

**Milwaukee<sup>®</sup>**

**PRODUTIVIDADE  
ONDE VOCÊ ESTIVER.**



**SOBRE A MILWAUKEE**

Nós somos fabricantes de soluções que levam a canteiros de obras mais seguros e eficientes. Nossa dedicação é com você, nosso usuário. Não vamos parar de inovar de forma disruptiva para torná-lo mais produtivo.

A Milwaukee Tool deu um grande passo à frente na indústria quando inventamos a tecnologia que permitia o uso de íons de lítio em ferramentas elétricas. Foi uma conquista que marcou um ponto de inflexão para todos os negócios do setor e gerou a pergunta: “As ferramentas movidas a bateria são o futuro?” Na época ninguém acreditava mais nessa tecnologia do que nossa equipe. Sabíamos que o uso de ferramentas sem fio não era apenas uma moda passageira - era o futuro.

**ENTÃO, COMEÇAMOS NOSSA JORNADA.**

Não paramos apenas nas ferramentas elétricas sem fio. Nossa equipe é incansável no desenvolvimento de nossos produtos e foco no usuário - visível por meio de nossa liderança em entregar a inovação disruptiva com a qual nos comprometemos há um século. Começamos a dar uma nova vida ao local de trabalho, indo além dos requisitos do usuário final e fornecendo soluções de aumento de produtividade sem paralelo no setor.

No Brasil, contamos com uma sede própria em Caxias do Sul, RS, onde fazemos a distribuição para todo país. Temos cerca de 90 assistências credenciadas e uma assistência modelo dentro da unidade em Caxias do Sul, onde fazemos o conserto de máquinas com frete gratuito de qualquer lugar do Brasil. Também possuímos uma equipe de técnicos especialistas para levar segurança, ergonomia, produtividade para sua indústria.



**SHOWROOM MILWAUKEE BRASIL**

O espaço possui todas as máquinas que a Milwaukee possui em linha no Brasil, para que o usuário faça seus testes antes de decidir sua compra.

No espaço temos técnicos à disposição, justamente para ensinar o melhor uso da nossa ferramenta.

O showroom da Milwaukee está aberto ao público, e no momento está atendendo com hora marcada, para visitar é só enviar um whats para o número 54 99938 7438. Ele está localizado dentro do Centro de Distribuição da Milwaukee Brasil no bairro Cinquentenário em Caxias do Sul, RS.

**SOBRE NOSSA GARANTIA**

A Milwaukee possui 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação e possui uma política de conserto com frete grátis para todo Brasil, independente se está dentro ou fora de garantia! Conheça o procedimento de envio em nosso site [www.milwaukeebrasil.com](http://www.milwaukeebrasil.com)

**ÍNDICE POR CATEGORIA - ACESSÓRIOS**

ALICATE.....	54	FITA TRAVA SEGURANÇA.....	58
BATERIAS.....	52	JAQUETA.....	59
BITS.....	35	LÂMINAS SERRA SABRE.....	48
BROCA ANELAR.....	22	LUVA.....	59
BROCA ESCALONADA.....	40	MOCHILA.....	59
BROCA SERPENTINA.....	22	ÓCULOS.....	60
BROCAS SDS.....	31	PACKOUT.....	60
CANETA.....	55	RASTRADOR TICK.....	62
CAPACETE.....	54	REBARBADOR.....	62
CARREGADOR.....	53	SERRA MANUAL.....	62
CHAVES.....	56	SOQUETE.....	11
DISCO SERRA CIRCULAR.....	45	TESOURA MANUAL.....	63
ESTILETE.....	57	TRENA.....	63
FACA MANUAL.....	57		



## ÍNDICE POR CATEGORIA - MÁQUINAS

ASPIRADOR.....	4	FONTE DE ALIMENTAÇÃO.....	21	PULVERIZADOR.....	42
BOMBA DE AGUA.....	5	FURADEIRA.....	22	RÁDIO.....	42
CAIXA DE SOM.....	5	GERADOR DE ENERGIA.....	24	REBARBADOR.....	42
CALIBRADOR.....	5	GRAMPEADOR.....	24	REBITADOR.....	43
CAMERA.....	5	LANTERNA/ LUMINÁRIA.....	24	RETIFICA.....	43
CHAVE CATRACA.....	6	LIXADEIRA.....	29	ROÇADEIRA.....	43
CHAVE DE IMPACTO.....	6	MARTELETE/ MARTELO.....	30	ROSQUEADEIRA.....	43
CHAVE TORQUE.....	10	MISTURADOR DE MASSA.....	29	SERRA CIRCULAR.....	44
COMPRESSOR.....	15	MOTOSERRA.....	31	SERRA FITA.....	46
CORTADOR.....	15	MULTICORTADORA.....	32	SERRA SABRE.....	47
CRIMPADOR.....	17	NÍVEL LASER.....	32	SERRA TICO TICO.....	47
DESENCAPADOR.....	16	PARAFUSADEIRA.....	33	SOPRADOR.....	51
DESENTUPIDOR.....	16	PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA.....	38	TERMOMETRO.....	51
ENGRAXADEIRA.....	19	PERFURATRIZ.....	41	TESOURA.....	51
ESMERILHADEIRA.....	19	PISTOLA DE CALAFETAÇÃO.....	41	TORRE DE ILUMINAÇÃO.....	29
EXPANSOR.....	21	POLITRIZ.....	41	VENTILADOR.....	51
FERRO DE SOLDA.....	21	PREGADOR.....	42		

## ÍNDICE POR CÓDIGO DE MÁQUINAS

0820.....	51	2306.....	4	2459.....	42	2625.....	47	2782.....	44	2881.....	20
0880.....	4	2311.....	5	2462.....	33	2626.....	32	2784.....	43	2882.....	20
0882.....	4	2317.....	5	2465.....	15	2627.....	15	2785.....	20	2891.....	5
0884.....	51	2351.....	25	2466.....	15	2632.....	21	2787.....	22	2904.....	39
0885.....	4	2352.....	25	2467.....	32	2635.....	51	2792.....	42	2915.....	30
0886.....	51	2353.....	27	2470.....	15	2641.....	41	2802.....	39	2935.....	16
0930.....	4	2354.....	27	2471.....	16	2642.....	41	2803.....	39	2935CU.....	16
0960.....	4	2357.....	61	2472.....	15	2646.....	19	2804.....	39	2935X.....	16
0970.....	4	2361.....	28	2475.....	5	2648.....	29	2805.....	40	2950.....	42
2004HZL.....	24	2363.....	27	2485.....	43	2657.....	33	2806.....	40	2951.....	42
2010R.....	26	2364.....	28	2486.....	43	2660.....	43	2810.....	29	2953.....	33
2012R.....	25	2365.....	28	2488.....	21	2667.....	32	2820.....	42	2962.....	8
2101.....	34	2366.....	28	2503.....	39	2668.....	6	2821.....	47	2962P.....	8
2103.....	24	2367.....	26	2504.....	39	2676.....	23	2825-20ST.....	43	2980.....	20
2104.....	24	2375.....	23	2505.....	38	2679.....	17	2825-21PS.....	31	2981.....	20
2105.....	26	2378.....	23	2520.....	47	2688.....	51	2840.....	15	2982.....	44
2111.....	24	2401.....	33	2522.....	44	2715.....	30	2846.....	21	2999.....	38
2112.....	26	2402.....	33	2527.....	31	2717.....	30	2848.....	5	3404.....	39
2113.....	25	2407.....	38	2530.....	44	2718.....	30	2853.....	33	3453.....	33
2114.....	25	2408.....	38	2550.....	43	2719.....	47	2854.....	7	3632.....	32
2116.....	25	2409.....	42	2551.....	34	2724.....	51	2855.....	7	49-24-0146.....	25
2120.....	29	2415.....	38	2552.....	7	2727.....	31	2855P.....	7	5374.....	23
2122.....	28	2416.....	30	2553.....	33	2729.....	46	2857.....	34	6086.....	19
2123.....	28	2420.....	47	2554.....	7	2732.....	44	2862.....	9	6087.....	19
2125.....	26	2426.....	32	2555P.....	7	2734.....	45	2863.....	9	6117.....	19
2126.....	26	2429.....	46	2558.....	6	2737.....	47	2864.....	9	6130.....	19
2127.....	26	2432.....	21	2564.....	6	2738.....	41	2865.....	22	6141.....	19
2131.....	29	2435.....	16	2565.....	6	2745.....	42	2866.....	34	6177.....	45
2132.....	29	2438.....	41	2566.....	6	2754.....	7	2867.....	9	9072.....	9
2136.....	29	2441.....	41	2567.....	6	2759.....	8	2868.....	15	9691.....	51
2144.....	27	2442.....	41	2572B.....	16	2760.....	34	2869.....	15	MXF301.....	41
2145.....	27	2445.....	47	2576.....	16	2766.....	8	2872.....	15	MXF002.....	24
2146.....	27	2446.....	19	2592.....	5	2767.....	8	2874.....	43	MXF041.....	29
2151.....	27	2447.....	24	2606.....	38	2771.....	5	2877.....	17	MXF314.....	44
2161.....	25	2456.....	6	2607.....	39	2776r.....	15	2879.....	17	MXF368.....	30
2278.....	51	2458.....	42	2615.....	38	2779.....	17	2880.....	20	PCSS.....	16

### ASPIRADOR PARA MARTELETE

#### M12

Acionamento automático

Filtro HEPA removível e lavável  
Código 49-90-2306

Compatível com todos marteletes Milwaukee ou outras marcas

Peso 1,95Kg



2306-20 - Acompanha 3 punhos de diferentes tamanhos e Maleta.  
2306-22 / 2306-259 - Acompanha 3 punhos de diferentes tamanhos 2 baterias M12 1.5Ah, carregador M12 110V ou 220V e Maleta.

### 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.

### ASPIRADOR DE PÓ TIPO Mochila

#### M18 FUEL

Capacidade 3,7 L

Materiais secos

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

Peso 6,9kg



0885-20 - Máquina avulsa.  
0885-21HD / 0885-159 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V e 1 Bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT.

### 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.  
0960-21 / 0960-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 6.0Ah.

### 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.

### 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.

### ASPIRADOR DE PÓ - 2 BATERIAS

#### M18 FUEL

**NOVIDADE!**

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 110V ou 220V, Carro de transporte, mangueira, 4 acessórios.



## BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA

**M18**

**NOVIDADE!**

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.

2771-21 / 2771-159 - Acompanha 2 baterias M18 3.0Ah e carregador M12/M18 110V ou 220V.



## CAIXA DE SOM BLUETOOTH

**M12**

Bluetooth para conexão de  
aparelhos eletrônicos

Porta USB para carregar  
celular

Entrada auxiliar P2

Peso 0,6Kg



2592-20 - Caixa de som avulsa.

## CAIXA DE SOM BLUETOOTH

**M12 | M18**

Potência 40W

Resistente à impactos, proteção IP54  
contra poeira e água

Alimentação elétrico bivolt ou  
Baterias M12 ou M18

Peso 2,4Kg



2891-20 - Caixa de som avulsa.

## CALIBRADOR

**M12**

Pressão 0-120 PSI

Mangueira 26" (66cm)

Menos de 1min para calibragem  
(pneu de carro)

Peso 3Kg



2475-20 - Máquina avulsa.

2475-21XC / 2475-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 4.0Ah.

## 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.

**NOVIDADE!**

## 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 / 2311-21 - Acompanha 1 Bateria M12 2,0Ah, carregador M12 110V ou 220V, cartão de memória SD, cabo USB, cabo para câmera e maleta.

## CÂMERA MULTIMÍDIA DE INSPEÇÃO PIVOTVIEW

**M12**

Monitor 3,5" Wireless

Resolução 640 x 680 pixels

Lente 12mm x 914mm | 240° rotação  
(Diâmetro x Comprimento)

Grava e reproduz vídeos e fotos

Peso 1,7Kg

Disponível cabo mais longo de 2,7m; Código 48-53-0151

2317-21 / 2317-159 - Acompanha 1 Bateria M12 2,0Ah, carregador M12 110V ou 220V, cartão de memória SD, cabo USB, cabo para câmera e maleta.



**CHAVE CATRACA ENC. 1/4"**  
**M12**

Torque 40Nm

---

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

---

0 a 250 rpm

---

Peso 0,7Kg

2456-20 - Máquina avulsa.



**CHAVE CATRACA ENC. 1/4"**  
**M12 FUEL**

Torque 47Nm

---

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

---

0 a 450 rpm

---

Peso 0,7Kg

2566-20 - Máquina avulsa.  
2566-22 / 2566-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah e Bolsa de transporte.



**CHAVE CATRACA ENC. 3/8"**  
**M12 FUEL**

Torque 47Nm

---

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

---

0 a 450 rpm

---

Peso 0,7Kg

2567-20 - Máquina avulsa.  
2567-22 / 2567-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah e Bolsa de transporte.



**CHAVE CATRACA ENC. 1/2"**  
**M12 FUEL**

Torque 81Nm

---

Encaixe quadrado 1/2" (13mm)

---

0 a 175 rpm

---

Peso 1,2Kg

2558-20 - Máquina avulsa.  
2558-22 / 2558-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah e Bolsa de transporte.



**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 1,3Kg

2564-20 - Máquina avulsa.  
2564-22 / 2564-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah, maleta de transporte.



**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 1,0Kg

2668-20 - Máquina avulsa.



**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 1,3Kg

2565-20 - Máquina avulsa.  
2565-22 / 2565-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah, maleta de transporte.



**IDEAL PARA LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO.**



### CHAVE DE IMPACTO 1/4"

#### M12 FUEL

Torque 135Nm - 4 modos

Função SHUTOFF



0 a 3.200 rpm

0 a 4.300 ipm

Peso 0,7Kg

2552-20 - Máquina avulsa.  
2552-22 / 2552-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 (2.0Ah e 4.0Ah) maleta de transporte.



### CHAVE DE IMPACTO 3/8"

#### M12 FUEL

Torque 339Nm - 4 modos

Função SHUTOFF



0 a 3.200 ipm

0 a 2.700 rpm

Peso 0,9Kg

2554-20 - Máquina avulsa.  
2554-22 / 2554-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 (2.0Ah e 4.0Ah), maleta de transporte.



### CHAVE DE IMPACTO 3/8"

#### M18 FUEL

Torque 284Nm - 4 modos

Função SHUTOFF

0 a 3.200 ipm

0 a 2.500 rpm

Peso 1,1Kg

2754-22 / 2754-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



### 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 1,0Kg

2854-20 - Máquina avulsa  
2854-22 / 2854-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



### CHAVE DE IMPACTO 1/2"

#### M12 FUEL

Torque 339Nm - 4 modos

Função SHUTOFF



0 a 3.200 ipm

0 a 2.700 rpm

Peso 0,9Kg

2555P-20 - Máquina avulsa  
2555P-22 / 2555P-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 (2.0Ah e 4.0Ah), maleta de transporte.



**A MAIS VENDIDA DO BRASIL!**

### 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 1,0Kg

2855-20 - Máquina avulsa  
2855-259 / 2855-22 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



### 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 1,0Kg

2855-20 - Máquina avulsa  
2855P-259 / 2855P-22 - Carregador M12/ M18 bivolt,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



**CHAVE DE IMPACTO 1/2"**

**M18 FUEL ONEKEY**

Torque 298Nm - 4 modos

Sistema ONEKEY

0 a 3.200 ipm

0 a 2.500 rpm

Peso 1,2Kg

2759-20 - Máquina avulsa  
2759-22 / 2759-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



**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 1,5Kg

2962P-20 - Máquina avulsa  
2962P-22 / 2962P-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



**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 1,5Kg

2962-20 - Máquina avulsa  
2962-22 / 2962-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



**LANÇAMENTO!  
KIT ESPECIAL COM SOQUETES**

INCLUSO NO KIT ESPECIAL:

- Chave de Impacto 1/2" M18 FUEL 2962P
- 2 Baterias M18 5.0Ah
- Carregador de Baterias M12/M18
- Maleta de transporte
- 27 soquetes de impacto curtos
- Caixa PACKOUT para os soquetes

Código do KIT: 2962P-22KIT

Para saber as medidas dos soquetes,  
ver jogo de soquetes 49-66-6804 na página 12.



**CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM PINO**

**M18 FUEL**

Torque 1.016Nm - 4 modos  
(1.490Nm desaperto)

Função SHUTOFF e  
Removedor de Parafuso

0 a 2.400 ipm

0 a 1.800 rpm

Peso 2,5Kg

2766-20 - Máquina avulsa  
2766-22 / 2766-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



**CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM ANEL**

**M18 FUEL**

Torque 1.355Nm - 4 modos  
(1.898Nm desaperto)

Função SHUTOFF e  
Removedor de Parafuso

0 a 2.100 ipm

0 a 1.750 rpm

Peso 2,67Kg

2767-20 - Máquina avulsa  
2767-22 / 2767-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.





### CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM PINO M18 FUEL ONEKEY

Torque 1.016Nm - 4 modos  
(1.490Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.400 ipm

0 a 1.800 rpm

Peso 2,5Kg

2862-20 - Máquina avulsa  
2862-22 / 2862-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



### CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM ANEL M18 FUEL ONEKEY

Torque 1.355Nm - 4 modos  
(1.898Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.100 ipm

0 a 1.750 rpm

Peso 2,67Kg

2863-20 - Máquina avulsa  
2863-22 / 2863-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



### CHAVE DE IMPACTO 1/2" 725W - 220V

Torque 400Nm

0 a 2.500 ipm

0 a 1.750 rpm

Peso 2,8Kg

9072-59 - Máquina 220V.



### CHAVE DE IMPACTO 3/4" M18 FUEL ONEKEY

Torque 1.626Nm - 4 modos  
(2.033Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.400 ipm

0 a 1.800 rpm

Peso 2,85Kg

2864-20 - Máquina avulsa  
2864-259 / 2864-22 - Carregador M12/ M18 Bivolt,  
2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



### CHAVE DE IMPACTO 1" M18 FUEL ONEKEY

Torque 2.033Nm - 4 modos  
(2.440Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.450 ipm

0 a 1.650 rpm

Peso 4,8Kg

2867-20 - Máquina avulsa  
2867-259 / 2867-22 - Carregador M12/M18 RAPID CHARGER 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 8.0Ah HIGHOUTPUT, maleta de nylon para transporte.



### A PRIMEIRA CHAVE DE IMPACTO 1" À BATERIA DO MUNDO.



**CHAVE DE IMPACTO 1"**

**M18 FUEL ONEKEY**

Torque 2.576Nm - 4 modos  
(2.711Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 1.440 ipm

0 a 1.200 rpm

Peso 9,5Kg



2868-20 - Máquina avulsa  
2868-22HD / 2868-259 - Carregador M12/M18 RAPID CHARGER 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 12.0Ah HIGHOUTPUT, maleta de nylon para transporte.

**CHAVE DE IMPACTO LONGA 1"**

**M18 FUEL ONEKEY**

Torque 2.576Nm - 4 modos  
(2.711Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 1.440 ipm

0 a 1.200 rpm

Peso 10,5Kg



2869-20 - Máquina avulsa  
2869-22HD / 2869-259 - Carregador M12/M18 RAPID CHARGER 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 12.0Ah HIGHOUTPUT, maleta de nylon para transporte.

**ELIMINE O USO DE COMPRESSORES  
COM AS MÁQUINAS MAIS FORTES DO MUNDO!**



**CHAVE DE TORQUE DIGITAL 3/8"**

**M12 FUEL ONEKEY**

Torque 13 a 135Nm

Precisão +/- 2%

Rotações 0-100rpm

Memória para 28.500 registros

Calibração 1 ano ou 5.000 ciclos

(1ª Calibração grátis na Assistência Central da Milwaukee)

Peso 2,5Kg

2465-20 - Máquina avulsa.  
2465-22 / 2465-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 2.0Ah, maleta.



**CHAVE DE TORQUE DIGITAL 1/2"**

**M12 FUEL ONEKEY**

Torque 17 a 203Nm

Precisão +/- 2%

Rotações 0-100rpm

Memória para 28.500 registros

Calibração 1 ano ou 5.000 ciclos

(1ª Calibração grátis na Assistência Central da Milwaukee)

Peso 2,5Kg

2466-20 - Máquina avulsa.  
2466-22 / 2466-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 2.0Ah, maleta.





**CHAVES DE IMPACTO  
LINHA DE ACESSÓRIOS**

**SOQUETES DE IMPACTO**

Paredes internas reforçadas para não escorrer parafusos.



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



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.

**3/8"**



**SOQUETES 3/8" MILIMÉTRICOS**

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

**SOQUETES 3/8" EM POLEGADAS**

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

**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	<b>49-66-7007</b>
14 peças Longo (7 a 21mm)	Soquetes 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 e 21mm	<b>49-66-7008</b>

**ADAPTADOR 3/8"**



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

**ARTICULAÇÃO 3/8"**



Tamanho	Código
3/8"	<b>49-66-6724</b>

**EXTENSORES 3/8"**



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





**1/2"**

**SOQUETES 1/2" MILIMÉTRICOS**

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

**SOQUETES 1/2" EM POLEGADAS**

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

**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	<b>49-66-7013</b>
14 peças Longo (10 a 27mm)	Soquetes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 26, 27	<b>49-66-7014</b>
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	<b>49-66-7010</b>
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	<b>49-66-7011</b>


**ADAPTADORES 1/2"**


Tamanho	Código
1/2" -> 3/8"	<b>49-66-6725</b>
1/2" -> 3/4"	<b>49-66-6726</b>

**ARTICULAÇÃO 1/2"**


Tamanho	Código
1/2"	<b>49-66-6727</b>

**EXTENSORES 1/2"**

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



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"	<b>49-66-6803</b>
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"	<b>49-66-6804</b>
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"	<b>49-66-6818</b>

**3/4"**



**SOQUETES 3/4" MILIMÉTRICOS**

Tamanho	Compr.	Curto	Compr.	Longo
17mm	58	49-66-6356	90mm	49-66-6393
19mm	58	49-66-6357	90mm	49-66-6394
20mm	62	49-66-6358	90mm	49-66-6395
21mm	62	49-66-6359	90mm	49-66-6396
22mm	62	49-66-6360	90mm	49-66-6397
23mm	62	49-66-6361	90mm	49-66-6398
24mm	65	49-66-6362	90mm	49-66-6399
25mm	65	49-66-6363	90mm	49-66-6400
26mm	65	49-66-6364	90mm	49-66-6401
27mm	70mm	49-66-6365	90mm	49-66-6402
28mm	70mm	49-66-6366	90mm	49-66-6403
29mm	70mm	49-66-6367	90mm	49-66-6404
30mm	70mm	49-66-6368	90mm	49-66-6405
31mm	70mm	49-66-6369	90mm	49-66-6406
32mm	70mm	49-66-6370	90mm	49-66-6407
33mm	70mm	49-66-6371	90mm	49-66-6408
34mm	70mm	49-66-6372	90mm	49-66-6409
35mm	70mm	49-66-6373	90mm	49-66-6410
36mm	70mm	49-66-6374	90mm	49-66-6411
37mm	70mm	49-66-6375	90mm	49-66-6412
38mm	70mm	49-66-6376	90mm	49-66-6413
39mm	70mm	49-66-6377	90mm	49-66-6414
40mm	70mm	49-66-6378	90mm	49-66-6415
41mm	70mm	49-66-6379	90mm	49-66-6416
42mm	70mm	49-66-6380	90mm	49-66-6417
43mm	70mm	49-66-6381	90mm	49-66-6418
44mm	70mm	49-66-6382	90mm	49-66-6419
45mm	70mm	49-66-6383	90mm	49-66-6420
46mm	70mm	49-66-6384	90mm	49-66-6421
47mm	70mm	49-66-6385	90mm	49-66-6422
48mm	70mm	49-66-6386	90mm	49-66-6423
49mm	70mm	49-66-6387	90mm	49-66-6424
50mm	70mm	49-66-6388	90mm	49-66-6425
60mm	70mm	49-66-6392	-	-

**SOQUETES 3/4" EM POLEGADAS**

Tamanho	Compr.	Curto	Compr.	Longo
9/16"	53mm	49-66-6300	90mm	49-66-6332
5/8"	53mm	49-66-6301	90mm	49-66-6333
11/16"	53mm	49-66-6302	90mm	49-66-6334
3/4"	53mm	49-66-6303	90mm	49-66-6335
13/16"	53mm	49-66-6304	90mm	49-66-6336
7/8"	53mm	49-66-6305	90mm	49-66-6337
15/16"	53mm	49-66-6306	90mm	49-66-6338
1"	53mm	49-66-6307	90mm	49-66-6339
1-1/16"	53mm	49-66-6308	90mm	49-66-6340
1-1/8"	53mm	49-66-6309	90mm	49-66-6341
1-1/4"	53mm	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"	58mm	49-66-6316	90mm	49-66-6348
1-5/8"	58mm	49-66-6317	90mm	49-66-6349
1-11/16"	58mm	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"**

**ARTICULAÇÃO 3/4"**



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

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

**ANEL TRAVA 3/4"**



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

**EXTENSORES 3/4"**



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



**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

1"



### SOQUETES 1" MILIMÉTRICOS

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

### EXTENSORES 1"



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

### SOQUETES 1" EM POLEGADAS

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

### ADAPTADOR 1"



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

### ARTICULAÇÃO 1"



Tamanho	Código
1" (25,4mm)	<b>49-66-6733</b>

### ANEL TRAVA 1"



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



**AUMENTE O RENDIMENTO DAS SUAS CHAVES DE IMPACTO COM A LINHA DE SOQUETES MILWAUKEE!**



## COMPRESSOR DE AR 7,5L M18 FUEL

**NOVIDADE!**

Silencioso (apenas 68dBA)

Pressão 135 PSI

Até 1600 pregos por bateria em um pregador pneumático

Peso 14Kg



2840-20 - Máquina avulsa.



## 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 2,8Kg



2872-20 - Máquina avulsa.

2872-21 / 2872-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.

## CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS M12

600 MCM - cabos de cobre 304mm<sup>2</sup>  
19,5mm

750 MCM - cabos de alumínio 380mm<sup>2</sup>  
21,0mm

2 velocidades mecânicas

Lâmina avulsa 48-44-0410

Peso 3Kg

2472-20 - Máquina avulsa.

2472-21XC / 2472-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 3.0Ah e Maleta.



## CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS FORCE LOGIC M18 ONEKEY

**NOVIDADE!**

9 Toneladas de força

Acionamento via controle remoto

1500 MCM - cabos de cobre  
760mm<sup>2</sup> - 30,0mm

Cabos 15kV

Peso 7,1Kg



2776R-21 / 2776R-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 5.0Ah, adaptador para carregador veicular e maleta de transporte.



## CORTADOR DE TUBO DE PVC M12

Torque 214Nm

Capacidade tubos de PVC até 50mm

Facas aço inoxidável

Lâmina avulsa 48-44-0400

Peso 2,1Kg



2470-20 - Máquina avulsa.

2470-21 / 2470-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 1.5Ah e Maleta.

## 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 0,5Kg

2627-20 - Máquina avulsa.

2627-22 / 2627-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 3.0Ah e Maleta.



**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 1,5Kg



2471-20 - Máquina avulsa.  
2471-21 / 2471-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 1.5Ah e Maleta.

**CORTADOR DE TUBO DE INOX**  
**M12**

Capacidade tubos de inox  
12mm - 28mm

0 a 380 rpm

Resistente à corrosão de água

Peso 1,5Kg



**NOVIDADE!**

M12 PCSS-0 - Máquina avulsa.  
M12 PCSS-202C - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.

**DESENCAPADOR DE CABOS**  
**M12**

Matrizes 1/0 - 750 MCM Cu/Al  
(53,5mm<sup>2</sup>) - (380mm<sup>2</sup>)

Matrizes 1/0 - 500 MCM Cu  
(53,5mm<sup>2</sup>) - (253,4mm<sup>2</sup>)

Profundidade de até 7,6cm

Peso 1,6Kg



2435-20 - Máquina avulsa e maleta.  
2435CU-21S / 2435CU-159S - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 2.0Ah, 16 matrizes de cobre e Maleta.

**DESENCAPADOR DE CABOS**  
**M18**

Matrizes 1/0 - 750 MCM Cu/Al  
(53,5mm<sup>2</sup>) - (380mm<sup>2</sup>)

Matrizes 1/0 - 500 MCM Cu  
(53,5mm<sup>2</sup>) - (253,4mm<sup>2</sup>)

Profundidade de até 7,6cm

Peso 1,6Kg



2935-20 - Máquina avulsa e maleta.  
2935X-21 / 2935X-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 2.0Ah, 8 matrizes de cobre e Maleta.  
2935CU-21S / 2935CU-159S - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 2.0Ah, 14 matrizes de cobre e Maleta.

**DESENCAPADORES**  
**LINHA DE ACESSÓRIOS**

**MATRIZES**



Compatível com  
máquinas 2435 e 2935.

	Material	Conteúdo
49-16-BKITA	Alumínio	11 peças até 750MCM (380mm <sup>2</sup> )
49-16-BKITC	Cobre	11 peças até 750MCM (380mm <sup>2</sup> )



**CONSULTE TAMBÉM MATRIZES AVULSAS.**

**DESENTUPIDOR SANITÁRIO**  
**M12**

**NOVIDADE!**

Capacidade recomendada 50,8mm - 101,6mm

Comprimento do cabo 1,8m

Cabo substituível código 48-53-2576

Peso 4,0Kg



2576-20 - Máquina avulsa e maleta.

**DESENTUPIDOR POR PRESSÃO AIR SNAKE**  
**M12**

**NOVIDADE!**

Capacidade recomendada 25,4mm - 101,6mm

Capacidade máxima 10,6m

Pressão de 0-50 psi

Peso 3,4Kg



2572B-21 / 2572B-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 bateria M12 2.0Ah, 3 plugs, 4 conectores, 1 extensão 10" e maleta de transporte.

### CRIMPADOR FORCELOGIC 12T M18 ONEKEY

Força 12T

Capacidade  
750MCM Cobre / Alumínio  
(380mm<sup>2</sup>)

Cabeça rotativa

Peso 5,2Kg



2779-22 / 2779-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 (2.0Ah e 5.0Ah), e Bolsa de transporte.  
2779-750C - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 (2.0Ah e 5.0Ah), 15 Matrizes tipo U para Cobre e Maleta de transporte.

### CRIMPADOR FORCELOGIC 15T M18 ONEKEY

Força 15T

Capacidade 1500MCM Cobre (756,2mm<sup>2</sup>)  
1250MCM Alumínio (630mm<sup>2</sup>)

Cabeça rotativa

Peso 7,2Kg



2879-20 - Máquina avulsa.  
2879-22 / 2879-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M18 (2.0Ah e 5.0Ah), e Bolsa de transporte.

### CRIMPADOR FORCELOGIC 6T M18

Força 6T

Mandíbula 600MCM Cobre (304mm<sup>2</sup>)  
350MCM Alumínio (177,3mm<sup>2</sup>)

Mandíbula intercambiável

Peso 2,1Kg



2679-22 / 2679-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M18 2.0Ah, mandíbula 600MCM Cu /350MCM Alu e Bolsa de transporte.

### CRIMPADOR FORCELOGIC SEM CONECTORES M18 ONEKEY

Capacidade 750MCM Cobre / Alumínio  
(380mm<sup>2</sup>)

Cabeça rotativa

3,3s para crimpagem

Peso 4,0Kg



2877-22 / 2877-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M18 2.0Ah, e Bolsa de transporte.

## CRIMPADORES LINHA DE ACESSÓRIOS

## MATRIZES E MANDÍBULAS

49-16-2772



49-16-2773



49-16-2780



49-16-U000



49-16-U111



Código	Descrição	Capacidade	Compatível com máquinas modelo
49-16-2772	Mandíbula de corte	750 MCM Cu / 1000 MCM Al	2678
49-16-2773	Mandíbula de corte	477 Hen ACSR (Alumínio)	2678
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	-	2679 e 2678
48-44-0412	Lâmina de corte para mandíbula 49-16-2773	-	2678
49-16-U000	Mandíbula de crimpagem	600MCM Cu / 350MCM Al	2679
49-16-U111	Mandíbula de crimpagem	750MCM Cu / Al	2679



**ACESSÓRIOS PARA CRIMPADORES**

**KITS DE MATRIZES**

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



**ACESSÓRIOS PARA CRIMPADORES**

**MATRIZES AVULSAS PARA 2779 E 2879**

Código	Tamanho	Código	Tamanho
49-12-U008C	#8 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U008	#8 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U006C	#6 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U006	#6 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U004C	#4 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U004	#4 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U002C	#2 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U002	#2 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U001C	#1 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U001	#1 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U01AC	1/0 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U01A	1/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U02AC	2/0 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U02A	2/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U03AC	3/0 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U03A	3/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U04AC	4/0 Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U04A	4/0 Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U250C	250 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U250	250 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U300C	300 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U300	300 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U350C	350 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U350	350 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U400C	400 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U400	400 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U500C	500 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U500	500 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U600C	600 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U600	600 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T
49-12-U750C	750 MCM Cobre Estilo U EXACT 12T	49-12-U750	750 MCM Alumínio Estilo U EXACT 12T



## ENGRAXADEIRA

### M12

Pressão 8.000 PSI

Reservatório 450g de graxa

Válvula reguladora de ar e dosador

Peso 3,2Kg



2446-20 - Máquina avulsa.  
2446-21XC / 2446-159 - Carregador M12 110V ou 220V,  
1 Bateria M12 3.0Ah e Mangueira flexível 914mm.

## ENGRAXADEIRA

### M18

Pressão 10.000 PSI

Reservatório 450g de graxa

regulagem com dosador de graxa

Mangueira 120cm

Peso 3,5Kg



2646-20 - Máquina avulsa.  
2646-21XC / 2646-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V,  
1 Bateria M18 1.5Ah e Mangueira flexível 914mm.

## ESMERILHadeira 4.1/2"

### 750W - 220V

11.000 rpm

Eixo M14

Regulagens do protetor do disco sem uso de chaves

Peso 1,8Kg



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

## ESMERILHadeira 4.1/2"

### 1250W - 220V

11.000 rpm

Eixo M14

Regulagens do protetor do disco sem uso de chaves

Peso 2,3Kg



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

## ESMERILHadeira 4-1/2" - 5"

### 1550W - 220V

2.800 a 11.000 rpm

Eixo M14

Proteção contra sobrecarga

Peso 2,6Kg



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



## ESMERILHadeira 7"

### 2200W - 220V

8.500 rpm

Eixo M14

Peso 5,3Kg



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

## ESMERILHadeira 9"

### 2200W - 220V

6.600 rpm

Eixo M14

Peso 5,3Kg



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

**ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 5" GATILHO**  
**M18 FUEL**



8.500 rpm

Eixo 5/8"

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,9Kg

2880-20 - Máquina avulsa.  
2880-22 / 2880-259 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 6.0Ah e Bolsa.

**ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 5" BOTÃO**  
**M18 FUEL**



8.500 rpm

Eixo 5/8"

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,9Kg

2881-20 - Máquina avulsa.  
2881-22 / 2881-259 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 6.0Ah e Bolsa.

**ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 5" GATILHO**  
**M18 FUEL ONEKEY**

**NOVIDADE!**



8.500 rpm

Eixo 5/8"

Parada rápida; Sistema ONEKEY

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,9Kg

2882-20 - Máquina avulsa.  
2882-22 / 2882-259 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 6.0Ah e Bolsa.



**ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 6" GATILHO**  
**M18 FUEL**



9.000 rpm

Eixo 5/8"

Parada rápida em 3s

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 2,1Kg

2980-20 - Máquina avulsa.  
2980-21 / 2980-159 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 6.0Ah e Bolsa.

**ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 6" BOTÃO**  
**M18 FUEL**



9.000 rpm

Eixo 5/8"

Parada rápida em 3s

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 2,1Kg

2981-20 - Máquina avulsa.  
2981-21 / 2981-159 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 6.0Ah e Bolsa.

**ESMERILHADEIRA 7" | 9"**  
**M18 FUEL**



6.600 rpm

Eixo 5/8"

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 5,3Kg

2785-20 - Máquina avulsa.  
2785-21HD / 2785-159 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 12.0Ah e Bolsa.





## EXPANSOR DE CONEXÕES E TUBOS M12

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

Velocidade 60 SPM

Expansão rápida e contínua

Peso 1,9Kg



2432-20 - Máquina avulsa.  
2432-22 / 2432-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 1.5Ah,  
3 cabeças extensoras (1/2", 3/4" e 1") e maleta de transporte.

## 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 3,2Kg



2632-20 - Máquina avulsa.  
2632-22XC / 2632-259 - Carregador M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 3.0Ah,  
3 cabeças extensoras (1", 1-1/4", 1-1/2") e maleta de transporte.

## EXPANSORES LINHA DE ACESSÓRIOS

## CABEÇAS EXPANSORAS

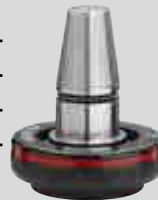
### CABEÇAS EXPANSORAS PARA 2432

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"



## FERRO DE SOLDA M12

Temperatura 137°C

Saída de calor 90W

Tempo de aquecimento 18s

Peso 0,2Kg

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

2488-20 - Máquina avulsa.  
2488-21 / 2488-159 - Carregador M12 110V ou 220V, ponteiras, 1 Bateria M12 1.5Ah  
e Maleta.



## FONTE DE ALIMENTAÇÃO M18

**NOVIDADE!**

175W

Ideal para aparelhos eletrônicos como  
celulares, notebooks e televisores.

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

Peso 0,6Kg

2846-20 - Máquina avulsa.



**FURADEIRA DE IMPACTO 7/16"**  
**M18 FUEL ONEKEY**

Torque 1.016Nm - 4 modos

Sistema ONEKEY

0 a 2.300 ipm

0 a 2.800 rpm

Peso 2,5Kg



2865-20 - Máquina avulsa  
2865-22 / 2865-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta.

**FURADEIRA BASE MAGNÉTICA**  
**M18 FUEL**

Broca anelar até 38mm

Comprimento do curso  
146mm

400 | 600 rpm

Peso 13,5Kg

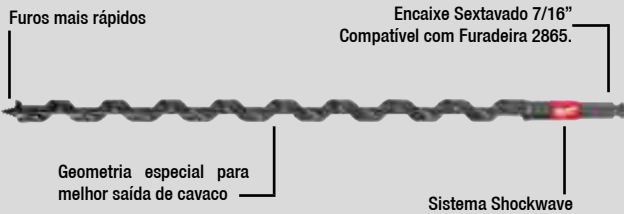


2787-22HD / 2787-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 4.0Ah, Cinto, Reservatório e Maleta de transporte.

**FURADEIRAS**  
**LINHA DE ACESSÓRIOS**

**BROCAS**

**BROCAS SERPETINAS**



Ø	Comprimento	Código
1/2"	18" (457,2mm)	48-13-6702
5/8"	18" (457,2mm)	48-13-6704
11/16"	18" (457,2mm)	48-13-6705
11/16"	24" (609,6mm)	48-13-6805
13/16"	18" (457,2mm)	48-13-6707
1"	18" (457,2mm)	48-13-6710
1-1/8"	18" (457,2mm)	48-13-6712
1-1/4"	18" (457,2mm)	48-13-6713

Consulta também:  
Protetor telescópico de 415mm de comprimento. Código 01-01-2865



**BROCAS ANELARES**

Encaixe Padrão Weldon.  
Compatível com Furadeiras de Base Magnética



Geometria que permite mais exatidão no furo, melhor acabamento e mais agilidade.

**MAIOR**  
**VIDA ÚTIL**

**2x mais**  
**RÁPIDA**

Ø mm	Código x25mm	Código x50mm	Ø mm	Código x25mm	Código x50mm
13	4932371741		32	4932343288	4932343307
14		4932343289	33	4932371742	4932371760
15	4932343271	4932343290	34	4932371743	4932371761
16	4932343272	4932343291	35	4932371744	4932371762
17	4932343273	4932343292	36	4932371745	4932371763
18	4932343274	4932343293	37	4932371746	4932371764
19	4932343275	4932343294	38	4932371747	4932371765
20	4932343276	4932343295	39	4932371748	4932371766
21		4932343296	40	4932371749	4932371767
22	4932343278	4932343297	41	4932371750	4932371768
23	4932343279	4932343298	42	4932371751	4932371769
24	4932343280	4932343299	43	4932371752	4932371770
25	4932343281	4932343300	44	4932371753	4932371771
26	4932343282	4932343301	45	4932371754	4932371772
27	4932343283	4932343302	46	4932371755	4932371773
28	4932343284	4932343303	47	4932371756	4932371774
29	4932343285	4932343304	48	4932371757	4932371775
30	4932343286	4932343305	49	4932371758	4932371776
31	4932343287	4932343306	50	4932371759	4932371777

**PINO EJETOR**



Comprimento da Broca	Código
30mm	44-60-1720
50mm	44-60-1721

**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 1,9Kg



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

**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 2,4Kg



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

**FURADEIRA DE IMPACTO 1/2"**  
**850W - 220V**

Capacidade no concreto 3/4" (19mm)  
 Capacidade no aço 1/2" (13mm)  
 0 a 22.000 / 0 a 40.000 ipm  
 0 a 1.000 / 0 a 3.200 rpm  
 Função Furadeira e martelete  
 Peso 2,7Kg



5378-59 - Acompanha punho auxiliar, limitador de profundidade e chave de mandril.

**FURADEIRA EXTRATORA FORCELOGIC**  
**M18**

Força 10 toneladas  
 Capacidade até 4"  
 Peso 3,3Kg



2676-20 - Máquina avulsa.  
 2676-22 / 2676-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 3.0Ah, Extratores de 1/2" à 2" e Maleta de transporte.

**VEJA TAMBÉM PARAFUSADEIRAS/  
FURADEIRAS NAS PÁGINAS 38-39!**

**FURADEIRA EXTRATORA**  
**LINHA DE ACESSÓRIOS**

**EXTRATORES**

**EXTRATORES AVULSOS**

Parte Superior



Parte Inferior

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"





**GERADOR DE ENERGIA COM CARREGADOR MX INTEGRADO  
MX FUEL**

**NOVIDADE!**

Potência contínua 1800W  
Potência máxima 3600W

2 Saídas 127V

Ruído máximo de 60dB(a)

Peso 22,5 Kg



**MXF002-2XC** - 2 Baterias MX FUEL XC406 6.0Ah e cabo de força.  
Ele possui carregador de baterias integrado.



**ELIMINE O USO DE  
GERADORES À COMBUSTÃO.**

**GRAMPEADOR  
M12**

Coroa do grampo 3/8"

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

Peso 1,36Kg



**2447-20** - Máquina avulsa.  
**2447-21** - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 1.5Ah e Bolsa de transporte.

**LANTERNA DE CABEÇA  
PILHA AAA**



25 | 150 | 350 Lumens

Autonomia 4-28 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,1Kg

**2103-01**- Acompanha 3 pilhas AAA.

**LANTERNA DE CABEÇA  
PILHA AAA**



25 | 150 | 350 | 450 Lumens

Autonomia 2 - 26 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,1Kg

**2104-01**- Acompanha 3 pilhas AAA

**LANTERNA DE CABEÇA  
USB**



25 | 150 | 300 | 475 Lumens

Autonomia 2-31 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,2Kg

**2111-21**- Acompanha 1 Bateria e cabo USB.

**LANTERNA DE CABEÇA  
PILHA AAA**



25 | 155 | 235 | 310 Lumens

**MODELO ANTI-EXPLOÇÃO**

Autonomia 4 - 40 horas

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

Peso 0,2Kg

**2004HZL**- Acompanha 3 pilhas AAA e Clipes para capacete.



### LANTERNA DE CABEÇA 360°

USB



25 | 200 | 400 | 600 Lumens

Autonomia 2-20 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,2Kg

2116-21- Acompanha cabo USB, 1 Bateria e Clipes para capacete.

### LANTERNA REMOVÍVEL DE CABEÇA MAGNÉTICA

USB

NOVIDADE!



50 | 100 | 250 | 450 Lumens

Autonomia 2,5-14 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,2Kg

2012R- Acompanha cabo USB, 1 Bateria e Clipes para capacete.

### LANTERNA DE ALUMÍNIO - 1100 LUMENS

USB

NOVIDADE!

100 | 600 | 1100 Lumens

Autonomia 2 - 14 horas

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

Alcance 175m

Peso 0,1Kg

2161-21 - Acompanha cabo USB e 1 Bateria 3.0Ah.



### LANTERNA CABEÇA ROTATIVA

USB

100 | 400 | 500 Lumens

Autonomia 2,5-10 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça giratória 110° e ímã

Peso 0,1Kg

2113-21- Acompanha cabo USB e 1 Bateria.



### LANTERNA BASE MAGNÉTICA

USB

100 | 250 | 550 Lumens

Autonomia 2-11horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça rotativa até 210°

Peso 0,1Kg

2114-21- Acompanha cabo USB e 1 Bateria.



### LANTERNA LED

M12

160 Lumens

Autonomia 15 horas (bateria 4.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça giratória 90° e ímã

Peso 0,2Kg

49-24-0146- Lanterna avulsa.



### LANTERNA LED TIPO BASTÃO

M12

220 Lumens

Autonomia 11 horas (bateria 4.0Ah)

Gancho para pendurar

Peso 0,3Kg

2351-20- Lanterna Avulsa.



### LANTERNA LED TIPO BASTÃO

M18

150 | 300 Lumens

Autonomia 17-36 horas (bateria 5.0Ah)

Gancho para pendurar. 180° de inclinação da cabeça

Peso 0,5Kg

2352-20- Lanterna avulsa.



**LANTERNA TIPO BASTÃO**

**USB**

100 | 445 Lumens

Autonomia 4-11 horas

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

Peso 0,2Kg

2112-21 - Acompanha 1 Bateria e cabo USB.



**LUMINÁRIA DE LED TIPO BASTÃO**

**M12**

**NOVIDADE!**

250 | 700 Lumens

Autonomia 8-24 horas  
(bateria 4.0Ah)

Proteção IP54  
contra água e poeira

Peso 0,3Kg

2367-20 - Luminária avulsa.



**LANTERNA PARA ESTÉTICA AUTOMOTIVA**

**M12**

**NOVIDADE!**

3 modos até 1.000 Lumens

Autonomia até 14 horas (bateria 4.0Ah)

98+ Color Rendering Index (CRI)

5 temperaturas de cor

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

Peso 0,4Kg

2127-20 - Lanterna avulsa.



**LUMINÁRIA GIRATÓRIA MAGNÉTICA AUTOMOTIVA**

**M12**

**NOVIDADE!**

Até 1.200 Lumens

Autonomia 15 horas (bateria 4.0Ah)

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

Peso 1,3Kg

2126-20 - Luminária avulsa.



**LUMINÁRIA AUTOMOTIVA**

**M12**

600 | 1.350 Lumens

Autonomia 4-8 horas (bateria 4.0Ah)

Capacidade do gancho de 1,2 até 2m,  
pontas emborrachadas

Peso 2,1Kg

2125-20 - Luminária avulsa.

2125-21XC / 2125-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 4.0Ah.



**LANTERNA TIPO CANETA**

**PILHAS AAA**

100 Lumens

Autonomia 3 horas

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

Peso 0,1Kg

2105-01 - Acompanha 2 pilhas AAA.



**LANTERNA TIPO CANETA**

**USB**

**NOVIDADE!**

50 | 250 Lumens

Autonomia 2-8 horas

Com laser point

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

Peso 0,1Kg

2010R - Acompanha cabo USB.





## LANTERNA

### M12

400 | 750 | 800 Lumens

Autonomia 4-8 horas  
(bateria de 4.0Ah)

Proteção IP54 contra água e  
poeira. Alcance até 600m

Peso 0,7Kg



2353-20- Lanterna avulsa.

## LANTERNA ALTA LUMINOSIDADE

### M18

600 | 1.000 | 1.250 Lumens

Autonomia 4-7 horas (bateria 5.0Ah)

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

Peso 1,5Kg



2354-20- Lanterna avulsa.

2354-21 / 2354-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 5.0Ah.

## LUMINÁRIA 360°

### M18

70 | 350 | 700 Lumens

Autonomia 10-100 horas  
(bateria 5.0Ah)

Porta USB para carregar  
aparelhos eletrônicos

Peso 0,6Kg



2363-20- Luminária avulsa.

## LUMINÁRIA COMPACTA 360° COM FOCO

### M18

250 | 1.000 | 2.200 Lumens

Autonomia 4-24 horas  
(bateria 5.0Ah)

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

Peso 2,0Kg



2144-20- Luminária avulsa.

## LUMINÁRIA COMPACTA 360°

### M18

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 2-8 horas  
(bateria 5.0Ah)

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

Peso 4,8Kg



2145-20- Luminária avulsa.

## LUMINÁRIA COMPACTA 360°

### M18 ONEKEY

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 2-8 horas  
(bateria 5.0Ah)

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

Peso 4,8Kg



2146-20- Luminária avulsa.

## LUMINÁRIA 360° ALTA LUMINOSIDADE

### M18

2.500 | 4.800 | 9.000 Lumens

Autonomia 3,5-14 horas  
(2 baterias 9.0Ah)

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

Peso 12,3Kg



2151-20- Luminária avulsa.



**LUMINÁRIA DE LED  
M12**

200 | 400 | 1.000 Lumens

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

Proteção IP54  
contra água e poeira

Peso 1,0Kg



2364-20- Luminária avulsa.

**LUMINÁRIA COM IMÃ  
M18**

350 | 1.500 Lumens

Autonomia 4,5-24 horas  
(bateria 5.0Ah)

Proteção IP54 contra  
água e poeira

Peso 1,5Kg



2365-20- Luminária avulsa.

**LUMINÁRIA DE CHÃO  
M18**

780 | 1.500 Lumens

Autonomia 5-10 horas  
(bateria 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 1,5Kg



2361-20- Luminária avulsa.

**LUMINÁRIA DUAS CABEÇAS  
M18**

2.500 Lumens

Autonomia 4 horas modo  
área ou 6 horas modo foco  
(bateria 9.0Ah)

Proteção IP56 contra  
climas extremos

Peso 4,7Kg



2122-20- Luminária avulsa.  
2122-22HD / 2122-259 - Carregador RAPID M12/M18 110V  
ou 220V, 2 Baterias M18 8.0Ah HIGH OUTPUT e Bolsa.

**LUMINÁRIA DE CHÃO COM CABEÇA GIRATÓRIA  
M18**

**NOVIDADE!**

1.200 | 2.000 | 4.000 Lumens

Autonomia 3-12 horas  
(bateria 5.0Ah)

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

Peso 2,6Kg



2366-20- Luminária avulsa.



**LUMINÁRIA COM CONTROLE REMOTO  
M18 ONEKEY**

**NOVIDADE!**

Até 4.250 Lumens

Cabos para ligação  
em veículos utilitários

Suporte para baterias M18  
(Opcional)

Alcance de 1.140m

Peso 2,2Kg

2123 - Luminária avulsa, somente veicular.

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



### TORRE DE ILUMINAÇÃO COMPACTA M12

700 | 1.400 Lumens

Autonomia 4-10 horas  
(bateria 6.0Ah)

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

Peso 3,0Kg

2132-20- Luminária avulsa.



### TORRE DE ILUMINAÇÃO M18

700 | 1.100 | 2500 Lumens

Autonomia 4-13 horas  
(bateria 5.0Ah)

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

Peso 6,9Kg

2131-20- Luminária avulsa.



### TORRE DE ILUMINAÇÃO M18 ONEKEY

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 7-26 horas  
(2 baterias 9.0Ah)

Proteção IP67 da base, ideal para serviços externos.

Peso 8,6Kg

2120-20- Luminária avulsa.

2120-22HD / 2120-259 - Carregador M12/M18 RAPID 220V ou 110V, 2 Baterias M18 8.0Ah HIGH OUTPUT.



### TORRE DE ILUMINAÇÃO COM CARREGADOR INTEGRADO M18

1.700 | 3.200 | 6.000 Lumens

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

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

Peso 9,5Kg

2136-20- Luminária avulsa.

2136-21 / 2136-159 - 1 Bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT e Bolsa.



### TORRE DE ILUMINAÇÃO COM CARREGADOR INTEGRADO MX ONEKEY

27.000 Lumens

Autonomia até 10 horas  
(bateria MX)

Alimentação a bateria ou elétrica 110V. 3m de altura máxima

Peso 48,9Kg

MXF041-1XC - Acompanha 1 Bateria MX



### LIXADEIRA ORBITAL 5" M18

7.000 a 12.000 opm

Controle de velocidade

Peso 1,22Kg

2648-20- Máquina avulsa.

2648-21 / 2648-159- Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 3.0Ah e acessórios.



### MISTURADOR DE MASSA M18 FUEL

Mandril 1/2"

Cap. máxima recomendada 20Kg

0-550 rpm

Peso 2,7Kg

2810-20- Máquina avulsa.

2810-22 / 2810-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Bolsa.





**MARTELETE SDS PLUS ROTATIVO 5/8"**  
**M12 FUEL**

0 a 900 rpm

0 a 6.200 ipm

1,22 Joules

Peso 1,8Kg



2416-20 - Máquina avulsa.  
2416-259 / 2416-22 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 4.0Ah e Maleta.

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

0 a 1.350 rpm

0 a 5.000 ipm

4,5 Joules

Peso 3,5Kg



2715-20 - Máquina avulsa.  
2715-259 / 2715-22 - Carregador M12/M18 bivoit, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

**MARTELETE SDS PLUS ROT/ROMP. 1-1/8"**  
**M18 FUEL ONEKEY**

**NOVIDADE!**

0 a 800 rpm

0 a 4.600 ipm

4,8 Joules

Peso 4,0Kg



2915-20 - Máquina avulsa.



**MARTELO SDS MAX ROT/ROMP. 1-3/4"**  
**M18 FUEL ONEKEY**

0 a 380 rpm

0 a 2.900 ipm

10,9 Joules

Sistema ONEKEY

Peso 8,9Kg



2718-20 - Máquina avulsa.  
2718-21HD / 2718-159 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Baterias M18 12.0Ah HIGH OUTPUT e maleta.

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

0 a 450 rpm

0 a 3.000 ipm

6,9 Joules

Peso 5,5Kg



2717-20 - Máquina avulsa.  
2717-22HD / 2717-259 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 8.0Ah HIGH OUTPUT e maleta.

**MARTELO DEMOLIDOR 1-1/8" HEX**  
**MX FUEL ONEKEY**

**NOVIDADE!**

0 a 1.300 ipm

67,7 Joules

Encaixe 1-1/8"

Sistema ONEKEY

Peso 28,9Kg



MXF368-1XC - Acompanha Carregador MX 110V ou 220V, Bateria MX XC406 6.0Ah e 3 ponteiras

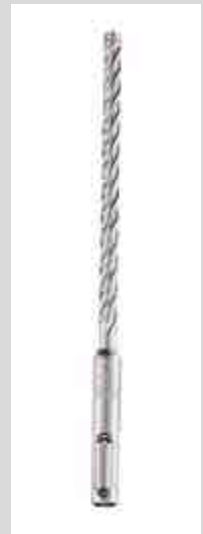


**MARTELETES  
LINHA DE ACESSÓRIOS**

**BROCAS**

**BROCAS SDS PLUS**

Tamanho	2 cortes x 110mm	2 cortes x 160mm	2 cortes x 200mm	2 cortes x 250mm	2 cortes x 300mm	2 cortes x 450mm	4 cortes x 250mm
6mm			4932430108	4932353819	4932399321		4932352014
8mm	4932430110	4932307071	4932307072	4932430113	4932399325		4932352024
10mm	4932340410		4932307074				4932352028
12mm						4932307077	4932352033
13mm				4932344298	4932430127		
14mm		4932307078		4932307079		4932307088	4932352949
16mm						4932307082	4932352819
18mm			4932344303				4932356502
20mm			4932344305		4932399027		4932356504
22mm				4932373911		4932344307	4932399332
25mm				4932344308		4932344309	4932399333



**BROCAS SDS MAX**

Tamanho	x 570mm	x 670mm	x 920mm	x 1320mm
28mm		4932430128	4932430129	4932430130
32mm	4932352837		4932352838	4932430131



**MOTOSSERRA 6"**  
**M12 FUEL**

Comprimento de lâmina  
15cm

Com lubrificação

Gatilho de velocidade variável

Peso 1,8Kg



2527-20 - Máquina avulsa.  
2527-21 / 2527-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 4.0Ah.

**MOTOSSERRA PODA 10" QUICK LOK**  
**M18 FUEL**

4.600 rpm

Extensão 2,1m

Sistema QUICK LOCK

Peso 5,7Kg



2825-21PS - Carregador RAPID M12/ M18 110V ou 220V,  
1 Bateria M18 8.0Ah, Extensor e cabeça tipo poda.

**MOTOSSERRA 16"**  
**M18 FUEL**

6.600 rpm

Autonomia bateria 12.0Ah -  
150 cortes em cerdo 6x6

Peso 6,3Kg



2727-20 - Máquina avulsa.  
2727-21HD / 2727-159 - Carregador RAPID M12/ M18 110V ou 220V,  
1 Bateria M18 12.0Ah HIGH OUTPUT.



**MULTICORTADORA  
M12**



5.000 a 20.000 opm  
 12 regulagens de velocidade  
 Peso 0,95Kg

2426-20- Máquina avulsa.  
 2426-259 / 2426-22 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 2.0Ah, Plataformas para lixas, Adaptador, Lâmina de corte 5 lixas e Bolsa.

**MULTICORTADORA  
M18**



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

2626-20- Máquina avulsa.  
 2626-259 / 2626-22 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M18 3.0Ah, Plataformas para lixas, Adaptador, Lâmina de corte 5 lixas e Bolsa.

**MULTICORTADORAS  
LINHA DE ACESSÓRIOS**

**LÂMINAS**

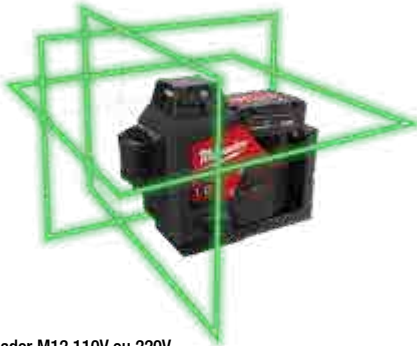


Código	Descrição	Máquinas compatíveis
50-02-1015	Lâmina de corte para Multicortadora	2426 ou 2626
48-90-0025	Lâmina de corte para Multicortadora Titânio	2426 ou 2626



**NÍVEL A LASER 360° - 3 PLANOS  
M12**

Laser verde  
 50m de alcance  
 15h de autonomia (bateria 4.0Ah)  
 Peso 1,0Kg



3632-20 - Máquina avulsa.  
 3632-21 / 3632-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 4.0Ah, alvo para ajuste e bolsa.



**PARAFUSADEIRA IMPACTO ANGULAR  
1/4" M12**

Torque 67Nm  
 0 a 2.450 rpm  
 0 a 3.300 ipm  
 Peso 1,0Kg



2467-20- Máquina avulsa.  
 2467-21 / 2467-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 1.5Ah, e bolsa.

**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 1,0Kg



2667-20- Máquina avulsa.  
 2667-21CT / 2667-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 1.5Ah e Maleta.



**PARAFUSADEIRA 1/4"**  
**M12**

Torque 20Nm  
15 regulagens

0 a 500 rpm

Peso 0,9Kg



2401-20- Máquina avulsa.

**PARAFUSADEIRA 1/4"**  
**M12 FUEL**

Torque 36Nm  
18 regulagens

0 a 450 | 0 a 1.700 rpm

Peso 0,9Kg



2402-20- Máquina avulsa.

**PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"**  
**M12**

Torque 113Nm

0 a 2.500 rpm

0 a 3.300 ipm

Peso 1,0Kg



2462-20- Máquina avulsa.  
2462-259 / 2462-22 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"**  
**M18**

Torque 168Nm

0 a 2.000 | 0 a 2.700 rpm

0 a 2.450 | 0 a 3.450 ipm


Peso 1,4Kg



2652-20- Máquina avulsa.  
2652-259C / 2652-22 - Carregador M12/M18 110V ou  
220V, 2 Baterias M18 1.5Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"**  
**M12 FUEL**

Torque 146Nm  
4 modos

Função auto atarraxante 

0 a 3.300 rpm

0 a 3.550 ipm


Peso 1,0Kg



2553-20- Máquina avulsa.  
2553-22 / 2553-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"**  
**M18 FUEL**

Torque 225Nm  
4 modos

Função auto atarraxante 

0 a 3.600 rpm

0 a 4.300 ipm

Peso 1,0Kg




2853-20- Máquina avulsa.  
2853-22 / 2853-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V,  
2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"**  
**M12 FUEL**

**EM BREVE!**

Torque 169Nm  
4 modos

Função auto atarraxante 

0 a 3.600 rpm

0 a 4.000 ipm


Peso 0,7Kg

3453-20- Máquina avulsa.  
3453-22 / 3453-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.



**PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"**  
**M18 FUEL**

Torque 225Nm  
4 modos

Função auto atarraxante 

0 a 3.900 rpm

0 a 4.400 ipm

Peso 1,0Kg

2953-20- Máquina avulsa.  
2953-22 / 2953-259 - Carregador M12/M18  
110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.



**EM BREVE!**

**PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"**  
**M18 FUEL ONEKEY**

Torque 225Nm  
4 modos

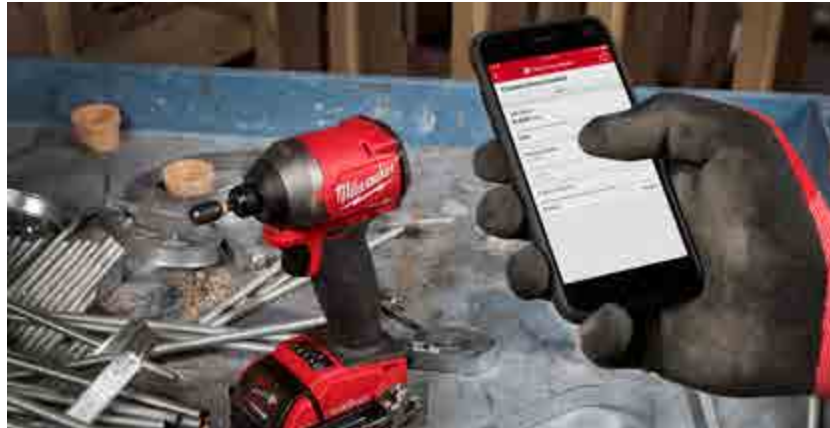
Sistema ONEKEY

0 a 3.600 rpm

0 a 4.300 ipm

Peso 1,0Kg

2857-20- Máquina avulsa.  
2857-22 / 2857-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V  
2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.



**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.  
2551-22 / 2551-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.



**PARAFUSADEIRA IMP. 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.  
2760-22 / 2760-259 - Carregador M12/M18 110V  
ou 220V, Baterias M18 5.0Ah e Maleta.



**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.



**PARAFUSADEIRA DRYWALL**  
**M18 FUEL**

0 a 4.500 rpm

Acionamento automático,  
apenas quando estiver em  
contato com material

Peso 1,86Kg

2866-20- Máquina avulsa.  
2866-22 / 2866-259 - Carregador M12/M18 110V  
ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.



**ADAPTADOR PARA**  
**PARAFUSADEIRA DRYWALL**



Código	Parafusos
49-20-0001	Até 50mm

**PARAFUSADEIRAS**  
**LINHA DE ACESSÓRIOS**

**BITS**

Ponta fresada melhora o atrito com o parafuso.

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

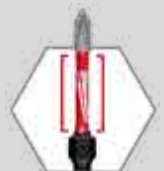


SHOCK ZONE - Reduz a tensão das pontas, faz com que a vida útil seja até 30x maior do que bits convencionais.

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	<b>48-32-4411</b>
PH1	50	01	50x	<b>48-32-4461</b>
PH2	25	05	50x	<b>48-32-4601</b>
PH2	25	15	50x	<b>48-32-5003</b>
PH2	50	01	50x	<b>48-32-4462</b>
PH2	50	05	50x	<b>48-32-4602</b>
PH2	50	15	50x	<b>48-32-5004</b>
PH2	50	250	50x	<b>48-32-4262</b>
PH2	89	01	50x	<b>48-32-4562</b>
PH2	89	05	50x	<b>48-32-4564</b>
PH2	89	25	50x	<b>48-32-4191</b>
PH2	150	01	50x	<b>48-32-4802</b>
PH3	25	02	50x	<b>48-32-4413</b>
PH3	50	01	50x	<b>48-32-4463</b>
PH3	89	01	50x	<b>48-32-4563</b>

**PONTEIRAS/ BITS**  
**TORX**



TX	Compr. (mm)	Qtde por embalagem	Vida útil	Código
TX10	25	2	10x	<b>4932352598</b>
TX15	25	2	10x	<b>4932352440</b>
TX20	25	2	10x	<b>4932352441</b>
TX20	50	1	10x	<b>4932352442</b>
TX25	25	2	10x	<b>4932352443</b>
TX25	50	1	10x	<b>4932352444</b>
TX30	25	2	10x	<b>4932352445</b>
TX30	50	1	<b>50x</b>	<b>48-32-4487</b>
TX40	25	2	10x	<b>4932352599</b>
TX50	25	2	10x	<b>4932352600</b>



48-32-4006



48-32-4408

**PONTEIRAS/ BITS**  
**FENDA**



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

**PONTEIRAS/ BITS**  
**POZIDRIVE**



PZ	Compr. (mm)	Qtde por embalagem	Vida útil	Código
PZ1	25	2	10x	<b>4932352435</b>
PZ1	50	2	30x	<b>48-32-4831</b>
PZ2	25	2	10x	<b>4932352436</b>
PZ2	25	25	10x	<b>4932352553</b>
PZ2	50	2	30x	<b>48-32-4832</b>
PZ3	25	2	10x	<b>4932352438</b>
PZ3	25	25	10x	<b>4932352554</b>
PZ3	50	1	10x	<b>4932352439</b>



**CONSULTE TAMBÉM**  
**BITS QUADRADOS, HEXAGONAIS**  
**E ECX**



**CONSULTE TAMBÉM CAIXAS COM 250**  
**PEÇAS COM PREÇOS ESPECIAIS.**

**KIT DE BITS**

Código	Descrição	Composição
<b>48-32-1551</b>	42 peças	12 Phillips; 5 Fenda; 12 Quadrados; 8 Torx; 2 Adaptadores; Extensor de bit magnético; Estojo
<b>48-32-4403</b>	18 peças SHOCKWAVE	7 Phillips; 2 Fenda; 6 Quadrados; 2 Torx; Adaptador Magnético; Estojo
<b>48-32-4004</b>	32 peças SHOCKWAVE	9 Phillips; 3 Fenda; 6 Quadrados; 8 Torx; 2 Hexagonais; 3 Adaptadores Magnéticos; Estojo
<b>48-32-4006</b>	40 peças SHOCKWAVE	4 Hexagonais; 10 Phillips; 3 Fenda; 6 Quadrados; 7 Torx; 7 Adaptadores magnéticos; Extensão de bit magnético; Broca 1/8"; Estojo
<b>48-32-4408</b>	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.
<b>48-32-4030</b>	75 peças Bits e Brocas SHOCKWAVE	2 Hexagonais; 24 Phillips; 3 Fenda; 10 Quadrados; 24 Torx; 6 Adaptadores magnéticos; 6 Brocas; 2 Soquetes; Estojo.



### EXTENSORES DE BITS



Encaixe	Comprimento	Modelo	Emb. Individual	Emb. 10 peças
1/4"	50mm	Convencional	48-32-3065	-
1/4"	59mm	Magnético e Impacto	48-32-4502	48-32-4504
1/4"	73mm	Magnético e Impacto	48-32-4531	-
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



### ADAPTADORES MAGNÉTICOS

Liga de aço especial patenteada pela Milwaukee Custom Alloy 76, endurecida por tratamento térmico, maximiza a resistência ao desgaste e impactos.



**SHOCKWAVE** **IMPACT DUTY**

ATÉ **30x**  
MAIOR RESISTÊNCIA

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 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 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 12mm	65mm	Vermelho	49-66-4612	-	49-66-0712
1/4" x 13mm	65mm	Laranja	49-66-4613	-	49-66-0713



### KIT DE ADAPTADORES

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")



## ADAPTADORES PARA SOQUETES



**SHOCKWAVE**  
IMPACT DUTY



Tamanho	Comprimento	Emb. Individual	Emb. 10 peças
1/4" x 1/4"	50mm	<b>48-32-5030</b>	<b>48-32-5730</b>
1/4" x 3/8"	50mm	<b>48-32-5031</b>	<b>48-32-5731</b>
1/4" x 1/2"	50mm	<b>48-32-5032</b>	<b>48-32-5732</b>

## KIT DE ADAPTADORES

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

## EXTENSOR DE BIT GIRATÓRIO



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

## ADAPTADORES ANGULARES



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

## JOGO DE EXTRATORES DE PARAFUSO



Código	Peças	Composição	Recursos
<b>48-32-8000</b>	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.

**KIT PARAFUSADEIRA/FURADEIRA 1/2"**  
**+ PARAFUSADEIRA IMPACTO HIDRÁULICA 1/4"**  
**M18 FUEL**

	2804	2760
Torque	135Nm	50Nm
RPM	0 a 2.000	0 a 3.000
IPM	0 a 32.000	0 a 4.000
Peso	1,6Kg	1,2Kg



2999-22 / 2999-259 - Furadeira/Parafusadeira de Impacto FUEL 2804; Parafusadeira de impacto hidráulica FUEL 2760, 2 Baterias M18 5.0Ah, Carregador M12/M18 110V ou 220V e Maleta.

**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.  
 2505-22 / 2505-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA ANGULAR**  
**3/8" M12**

Torque 12Nm  
 12 regulagens  
 Mandril metálico  
 0 a 800 rpm  
 Peso 0,9Kg



2415-20 - Máquina avulsa.  
 2415-159 / 2415-21 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 2.0Ah e Maleta.

**PARAF/FURADEIRA ANGULAR 3/8"**  
**M18**

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



2615-20 - Máquina avulsa.  
 2615-21 / 2615-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA 3/8"**  
**M12**

Torque 31Nm  
 18 regulagens  
 Mandril metálico  
 0 a 400 | 0 a 1.500 rpm  
 Peso 1,0Kg



2407-20 - Máquina avulsa.  
 2407-259 / 2407-22 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 1.5Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"**  
**M18**

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



2606-20 - Máquina avulsa.  
 2606-259C / 2606-22 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 1,5Ah e Maleta.

**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 1,0Kg



2408-20 - Máquina avulsa.  
 2408-259 / 2408-22 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 1.5Ah e Maleta.



**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 1,81Kg



2607-20- Máquina avulsa.  
2607-259C / 2607-22CT- Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 1,5Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"**  
**M18 BRUSHLESS**

**NOVIDADE!**

Torque 56Nm  
14 regulagens

0 a 500 | 0 a 1.800 rpm

0 a 7.200 | 0 a 28.800 ipm

Peso 1,2Kg



2802-159CPO - Carregador M12/M18 Bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah e maleta de transporte.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"**  
**M12 FUEL**

Torque 40Nm  
18 regulagens

Mandril metálico

0 a 450 | 0 a 1.700 rpm

Peso 1,1Kg



2503-20- Máquina avulsa.  
2503-22 / 2503-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"**  
**M18 FUEL**

Torque 135Nm  
14 regulagens

0 a 550 | 0 a 2.000 rpm

Peso 1,5Kg



2803-20- Máquina avulsa.  
2803-22 / 2803-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"**  
**M12 FUEL**

Torque 40Nm  
18 regulagens

Mandril metálico

0 a 450 | 0 a 1.700 rpm

0 a 6.750 | 0 a 25.500 ipm

Peso 1,1 Kg



2504-20- Máquina avulsa.  
2504-22 / 2504-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 (2.0 e 4.0Ah) e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"**  
**M18 FUEL**

Torque 135Nm  
14 regulagens

0 a 550 | 0 a 2.000 rpm

0 a 9.350 | 0 a 32.000 ipm

Peso 1,6Kg



2804-20- Máquina avulsa.  
2804-22 / 2804-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"**  
**M12 FUEL**

**EM BREVE!**

Torque 45Nm  
18 regulagens

Mandril metálico

0 a 450 | 0 a 1.550 rpm

0 a 6.750 | 0 a 25.500 ipm

Peso 1,1 Kg



3404-20- Máquina avulsa.  
3404-22 / 3404-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 (2.0 e 4.0Ah) e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"**  
**M18 FUEL**

**EM BREVE!**

Torque 158Nm  
14 regulagens

0 a 550 | 0 a 2.100 rpm

0 a 9.350 | 0 a 33.000 ipm

Peso 2,2Kg



2904-20- Máquina avulsa.  
2904-22 / 2904-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"**  
**M18 FUEL ONEKEY**

Torque 135Nm  
14 regulagens

---

0 a 550 | 0 a 2.000 rpm

---

Peso 1,5Kg



2805-20- Máquina avulsa.  
2805-22 / 2805-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

**PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO**  
**1/2" M18 FUEL ONEKEY**

Torque 135Nm  
14 regulagens

---

0 a 550 | 0 a 2.000 rpm

---

0 a 9.350 | 0 a 32.000 ipm

---

Peso 1,6Kg



2806-20- Máquina avulsa.  
2806-22 / 2806-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

**FURADEIRAS**  
**LINHA DE ACESSÓRIOS**

**BROCAS**

**BROCAS ESCALONADAS**

Encaixe 3FLAT para furadeiras com mandril



Haste em geometria especial para encaixar melhor nas castanhas de qualquer mandril, seja ele de aperto rápido ou convencional. Garante mais estabilidade para a broca e diminui a probabilidade de danos no mandril.

**MILIMÉTRICO**

Ø (mm)	Quantidade de escalas	Código
4-12mm	9	48-89-9301
4-20mm	9	48-89-9320
6-35mm	14	48-89-9335

**POLEGADA**

Ø	Quantidade de escalas	Código
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"**



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



## PERFURATRIZ DIAMANTADA PARA CONCRETO

### MX FUEL ONEKEY

**NOVIDADE!**

Furos até 6" (152mm)  
de diâmetro

790 / 1550 rpm

AUTOSTOP 45°

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

Peso 9,8Kg

MXF301-2CP - Carregador de baterias MX 110V ou 220V, 2 baterias MX CP203 3,0Ah, maleta plástica com rodinhas e adaptadores.



## PISTOLA DE CALAFETAÇÃO

### M12

Reservatório de 0,3 Kg

0 a 533mm de aplicação por minuto

400 Libras de pressão

Peso 1,8 Kg

2441-159 / 2441-21 - Carregador M12 110V ou 220V e 1 Bateria M12 1,5Ah.



## PISTOLA DE CALAFETAÇÃO

### M12

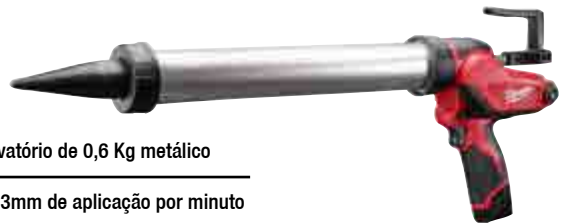
Reservatório de 0,6 Kg metálico

0 a 533mm de aplicação por minuto

400 Libras de pressão

Peso 2,0 Kg

2442-21 / 2442-159 - Carregador M12 110V ou 220V e 1 Bateria M12 1,5Ah.



## PISTOLA DE CALAFETAÇÃO

### M18

Reservatório de 0,3 Kg

0 a 533mm de aplicação por minuto

950 Libras de pressão

Peso 2,7 Kg

2641-159 / 2641-21 - Carregador M12/M18 110V ou 220V e 1 Bateria M18 1,5Ah.



## 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

2642-159 / 2642-21 - Carregador M12/M18 110V ou 220V e 1 Bateria M18 1,5Ah.



## POLITRIZ MINI 3"

### M12

0 a 2.800 rpm (polimento)

0 a 8.300 rpm (lixamento)

Peso 0,7 Kg

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

2438-20 - Máquina avulsa

2438-22 / 2438-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 Baterias M12 2.0Ah, Acessórios e Bolsa de transporte.



## 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

2738-22 / 2738-259 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5.0Ah e Bolsa.





**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.  
2458-21 / 2458-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 1.5Ah.

**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

Opcional: Pregos 3,1x75mm  
Código 01-75-2745 (Caixa com 2mil unidades)



2745-20 - Máquina avulsa  
2745-21 / 2745-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 5,0Ah e maleta.

**PULVERIZADOR TIPO MOCHILA  
M18**

Pressão até 120 PSI

Até 7,2m de alcance

15 Litros de capacidade

Peso 7,4 Kg



2820-20PS - Máquina avulsa

**RÁDIO BLUETOOTH  
COM CARREGADOR INTEGRADO M12**

Proteção IP54

Potência 42W

Entrada auxiliar

À bateria e elétrico bivolt

Peso 1,6 Kg



2951-20 - Rádio avulso

**RÁDIO DE TRABALHO BLUETOOTH  
COM CARREGADOR INTEGRADO M18**

Potência 230W

Entrada auxiliar

À bateria e elétrico 110V

Peso 7,7 Kg



2792-20 - Rádio avulso

**RÁDIO PACKOUT BLUETOOTH  
COM CARREGADOR INTEGRADO M18**

Áudio 360°

Potência 230W

Entrada auxiliar

À bateria e elétrico 110V

Peso 10,4 Kg



2950-20 - Rádio avulso

**REBARBADOR PARA PNEUS  
M12 FUEL**

**NOVIDADE!**

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 / 2409-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 4.0Ah e Maleta.  
2459-22 / 2459-259 - Rebarbador 2409, Parafusadeira Furadeira 2503, Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 (2.0 e 4.0Ah) e Maleta.



Também disponível em KIT com  
Parafusadeira Furadeira M12 FUEL 2503



**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  
2550-22 / 2550-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 baterias M12 1,5Ah e bolsa de transporte.

**REBITADOR  
M18 FUEL ONEKEY**

Até 2.000 Kg de força

Alumínio, aço e inox

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

Peso 2,1 Kg



**NOVIDADE!**

2660-20 - Máquina avulsa  
2660-22CT / 2660-259 - Carregador M12/M18 110V  
ou 220V, 2 baterias M18 2,0Ah e bolsa de transporte.

**RETÍFICA 1/4" ANGULAR  
M12 FUEL**

Até 24.500 rpm

Roda Lamelar até 2"

Peso 0,5 Kg

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



2485-20 - Máquina avulsa.  
2485-22 / 2485-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 baterias M12 2.0Ah e bolsa de transporte.

**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.  
2486-22 / 2486-259 - Carregador M12 110V ou 220V,  
2 baterias M12 2.0Ah e bolsa de transporte.

**RETÍFICA 1/4"  
M18 FUEL**

Até 20.000 rpm

Roda lamelar até 3"

Peso 1,4Kg



2784-20 - Máquina avulsa.  
2784-22 / 2784-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V,  
2 baterias M18 5.0Ah e maleta de transporte.

**ROÇADEIRA QUICK LOK  
M18 FUEL**

40,6 cm largura de corte

Até 6.200 rpm - 2 velocidades

Sistema QUICK LOCK

Peso 4,5 Kg



2825-20ST - Máquina avulsa.  
2825-21ST / 2825-159ST - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V,  
1 Bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT.

**ROSQUEADEIRA  
M18 FUEL ONEKEY**

**NOVIDADE!**

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



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



2874-20 - Máquina avulsa.  
2874-22HD / 2874-259 - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 110V ou 220V  
2 baterias M18 12.0Ah HIGH OUTPUT, suporte de fixação e maleta.

**ROSQUEADEIRA CABEÇAS DE ROSCA**



Rosca NPT.

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

### 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.  
2522-21XC / 2522-159 - Carregador M12 110V ou 220V,  
1 Bateria M12 4,0Ah, 3 discos e bolsa de transporte.



### SERRA CIRCULAR 5.3/8"

#### M12 FUEL

3.600 rpm

Eixo 5/8"

Capacidade 41,2mm

Peso 2,5 Kg



2530-20 - Máquina avulsa e 1 disco.  
2530-21XC / 2530-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 4,0Ah, 1 disco e bolsa.

### 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.  
2782-22 / 2782-259 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 5,0Ah, 1 disco e bolsa.

### SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 7.1/4"

#### M18 FUEL

5.800 rpm

Eixo 5/8"

Capacidade 63mm

Peso 5,4 Kg



2732-20 - Máquina avulsa e 1 disco.  
2732-21HD / 2732-159 - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 110V ou 220V,  
1 Bateria M18 12,0Ah HIGH OUTPUT, 1 disco e bolsa.

### 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.  
2982-21 / 2982-159 - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 110V ou 220V,  
1 Bateria M18 8,0Ah HIGH OUTPUT, 1 disco e bolsa.

### SERRA CIRCULAR PARA CONCRETO 14"

#### MX FUEL ONEKEY

#### NOVIDADE!

5.350 rpm

Eixo 1"

Trabalhos úmidos e secos

Capacidade 127mm

Peso 14,5 Kg



MXF314-2XC - Carregador MX 110V ou 220V, 2 Baterias MX XC406 6.0Ah e bolsa.





## 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  
2734-21HD / 2734-159 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou  
220V, 1 Bateria M18 8,0Ah HIGH OUTPUT e 1 disco de corte.

## 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.

## SERRAS CIRCULARES LINHA DE ACESSÓRIOS

## DISCOS DE SERRA

### DISCOS PARA SERRA CIRCULAR MULTIMATERIAIS 3"



Código	Dentição	Material
49-94-3005	Corte Abrasivo Metal Duro	Drywall, PVC, Plástico, Placa de cimento.
49-94-3010	Corte Diamantado	Cerâmica ou Porcelanato
49-94-3000	Corte Abrasivo (com 3 peças)	Metais



### DISCOS DE SERRA WIDEA PARA MADEIRA

Cortes mais rápidos      Menos vibração      Pastilhas de Metal Duro

Diâmetro pol. (mm)	Dentição	Código
5-3/8" (137mm)	16D	48-40-4105
7-1/4" (184mm)	140D	48-40-4138
7-1/4" (184mm)	16D	48-40-4116
7-1/4" (184mm)	16D	48-41-0710
7-1/4" (184mm)	24D	48-40-0720
7-1/4" (184mm)	24D	48-40-4120
7-1/4" (184mm)	40D	48-40-4126
7-1/4" (184mm)	48D	48-40-4132



### 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
8" (203mm)	60D	Perfil	48-40-4530
14" (356mm)	90D	Inox	48-40-4510



**SERRA FITA M12**

0 - 85m/min

Capacidade de 41mm

Peso 3,0 Kg



2429-20 - Máquina avulsa.  
2429-21XC / 2429-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 3.0Ah, 1 lâmina e maleta.

**SERRA FITA M18 FUEL**

0 - 115m/min

Capacidade de 127mm

Peso 6,8 Kg

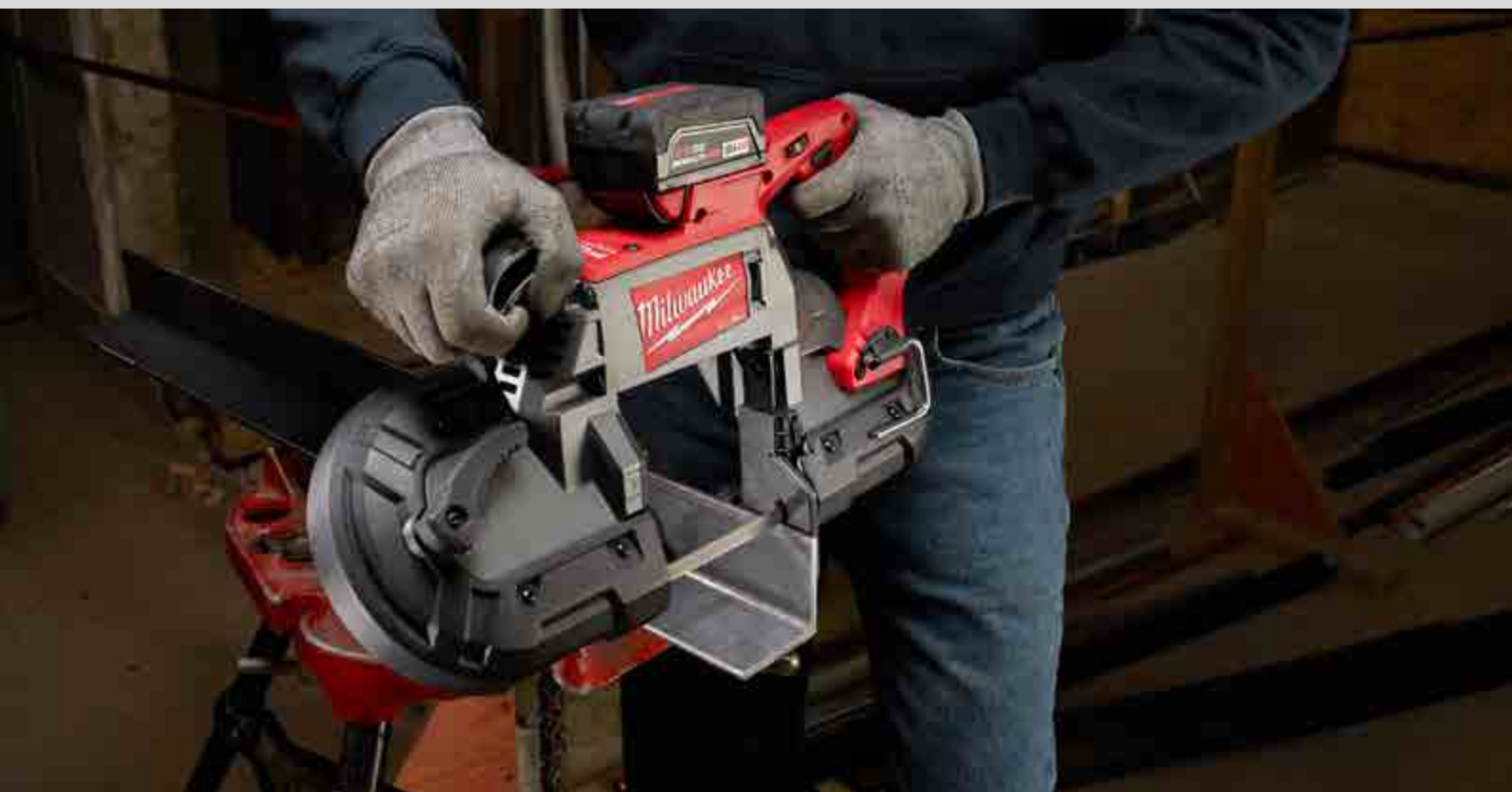


2729-20 - Máquina avulsa  
2729-21 / 2729-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 5,0Ah, 1 lâmina e maleta.

**SERRAS FITA  
LINHA DE ACESSÓRIOS**

**SERRAS FITA**

Máquinas Compatíveis	Tamanho	Dentição	Embalagem 1 peça	Embalagem 3 peças	Embalagem 100 peças
2429	27-1/16" (687,57mm)	18D	-	48-39-0572	-
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	14D	48-39-0518	-	48-39-0517
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	18D	48-39-0528	48-39-0529	48-39-0527
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	24D	48-39-0538	48-39-0539	48-39-0537
0729, 2729, 6225	44-7/8" (1140mm)	10D	48-39-0500	48-39-0501	-
0729, 2729, 6225	44-7/8" (1140mm)	14D	48-39-0510	48-39-0511	48-39-0512
0729, 2729, 6225	44-7/8" (1140mm)	18D	48-39-0520	48-39-0521	48-39-0522
0729, 2729, 6225	44-7/8" (1140mm)	24D	48-39-0530	48-39-0531	48-39-0532



### MINI SERRA SABRE M12

0 a 3.000 gpm

13mm de curso

Peso 1,1 Kg



2420-20 - Máquina avulsa  
2420-22 / 2420-259 - Carregador M12 110V ou 220V, 2 Baterias M12 1,5Ah, 2 lâminas e bolsa.

### MINI SERRA SABRE M12 FUEL

0 a 3.000 gpm

13mm de curso

Peso 1,3 Kg



2520-20 - Máquina avulsa  
2520-21XC / 2520-159 - Carregador M12 110V ou 220V, 1 Bateria M12 4.0Ah, 2 lâminas e bolsa.

### MINI SERRA SABRE M18

0 a 3.000 gpm

19mm de curso

Peso 2,0 Kg



2625-20 - Máquina avulsa.  
2625-21 / 2625-159 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 3,0Ah, e maleta.

### MINI SERRA SABRE M18 FUEL

0 a 3.000 gpm

22mm de curso

Peso 1,8 Kg



2719-20 - Máquina avulsa.  
2719-21 / 2719-159 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 5,0Ah, 1 Lâmina e maleta de transporte.

### SERRA SABRE M18 FUEL

0 a 3.000 gpm

31,7mm de curso

Peso 3,1 Kg



2821-20 - Máquina avulsa  
2821-21 / 2821-159 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, Bateria M18 5,0Ah e maleta de transporte.



### SERRA TICO TICO M12

0 a 2.800 gpm

Corte em ângulo 45°

19mm de curso

Peso 1,9Kg



2445-20 - Máquina avulsa  
2445-159 / 2445-21 - Carregador de baterias M12, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa de transporte.

### 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.  
2737-21 / 2737-159 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, Bateria M18 5,0Ah, 1 lâmina e maleta de transporte.



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 revestimento de cobalto nos dentes, para maximizar a durabilidade.

**THIN KERF** Corpo com 0,9mm, otimizado para máxima velocidade e flexibilidade.

Aplicação	Tamanho (Pol.)	Dentição	Quantidade por embalagem	Código
METAL	6	10D	5	48-00-5092
METAL	6	24D	5	48-00-5186
METAL ICE THINKERF	6	14D	5	48-00-4182
METAL ICE THINKERF	6	18D	5	48-00-4184
METAL TORCH	6	10D	5	48-00-5712
METAL TORCH ICE	6	10D	5	48-00-4712
METAL TORCH ICE	6	14D	5	48-00-4782
METAL TORCH ICE	6	14D	5	48-00-5782
METAL TORCH ICE	6	18D	5	48-00-4784
METAL TORCH ICE	6	18D	5	48-00-5784
METAL	9	18D	5	48-00-5188
METAL TORCH	9	18D	5	48-00-5788
METAL TORCH	9	10D	5	48-00-5713
METAL TORCH CARBIDE	9	7D	1	48-00-5202
METAL TORCH ICE	9	14D	5	48-00-4787
METAL TORCH	9	14D	5	48-00-5787
METAL TORCH	12	18D	5	48-00-5789
METAL TORCH	12	10D	5	48-00-5714



## 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	<b>48-00-5091</b>
USO GERAL ICE THINKERF	6	8-12D	5	<b>48-00-4091</b>
USO GERAL WRECKER	6	8D	5	<b>48-00-5701</b>
USO GERAL	9	8D	5	<b>48-00-5706</b>
USO GERAL	12	10-14D	5	<b>48-00-5194</b>
USO GERAL	12	8-12D	5	<b>48-00-5094</b>
USO GERAL WRECKER	12	8D	5	<b>48-00-5711</b>

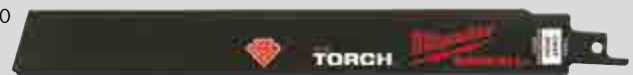


## LÂMINAS PARA CORTES ESPECIAIS

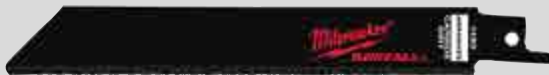
48-00-5052



48-00-1450



48-00-1420



48-00-1303



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



## 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	<b>48-00-1640</b>
MADEIRA	3-1/2"	5	<b>49-00-5310</b>
METAL	3-1/2"	5	<b>49-00-5324</b>
DRYWALL	4"	5	<b>49-00-5461</b>

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

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
<b>DEMOLIÇÃO (MADEIRA COM PREGOS)</b>													
<b>AX CARBIDE</b> 	5	1.27											
<b>AX</b> 	5	1.60											
<b>THIN KERF</b> 	5	1.27											
<b>METAL</b>													
<b>TORCH CARBIDE</b> 	7	1.27											
<b>TORCH</b> 	10	1.10	Rápido/ Espesso	Rápido/ Espesso									
	14	1.10	Lento/ Fino	Lento/ Fino									
	18	1.10											
<b>THIN KERF</b> 	14	0.90	Rápido/ Espesso	Rápido/ Espesso									
	18	0.90	Lento/ Fino	Lento/ Fino									
	25	0.90											
<b>CORTES UNIVERSAIS</b>													
<b>WRECKER</b> 	7/11	1.60											
	10	0.90											
	10/14	0.90											
	8/12	1.27											
<b>CORTES ESPECIAIS</b>													
	4.2	1.27											
	5.5/6	1.27											
	8.5	1.27											
<b>DIAMANTE</b> 		1.10											

MELHOR RENDIMENTO.

BOM RENDIMENTO

LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO



Código	Tamanho	Dentição	Aplicação	Material da Lâmina	Corte	Quantidade por embalagem
48-42-5121	3"	18D	Metal	Bimetálico	Metal maior que 1/8" de espessura	5 peças
48-42-5310	4"	10D	Uso Geral	Bimetálico	Corte rápido, madeira com pregos	5 peças



### SOPRADOR DE AR M18



- Comprimento 520mm
- 03 velocidades
- Ideal para áreas internas
- Peso 1,5 Kg

0884-20 - Máquina avulsa.

### SOPRADOR TÉRMICO M18



- 468°C (875°F)
- 7 segundos para aquecimento
- Bocal 35mm
- Peso 0,75 Kg

2688-20 - Máquina avulsa  
2688-21 / 2688-159 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 5.0Ah e maleta.

### TERMÔMETRO INFRAVERMELHO M12



- Temperatura -30°C até 550°C
- Precisão +/- 1,8°C
- Display LCD
- Peso 0,5 Kg

2278-20 - Máquina avulsa.

### VENTILADOR M12

**NOVIDADE!**

- Velocidade do ar até 22Km/h
- Volume de ar até 400CFM
- 3 regulagens de velocidade
- Cabeça giratória 360°
- Peso 2,1 Kg



0820-20 - Máquina avulsa

### SOPRADOR DE AR M18 FUEL

- Velocidade do ar até 193km/h
- Volume do ar até 450 CFM
- Ideal para áreas externas
- Alcance 5m
- Peso 2,2 Kg



2724-20 - Máquina avulsa.  
2724-21HD / 2724-159 - Carregador RAPID M12/ M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT.

### TALHA DE ALAVANCA 3T - MANUAL

- Ideal para construção civil
- 3 toneladas de capacidade
- 6m de altura
- Peso 32 Kg



9691-20 - Máquina avulsa

### 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 1,77 Kg



2635-20 - Máquina avulsa  
2635-22 / 2635-259 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 3.0Ah e maleta.

### VENTILADOR M18

- Velocidade do ar até 30Km/h
- Volume de ar até 284CFM
- 3 regulagens de velocidade
- 9 Posições de direção
- Alimentação à bateria e elétrico bivolt
- Peso 2,4 Kg



0886-20 - Máquina avulsa

**BATERIAS M12**

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



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



**BATERIAS M18**

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



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



**BATERIAS MX**



Modelo CP



Modelo XC



Código	Corrente	Modelo	Peso
48-11-2401	1.5Ah	CP	0,2 Kg
48-11-2420	2.0Ah	CP	0,2 Kg
48-11-2425	2.5Ah	CP HIGH OUTPUT	0,2 Kg
48-11-2430	3.0Ah	CP	0,2 Kg
48-11-2402	3.0Ah	XC	0,4 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

Modelo CP



Modelo XC



Modelo HD



Código	Corrente	Modelo	Peso (Kg)
48-11-1859	1.5Ah	CP	0,4 Kg
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
48-11-1880	8.0Ah	XC	1,1 Kg
48-11-1812	12.0Ah	HD HIGH OUTPUT	1,5 Kg

Modelo CP



Modelo XC



Código	Corrente	Modelo	Recarga	Peso (Kg)
MXFCP203	3.0Ah	CP203	45 min	2,7 Kg
MXFXC406	6.0Ah	XC406 ONEKEY	90 min	4,8 Kg

### CARREGADORES CONVENCIONAIS



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

### CARREGADORES RAPID E CARREGADORES SUPER



Código	Modelo	Voltagem
48-59-1808B	RAPID M12/M18	110V
48-2259	RAPID M12/M18	220V
48-59-1811B	SUPER M12/M18	110V
48-59-1811	SUPER M12/M18	220V

### CARREGADORES PORTA BATERIA E CARREGADORES PORTA BATERIA



Código	Modelo	Voltagem
49-24-2310	M12, Saída USB para carregar aparelhos eletrônicos	-
48-59-1201	M12, Saída USB e Carregador de Baterias M12	BIVOLT

### ESTAÇÕES DE RECARGA



Código	Modelo	Quantidade de baterias	Forma de carregamento	Voltagem
48-59-1807	M12/M18 RAPID CHARGE	06	3 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



### HIGH OUTPUT Batteries



### 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
<b>SUPERCHARGER</b>	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
<b>RAPIDCHARGER</b>	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
<b>CARREGADOR CONVENCIONAL</b>	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

### BATERIAS HIGH OUTPUT

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.



# LINHA DE ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS MANUAIS



## ALICATES



48-22-6579



48-22-3079

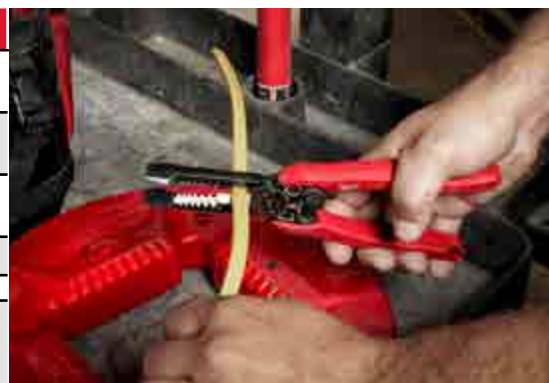


48-22-3078



48-22-6331

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	Eletricista Combinado 6 em 1	Trava com apenas uma mão. Descasca fios sólidos de 08-18AWG e fios trançados de 10-20AWG.
48-22-3078	Eletricista 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	Incluso: 1 Alicate meia cana reto longo 8" (48-22-6101); 1 Alicate corte 7" (48-22-6107); 1 Alicate Bomba d'água 10" (48-22-6310)



## CAPACETE



Código	Descrição	Recursos
48-73-1000	Capacete de Segurança Branco	CSA Z94.1 TYPE 1; ANSI/ISEA Z89.1 TYPE 1; Compatível com cliques para lanterna de cabeça e encaixes para caneta INKZALL.

## 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
48-22-3121	Fina	Metalizado Prata	2
48-22-3122	Fina	Metalizado Ouro	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!



**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
48-22-2330	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;



**JOGOS DE CHAVE**

Código	Descrição	Conteúdo
48-22-2706	Chaves de Fenda / Philips 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 / Philips / 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 / Philips / Torx - 10 peças	T6, T7, T8, T9, T10, T15; Fenda 1/8"; Fenda 3/32; Philips #00; Philips #0



48-22-2612

**CHAVES PARA TUBOS AMERICANA**

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"
48-22-7318	Chave em Alumínio 18"-24"	2-1/2"

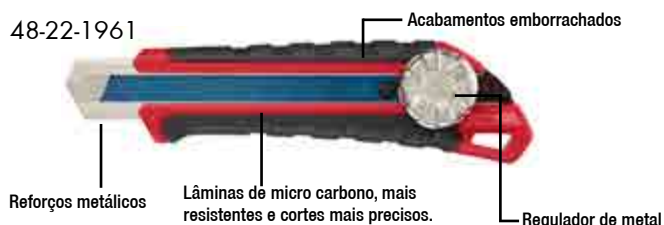


Alumínio  
Tamanho ajustável  
de 18" até 24"





## ESTILETES



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
48-22-1510	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



## 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 para Estilete 25mm Uso geral	-	48-22-1125	-	-
Lâmina Trapezoidal Uso Geral	48-22-1905	-	48-22-1950	48-22-1900
Lâmina Trapezoidal Tipo Gancho	48-22-1932	-	48-22-1952	-

## FACAS MANUAIS



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



**JOGO DE FACA MANUAL**



Código	Quantidade	Conteúdo
48-08-0405	11 Peças	Estojo com Cabo e mais 10 lâminas

**LÂMINAS PARA FACA MANUAL**



Código	Tipo	Compatível com
48-08-0415	Grão Diamantado	Cabo Manual
48-08-0417	Raspadora Pequena	Cabo Manual
48-08-0418	Curva	Cabo Manual
48-08-0420	Ondulada	Serra Sabre e Cabo Manual
48-08-0422	Gancho	Cabo Manual
48-08-0423	Ponta Multiuso	Cabo Manual
48-08-0424	Caçador	Cabo Manual
48-08-0425	Serrilhado	Cabo Manual
49-00-5450	Removedora de Argamassa	Serra Sabre e Cabo Manual



**FITAS TRAVA DE SEGURANÇA**



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)



## JAQUETAS TÉRMICAS COM CAPUZ

Código	Tipo
302G-20M	Jaqueta Cinza M
302G-20L	Jaqueta Cinza G
302G-20XL	Jaqueta Cinza GG
30GB-20M	Jaqueta Preta M
302B-20L	Jaqueta Preta G
302B-20XL	Jaqueta Preta GG



Aquecimento peito e costas.  
3 Níveis de intensidade.

Modelos não incluem bateria nem carregador

## LUVAS DE TRABALHO



48-22-8743



48-22-8723



48-22-8733



48-22-8902

Código	Tipo	Tamanho	Proteção
48-22-8743	Luva Profissional sem dedos	GG	
48-22-8723	Luva Profissional	GG	
48-22-8733	Luva Demolição	GG	
48-22-8902	Luva Nitrílica	G	ANSI 1
48-22-8903	Luva Nitrílica	GG	ANSI 1
48-22-8933	Luva Nitrílica	GG	ANSI 3
48-73-8913	Luva PU Verde	GG	ANSI 1



48-22-8933



48-73-8913

## MALETAS/ MOCHILAS / BOLSAS

Código	Descrição
48-55-3510	Bolsa Nylon 18"
48-55-3530	Bolsa Nylon 26"
48-55-3300	Bolsa Nylon para Torre de Iluminação
48-55-3511	Bolsa Nylon Quadrada
48-55-3400	Bolsa Nylon Triangular
48-22-8200	Mochila de Trabalho
48-22-8201	Mochila para Ferramentas
48-22-8202	Mochila Perfil Baixo

48-22-8201



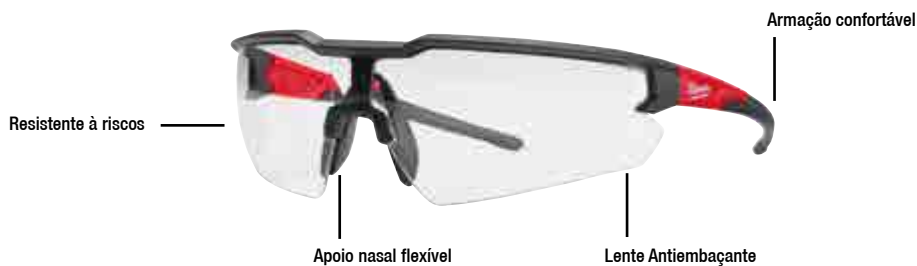
48-22-8200



48-22-8202



**ÓCULOS DE SEGURANÇA**



Código	Capacidade	ANSI	CSA
48-73-2012	Óculos de Segurança com Lente Antiembaçante	Z87.1+	Z94.3



**SISTEMA PACKOUT**

Base (4 opções)



Meio (16 opções)



Topo (9 opções)



Extras (5 opções)

SISTEMA MODULÁVEL DE ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DE FERRAMENTAS

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

**BASE PACKOUT**



48-22-8428



48-22-8410

48-22-8426

48-22-8415



Código	Descrição	Características
48-22-8426	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 eixos PACKOUT, parte traseira com encaixe para itens mais longos.

## MEIO PACKOUT - CAIXAS ORGANIZADORAS

Código	Descrição	Características
48-22-8430	Caixa Organizadora	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

48-22-8435  
48-22-8430



48-22-8436  
48-22-8431



48-22-8442



48-22-8443



## MEIO PACKOUT - MÁQUINAS

Código	Descrição	Características
0970-20	Aspirador M18 PACKOUT 9L	Para materiais secos e molhados.
2950-20	Rádio M18 PACKOUT com carregador integrado	Alimentação elétrica 110V ou à bateria.
2357-20	Luminária PACKOUT com carregador integrado	3.000 Lumens e autonomia de até 31h (bateria 5.0Ah)

2950-20



0970-20



## 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

48-22-8425



48-22-8422

48-22-8460



48-22-8424



48-22-8450



48-22-8440



## TOPO PACKOUT - MALETAS ABERTAS

Código	Descrição	Características
48-22-8310	Maleta Aberta 10"	28 bolsos
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"	-
48-22-8322	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
48-22-8392R	Copo Térmico 590ml	Mantem a temperatura por 24h
48-22-8393R	Copo Térmico 890ml	Mantem a temperatura por 24h
48-22-8487	Suporte para parede Grande	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8485	Suporte para parede	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8480	Suporte para parede com 2 prateleiras	Encaixe 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

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



48-22-8480



48-22-8485

48-22-8487

48-22-8488



48-22-8343



**RASTREADOR TICK**



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



48-21-2000



48-21-2301

Descrição	Alcance do Bluetooth	Sinal Sonoro	Código Embalagem Individual	Código Embalagem com 10 peças
Rastreador TICK - ONEKEY	30 metros	Não	48-21-2000	48-21-2010
Rastreador TICK com QR Code - ONEKEY	90 metros	Sim	48-21-2301	48-21-2310

**REBARBADOR MANUAL**



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

**SERRAS MANUAIS**



Código	Descrição
48-22-0305	Mini Serra Sabre
48-22-0304	Serra Sabre para Drywall





## TESOURAS



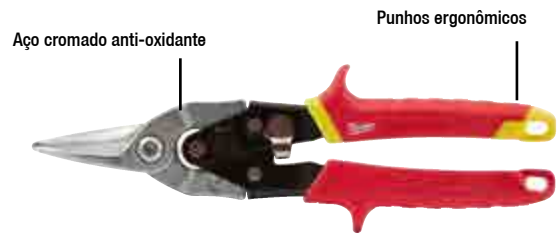
Código	Descrição
48-22-4041	Tesoura 9"
48-22-4040	Tesoura 9,5" Inclinada



Código	Descrição
48-22-4005	Tesoura 45°



Código	Descrição
48-22-4045	Tesoura Eletrônica



Código	Descrição
48-22-4521	Tesoura Chapa Aviação 9" - Direito 90°
48-22-4511	Tesoura Chapa Aviação 9" - Esquerdo 90°
48-22-4500	Tesoura Chapa Aviação Bulldog 9,5" - Reto
48-22-4530	Tesoura Chapa Aviação 10" - Reto
48-22-4532	Tesoura Chapa Aviação 10" - Reto 45°
48-22-4520	Tesoura Chapa Aviação 10" - Direito
48-22-4522	Tesoura Chapa Aviação 10" - Direito 45°
48-22-4510	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerdo
48-22-4512	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerdo 45°
48-22-4537	Tesoura Chapa Aviação 11" - Reto Longo
48-22-4538	Tesoura Chapa Aviação 11" - Esquerdo Longo

## JOGOS DE TESOURAS



Código	Composição
48-22-4523	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerda 45° Tesoura Chapa Aviação 10" - Direita 45°
48-22-4533	Tesoura Chapa Aviação 10" - Esquerdo Tesoura Chapa Aviação 10" - Reto Tesoura Chapa Aviação 10" - Direito

## TRENAS



Tamanho	2 metros (chaveiro)	3,5 metros	5 metros	8 metros
Trena convencional	48-22-5506	48-22-7704	48-22-7718	48-22-6626
Trena com imã	-	-	48-22-0317	48-22-0326





**Milwaukee<sup>®</sup>**

**Conheça nosso site!**

**[www.milwaukeebrasil.com](http://www.milwaukeebrasil.com)**

**Siga-nos no Instagram!**

**@milwaukeebrasil**