/12	1.27										

CORTES ESPECIAIS

	4.2	1.27										
	5.5/6	1.27										
	8.5	1.27										
DIAMANTE 		1.10										

MELHOR RENDIMENTO.

BOM RENDIMENTO

KIT LÂMINA MINI SERRA SABRE

Código	Conteúdo
49-22-0220	Jogo de Lâminas HACKZALL® - 10 Peças


LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO


Código	Tamanho	Dentição	Aplicação	Material da Lâmina	Corte	Quantidade por embalagem
48-42-5190	3"	14D	Metal	Bimetálico	Metal grosso com mais de 1/4 pol.	5 peças
48-42-5310	4"	10D	Uso Geral	Bimetálico	Corte rápido, madeira com pregos	5 peças

LINHA DE ACESSÓRIOS
LUVAS DE TRABALHO

Código	Tipo	Tamanho	Proteção
48-73-0012	Luva de Couro de Cabra	G	
48-73-0013	Luva de Couro de Cabra	GG	
48-22-8900	Luva Nitrílica	P	ANSI 1
48-22-8901	Luva Nitrílica	M	ANSI 1
48-22-8902	Luva Nitrílica	G	ANSI 1
48-22-8903	Luva Nitrílica	GG	ANSI 1
48-22-8904	Luva Nitrílica	GGG	ANSI 1
48-22-8913	Luva Térmica	GG	ANSI 1



48-22-8900



48-73-0012



48-22-8913



48-22-8904

LINHA DE ACESSÓRIOS
MARTELOS


48-22-9150



48-22-9151



48-22-9310

Código	Descrição	Recursos
48-22-9150	Martelo Sem Retrocesso 10"	Alto Impacto, Alça Otimizada, Design balanceado de precisão, Alça reforçada com aço mais durável, Alça overmold para maior conforto e aderência.
48-22-9151	Martelo Sem Retrocesso 11"	Alto Impacto, Alça Otimizada, design balanceado de precisão, alça reforçada com aço mais durável, alça overmold para maior conforto e aderência.
48-22-9310	Marreta 1,4 Kg	Versatilidade de dupla face (faces fresada e lisa), cabo de alta resistência com núcleo de fibra de vidro e marreta de aço forjado.

LINHA DE ACESSÓRIOS
PROTEÇÃO


48-73-2012



48-73-2015

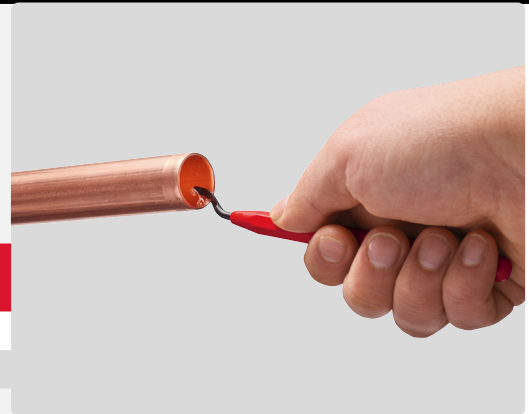
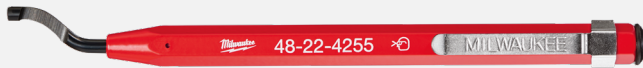
Código	Descrição	ANSI	CSA	
48-73-2012	Óculos de Segurança com Lente Antiembaçante	Z87.1+	Z94.3	Lente cristal
48-73-2015	Óculos de Segurança - Lentes Anti-riscos	Z87.1+	Z94.3	Lente escura.

LINHA DE ACESSÓRIOS
TICK™

Permite a fixação em qualquer superfície através de rebite, parafuso, ou fita.


48-21-2301
RASTREADOR TICK

Descrição	Alcance do Bluetooth	Sinal Sonoro	Código Embalagem Individual	Código Embalagem com 10 peças
Rastreador TICK com QR Code - ONEKEY	90 metros	Sim	48-21-2301	48-21-2310

LINHA DE ACESSÓRIOS
REBARBADOR


Código	Capacidade
48-22-4255	Rebarbador Manual
48-22-4257	Lâmina para rebarbador manual com 03 peças

SERRAS FITA
LINHA DE ACESSÓRIOS
SERRAS FITA

Máquinas Compatíveis	Tamanho	Dentição	Embalagem 1 peça	Embalagem 3 peças
2429	27-1/16" (687,57mm)	18D	-	48-39-0572
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	14D	48-39-0518	-
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	18D	48-39-0528	48-39-0529
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	24D	48-39-0538	-
0729, 2929, 6225	44-7/8" (1140mm)	10D	48-39-0500	48-39-0501
0729, 2929, 6225	44-7/8" (1140mm)	14D	48-39-0510	48-39-0511
0729, 2929, 6225	44-7/8" (1140mm)	18D	48-39-0520	48-39-0521
0729, 2929, 6225	44-7/8" (1140mm)	24D	48-39-0530	48-39-0531



**CHAVES DE IMPACTO
LINHA DE ACESSÓRIOS**
SOQUETES
SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 1/2"

Código	Modelo
49-66-5145	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 1/2" - 5mm
49-66-5146	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 1/2" - 6mm
49-66-5141	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 1/2" - 5/16" - 8mm
49-66-5142	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 1/2" - 3/8"
49-66-5144	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 1/2" - 1/2"



49-66-5145 49-66-5146 49-66-5141 49-66-5142 49-66-5144

SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 3/8"

Código	Modelo
49-66-5155	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 3/8" - 5mm
49-66-5156	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 3/8" - 6mm
49-66-5151	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 3/8" - 5/16" - 8mm
49-66-5152	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 3/8" - 3/8"
49-66-5154	SOQUETE IMPACTO HEXAGONAL 3/8" - 1/2"



49-66-5155 49-66-5156 49-66-5151 49-66-5152 49-66-5154

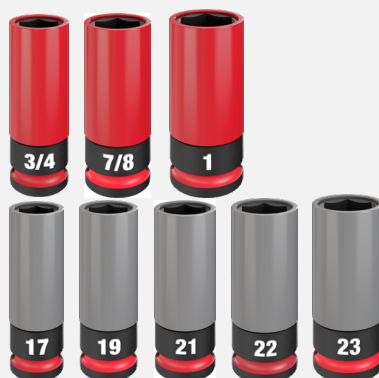
CONJUNTO DE CATRACA E SOQUETES DE 1/4" DE 50 PEÇAS E 3/8" DE 56 PEÇAS

48-22-9004

48-22-9008

Conteúdo	
48-22-9004	Conjunto de Catraca e Soquetes de 1/4" de 50 Peças
48-22-9008	Conjunto de Catraca e Soquetes de 3/8" de 56 Peças

**JOGO DE SOQUETES DE 1/2" COM CAPA
3 PEÇAS**

49-66-7830

SOQUETES 1/2" COM CAPA

Tamanho	Compr.	Código
3/4"	80mm	49-66-7810
7/8"	80mm	49-66-7812
1"	80mm	49-66-7814
17mm	80mm	49-66-7802
19mm	80mm	49-66-7804
21mm	80mm	49-66-7806
22mm	80mm	49-66-7807
23mm	80mm	49-66-7808

Paredes internas reforçadas para não escorrem parafusos.



Liga de aço em cromo-molibdênio, que proporciona maior resistência e durabilidade.

SHOCKWAVE

IMPACT DUTY

Os soquetes de Impacto SHOCKWAVE da Milwaukee possuem o corpo alongado e revestido de material cromo-molibdênio, garantindo assim melhor durabilidade, resistência e conforto ao usuário.

MENOS VIBRAÇÃO PARA O USUÁRIO.

FÁCIL IDENTIFICAÇÃO.

JOGO DE ADAPTADORES PARA SOQUETES 1/4", 3/8", 1/2" EM POLEGADAS

Tamanho	Código
1/4", 3/8", 1/2" (4 peças)	49-66-6742



3/8"

SOQUETES 3/8" MILIMÉTRICOS

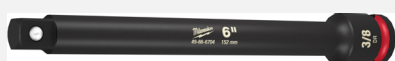
	Compr.	Curto	Compr.	Longo
06mm	34mm	49-66-6130	65mm	49-66-6148
07mm	34mm	49-66-6131	65mm	49-66-6149
08mm	34mm	49-66-6132	65mm	49-66-6150
09mm	34mm	49-66-6133	65mm	49-66-6151
10mm	34mm	49-66-6134	65mm	49-66-6152
11mm	34mm	49-66-6135	65mm	49-66-6153
12mm	34mm	49-66-6136	65mm	49-66-6154
13mm	34mm	49-66-6137	65mm	49-66-6155
14mm	34mm	49-66-6138	65mm	49-66-6156
15mm	34mm	49-66-6139	65mm	49-66-6157
16mm	34mm	49-66-6140	65mm	49-66-6158
17mm	34mm	49-66-6141	65mm	49-66-6159
18mm	34mm	49-66-6142	65mm	49-66-6160
19mm	34mm	49-66-6143	65mm	49-66-6161
20mm	34mm	49-66-6737	65mm	49-66-6738
21mm	34mm	49-66-6144	65mm	49-66-6162
22mm	34mm	49-66-6145	65mm	49-66-6163
23mm	34mm	49-66-6146	65mm	49-66-6164
24mm	34mm	49-66-6147	65mm	49-66-6165



SOQUETES 3/8" EM POLEGADAS

	Compr.	Curto	Compr.	Longo
1/4"	32mm	49-66-6100	65mm	49-66-6115
9/32"	32mm	49-66-6101	65mm	49-66-6116
5/16"	32mm	49-66-6102	65mm	49-66-6117
11/32"	32mm	49-66-6103	65mm	49-66-6118
3/8"	32mm	49-66-6104	65mm	49-66-6119
7/16"	32mm	49-66-6105	65mm	49-66-6120
1/2"	32mm	49-66-6106	65mm	49-66-6121
9/16"	32mm	49-66-6107	65mm	49-66-6122
5/8"	32mm	49-66-6108	65mm	49-66-6123
11/16"	34mm	49-66-6109	65mm	49-66-6124
3/4"	34mm	49-66-6110	65mm	49-66-6125
13/16"	34mm	49-66-6111	65mm	49-66-6126
7/8"	34mm	49-66-6112	65mm	49-66-6127
15/16"	34mm	49-66-6113	65mm	49-66-6128
1"	34mm	49-66-6114	65mm	49-66-6129

EXTENSORES 3/8"



Tamanho	Código
3" (76,20mm)	49-66-6703
6" (152,40mm)	49-66-6704

ARTICULAÇÃO 3/8"



Tamanho	Código
3/8"	49-66-6724

JOGOS DE SOQUETE 3/8"

Tamanho	Conteúdo	Código
14 peças Curto (7 a 21mm)	Soquetes 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 21mm	49-66-7007
14 peças Longo (7 a 21mm)	Soquetes 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 21mm	49-66-7008



ADAPTADOR 3/8"



Tamanho	Código
3/8" -> 1/2"	49-66-6723

KIT SOQUETE DE IMPACTO 3/8"

Descrição	Código
43 soquetes de 5/16" a 3/4" e 8 mm a 19 mm	49-66-7009



1/2"

SOQUETES 1/2" MILIMÉTRICOS

Tamanho	Compr.	Curto	Compr.	Longo
08mm	42mm	49-66-6240	78mm	49-66-6269
09mm	42mm	49-66-6241	78mm	49-66-6270
10mm	44mm	49-66-6242	78mm	49-66-6271
11mm	44mm	49-66-6243	78mm	49-66-6272
12mm	44mm	49-66-6244	78mm	49-66-6273
13mm	44mm	49-66-6245	78mm	49-66-6274
14mm	48mm	49-66-6246	78mm	49-66-6275
15mm	48mm	49-66-6247	78mm	49-66-6276
16mm	48mm	49-66-6248	78mm	49-66-6277
17mm	48mm	49-66-6249	78mm	49-66-6278
18mm	48mm	49-66-6250	78mm	49-66-6279
19mm	48mm	49-66-6251	78mm	49-66-6280
20mm	48mm	49-66-6252	78mm	49-66-6281
21mm	48mm	49-66-6253	78mm	49-66-6282
22mm	48mm	49-66-6254	78mm	49-66-6283
23mm	48mm	49-66-6255	78mm	49-66-6284
24mm	48mm	49-66-6256	78mm	49-66-6285
25mm	48mm	49-66-6257	78mm	49-66-6286
26mm	48mm	49-66-6258	78mm	49-66-6287
27mm	48mm	49-66-6259	78mm	49-66-6288
28mm	48mm	49-66-6260	78mm	49-66-6289
29mm	48mm	49-66-6261	78mm	49-66-6290
30mm	48mm	49-66-6262	78mm	49-66-6291
31mm	48mm	49-66-6263	78mm	49-66-6292
32mm	48mm	49-66-6264	78mm	49-66-6293
33mm	48mm	49-66-6265	78mm	49-66-6294
34mm	48mm	49-66-6266	78mm	49-66-6295
35mm	48mm	49-66-6267	78mm	49-66-6296
36mm	48mm	49-66-6268	78mm	49-66-6297

ADAPTADORES 1/2"


Tamanho	Código
1/2" -> 3/8"	49-66-6725
1/2" -> 3/4"	49-66-6726
1/2"-> 7/16" HEX	48-66-0061
1/2"-> 1/4" HEX	48-03-4410

ARTICULAÇÃO 1/2"


Tamanho	Código
1/2"	49-66-6727

EXTENSORES 1/2"

Tamanho	Código
3" (76,20mm)	49-66-6706
6" (152,40mm)	49-66-6707
10" (254mm)	49-66-6708


SOQUETES 1/2" EM POLEGADAS

Tamanho	Compr.	Curto	Compr.	Longo
3/8"	38mm	49-66-6200	78mm	49-66-6220
7/16"	38mm	49-66-6201	78mm	49-66-6221
1/2"	38mm	49-66-6202	78mm	49-66-6222
9/16"	38mm	49-66-6203	78mm	49-66-6223
5/8"	38mm	49-66-6204	78mm	49-66-6224
11/16"	38mm	49-66-6205	78mm	49-66-6225
3/4"	38mm	49-66-6206	78mm	49-66-6226
13/16"	38mm	49-66-6207	78mm	49-66-6227
7/8"	38mm	49-66-6208	78mm	49-66-6228
15/16"	40mm	49-66-6209	78mm	49-66-6229
1"	42mm	49-66-6210	78mm	49-66-6230
1-1/16"	42mm	49-66-6211	78mm	49-66-6231
1-1/8"	42mm	49-66-6212	78mm	49-66-6232
1-3/16"	44mm	49-66-6213	78mm	49-66-6233
1-1/4"	44mm	49-66-6214	78mm	49-66-6234
1-5/16"	48mm	49-66-6215	78mm	49-66-6235
1-3/8"	48mm	49-66-6216	78mm	49-66-6236
1-7/16"	48mm	49-66-6217	78mm	49-66-6237
1-1/2"	48mm	49-66-6218	78mm	49-66-6238
1-9/16"	48mm	49-66-6219	78mm	49-66-6239

JOGO DE SOQUETE 1/2"

Tamanho	Conteúdo	Código
14 peças Curto (10 a 27mm)	Soquetes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27	49-66-7013
14 peças Longo (10 a 27mm)	Soquetes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27	49-66-7014
12 peças Curto (3/8" a 1-1/16")	Soquetes 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16	49-66-7010
12 peças Longo (3/8" a 1-1/16")	Soquetes 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16	49-66-7011



Tamanho	Conteúdo	Código
PACKOUT Longo - 16 peças (10 a 24mm)	Soquetes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e Extensão 3"	49-66-6803
PACKOUT - Curto 27 peças (10 a 24mm; 3/8" a 1-1/8")	Soquetes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8"	49-66-6804
Suporte para Packout Longo - 16 pçs (10 a 24mm)	Soquetes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 e Extensão 3"	49-66-6818

3/4"

SOQUETES 3/4" MILIMÉTRICOS

Tamanho	Compr.	Curto	Compr.	Longo
17mm	53mm	49-66-6356	90mm	49-66-6393
19mm	53mm	49-66-6357	90mm	49-66-6394
20mm	53mm	49-66-6358	90mm	49-66-6395
21mm	53mm	49-66-6359	90mm	49-66-6396
22mm	53mm	49-66-6360	90mm	49-66-6397
23mm	53mm	49-66-6361	90mm	49-66-6398
24mm	53mm	49-66-6362	90mm	49-66-6399
25mm	53mm	49-66-6363	90mm	49-66-6400
26mm	53mm	49-66-6364	90mm	49-66-6401
27mm	53mm	49-66-6365	90mm	49-66-6402
28mm	53mm	49-66-6366	90mm	49-66-6403
29mm	53mm	49-66-6367	90mm	49-66-6404
30mm	53mm	49-66-6368	90mm	49-66-6405
31mm	53mm	49-66-6369	90mm	49-66-6406
32mm	57mm	49-66-6370	90mm	49-66-6407
33mm	57mm	49-66-6371	90mm	49-66-6408
34mm	57mm	49-66-6372	90mm	49-66-6409
35mm	57mm	49-66-6373	90mm	49-66-6410
36mm	57mm	49-66-6374	90mm	49-66-6411
37mm	57mm	49-66-6375	90mm	49-66-6412
38mm	57mm	49-66-6376	90mm	49-66-6413
39mm	57mm	49-66-6377	90mm	49-66-6414
40mm	57mm	49-66-6378	90mm	49-66-6415
41mm	63mm	49-66-6379	90mm	49-66-6416
42mm	63mm	49-66-6380	90mm	49-66-6417
43mm	63mm	49-66-6381	90mm	49-66-6418
44mm	63mm	49-66-6382	90mm	49-66-6419
45mm	63mm	49-66-6383	90mm	49-66-6420
46mm	63mm	49-66-6384	90mm	49-66-6421
47mm	63mm	49-66-6385	90mm	49-66-6422
48mm	66mm	49-66-6386	90mm	49-66-6423
49mm	66mm	49-66-6387	90mm	49-66-6424
50mm	66mm	49-66-6388	90mm	49-66-6425
60mm	70mm	49-66-6392		-

EXTENSORES 3/4"


Tamanho (pol.)	Código
4" (101,6mm)	49-66-6709
7" (177,8mm)	49-66-6710
10" (254mm)	49-66-6711

SOQUETES 3/4" EM POLEGADAS

Tamanho	Compr.	Curto	Compr.	Longo
9/16"	57mm	49-66-6300	90mm	49-66-6332
5/8"	57mm	49-66-6301	90mm	49-66-6333
11/16"	57mm	49-66-6302	90mm	49-66-6334
3/4"	57mm	49-66-6303	90mm	49-66-6335
13/16"	57mm	49-66-6304	90mm	49-66-6336
7/8"	57mm	49-66-6305	90mm	49-66-6337
15/16"	57mm	49-66-6306	90mm	49-66-6338
1"	57mm	49-66-6307	90mm	49-66-6339
1-1/16"	57mm	49-66-6308	90mm	49-66-6340
1-1/8"	57mm	49-66-6309	90mm	49-66-6341
1-1/4"	57mm	49-66-6311	90mm	49-66-6343
1-5/16"	57mm	49-66-6312	90mm	49-66-6344
1-3/8"	57mm	49-66-6313	90mm	49-66-6345
1-7/16"	57mm	49-66-6314	90mm	49-66-6346
1-1/2"	57mm	49-66-6315	90mm	49-66-6347
1-9/16"	57mm	49-66-6316	90mm	49-66-6348
1-5/8"	57mm	49-66-6317	90mm	49-66-6349
1-11/16"	57mm	49-66-6318	90mm	49-66-6350
1-3/4"	62mm	49-66-6319	90mm	49-66-6351
1-13/16"	62mm	49-66-6320	90mm	49-66-6352
1-7/8"	65mm	49-66-6321	90mm	49-66-6353
1-15/16"	65mm	49-66-6322	90mm	49-66-6354
2"	65mm	49-66-6323	90mm	49-66-6355

ADAPTADORES 3/4"


Tamanho	Código
3/4" -> 1"	49-66-6729
3/4" -> 1/2"	49-66-6728

ARTICULAÇÃO 3/4"


Tamanho	Código
3/4" (19,05mm)	49-66-6730

ANEL TRAVA 3/4"

Tamanho	Código
de 17 a 60mm	49-66-6744


JOGOS DE SOQUETE 3/4"

Descrição	Conteúdo	Código
08 peças Curto (26 a 38mm)	Soquetes 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 e 38	49-66-7019
08 peças Longo (26 a 38mm)	Soquetes 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 e 38	49-66-7020
08 peças Curto (28 a 38mm)	Soquetes 25, 27, 28, 31, 33, 34, 36, 38	49-66-7017
08 peças Longo (25 a 38mm)	Soquetes 25, 27, 29, 32, 33, 35, 37, 38	49-66-7018



1"

SOQUETES 1" MILIMÉTRICOS

Tamanho	Compr.	Curto
27mm	58mm	49-66-6592
28mm	58mm	49-66-6593
29mm	58mm	49-66-6594
30mm	62mm	49-66-6595
31mm	62mm	49-66-6596
32mm	62mm	49-66-6597
33mm	62mm	49-66-6598
34mm	62mm	49-66-6599
35mm	62mm	49-66-6600
36mm	65mm	49-66-6601
38mm	65mm	49-66-6602
40mm	65mm	49-66-6603
41mm	70mm	49-66-6604
42mm	70mm	49-66-6605
46mm	75mm	49-66-6606
50mm	75mm	49-66-6607
52mm	80mm	49-66-6608
54mm	80mm	49-66-6609
55mm	83mm	49-66-6610
56mm	83mm	49-66-6611
58mm	83mm	49-66-6612
60mm	87mm	49-66-6613
65mm	90mm	49-66-6614
67mm	90mm	49-66-6615
70mm	93mm	49-66-6616

SOQUETES 1" EM POLEGADAS

Tamanho	Compr.	Longo
7/8"	90mm	49-66-6502
15/16"	90mm	49-66-6503
1"	90mm	49-66-6504
1-1/16"	90mm	49-66-6505
1-1/8"	90mm	49-66-6506
1-3/16"	90mm	49-66-6507
1-1/4"	90mm	49-66-6508
1-5/16"	92mm	49-66-6509
1-3/8"	92mm	49-66-6510
1-7/16"	92mm	49-66-6511
1-1/2"	92mm	49-66-6512
1-9/16"	92mm	49-66-6513
1-5/8"	92mm	49-66-6514
1-11/16"	95mm	49-66-6515
1-3/4"	95mm	49-66-6516
1-13/16"	95mm	49-66-6517
1-7/8"	95mm	49-66-6518
1-15/16"	95mm	49-66-6519
2"	95mm	49-66-6520
2-1/4"	100mm	49-66-6521

ADAPTADOR 1"


Tamanho	Código
1" -> 3/4"	49-66-6731
1" -> 1-1/2"	49-66-6732

ARTICULAÇÃO 1"


Tamanho	Código
1" (25,4mm)	49-66-6733

ANEL TRAVA 1"


Tamanho	Código
1" de 27 a 42mm	49-66-6745
1" de 46 a 70mm	49-66-6746

EXTENSORES 1"


Tamanho	Código
7" (177,8mm)	49-66-6712
10" (254mm)	49-66-6713

**CHAVES
LINHA DE ACESSÓRIOS**
SOQUETE EXAGONAL

Descrição	Conteúdo	Código
Jogo de soquetes hexagonal sextavado 1/4"- 6 peças (mm)	Soquetes 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm	48-22-9541
Jogo de soquetes hexagonal sextavado 3/8"- 11 peças (mm)	Soquetes 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm	48-22-9543
Jogo de soquetes de broca Torx 1/4"- 06 peças	Soquetes T8, 10, 15, 20, 25, 27	48-22-9530
Jogo de soquetes de broca Torx 3/8"- 10 peças	Soquetes T20, 25, 27, 30, 40, 45, 47, 50, 55, 60	48-22-9531



48-22-9530



48-22-9531



48-22-9541



48-22-9543

Descrição	Acabamento	Código
Soquetes SAE de 6 pontos com QUATRO lados PLANOS™ de 1/4" X 7/16" X 25mm	Cromado	45-34-9008



LINHA DE ACESSÓRIOS

SERRAS



Código	Descrição
48-22-0307	Mini Serra Sabre
48-22-0104	Serra Sabre para Drywall



LINHA DE ACESSÓRIOS
TESOURAS
TESOURAS


48-22-4046

48-22-4047

Código	Descrição
48-22-4046	Tesoura Reta
48-22-4047	Tesoura Inclinada



Código	Descrição
48-22-4005	Tesoura 45°



Código	Descrição
48-22-4045	Tesoura Eletrônica



Aço cromado anti-oxidante

Punhos ergonômicos



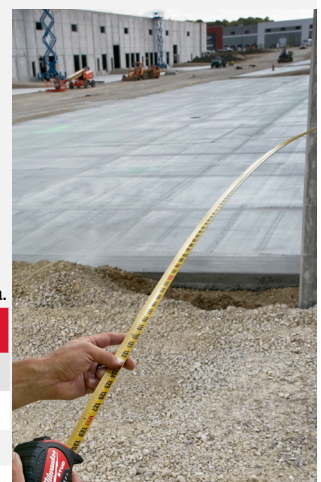
Código	Descrição
48-22-4569	Tesoura Chapa Aviação Bulldog 9" - Reto
48-22-4560	Tesoura Chapa Aviação 10" - Reto
48-22-4562	Tesoura Chapa Aviação 10" - Reto 45°
48-22-4550	Tesoura Chapa Aviação 10" - Direito
48-22-4552	Tesoura Chapa Aviação 10" - Direito 45°
48-22-4540	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerdo
48-22-4542	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerdo 45°
48-22-4567	Tesoura Chapa Aviação 11" - Reto Longo
48-22-4568	Tesoura Chapa Aviação 11" - Esquerdo Longo

JOGOS DE TESOURAS


Código	Composição
48-22-4553	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerda 45° Tesoura Chapa Aviação 10" - Direita 45°
48-22-4563	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerdo Tesoura Chapa Aviação 10" - Reto Tesoura Chapa Aviação 10" - Direito

TRENAS


Tamanho	2 metros (chaveiro)	5 metros	8 metros
Trena convencional	48-22-1706		
Trena com ímã	-	48-22-0317	48-22-0326 e 48-22-1026M



PACKOUT™

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO MODULAR



SISTEMA MODULÁVEL DE ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DE FERRAMENTAS

SISTEMA PACKOUT

Base (4 opções)



Meio (16 opções)



Topo (9 opções)



Extras (5 opções)

MAIS RESISTENTE DO MERCADO!
MONTE DE ACORDO COM SUA NECESSIDADE!

BASE PACKOUT

48-22-8428



48-22-8410



48-22-8420



48-22-8415



48-22-8427



Código	Descrição	Características
48-22-8427	Caixa com Rodinhas 9"	Cantos com reforços metálicos, 113 Kg de capacidade, alça extensível, possui organizador interno.
48-22-8410	Dolly com Rodinhas	4 rodinhas giratórias, 113 Kg de capacidade, pedal para auxiliar na montagem e desmontagem do sistema.
48-22-8428	Caixa Dupla com Rodinhas 9"	113Kg de capacidade, alça extensível, organizador interno, monta dois sistemas PACKOUT em seu topo.
48-22-8415	Carrinho de transporte	180 Kg de capacidade, base e lateral com encaixes PACKOUT, parte traseira com encaixe para itens mais longos.
48-22-8420	Caixa Gaveta com Rodinhas	113Kg de capacidade, alça extensível, gaveta com fácil rolamento.

MEIO PACKOUT - CAIXAS ORGANIZADORAS

Código	Descrição	Características
48-22-8430	Caixa Organizadora	10 Bins removíveis
48-22-8433	Caixa Organizadora Basculante	10 Bins removíveis
48-22-8435	Caixa Organizadora Compacto	5 Bins removíveis
48-22-8431	Caixa Organizadora Slim	10 Bins removíveis
48-22-8436	Caixa Organizadora Slim Compacta	5 Bins removíveis
48-22-8442	Caixa com 2 gavetas	Até 18 divisórias moduláveis
48-22-8443	Caixa com 3 gavetas	Até 27 divisórias moduláveis
48-22-8444	Caixa com 4 gavetas	Divisórias personalizáveis
48-22-8434	Caixa grande para organizadora Basculante	
48-22-8445	Armário Organizador	
48-22-8447	Caixa com 3 gavetas	
48-22-9493	Caixa com 3 gavetas	Até 64 divisórias moduláveis



MEIO PACKOUT - MÁQUINAS

Código	Descrição	Características
0970-20	Aspirador M18 PACKOUT 9L	Para materiais secos e molhados.
2356-20	Luminária PACKOUT com carregador USB	1200 Lúmens com 12 horas de autonomia com uma bateria M12™ XC 4.0.
2357-20	Luminária PACKOUT com carregador integrado	3.000 Lúmens e autonomia de até 31h (bateria M18 5.0Ah)



MEIO PACKOUT - CAIXAS DIVERSAS

Código	Descrição	Características
48-22-8425	Caixa Grande de Ferramentas	Cantos com reforços metálicos, 45 Kg de capacidade, alça frontal e superior.
48-22-8424	Caixa de Ferramentas	Cantos com reforços metálicos, 34 Kg de capacidade
48-22-8450	Caixa com Interior Modulável	Interior preenchido de EVA especial, 34 Kg de capacidade
48-22-8422	Caixa Grande Compacta	34 Kg de capacidade, com divisórias internas removíveis.
48-22-8440	Caixa Aberta com alças	22 Kg de capacidade, ideal para fácil acesso às ferramentas
48-22-8460	Cooler 15 Litros	Gelo por até 30 horas
48-22-8429	Caixa Extra Grande	45 Kg de capacidade, proteção IP65
48-22-8462	Cooler 38 Litros	Gelo por até 5 dias, proteção IP65



TOPO PACKOUT - MALETAS ABERTAS

Código	Descrição	Características
48-22-8315	Maleta Aberta 15"	31 bolsos
48-22-8320	Maleta Aberta 20"	32 bolsos

48-22-8310 48-22-8315



TOPO PACKOUT - BOLSAS

Código	Descrição	Características
48-22-8321	Bolsa Fechada 15"	-
48-22-8316	Bolsa de Ferramentas 15"	65 bolsos, Alça de ombro acolchoada
48-22-8322	Bolsa Fechada 20"	-
48-22-8301	Mochila	48 bolsos, Porta notebook
48-22-8302	Cooler	Isolamento extra mantém a temperatura por até 24h

48-22-8321 48-22-8302



PACKOUT - ITENS EXTRAS

Código	Descrição	Características
31-01-8400	Bandeja Organizadora	Ideal para organização de itens
48-22-8392R	Copo térmico 590ml	Cor Vermelha - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8393R	Copo térmico 890ml	Cor Vermelha - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8392B	Copo térmico 590ml	Cor Preta - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8393B	Copo térmico 890ml	Cor Preta - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8497	Suporte para parede grande	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8485	Suporte para parede médio	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8480	Suporte para parede com 2 prateleiras	Encaixe qualquer caixa do sistema Packout.
48-22-8607	Suporte de encaixe PACKOUT	Encaixe em qualquer caixa do sistema Packout.
48-22-8343	Estação de trabalho para suporte de parede	Ideal para organizar Chaves de impacto e Parafusadeiras.
48-22-8488	Tampo de trabalho	Ideal para apoio no local de trabalho
48-22-8045	Bandeja para ferramentas	Ideal para organização das ferramentas
48-22-8451	Espuma customizável para caixas	Encaixe perfeitamente sua ferramenta no packout
48-22-8453	Espuma customizável para caixas - Perfil baixo	Encaixe perfeitamente sua ferramenta no packout
48-22-8486	Suporte para parede pequeno	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8608	Suporte para parede pequeno	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8338	Suporte para baterias M12	Suporta até 4 baterias M12
48-22-8332	Gancho largo 9"	Deixa seu ambiente de trabalho organizado
48-22-8334	Gancho reto 4"	Deixa seu ambiente de trabalho organizado
48-22-8330	Gancho reto 9"	Deixa seu ambiente de trabalho organizado
48-22-8070	Recipiente quadrado magnético	Armazenamento de objetos metálicos
48-22-8071	Recipiente retangular magnético	Armazenamento de objetos metálicos
48-22-8473	Divisórias para gavetas	Para caixa de ferramentas PACKOUT com 3 gavetas
48-22-8605	Bandeja Externa para Ferramentas	Para armazenamento de ferramentas e acessórios menores.
48-22-8605	Bandeja Externa para Ferramentas	Para armazenamento de ferramentas e acessórios menores com espaço ajustável
48-22-8601	Suportes para Fixação Externa	Para fixar com segurança caixas e organizadores do sistema PACKOUT
48-22-8098	Conjunto de Rodas para Packout	Rodas para Packout compatível com 48-22-8426 e 48-22-8098
48-22-8606	Suporte com 3 Ganchos PACKOUT	Ideal para pendurar ferramentas, cabos ou equipamentos de proteção.
48-22-8603	Suporte de Baterias M12 PACKOUT	Organização eficiente para até 3 baterias M12
48-22-8604	Suporte de Baterias M18 PACKOUT	Organização eficiente para até 3 baterias M18
0818-20	Packout Ventilador - 18V Brushless	Ideal para resfriamento pessoal em ambientes de trabalho exigentes.

 48-22-8392B
48-22-8393R


48-22-8480



48-22-8608



48-22-8485



48-22-8486



48-22-8607



48-22-8338



48-22-8488



48-22-8605



48-22-8605



48-22-8601



48-22-8098



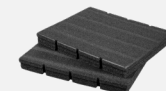
48-22-8334



48-22-8451



48-22-8453



48-22-8071



48-22-8606



0818-20



48-22-8070



48-22-8603



48-22-8343



48-22-8332



48-22-8330



Código	Descrição	Características
48-22-8382B	Garrafa Térmica 523 ml	Cor Preta - Mantém a temperatura por 24h - Tampa à prova de vazamentos
48-22-8382R	Garrafa Térmica 523 ml	Cor Vermelha - Mantém a temperatura por 24h - Tampa à prova de vazamentos
48-22-8396B	Garrafa Térmica 709 ml	Cor Preta - Mantém a temperatura por 24h - Tampa à prova de vazamentos
48-22-8396R	Garrafa Térmica 709 ml	Cor Vermelha - Mantém a temperatura por 24h - Tampa à prova de vazamentos
48-22-8397B	Garrafa Térmica 1064 ml	Cor Preta - Mantém a temperatura por 24h - Tampa à prova de vazamentos
48-22-8397R	Garrafa Térmica 1064 ml	Cor Vermelha - Mantém a temperatura por 24h - Tampa à prova de vazamentos

Milwaukee[®]

 milwaukeebrasil

 milwaukeebrasil.com