



Milwaukee®

PRODUTIVIDADE ONDE VOCÊ ESTIVER.

CATÁLOGO
2024



Milwaukee Tool: Inovação Disruptiva e Qualidade no Mundo das Ferramentas

Descubra a excelência em ferramentas com a Milwaukee, uma das principais marcas do mundo no segmento. Com mais de um século de dedicação à inovação e à qualidade, a Milwaukee estabeleceu um padrão global de força e excelência.

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

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

Milwaukee Brasil

Nós, da Milwaukee Brasil, sediada em Caxias do Sul – RS, atendemos por meio da distribuição exclusiva dos produtos Milwaukee e oferecemos assistência técnica para todo o país. Com uma estrutura de 1.500m², que contempla o atendimento às revendas, showroom, estoque e centro de serviços, oferecemos um suporte abrangente aos nossos clientes. Além disso, contamos com mais de 90 assistências credenciadas e um centro de serviços de referência em Caxias do Sul, que realiza consertos nos produtos Milwaukee, com frete gratuito de qualquer lugar do Brasil, estejam na garantia ou não, com um compromisso de retorno ao cliente em 48 horas. A empresa também possui uma equipe de técnicos de aplicação que oferece suporte em todo o país, realizando demonstrações dos produtos diretamente na aplicação do usuário final.

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

Garantia

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

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



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

Segundo dígito do código é a tensão.

1 - linha M4, 4volts.

0, 3, 4 e 5 - linha M12, 12volts.

6, 7, 8 e 9 - linha M18, 18volts.

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

- 59: Composição: máquina com fio.

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

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

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

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

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

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



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

ÍNDICE POR CATEGORIA - ACESSÓRIOS

ADAPTADORES.....	40	CHAVES.....	62	PROTEÇÃO.....	66
ALICATE.....	60	DISCO SERRA CIRCULAR.....	49	PACKOUT.....	67
BATERIAS.....	56	ESTILETE.....	63	RASTREADOR TICK.....	69
BITS.....	38	FACA MANUAL.....	63	REBARBADOR MANUAL.....	69
BROCA ANELAR.....	25	FITA TRAVA SEGURANÇA.....	64	SERRA MANUAL.....	69
BROCA ESCALONADA.....	44	JAQUETA.....	27	SERRA FITA.....	50
BROCA SERPENTINA.....	25	LÂMINAS DE SERRAS.....	52	SOQUETES COM CAPA.....	13
BROCAS SDS.....	35	LUVAS.....	65	SOQUETES SHOCKWAVE.....	14
CANETA.....	61	MARTELO.....		TESOURA MANUAL.....	70
CARREGADOR.....	58	MOCHILAS E BOLSAS.....	66	TRENA.....	70

ÍNDICE POR CATEGORIA - MÁQUINAS

ASPIRADOR.....	04	FURADEIRA ELÉTRICA.....	25	PREGADOR.....	46
BOMBAS.....	05	GERADOR DE ENERGIA.....	27	PULVERIZADOR.....	46
CAIXA DE SOM / RÁDIO.....	06	GRAMPEADOR.....	27	REBARBADOR.....	46
CALIBRADOR.....	05	LANTERNA / LUMINÁRIA.....	28	REBITADOR.....	46
CÂMERA.....	07	LIXADEIRA.....	33	RETÍFICA.....	47
CHAVE CATRACA.....	07	MARTELETE.....	34	ROÇADEIRA.....	47
CHAVE DE IMPACTO.....	08	MARTELO DEMOLIDOR.....	34	ROSQUEADEIRA.....	47
CHAVE TORQUE.....	11	MISTURADOR DE MASSA.....	34	SERRA CIRCULAR.....	48
COMPRESSOR.....	18	MOTOSSERRA.....	35	SERRA FITA.....	50
CORTADOR.....	18	MULTICORTADORA.....	36	SERRA SABRE.....	51
CRIMPADOR.....	19	NÍVEL LASER.....	36	SERRA TICO TICO.....	51
DESENCAPADOR.....	21	PARAFUSADEIRA.....	36	SOPRADOR.....	50
DESENTUPIDOR.....	21	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA.....	42	TERMOMETRO.....	55
ENGRAXADEIRA.....	21	PASSADOR DE FIOS.....	44	TESOURA DE PODA.....	35
ESMERILHADEIRA.....	22	PERFURATRIZ.....	44	TESOURA DE CHAPA.....	55
EXPANSOR.....	24	PISTOLA DE CALAFETAÇÃO.....	45	TORRE DE ILUMINAÇÃO.....	33
FERRO DE SOLDA.....	24	PLAINA.....	45	TUPIA.....	55
FONTE DE ALIMENTAÇÃO.....	24	POLITRIZ.....	45	VENTILADOR.....	55

ÍNDICE POR CÓDIGO DE MÁQUINAS

0820.....	55	2324.....	07	2482.....	34	2649.....	33	2825-21PS..	35	2951.....	06
0850.....	04	2351.....	30	2483.....	34	2657.....	37	2831.....	48	2952.....	06
0880.....	04	2352.....	30	2485.....	47	2660.....	47	2832.....	33	2953.....	37
0882.....	04	2353.....	31	2486.....	47	2661.....	47	2838.....	55	2957.....	37
0884.....	55	2354.....	31	2488.....	24	2667.....	36	2840.....	18	2962.....	10
0885.....	04	2356.....	32	2505.....	42	2668.....	08	2843.....	27	2962P.....	10
0886.....	55	2357.....	32	2509.....	04	2676.....	26	2846.....	24	2967.....	11
0930.....	04	2361.....	32	2520.....	51	2679.....	19	2848.....	05	2978.....	19
0960.....	04	2363.....	31	2522.....	48	2684.....	45	2854.....	09	2980.....	23
0970.....	04	2364.....	32	2524.....	45	2685.....	46	2855.....	10	2981.....	23
2004HZL...	28	2365.....	32	2527.....	35	2688.....	55	2855P.....	10	2982.....	48
2010R.....	29	2366.....	32	2530.....	48	2717.....	34	2863.....	10	2986.....	23
2012R.....	29	2367.....	30	2534.....	35	2718.....	34	2864.....	10	3009.....	55
2101.....	38	2401.....	37	2545.....	51	2719.....	51	2865.....	25	3050.....	07
2103.....	28	2402.....	37	2550.....	46	2723.....	55	2866.....	38	3061.....	09
2104.....	28	2407.....	42	2551.....	38	2724.....	55	2867.....	11	3062.....	09
2105.....	29	2408.....	42	2552.....	09	2727.....	35	2868.....	11	3403.....	42
2112.....	30	2409.....	46	2554.....	09	2729.....	50	2869.....	11	3404.....	43
2113.....	28	2415.....	42	2555.....	09	2730.....	48	2872.....	18	3453.....	37
2114.....	30	2416.....	34	2555P.....	09	2732.....	48	2873.....	44	3601.....	43
2116.....	29	2420.....	51	2558.....	08	2734.....	49	2874.....	47	3602.....	43
2120.....	33	2426.....	36	2564.....	08	2735.....	28	2875R.....	18	3632.....	36
2122.....	32	2429.....	50	2565.....	08	2737.....	51	2877.....	19	3650.....	38
2123.....	32	2432.....	24	2566.....	08	2738.....	46	2879.....	19	3651.....	38
2126.....	30	2435.....	21	2567.....	08	2745.....	46	2880.....	22	5374.....	26
2127.....	30	2438.....	45	2572B.....	21	2759.....	09	2881.....	22	5375.....	26
2131.....	33	2441.....	45	2579.....	05	2760.....	38	2882.....	23	5378.....	26
2132.....	33	2442.....	45	2592.....	06	2767.....	10	2886.....	23	6086.....	22
2136.....	33	2446.....	21	2606.....	42	2771.....	05	2890.....	06	6087.....	22
2144.....	31	2447.....	27	2607.....	42	2774.....	05	2891.....	06	6117.....	22
2145.....	31	2456.....	08	2615.....	42	2776R.....	18	2903.....	43	6130.....	22
2146.....	31	2458.....	46	2623.....	45	2779.....	19	2904.....	43	6141.....	22
2151.....	31	2462.....	37	2625.....	51	2782.....	48	2905.....	43	6177.....	49
2160.....	29	2465.....	11	2626.....	36	2785.....	23	2906.....	43	MXF301.....	44
2161.....	29	2466.....	11	2627.....	18	2788.....	25	2915.....	34	MXF002.....	27
2162.....	29	2467.....	36	2632.....	24	2792.....	06	2935.....	21	MXF041.....	33
2163.....	29	2470.....	18	2635.....	55	2802.....	43	2935CU.....	21	MXF314.....	48
2191.....	06	2471.....	18	2641.....	45	2810.....	34	2935X.....	21	MXF368.....	34
2278.....	55	2472.....	18	2642.....	45	2820.....	46	2939.....	47		
2311.....	07	2475.....	05	2646.....	21	2821.....	51	2941.....	05		
2317.....	07	2476.....	55	2648.....	33	2825-20ST..	47	2950.....	06		

ASPIRADOR PARA MARTELETE M12



Acionamento automático

Compatível com todos marteletes Milwaukee ou outras marcas

Peso 1,95Kg

2509-20 - Máquina avulsa.

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

ASPIRADOR DE PÓ COMPACTO M12

Capacidade 1L

Materiais secos

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1950

Peso 1,9Kg



Bateria Indicada: M12 XC 4.0Ah

0850-20 - Máquina avulsa.

ASPIRADOR DE PÓ M12 FUEL

Capacidade 6L

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1900

Materiais secos e molhados

Peso 5kg



0960-20 - Máquina avulsa.

0960-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 6.0Ah.

ASPIRADOR DE PÓ COMPACTO M18

Capacidade 1L

Materiais secos

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1951

Peso 1,9Kg



0882-20 - Máquina avulsa.

0882-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah.

ASPIRADOR DE PÓ M18

Capacidade 7,5L

Materiais secos e molhados

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1900

Peso 4,3Kg



0880-20 - Máquina avulsa.

0880-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 8.0Ah.

ASPIRADOR PACKOUT M18 FUEL

Capacidade 9L

Materiais seco e molhados

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1900

Peso 5,1kg



0970-20 - Máquina avulsa.

0970-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 8.0Ah.

ASPIRADOR DE PÓ - 2 BATERIAS M18 FUEL

Capacidade 45L

Materiais secos e molhados

Filtro HEPA removível e lavável
Código 49-90-1990

Peso 23Kg



0930-22HD / 0930-259 - Acompanha 2 baterias M18 12.0Ah HIGH OUTPUT, Carregador de baterias duplo M18 Simultâneo RAPID 110V ou 220V, Carro de transporte, mangueira, 4 acessórios.

ASPIRADOR DE PÓ TIPO MOCHILA M18 FUEL

Capacidade 3,7 L

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

Materiais secos

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

Peso 6,9kg



0885-20 - Máquina avulsa.

0885-159N - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V e 1 Bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT.

BOMBA HIDRÁULICA FORCE LOGIC 10.000 PSI

M18

10.000 psi

Ciclos de 24 segundos

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

13,5Kg

Bateria Indicada: M18 HD 12.0Ah
2774-20 - Máquina avulsa.



BOMBA DE VÁCUO 5 CFM

M18 FUEL

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

Economiza tempo de configuração e desmontagem

Válvula de retenção para proteção do vácuo quando a bomba não está em uso

Peso 8,6Kg

2941-21 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 8.0Ah e Bolsa.



BOMBA PARA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA

M18

1.800 Litros por hora

Altura de origem até 22m
Destino de até 5m

Conexão de 3/4"

Peso 3,6Kg

2771-20 - Máquina avulsa.

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



BOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA BASTÃO

M12

Até 34 Litros por minuto

Altura de origem até 4,5m

Conexão de 3/4"

Peso 2 Kg

Bateria Indicada: M12 XC 4.0Ah

2579-20 - Máquina avulsa.



CALIBRADOR

M12

Pressão 0-120 PSI

Mangueira 26" (66cm)

Menos de 1min para calibragem (pneu de carro)

Peso 3Kg

2475-20 - Máquina avulsa.

2475-159N - Carregador M12 bivolt, 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.

2848-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah.



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 ou Baterias 12 ou 18

Peso 2,4Kg



2891-20 - Caixa de som avulsa.

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

RÁDIO DE TRABALHO BLUETOOTH M18

Bluetooth® 5.0

À bateria e elétrico

Resistente à água e poeira

Peso 3,7 Kg



2952-20 - Rádio avulso

RÁDIO DE TRABALHO 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 DE TRABALHO M18

Rádio AM/FM

Porta USB para carregar celular

Entrada auxiliar

À bateria e elétrico 110V

Peso 4,6 Kg



2890-20 - Rádio avulso

FONES DE OUVIDO BLUETOOTH REDLITHIUM

10 horas de reprodução com uma carga

70 horas de reprodução com o estojo de carregamento

Controle chamadas e áudio

Bluetooth® 5.1

Peso 0,16 Kg



2191-21 - Fone de ouvido, Estojo de carregamento, cabo USB-C, pares de pontas auriculares de silicone, pares de pontas auriculares de espuma, pares de asas de orelha e pares de bandas cover.

CÂMERA MULTIMÍDIA DE INSPEÇÃO M12

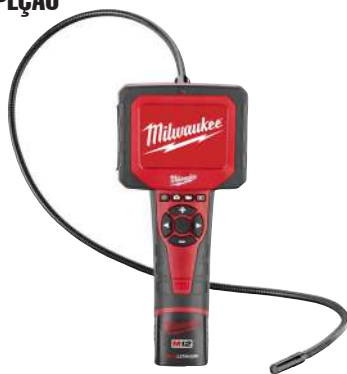
Monitor 3,5"

Resolução 320 x 240 pixels

Lente 17mm x 914mm
(Diâmetro x Comprimento)

Grava e reproduz vídeos e fotos

Peso 1,0Kg



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

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

CÂMERA DE INSPEÇÃO M-SPECTOR 360 3m M12

Monitor 4,3"

Resolução 720p

Lente 10mm x 3m
(Diâmetro x Comprimento)

Grava e reproduz vídeos e fotos

Rotação de imagem de 360°

Peso 1,0Kg



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



CHAVE CATRACA INSIDER M12 FUEL

Torque 81Nm

0 a 350 rpm

Peso 1,0Kg



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



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

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

3050-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 3.0Ah HIGH OUTPUT, Jogo de Soquetes e Adaptadores e Bolsa de transporte.

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.
2456-159N - Carregador M12 bivolt,
1 Bateria M12 2.0Ah e Bolsa de transporte.



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.
2566-159N - Carregador M12 bivolt,
1 Bateria 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.
2567-159N - Carregador M12 bivolt,
1 Bateria 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.
2558-259N - Carregador M12 bivolt,
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.
2564-159N - Carregador M12 110V ou 220V,
1 Bateria M12 2.0Ah, bolsa de transporte.

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



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.
2668-159N - Carregador M12/M18 bivolt,
1 Bateria M18 3.0Ah e Bolsa de transporte.



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.
2565-159N - Carregador M12 bivolt,
1 Bateria M12 2.0Ah, bolsa de transporte.

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



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.

2552-159N - Carregador M12 bivolt,

1 Bateria M12 4.0Ah e maleta de transporte.

2552-22 / 2552-259 - Carregador M12 bivolt, 2 Baterias M12 (2.0Ah e 4.0Ah) maleta de transporte.



CHAVE DE IMPACTO 1/2" TORQUE-SENSE

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 339 Nm

TORQUE-SENSE 200 Nm

0 a 3.500 ipm

0 a 2.325 rpm

Peso 1,2Kg

3061-20 - Máquina avulsa

3061-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah, maleta de transporte.



CHAVE DE IMPACTO 1/2"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 298Nm - 4 modos

Sistema ONEKEY

0 a 3.200 ipm

0 a 2.500 rpm

Peso 1,2Kg

2759-20 - Máquina avulsa

2759-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah, bolsa 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.

2554-159N - Carregador M12 bivolt,

1 Bateria M12 4.0Ah, bolsa de transporte.

2554-22 / 2554-259 - Carregador M12 bivolt, 2 Baterias M12 (2.0Ah e 4.0Ah), maleta de transporte.



Opcional:
Disponível capa
de proteção de
borracha 49-16-2554

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

2854-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah, bolsa de transporte.

2854-22 / 2854-259 - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.

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



CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM ANEL

M12 FUEL

Torque 339Nm - 4 modos

Função SHUTOFF



0 a 3.200 ipm

0 a 2.700 rpm

Peso 0,9Kg

2555-20 - Máquina avulsa

2555-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 4.0Ah, bolsa de transporte.

Opcional:
Disponível capa
de proteção
de borracha
49-16-2554



CHAVE DE IMPACTO 1/2" COM PINO

M12 FUEL

Torque 339Nm - 4 modos

Função SHUTOFF



0 a 3.200 ipm

0 a 2.700 rpm

Peso 0,9Kg

Opcional:
Disponível capa
de proteção
de borracha
49-16-2554



CHAVE DE IMPACTO 1/2" TORQUE-SENSE

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 813 Nm

TORQUE-SENSE 339 Nm

0 a 3.400 ipm

0 a 2.400 rpm

Peso 1,8Kg

3062-20 - Máquina avulsa

3062-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah, maleta de transporte.



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

2855-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah, bolsa de transporte.

2855-259 - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.

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



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

2855P-20 - Máquina avulsa

2855P-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah, bolsa de transporte.

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



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 bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2960



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 bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2960



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

2767-22R / 2767-259 - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.



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

Torque 1.355Nm - 4 modos
(1.898Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.100 ipm

0 a 1.750 rpm

Peso 2,67Kg

2863-20 - Máquina avulsa

2863-22R / 2863-259R - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah resistente, maleta de transporte.



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

Torque 1.626Nm - 4 modos
(2.033Nm desaperto)

Sistema ONEKEY

0 a 2.400 ipm

0 a 1.800 rpm

Peso 2,85Kg

2864-20 - Máquina avulsa

2864-259 / 2864-22 - Carregador M12/ M18 Biv 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta de transporte.

Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2864



CHAVE DE IMPACTO 1/2"

M18 FUEL

Torque 1.626Nm - 4 modos
(2.169Nm desaperto)

AUTO-SHUTOFF

0 a 2.400 ipm

0 a 2.000rpm

Peso 1,2Kg

2967-20 - Máquina avulsa

2967-259N - Carregador M12/ M18 bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah, maleta.

2967-21F - Carregador RAPID M12/M18 110v ou 220v, 1 bateria M18 FORGE 6.0Ah e maleta.



Opcional:
Disponível capa de proteção de borracha 49-16-2967

CHAVE DE IMPACTO 1"

M18 FUEL ONE-KEY

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 - Carregador M12/M18 RAPID CHARGER 110V ou 220V, 2 Baterias M18 8.0Ah HIGHOUTPUT, maleta de nylon para transporte.



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

CHAVE DE IMPACTO 1"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 2.576Nm - 4 modos
(2.711Nm desaperto)

Sistema ONE-KEY

0 a 1.440 ipm

0 a 1.200 rpm

Peso 9,5Kg

2868-20 - Máquina avulsa

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



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

CHAVE DE IMPACTO LONGA 1"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 2.576Nm - 4 modos
(2.711Nm desaperto)

Sistema ONE-KEY

0 a 1.440 ipm

0 a 1.200 rpm

Peso 10,5Kg

2869-20 - Máquina avulsa

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



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

CHAVE DE TORQUE DIGITAL 3/8"

M12 FUEL ONE-KEY

Torque 13 a 135Nm

Precisão +/- 2%

Rotações 0-100rpm

Memória para 28.500 registros

Certificação 1 ano ou 5.000 ciclos

(1ª Certificação grátis na Central de Serviços Milwaukee)

Peso 2,5Kg

2465-20 - Máquina avulsa.

2465-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah, bolsa.

2465-22 / 2465-259 - Carregador M12 bivolt, 2 Baterias M12 2.0Ah, maleta.



CHAVE DE TORQUE DIGITAL 1/2"

M12 FUEL ONE-KEY

Torque 17 a 203Nm

Precisão +/- 2%

Rotações 0-100rpm

Memória para 28.500 registros

Certificação 1 ano ou 5.000 ciclos

(1ª Certificação grátis na Central de Serviços Milwaukee)

Peso 2,5Kg

2466-20 - Máquina avulsa.

2466-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah, bolsa.



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



CONHEÇA A CHAVE DE IMPACTO M18 FUEL 1/2"

TORQUE-SENSE

Controle total ao alcance de suas mãos!



LED DE INDICAÇÃO
OK/NOK



SENSORES PRÓPRIOS +
ALGORITMOS DE APRENDIZADO
OFERECEM A MELHOR
REPETIBILIDADE



4 MODOS PROGRAMÁVEIS



ONE KEY™



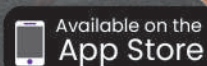
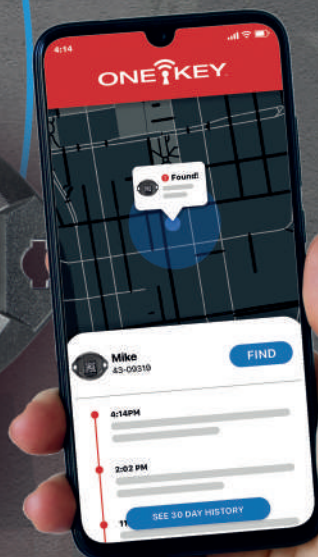
**FERRAMENTAS E DISPOSITIVOS
INTELIGENTES CONECTADOS**



**RASTREAMENTO DE
FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**



**DADOS, INTEGRAÇÕES E
INVENTÁRIO DE FERRAMENTAS**



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



46-66-7830



SOQUETES 1/2" COM CAPA

Tamanho	Compr.	Código
3/4"	80mm	49-66-7810
7/8"	80mm	49-66-6212
1"	80mm	49-66-6214
17mm	80mm	49-66-7802
19mm	80mm	49-66-7804
21mm	80mm	49-66-7806
22mm	80mm	49-66-7807
23mm	80mm	49-66-7808

CHAVES DE IMPACTO LINHA DE ACESSÓRIOS

SOQUETES DE IMPACTO

Paredes internas reforçadas para não escorregar parafusos.

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



SHOCKWAVE
IMPACT DUTY

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

MENOS VIBRAÇÃO PARA O USUÁRIO.

FÁCIL IDENTIFICAÇÃO.

3/8"



SOQUETES 3/8" MILIMÉTRICOS

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

SOQUETES 3/8" EM POLEGADAS

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

EXTENSORES 3/8"



JOGOS DE SOQUETE 3/8"



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

ADAPTADOR 3/8"



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

ARTICULAÇÃO 3/8"



Tamanho	Código
3/8"	49-66-6724

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



1/2"



SOQUETES 1/2" MILIMÉTRICOS

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

SOQUETES 1/2" EM POLEGADAS

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

JOGO DE SOQUETE 1/2"

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

ADAPTADORES 1/2"



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

ARTICULAÇÃO 1/2"



Tamanho	Código
1/2"	49-66-6727

EXTENSORES 1/2"

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



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



3/4"



SOQUETES 3/4" MILIMÉTRICOS

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

EXTENSORES 3/4"



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



SOQUETES 3/4" EM POLEGADAS

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

ADAPTADORES 3/4"



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

ARTICULAÇÃO 3/4"

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



ANEL TRAVA 3/4"

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

JOGOS DE SOQUETE 3/4"

Descrição	Conteúdo	Código
08 peças Curto (26 a 38mm)	Soquetes 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 e 38	49-66-7019
08 peças Longo (26 a 38mm)	Soquetes 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36 e 38	49-66-7020

1"



SOQUETES 1" MILIMÉTRICOS

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

EXTENSORES 1"



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

SOQUETES 1" EM POLEGADAS

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

ADAPTADOR 1"



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

ARTICULAÇÃO 1"



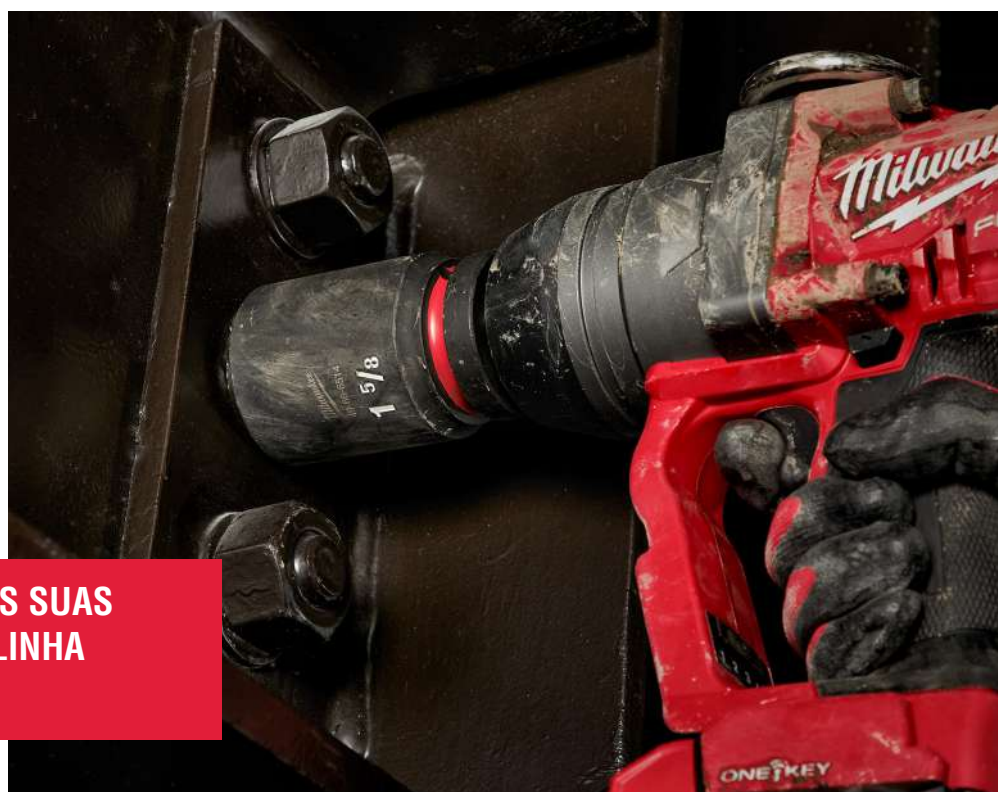
Tamanho	Código
1" (25,4mm)	49-66-6733

ANEL TRAVA 1"



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

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



COMPRESSOR DE AR 7,5L M18 FUEL

Silencioso (apenas 68dBa)

Pressão 135 PSI

Até 1600 pregos por bateria em um pregador pneumático

Peso 14Kg



Bateria Indicada: M18 XC HD 12.0Ah

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.

2872-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.

CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS M12

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

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

2 velocidades mecânicas

Lâmina avulsa 48-44-0410

Peso 3Kg



2472-20 - Máquina avulsa.

2472-21XC / 2472-159 - Carregador M12 bivolt,
1 Bateria M12 3.0Ah e Maleta.

CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS FORCE LOGIC M18 ONE-KEY

9 Toneladas de força

Acionamento via controle remoto

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

Cabos 15kV

Peso 7,1Kg



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

CORTADOR DE CABOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS 5" FORCE LOGIC M18 ONE-KEY

Capacidade de corte 5" (127mm)

Acionamento via controle remoto

Cabeça Giratória
de 180°

Pino de aterramento

Peso 16,7 Kg



2875R-21 / 2875R-159 - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah,
adaptador para carregador veicular e maleta de transporte.

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.

2471-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah e Maleta.

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.

2470-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah 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.

2627-159 - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 3.0Ah e Maleta.

CRIMPADOR FORCELOGIC 12T

M18 ONE-KEY

Força 12T

Capacidade
750MCM Cobre / Alumínio (380mm²)

Matriz padrão UL 486A e 486B

Cabeça rotativa

Peso 5,2Kg



2779-22 - Carregador M12/ M18 110V ou 220V,
2 Baterias M18 (2.0Ah e 5.0Ah), e Bolsa de transporte.

CRIMPADOR FORCELOGIC 15T

M18 ONE-KEY

Força 15T

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

Matriz padrão UL 486A e 486B

Cabeça rotativa

Peso 7,2Kg



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

CRIMPADOR FORCELOGIC 6T

M18 ONE-KEY

Força 6T

Mandíbula intercambiável

Peso 2,1Kg



2678-22



2678-22BG

2678-22 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 2.0Ah, mandíbula de Crimpagem (49-16-11D3), Mosquetão e Bolsa.

2678-22BG - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 2.0Ah, mandíbula de Crimpagem (49-16-BGD3), Mosquetão e Bolsa.

CRIMPADOR FORCELOGIC 6T

M18 ONE-KEY

Força 6T

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

Matriz padrão UL 489

Mandíbula intercambiável

Peso 2,1Kg



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

CRIMPADOR FORCELOGIC SEM CONECTORES

M18 ONE-KEY

Capacidade 750MCM Cobre / Alumínio
(380mm²)

Cabeça rotativa

3,3s para crimpagem

Peso 4,0Kg



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

CRIMPADOR LINEAR FORCE LOGIC 6T

M18 ONE-KEY

Capacidade 750MCM Cobre / Alumínio
(380mm²)

Cabeça rotativa

2,5s para crimpagem

Peso 1,9 Kg



2978-22 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 2.0Ah, e Bolsa de transporte.

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



49-16-2772

49-16-2773



49-16-2777

49-16-2780



49-16-U000

49-16-U111

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
49-16-U008C	#8 Cobre Estilo U
49-16-U006C	#6 Cobre Estilo U
49-16-U004C	#4 Cobre Estilo U
49-16-U002C	#2 Cobre Estilo U
49-16-U001C	#1 Cobre Estilo U
49-16-U01AC	1/0 Cobre Estilo U
49-16-U02AC	2/0 Cobre Estilo U
49-16-U03AC	3/0 Cobre Estilo U
49-16-U04AC	4/0 Cobre Estilo U
49-16-U250C	250 MCM Cobre Estilo U
49-16-U300C	300 MCM Cobre Estilo U
49-16-U350C	350 MCM Cobre Estilo U
49-16-U400C	400 MCM Cobre Estilo U
49-16-U500C	500 MCM Cobre Estilo U
49-16-U600C	600 MCM Cobre Estilo U
49-16-U750C	750 MCM Cobre Estilo U

Código	Tamanho
49-16-U008	#8 Alumínio Estilo U
49-16-U006	#6 Alumínio Estilo U
49-16-U004	#4 Alumínio Estilo U
49-16-U002	#2 Alumínio Estilo U
49-16-U001	#1 Alumínio Estilo U
49-16-U01A	1/0 Alumínio Estilo U
49-16-U02A	2/0 Alumínio Estilo U
49-16-U03A	3/0 Alumínio Estilo U
49-16-U04A	4/0 Alumínio Estilo U
49-16-U250	250 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U300	300 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U350	350 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U400	400 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U500	500 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U600	600 MCM Alumínio Estilo U
49-16-U750	750 MCM Alumínio Estilo U



ACESSÓRIOS PARA CRIMPADORES
MATRIZES AVULSAS PARA 2779 E 2879

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

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



DESENCAPADOR DE CABOS M12

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

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

Profundidade de até 7,6cm

Peso 1,6Kg

2435-20 - Máquina avulsa e maleta.
2435CU-21S - Carregador M12 bivolt,
1 Bateria M12 2.0Ah, 16 matrizes de cobre e Maleta.



DESENCAPADOR DE CABOS M18

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

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

Profundidade de até 7,6cm

Peso 1,6Kg

2935-20 - Máquina avulsa e maleta.
2935X-21 - Carregador M12/M18 110V ou 220V,
1 Bateria M18 2.0Ah, 8 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 (380mm²)
49-16-BKITC	Cobre	11 peças até 750MCM (380mm²)
49-16-BKITS	Cobre	17 peças até 750MCM (380mm²)



CONSULTE TAMBÉM MATRIZES AVULSAS.

DESENTUPIDOR POR PRESSÃO AIR SNAKE M12

Capacidade recomendada 25,4mm - 101,6mm

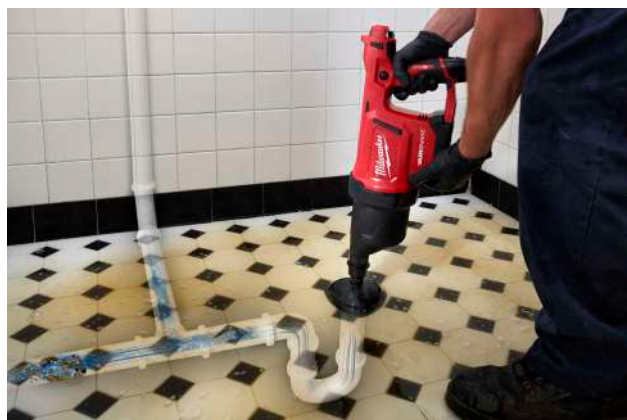
Capacidade máxima 10,6m

Pressão de 0-50 psi

Peso 3,4Kg



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



ENGRAXADEIRA M12

Pressão 8.000 PSI

Reservatório 450g de graxa

Válvula reguladora de ar e
dosador

Peso 3,2Kg



2446-20 - Máquina avulsa.
2446-159N - Carregador M12 bivolt,
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.
2646-159N - Carregador M12/M18 bivolt,
1 Bateria M18 2.0Ah 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.

2880-159N - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria 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.

2881-159N - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 6.0Ah e Bolsa.

ESMERILHADEIRA 4.1/2" | 5" GATILHO M18 FUEL ONE-KEY

8.500 rpm

Eixo 5/8"

Parada rápida; Sistema ONEKEY

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,9Kg

2882-20 - Máquina avulsa.

2882-159 - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 6.0Ah e Bolsa.



ESMERILHADEIRA 5" GATILHO M18 FUEL ONE-KEY

8.500 rpm

Eixo 5/8"

Parada rápida; Sistema ONEKEY

Proteção contra sobrecargas e punho antivibração

Peso 1,4Kg

2886-20 - Máquina avulsa.

2886-159N - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria 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.

2980-159N - 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.

2981-159N - 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.

2785-159N - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 12.0Ah e Bolsa.



ESMERILHADEIRA DE GATILHO DUPLO 4-1/2" | 5" M18 FUEL ONE-KEY

4 velocidades entre 3.500 e 8.500 rpm

Eixo 5/8"

RAPIDSTOP para em menos de 1 segundo

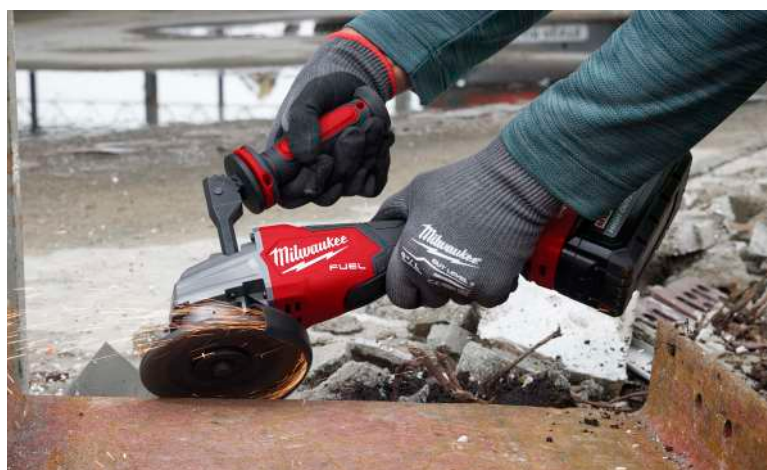
Sistema ONE-KEY

AUTOSTOP evita o contragolpe

Peso 2,6Kg

2986-20 - Máquina avulsa.

2986-159N - Carregador RAPID M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 6.0Ah 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



2432-22 - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah, 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



2632-22XC - 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

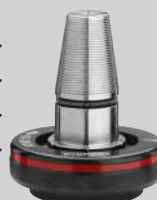
CABEÇAS EXPANSORAS PARA 2432

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.
2488-159N - Carregador M12 bivolt, ponteiros, 1 Bateria M12 2.0Ah e Maleta.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO M18

175W

Ideal para aparelhos eletrônicos como celulares, notebooks e televisores.

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

Peso 0,6Kg



2846-20 - Máquina avulsa.



FURADEIRA DE IMPACTO 7/16"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 1.016Nm - 4 modos

Sistema ONEKEY

0 a 2.300 ipm

0 a 2.800 rpm

Peso 2,5Kg

Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah
2865-20 - Máquina avulsa



FURADEIRA BASE MAGNÉTICA

M18 FUEL

Broca anelar até 38mm

Comprimento do curso
146mm

400 | 600 rpm

Peso 13,5Kg



2788-22HD - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 2 Baterias M18 8.0Ah, Cinto, Reservatório, adaptador weldon para mandrill e Maleta de transporte.

FURADEIRAS

LINHA DE ACESSÓRIOS

BROCAS

BROCAS SERPETINAS

Furos mais rápidos

Encaixe Sextavado 7/16"
Compatível com Furadeira 2865.

Geometria especial para
melhor saída de cavaco

Sistema Shockwave

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

Consulte 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.

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 ONE-KEY

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.



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.
2447-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah e Bolsa.

GRAMPEADOR M18

Dispara 2 grampos
por segundo

Ajuste de profundidade
sem ferramentas

Compatível apenas com
grampos galvanizados
Milwaukee 9GA

Peso 4,44 Kg



2843-20 - Máquina avulsa.
2843-159N - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 2.0Ah e Bolsa.

JAQUETAS

Código	Jaqueta
224C-21L	Jaqueta Camuflada G 12V
224C-21XL	Jaqueta Camuflada GG 12V
224C-21M	Jaqueta Camuflada M 12V
224C-21S	Jaqueta Camuflada P 12V
224C-212X	Jaqueta Camuflada XGG 12V
224C-213X	Jaqueta Camuflada XXGG 12V
302B-20L	Jaqueta Preta com Capuz G 12V
302B-20XL	Jaqueta Preta com Capuz GG 12V
234B-21L	Jaqueta Preta Feminina G 12V
234B-21M	Jaqueta Preta Feminina M 12V
234B-21P	Jaqueta Preta Feminina P 12V
204B-21L	Jaqueta Preta GG 12V
204B-21M	Jaqueta Preta M 12V
204B-213X	Jaqueta Preta XXGG 12V
204R-21L	Jaqueta Vermelha G 12V
204R-21XL	Jaqueta Vermelha GG 12V
204R-21M	Jaqueta Vermelha M 12V
204R-21S	Jaqueta Vermelha P 12V
204R-213X	Jaqueta Vermelha XXGG 12V



224C-21L



302B-20L



234B-21L



204B-21L



204R-21L

LANTERNA CABEÇA ROTATIVA USB

100 | 400 | 500 Lumens

Autonomia 2,5-10 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça giratória 110° e imã

Peso 0,1Kg

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



LANTERNA CABEÇA ROTATIVA M18

160 Lumens

Autonomia 29 horas (Bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça giratória 135°

Peso 0,3Kg

2735-20 - Máquina avulsa.

2735-159 - Carregador M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 5.0Ah e Bolsa de transporte.



LANTERNA LED M12

160 Lumens

Autonomia 15 horas
(bateria M12 4.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça giratória 90° e imã

Peso 0,2Kg

49-24-0146 - Lanterna avulsa.



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 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 | 155 | 235 | 310 Lumens

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 Cliques para capacete.



MODELO ANTI-EXPLOÇÃO

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, Clips para capacete e Bateria RedLithium USB 3.0.

LANTERNA DE CABEÇA USB



100 | 400 | 600 Lumens

Autonomia 5 - 20 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,1Kg

2163-21 - Acompanha cabo USB, clips para capacete e Bateria RedLithium USB 3.0.

LANTERNA DE ALUMÍNIO - 1100 LUMENS USB

100 | 600 | 1100 Lumens

Autonomia 2 - 14 horas

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

Alcance 175m

Peso 0,1Kg

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



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 REMOVÍVEL DE CABEÇA MAGNÉTICA USB



50 | 100 | 250 | 450 Lumens

Autonomia 2,5-14 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 0,2Kg

2012R - Acompanha cabo USB, Bateria embutida e Clips para capacete.

LANTERNA DE ALUMÍNIO - 800 LUMENS USB

100 | 800 Lumens

Autonomia 2,5 - 11 horas

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

Alcance 150m

Peso 0,1Kg

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



LANTERNA DE ALUMÍNIO - 2000 LUMENS USB

100 | 800 | 1300 Lumens
Modo Boost 2000 Lumens

Autonomia 4 - 24 horas

Proteção IP66 à prova de poeira e resistência à água

Alcance 200m

Peso 0,1Kg

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



NOVI
DADE

LANTERNA TIPO CANETA USB

50 | 250 Lumens

Autonomia 2-8 horas

Com laser point

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

Peso 0,1Kg

2010R - Acompanha cabo USB e bateria embutida.



LANTERNA TIPO BASTÃO USB

100 | 445 Lumens

Autonomia 4-11 horas

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

Peso 0,2Kg



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

LUMINÁRIA DE LED TIPO BASTÃO M12

250 | 700 Lumens

Autonomia 8-24 horas
(bateria M12 4.0Ah)

Proteção IP54
contra água e poeira

Peso 0,3Kg



2367-20 - Luminária avulsu.

LANTERNA PARA ESTÉTICA AUTOMOTIVA M12

3 modos até 1.000 Lumens

Autonomia até 14 horas
(bateria M12 4.0Ah)

98+ Color Rendering Index (CRI)

5 temperaturas de cor

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

Peso 0,4Kg



2127-20 - Lanterna avulsu.



LUMINÁRIA GIRATÓRIA MAGNÉTICA AUTOMOTIVA M12

Até 1.200 Lumens

Autonomia 15 horas (bateria M12 4.0Ah)

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

Peso 1,3Kg



2126-20 - Luminária avulsu.

LANTERNA BASE MAGNÉTICA USB

100 | 250 | 550 Lumens

Autonomia 2-11 horas

Proteção IP54 contra água e poeira

Cabeça rotativa até 210°

Peso 0,1Kg



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

LANTERNA LED TIPO BASTÃO M12

220 Lumens

Autonomia 11 horas (bateria M12 4.0Ah)

Gancho para pendurar

Peso 0,3Kg



2351-20 - Lanterna Avulsu.

LANTERNA LED TIPO BASTÃO M18

150 | 300 Lumens

Autonomia 17-36 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Gancho para pendurar. 180°
de inclinação da cabeça

Peso 0,5Kg



2352-20 - Lanterna avulsu.

LANTERNA

M12

400 | 750 | 800 Lumens

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

Proteção IP54 contra água e
poeira. Alcance até 600m

Peso 0,7Kg



2353-20- Lanterna avulsa.

LANTERNA ALTA LUMINOSIDADE

M18

600 | 1.000 | 1.250 Lumens

Autonomia 4-7 horas
(bateria M18 5.0Ah)

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

Peso 1,5Kg



2354-20- Lanterna avulsa.

LUMINÁRIA 360°

M18

70 | 350 | 700 Lumens

Autonomia 10-100 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Porta USB para carregar
aparelhos eletrônicos

Peso 0,6Kg



2363-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA COMPACTA 360° COM FOCO

M18

250 | 1.000 | 2.200 Lumens

Autonomia 4-24 horas
(bateria M18 5.0Ah)

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

Peso 2,0Kg



2144-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA COMPACTA 360°

M18

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 2-8 horas
(bateria M18 5.0Ah)

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

Peso 4,8Kg



2145-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA COMPACTA 360°

M18 ONE-KEY

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

Autonomia 2-8 horas
(bateria M18 5.0Ah)

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

Peso 4,8Kg



2146-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA 360° ALTA LUMINOSIDADE

M18

2.500 | 4.800 | 9.000 Lumens

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

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

Peso 12,3Kg



2151-20- Luminária avulsa.



LUMINÁRIA DE LED M12

200 | 400 | 1.000 Lumens

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

Proteção IP54
contra água e poeira

Peso 1,0Kg



2364-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA DE CHÃO M18

780 | 1.500 Lumens

Autonomia 5-10 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra água e poeira

Peso 1,5Kg



2361-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA DE CHÃO COM CABEÇA GIRATÓRIA M18

1.200 | 2.000 | 4.000 Lumens

Autonomia 3-12 horas
(bateria M18 5.0Ah)

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

Peso 2,6Kg



2366-20- Luminária avulsa.

PACKOUT LUMINÁRIA M12

1.400 Lumens

Autonomia até 12 horas
(bateria M12 4.0Ah)

Proteção IP54 -
Resistente a água e poeira

Porta USB-A e USB-C
integrada para carregamento
de dispositivos

Peso 2,6Kg



2356-20 - Luminária avulsa.

LUMINÁRIA COM IMÃ M18

350 | 1.500 Lumens

Autonomia 4,5-24 horas
(bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 contra
água e poeira

Peso 1,5Kg



2365-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA DUAS CABEÇAS M18

2.500 Lumens

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

Proteção IP56 contra
climas extremos

Peso 4,7Kg



2122-20- Luminária avulsa.

LUMINÁRIA COM CONTROLE REMOTO M18 ONE-KEY

Até 4.250 Lumens

Cabos para ligação
em veículos utilitários

Suporte para baterias M18
(Opcional)

Alcance de 1.140m

Peso 2,2Kg



2123 - Luminária avulsa, somente veicular.

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

PACKOUT LUMINÁRIA M18

3.000 Lumens

Autonomia até 31 horas
(Bateria M18 5.0Ah)

Proteção IP54 -
Resistente a água e poeira

Alimentação a bateria ou
elétrica 220V

Carregador de baterias
M18 integrado

Peso 5,1Kg



2357-20 - Luminária avulsa.

TORRE DE ILUMINAÇÃO COMPACTA M12

700 | 1.400 Lumens

Autonomia 4-10 horas
(bateria M18 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 M18 5.0Ah)

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

Peso 6,9Kg

2131-20- Luminária avulsa.



TORRE DE ILUMINAÇÃO M18 ONE-KEY

1.000 | 2.100 | 4.400 Lumens

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

Proteção IP67 da base, ideal
para serviços externos.

Peso 8,6Kg

2120-20- Luminária avulsa.



TORRE DE ILUMINAÇÃO COM CARREGADOR INTEGRADO M18

1.700 | 3.200 | 6.000 Lumens

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

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

Peso 9,5Kg

2136-20- Luminária avulsa.



TORRE DE ILUMINAÇÃO COM CARREGADOR INTEGRADO MX ONE-KEY

27.000 Lumens

Autonomia até 10 horas
(bateria MX 6.0Ah)

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 1,2Kg

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



LIXADEIRA DE CINTA 3"X18" M18

Velocidade variável de
1350SFM a 750SFM

Adaptador de mangueira
universal

Peso 3,40Kg

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



LIXADEIRA ORBITAL 1/4 M18

13.000 a 1.000.000 OPM

Controle de velocidade

1,6mm diâmetro da órbita

Adaptador de mangueira
universal

Peso: 1,1Kg

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



LIXADEIRA COM CINTA ABRASIVA 1/2" X 18" M12 FUEL

7500 e 14.500 rpm

Frete reverso

Rotação do braço de 360°

Peso 0,9Kg



2482-20 - Máquina avulsa.

2482-159 / 2482-21 - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 4.0Ah e Maleta.

LIXADEIRA COM CINTA ABRASIVA 3/8" X 13" M12 FUEL

7500 e 14.500 rpm

Frete reverso

Rotação do braço de 360°

Peso 0,8Kg



2483-20 - Máquina avulsa.

2483-159 / 2483-21 - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 4.0Ah e Maleta.

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.

2416-21XC - Carregador M12 Bivolt, 1 Bateria M12 4.0Ah e Maleta.

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

0 a 800 rpm

0 a 4.600 ipm

4,8 Joules

Peso 4,0Kg



Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah

2915-20 - Máquina avulsa.

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

0 a 380 rpm

0 a 2.900 ipm

10,9 Joules

Sistema ONEKEY

Peso 8,9Kg



2718-20 - Máquina avulsa.

2718-21HD - 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



Bateria Indicada: M18 XC 8.0Ah

2717-20 - Máquina avulsa.

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

0 a 1.300 ipm

67,7 Joules

Encaixe 1-1/8"

Sistema ONEKEY

Peso 28,9Kg



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

MISTURADOR DE MASSA M18 FUEL

Mandril 1/2"

Cap. máxima recomendada 20Kg

0-550 rpm

Peso 2,7Kg



Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

2810-20 - Máquina avulsa.

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.
2527-159N - Carregador M12 bivolt, 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 cedro 6x6

Peso 6,3Kg



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

TESOURA DE PODA
M12

Cortes de até 26mm

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

Peso 1,4 Kg



NOVA
DADE

1000
CORTES
por carga

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

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 bivolt, 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 bivolt, 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
48-25-1203	Lâmina de corte para Multicortadora Titanium	2426 ou 2626
49-25-1501	Lâminas multiferramentas de metal com dentes de carboneto	2426 ou 2626
49-25-1505	Lâminas multiferramentas de metal com dentes de carboneto (5 unidades)	2426 ou 2626



NÍVEL A LASER 360° - 3 PLANOS M12

Laser verde

50m de alcance

15h de autonomia
(bateria 4.0Ah)

Peso 1,0Kg



3632-20 - Máquina avulsa.

3632-21 / 3632-159 - Carregador M12 bivolt, 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 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah, 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 bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA 1/4"

M12

Torque 20Nm
15 regulagens

0 a 500 rpm

Peso 0,9Kg



2401-20- Máquina avulsa.
2401-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah, e bolsa.

PARAFUSADEIRA 1/4"

M12 FUEL

Torque 36Nm
18 regulagens

0 a 450 | 0 a 1.700 rpm

Peso 0,9Kg



2402-20- Máquina avulsa.
2402-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah, e bolsa.

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 bivolt,
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



2657-20- Máquina avulsa.
2657-259C / 2657-22 - Carregador M12/M18 bivolt,
2 Baterias M18 3.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"

M12 FUEL

Torque 169Nm
4 modos

Função auto atarraxante

0 a 3.600 rpm

0 a 4.000 ipm

Peso 0,7Kg



3453-20- Máquina avulsa.
3453-259N - Carregador M12 bivolt, 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
bivolt, 2 Baterias M18 5.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 225Nm
4 modos

Sistema ONEKEY

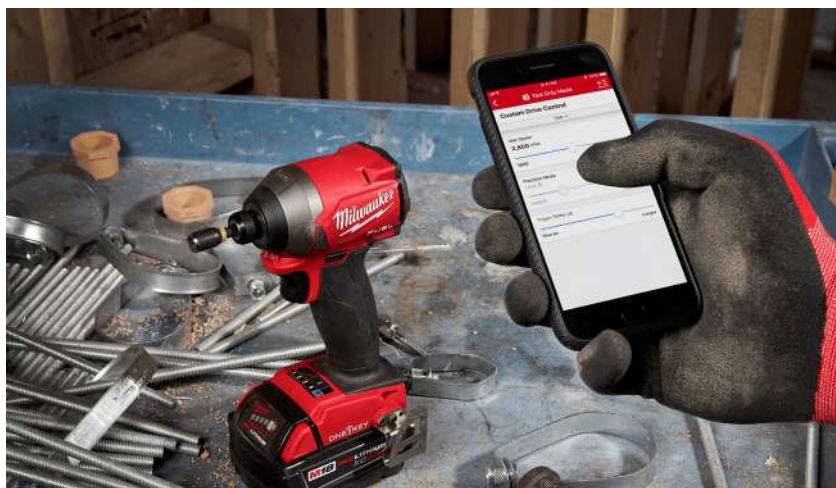
0 a 3.900 rpm

0 a 4.400 ipm

Peso 1,0Kg



2957-20- Máquina avulsa.
2957-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria 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.
2551-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria
M12 2.0Ah e Maleta.



PARAFUSADEIRA IMPACTO HIDRÁULICA 1/4"

M18 FUEL

Torque 50Nm contínuo
4 modos

Função Auto atarraxante

0 a 3.000 rpm

0 a 4.000 ipm

Peso 1,2Kg

2760-20 - Máquina avulsa.
2760-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria
M18 5.0Ah e Maleta.



PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4" COMPACTA

M18

Torque 192Nm

0 a 3.600 rpm

0 a 4.900 ipm

Peso 0,7 Kg

3650-20 - Máquina avulsa.
3650-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.



PARAFUSADEIRA IMPACTO 1/4" COMPACTA 3 MODOS

M18

Torque 192Nm
3 modos

0 a 3.600 rpm

0 a 4.900 ipm

Peso 0,7 Kg

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



PARAFUSADEIRA 1/4" ANGULAR 4V

M4

Torque 4,9Nm
21 regulagens

0 a 200 l 0 a 600 rpm

Peso 0,4Kg

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



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.
2866-159N - Carregador M12/M18 bivolt,
1 Bateria 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	48-32-4411
PH1	25	05	50x	48-32-4661
PH1	50	01	50x	48-32-4461
PH1	50	05	50x	48-32-4638
PH1	89	02	50x	48-32-4660
PH2	25	02	50x	48-32-4412
PH2	25	05	50x	48-32-4601
PH2	25	15	50x	48-32-5003
PH2	50	01	50x	48-32-4462
PH2	50	05	50x	48-32-4602
PH2	50	15	50x	48-32-5004
PH2	50	250	50x	48-32-4262
PH2	89	01	50x	48-32-4562
PH2	89	05	50x	48-32-4564
PH2	89	25	50x	48-32-4191
PH2	150	01	50x	48-32-4802
PH3	25	02	50x	48-32-4413
PH3	50	01	50x	48-32-4463
PH3	50	02	50x	48-32-4963
PH3	89	01	50x	48-32-4563

PONTEIRAS/ BITS TORX



TX	Compr. (mm)	Qtde por embalagem	Vida útil	Código
TX10	25	2	10x	4932352598
TX15	25	2	10x	4932352440
TX20	25	2	10x	4932352441
TX25	25	2	10x	4932352443
TX25	50	1	10x	4932352444
TX30	25	2	50x	48-32-4437
TX30	50	1	50x	48-32-4487
TX40	25	2	10x	4932352599
TX50	25	2	10x	4932352600

PONTEIRAS/ BITS FENDA



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

PONTEIRAS/ BITS POZIDRIVE



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

KIT DE BITS

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



48-32-4010



48-32-4408

EXTENSORES DE BITS



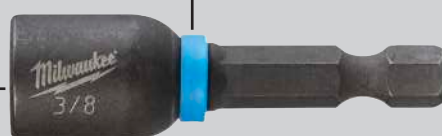
Encaixe	Comprimento	Modelo	Emb. Individual	Emb. 10 peças
1/4"	59mm	Magnético e Impacto	48-32-4502	48-32-4504
1/4"	76mm	Magnético e Impacto	48-32-4503	48-32-4505
1/4"	76mm	Ajustável Magnético e Impacto	48-32-4508	48-32-4509
1/4"	150mm	Magnético e Impacto	48-32-4511	48-32-4521
1/4"	300mm	Magnético e Impacto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



ADAPTADORES MAGNÉTICOS

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

Diferentes cores para fácil identificação



SHOCKWAVE
IMPACT DUTY



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
1/4" x 5/16"	150mm	Amarelo	49-66-4583	-	-
1/4" x 7/16"	150mm	Marrom	49-66-4586	-	-
1/4" x 1/2"	150mm	Vermelho	49-66-4587	-	-
1/4" x 1/4"	150mm	Vermelho	49-66-4582	-	-
1/4" x 3/8"	150mm	Azul	49-66-4585	-	-



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")
49-66-4566	04 peças	1/4" x 65mm x (1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16")



ADAPTADORES PARA SOQUETES



SHOCKWAVE
IMPACT DUTY



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

KIT DE ADAPTADORES

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

EXTENSOR DE BIT GIRATÓRIO



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

ADAPTADORES ANGULARES



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

JOGO DE EXTRATORES DE PARAFUSO



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

PARAFUSADEIRA FURADEIRA 3/8"

M12 FUEL

Torque 33Nm

Mandril metálico

0 a 1.600 rpm

4 acessórios 1/4"

Peso 0,9Kg



2505-20 - Máquina avulsa.

2505-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA ANGULAR 3/8"

M12

Torque 12Nm

12 regulagens

Mandril metálico

0 a 800 rpm

Peso 0,9Kg



2415-20 - Máquina avulsa.

2415-159N - Carregador M12 bivolt, 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.

2615-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 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.

2407-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah 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.

2408-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah 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.

2606-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA COMPACTA 1/2"

M12 FUEL

Torque 45Nm

18 regulagens

Mandril metálico

0 a 450 | 0 a 1.550 rpm

Peso 1Kg



3403-20 - Máquina avulsa.

3403-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah 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.

2607-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"

M18 BRUSHLESS

Torque 56Nm
14 regulagens

0 a 500 | 0 a 1.800 rpm

0 a 7.200 | 0 a 28.800 ipm

Peso 1,2Kg



2802-20 - Máquina Avulsa
2802-159CPO - Carregador M12/M18 Bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah, Packout Caixa Organizadora Slim Compacta(48-22-8436) e maleta.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"

M18

Torque 62Nm
14 regulagens

0 a 1.700 rpm

Peso 1 Kg



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

PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"

M18

Torque 62Nm
14 regulagens

0 a 1.700 rpm

0 a 25.500 ipm

Peso 1 Kg



3602-20 - Máquina avulsa.
3602-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 2.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"

M18 FUEL

Torque 158Nm
14 regulagens

0 a 500 | 0 a 2.100 rpm

Peso 2,1Kg



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

PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"

M12 FUEL

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.
3404-159N - Carregador M12 bivolt, 2 Baterias M12 2.0Ah e Maleta.

PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"

M18 FUEL

Torque 158Nm
16 regulagens

Com AutoStop

0 a 550 | 0 a 2.100 rpm

0 a 9.350 | 0 a 33.000 ipm

Peso 2,2Kg



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

PARAFUSADEIRA FURADEIRA 1/2"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 158Nm
16 regulagens

Com AutoStop

0 a 2100 rpm

Peso 1,4 Kg



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

PARAFUSADEIRA FURADEIRA IMPACTO 1/2"

M18 FUEL ONE-KEY

Torque 158Nm
14 regulagens

Com AutoStop

0 a 2.100 rpm

0 a 33.000 ipm

Peso 1,5 Kg



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

FURADEIRAS LINHA DE ACESSÓRIOS

BROCAS

BROCAS ESCALONADAS

Encaixe 3FLAT para furadeiras com mandril



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

COM ENCAIXES DE 1/4"

Encaixe 1/4" Sextavado



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

ADAPTADOR PARA SERRA COPO

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

com Rosca



PASSADOR DE FIOS CABOS M18 FUEL

Até 73m de alcance

Flexível 360°

AUTORUN, reduz esforço do usuário

Peso 3,7Kg



3 OPÇÕES DE CARTUCHOS:

48-44-5176 - Cabo de aço 36m

48-44-5178 - Cabo de aço 73m

48-44-5195 - Cabo de poliéster 30m

2873-20 - Máquina avulsa.

2873-159N - Carregador M12/ M18 Bivolt, 1 baterias M18 2.0Ah e cartucho 48-44-5176 de aço 36m.



PERFURATRIZ DIAMANTADA PARA CONCRETO MX FUEL ONE-KEY

Furos até 6" (152mm) de diâmetro

790 / 1550 rpm

AUTOSTOP 45°

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

Peso 9,8Kg



NOVI
DADE



48-17-5020 - Broca Diamond Ultra 2"



48-17-5025 - Broca Diamond Ultra 2.1/2"



48-17-5030 - Broca Diamond Ultra 3"

MXF301-2CP - Carregador de baterias MX 110V ou 220V, 2 baterias MX CP203 3.0Ah, maleta plástica com rodinhas e adaptadores.

MXF301-2CXS - Carregador de baterias MX 110V ou 220V, 2 baterias MX XC406 6.0Ah, suporte compacto para perfuratriz com rodinhas e adaptadores, maleta plástica.



PISTOLA DE CALAFETAÇÃO M12



Reservatório de 0,3 Kg

0 a 533mm de aplicação por minuto

400 Libras de pressão

Peso 1,8 Kg

2441-20 - Máquina avulsa

2441-159N - Carregador M12 bivolt e 1 Bateria M12 2.0Ah.

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

2442-20 - Máquina avulsa

2442-159N - Carregador M12 bivolt e 1 Bateria M12 2.0Ah.

PISTOLA DE CALAFETAÇÃO M18



Reservatório de 0,3 Kg

0 a 533mm de aplicação por minuto

950 Libras de pressão

Peso 2,7 Kg

2641-20 - Máquina avulsa

2641-159N - Carregador M12/M18 bivolt e 1 Bateria M18 2.0Ah.

PISTOLA DE CALAFETAÇÃO M18



Reservatório de 0,6 Kg metálico

0 a 533mm de aplicação por minuto

950 Libras de pressão

Peso 2,9 Kg

2642-20 - Máquina avulsa

2642-159N - Carregador M12/M18 bivolt e 1 Bateria M18 2.0Ah.

2642-159CT - Carregador M12/M18 bivolt, acessório de conversão para 600ml e 1 Bateria M18 2.0Ah.

PLAINA 2" M12

14.500 rpm

21 configurações de profundidade de 0 a 5/64"

2 lâminas para um acabamento superficial liso

Peso 1,4 Kg



Bateria Indicada: M12 CP 2.0Ah

2524-20 - Máquina avulsa

PLAINA 3-1/4" M18

14.000 rpm

20 configurações de profundidade de 0 a 5/64"

Peso 2,7 Kg



Bateria Indicada: M18 XC 3.0Ah

2623-20 - Máquina avulsa

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

2438-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah e Bolsa.

POLITRIZ 5" M18 FUEL

0 a 5.100 rpm

Regulador de velocidade

Peso 2,3 Kg



Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah

2684-20 - Máquina avulsa

POLITRIZ 6" M18 FUEL

0 a 4.500 rpm

Regulador de velocidade

Peso 2,5 Kg



Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah
2685-20 - Máquina avulsa

POLITRIZ 7" M18 FUEL

0 a 2.200 rpm

1 Carro por bateria (5.0Ah)

Regulador de velocidade

Peso 2,2 Kg



Opcional: Boina 7"
Código 48-48-0500

2738-20 - Máquina avulsa
2738-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah e bolsa.

PREGADOR 30° M18 FUEL

Pregos de 2,8 até 3,3 mm

Comprimentos de 50 até 89mm

Até 3 pregos por segundo

Peso 4,3 Kg



2745-20 - Máquina avulsa
2745-21 / 2745-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah e maleta.

PREGOS PARA PREGADOR 30° - CAIXA

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

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 / 2458-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 2.0Ah.

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

REBARBADOR PARA PNEUS M12 FUEL

2 modos de velocidade:

Perfuração 1200 rpm

Rebarbação 2500 rpm

Encaixe 7/16"

Até 30 reparos por carga (bateria 4.0Ah)

Peso 0,8 Kg



2409-20 - Máquina avulsa.
2409-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 4.0Ah e Bolsa.

REBITADOR M12

Até 900 Kg de força

Alumínio, aço e inox

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

Peso 1,9 Kg



2550-20 - Máquina avulsa
2550-159N - Carregador M12 bivolt, 1 bateria M12 2.0Ah e bolsa de transporte.

REBITADOR M18 FUEL ONE-KEY

Até 2.000 Kg de força

Alumínio, aço e inox

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

Peso 2,1 Kg



2660-20 - Máquina avulsa
2660-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 bateria M18 2,0Ah e bolsa de transporte.

REBITADOR M18 FUEL ONE-KEY

Até 2.040 Kg de força

Alumínio, aço e inox

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

Peso 2,1 Kg



Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

2661-20 - Máquina avulsa

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.
2485-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria 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.
2486-159N - Carregador M12 bivolt,
1 bateria M12 2.0Ah e bolsa de transporte.

RETÍFICA 1/4" M18 FUEL

Até 27.000 rpm

Roda lamelar até 2"

Peso 1,3Kg



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



Bateria Indicada: M18 XC 8.0Ah

2825-20ST - Máquina avulsa.

ROSQUEADEIRA M18 FUEL ONE-KEY

Capacidade
de 1/2" até 2"

Sistema AUTOSTOP

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

Peso 10,1 Kg



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



2874-20 - Máquina avulsa.
2874-22HD - 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.

2522-159N - Carregador M12 bivolt, 1 Bateria M12 4,0Ah, 3 discos e bolsa.

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.

2530-159N - Carregador M12 bivolt, 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.

2782-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 1 Bateria M18 5.0Ah, 1 disco e bolsa.

SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA 6.1/2"

M18 FUEL

5.000 rpm

Eixo 5/8"

Capacidade 63mm

Peso 3 Kg



2730-20 - Máquina avulsa e 1 disco.

2730-159N - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 12.0Ah HIGH OUTPUT, 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.

2732-159N - 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.

2982-159N - Carregador RAPID CHARGE M12/M18 110V ou 220V, 1 Bateria M18 8.0Ah HIGH OUTPUT, 1 disco e bolsa.

SERRA CIRCULAR DE TRILHO 6.1/2"

M18 FUEL

6.300 rpm

Sistema de coleta de pó

Peso 4,2Kg



Trilhos vendidos separadamente:

48-08-0570 - trilho para serra de 78cm

48-08-0571 - trilho para serra de 140cm

48-08-0571 - trilho para serra de 261cm

Bateria Indicada: M18 XC HD 6.0Ah

2831-20 - Máquina avulsa e 1 disco.

SERRA CIRCULAR PARA CONCRETO 14"

MX FUEL ONE-KEY

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

Bateria Indicada: M18 XC 8.0Ah

2734-20 - Máquina avulsa



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 PARA RETÍFICA



Código	Dentição	Material
49-94-1500	Corte Abrasivo de 1,5" (com 5 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	48-40-0522
7-1/4" (184mm)	16D	48-41-0710
7-1/4" (184mm)	24D	48-40-0720
7-1/4" (184mm)	40D	48-40-0726
7-1/4" (184mm)	48D	48-40-4335
10" (254mm)	60D	48-40-1028
10-1/4" (260mm)	40D	48-40-1040



DISCOS DE SERRA WIDEA PARA METAIS

Sem faíscas

Sem aquecimento da peça

Pastilhas de Metal Duro

Sem uso de refrigeração

Diâmetro pol. (mm)	Dentição	Aplicação	Código
5-3/8" (137mm)	30D	Ferroso	48-40-4070
5-3/8" (137mm)	50D	Não-Ferroso	48-40-4075
6-7/8" (175mm)	36D	Ferroso	48-40-4016
8" (203mm)	42D	Ferroso	48-40-4515
8" (203mm)	50D	Ferroso	48-40-4520
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.
2429-159N - Carregador M12 bivolt, 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.
2729-159N - Carregador M12/M18 bivolt, 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
2429	27-1/16" (687,57mm)	18D	-	48-39-0572
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	14D	48-39-0518	-
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	18D	48-39-0528	48-39-0529
2629, 6242	35-3/8" (900mm)	24D	48-39-0538	48-39-0539
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
0729, 2729, 6225	44-7/8" (1140mm)	18D	48-39-0520	48-39-0521
0729, 2729, 6225	44-7/8" (1140mm)	24D	48-39-0530	48-39-0531



SOPRADOR DE AR M18

Comprimento 520mm

03 velocidades

Ideal para áreas internas

Peso 1,5 Kg



Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah
0884-20 - 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



Bateria Indicada: M18 XC 8.0Ah
2724-20 - Máquina avulsa.

SOPRADOR DE AR BATERIA QUADRUPLA M18 FUEL

Até 250 Km/h

3 segundos

Bocal 35mm

Peso 0,75 Kg



3009-20 - Máquina avulsa
3009-24HD - Carregador M12/ M18 110V ou 220V, 4 Baterias M18 HD 8.0Ah e maleta.

SOPRADOR TÉRMICO M18

468°C (875°F)

7 segundos para aquecimento

Bocal 35mm

Peso 0,75 Kg



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

MINI SERRA SABRE M12

0 a 3.000 gpm

13mm de curso

Peso 1,1 Kg



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

MINI SERRA SABRE M12 FUEL

0 a 3.000 gpm

13mm de curso

Peso 1,3 Kg



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

MINI SERRA SABRE M18

0 a 3.000 gpm

19mm de curso

Peso 2,0 Kg



2625-20 - Máquina avulsa.
2625-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 Bateria M18 3,0Ah, e maleta.

MINI SERRA SABRE M18 FUEL

0 a 3.000 gpm

22mm de curso

Peso 1,8 Kg



2719-20 - Máquina avulsa.
2719-159N - Carregador M12/ M18 bivolt, 1 Bateria M18 5,0Ah, 1 Lâmina e maleta.

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 bivolt, Bateria M18 5,0Ah e maleta.



SERRA TICO TICO M12 FUEL

0 a 3.000 gpm

Corte em ângulo 45°

19mm de curso

Peso 1,5Kg



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

SERRA TICO TICO M18 FUEL

0 a 3.500 gpm

Corte em ângulo 45°

25mm de curso

Peso 2,9 Kg



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

SERRAS SABRE E TICO-TICO LINHA DE ACESSÓRIOS

LÂMINAS DE SERRA

LÂMINAS PARA MADEIRA



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

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



LÂMINAS PARA METAL



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

Aplicação	Tamanho (Pol.)	Dentição	Quantidade por embalagem	Código
METAL	6	10D	5	48-00-5092
METAL	6	24D	5	48-00-5186
METAL TORCH	6	10D	5	48-00-5712
METAL TORCH ICE	6	10D	5	48-00-4712
METAL TORCH ICE	6	14D	5	48-00-5782
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	9	14D	5	48-00-5787
METAL TORCH	12	18D	5	48-00-5789
METAL TORCH	12	10D	5	48-00-5714
METAL TORCH NITRUS CARBIDE	12	8D	1	48-00-5263
METAL TORCH NITRUS CARBIDE	12	8D	5	48-00-5563



LÂMINAS USO GERAL



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



Aplicação	Tamanho (Pol.)	Dentição	Quantidade por embalagem	Código
USO GERAL	6	8-12D	5	48-00-5091
USO GERAL WRECKER	6	8D	5	48-00-5701
USO GERAL	6	14D	25	48-00-8782
USO GERAL	9	8D	5	48-00-5706
USO GERAL	12	10-14D	5	48-00-5194
USO GERAL	12	8-12D	5	48-00-5094
USO GERAL WRECKER	12	8D	5	48-00-5711



LÂMINAS PARA CORTES ESPECIAIS

48-00-5052



48-00-1450



48-00-1420



48-00-1303



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



LÂMINAS PARA MINI SERRA SABRE

48-00-1640



49-00-5400



49-00-5414



49-00-5310



49-00-5461



49-00-5410



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

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

GUIA DE SERRAS SABRE

	DENTES POR POLEGADA	ESPESURA DA LÂMINA (MM)	PAREDE ESPESSA > 4 MM	PAREDE ESPESSA 1.5 - 4 MM	PAREDE FINA 0.5 - 3 MM	AÇO INOXIDÁVEL	FERRO FUNDIDO	METAIS NÃO FERROSOS (COBRE ALUMÍNIO)	MADEIRA	MADEIRA VERDE	MADEIRAS COM PREGOS E PARAFUSOS	PALETES	TUBOS DE PVC
DEMOLIÇÃO (MADEIRA COM PREGOS)													
AX CARBIDE	5	1.27											
AX	5	1.60											
THIN KERF	5	1.27											
METAL													
TORCH CARBIDE	7	1.27											
TORCH	10	1.10	Rápido/ Espesso	Rápido/ Espesso									
	14	1.10	Lento/ Fino	Lento/ Fino									
	18	1.10											
THIN KERF	14	0.90	Rápido/ Espesso	Rápido/ Espesso									
	18	0.90	Lento/ Fino	Lento/ Fino									
	25	0.90											
CORTES UNIVERSAIS													
WRECKER	7/11	1.60											
	10	0.90											
	10/14	0.90											
	8/12	1.27											
CORTES ESPECIAIS													
	4.2	1.27											
	5.5/6	1.27											
	8.5	1.27											
DIAMANTE		1.10											

MELHOR RENDIMENTO.

BOM RENDIMENTO

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
48-42-5190						
48-42-5310	4"	10D	Uso Geral	Bimetálico	Corte rápido, madeira com pregos	5 peças
48-42-5390						

TUPIA COMPACTA M18 FUEL

10.000 a 31.000

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

Ajustes rápidos e precisos

Peso 1,3 Kg

Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

2723-20 - Máquina avulsa, Pinça de 1/4", Placa de sub-base redonda de 4", Placa de sub-base modelo 5-3/4", Chave de pinça 11/16", Chave de eixo 7/16", Guia de borda reta.



TUPIA 1/2" M18 FUEL

12.000 a 25.000

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

Ajustes rápidos e precisos

Peso 2,8 Kg

Bateria Indicada: M18 XC 6.0Ah

2838-20 - Máquina avulsa, Pinça 1/2" e Pinça de 1/4".



TERMÔMETRO INFRAVERMELHO M12

Temperatura -30°C até 550°C

Precisão +/- 1,8°C

Display LCD

Peso 0,5 Kg

Bateria Indicada: M12 CP 2.0Ah

2278-20 - Máquina avulsa.



TESOURA PARA CHAPA M18

Capacidade em aço: 18ga (1,19mm)

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

Lâmina de reposição 48-08-0500

Velocidade de 90mm/s

Peso 1,7 Kg

2635-20 - Máquina avulsa

2635-259N - Carregador M12/M18 Bivolt 1 Bateria M18 3.0Ah e maleta.



CORTADOR PARA CHAPA M12 FUEL

Velocidade variável

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

Saco coletor

Peso 1,2Kg

Bateria Indicada: M12 XC 4.0Ah

2476-20 - Máquina avulsa.



VENTILADOR M12

Velocidade do ar até 22Km/h

Volume de ar até 400CFM

3 regulagens de velocidade

Cabeça giratória 360°

Peso 2,1 Kg

Bateria Indicada: M12 CP 2.0Ah

0820-20 - Máquina avulsa



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

Bateria Indicada: M18 XC 5.0Ah

0886-20 - Máquina avulsa



NOVIDADE



**M18 REDLITHIUM
FORGE**
MAIS PODER. CARREGAMENTO RÁPIDO. VIDA LONGA.



**MESMA CAPACIDADE
DE UMA BATERIA 12.0AH,
COM TAMANHO E PESO
REDUZIDOS.**



**CARREGA 80% DA BATERIA
EM 15 MINUTOS, COM O SUPER
CARREGADOR M18.**



**AS BATERIAS REDLITHIUM FORGE
DURAM MAIS, PROCESSAM MAIS
RÁPIDO E TEM UMA VIDA ÚTIL
MAIS LONGA.**



48-11-1861



MXFHD812

MXFXC608

**MX FUEL REDLITHIUM
FORGE**
MAIS PODER. CARREGAMENTO RÁPIDO. VIDA LONGA.

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!



Modelo CP



Modelo XC



Código	Corrente	Modelo	Peso
48-11-2420	2.0Ah	CP	0,2 Kg
48-11-2425	2.5Ah	CP HIGH OUTPUT	0,2 Kg
48-11-2430	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

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.



Modelo CP



Modelo XC



Modelo HD



Código	Corrente	Modelo	Peso (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

BATERIAS MX



Modelo CP



Modelo XC



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

NOVIDADE



**AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE
COM OS SUPER CARREGADORES.**



CARREGA AS 2 BATERIAS AO MESMO TEMPO



CARREGA AS 2 BATERIAS AO MESMO TEMPO



MXFSC102

SUPERCHARGER



48-59-1815

SUPERCHARGER



48-59-1802

RAPIDCHARGER

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

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



SUPERCHARGER

RAPIDCHARGER

CARREGADOR CONVENCIONAL

TEMPO DE CARGA POR MODELO DE CARREGADOR

HIGH OUTPUT Batteries																	
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	
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	
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	
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



48-22-6331



48-22-3078



48-22-6101



48-22-6563



48-22-6542



48-22-3074



48-22-3076



48-22-6100



48-22-6105

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	1 Alicate meia cana reto longo 8"; 1 Alicate corte 7"; 1 Alicate Bomba d'água 10".
48-22-6563	Kit com 03 Alicates de Longo Alcance	Alicate de aperto de longo alcance de 13" -5/16"; Alicate de aperto de longo alcance de 13" -1/2"; Alicate para mangueira de longo alcance de 13" - 3/4".
48-22-6542	Kit com 02 Alicates de Longo Alcance	Alicate de longo alcance de 13" - ponta reta; Alicate de longo alcance de 13" - ponta de 45°.
48-22-3074	Crimpador e descascador com catraca	Instalação de conectores modulares RJ22 e RJ11/RJ12 e conectores RJ45 PASS-THROUGH.
48-22-3076	Crimpador e descascador modular de catraca	Corta, descasca e crimpa cabos usando conectores MODULARES RJ22, RJ11/RJ12 e RJ45.
48-22-6100	Alicate de linha de alta alavancagem Comfort Grip de 9" com crimpador	Alicate Lineman de alta alavancagem de 9 polegadas apresenta arestas de corte endurecidas. Eles também possuem um crimpador integrado e um extrator de fita adesiva.
48-22-6105	Mini Alicate de Corte	Mini cortador embutido produz cortes consistentes e precisos em fios finos e abraçadeiras.

CANETAS INKZALL

Pontas em 4 formatos.

Design anti rolante.

Escreve em qualquer lugar.

Mesmo em superfícies oleosas, sujas, empoeiradas ou molhadas.

Tampa na cor da caneta.

PONTA ULTRA FINA



PONTA FINA



PONTA MÉDIA



PONTA RETA



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

Ponta Ultra Fina



Ponta Reta



Ponta Fina



Ponta Média Líquida



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

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



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



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
48-22-2182	Conjunto de chaves hexagonais dobráveis de 8 teclas - métrica	8 chaves métricas: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm
48-22-2181	Conjunto de chaves hexagonais dobráveis de 9 teclas - SAE	9 chaves SAE: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
48-22-2183	Conjuntos de chaves hexagonais dobráveis de 17 teclas de 2 peças - SAE/métrica	9 chaves SAE: 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" 8 chaves métricas: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm
48-22-2184	Conjunto de chaves sextavadas dobráveis de 8 teclas - Torx	8 chaves Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



48-22-2612



48-22-2182

48-22-2181

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"
48-22-7322	Chave para tubos offset 18" - 24"	2,5"
48-22-7215	Chave para tubos de alumínio 14L	2"



48-22-7114

48-22-7318

48-22-7322

48-22-7215



ESTILETES



48-22-1901



48-22-1512



48-22-1510



48-22-1961



48-22-1505



48-22-1502

Código	Descrição	Lâmina
48-22-1961	Estilete com lâmina 18mm regulador metálico	18mm
48-22-1962	Estilete com lâmina 25mm regulador metálico	25mm
48-22-1512	Estilete de segurança retrátil	Trapezoidal
48-22-1510	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	-

AFIADOR



Código	Características
48-22-1590	Afia facas e tesouras

FACAS MANUAIS

48-22-1540



48-22-1535



48-22-1920



48-22-1524



48-22-1994



48-22-1922



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



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)

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



LUVAS DE TRABALHO



48-22-8743



48-22-8723



48-22-8733



48-22-8713



48-73-0012



48-73-0013



48-73-0023



48-22-8773

Código	Tipo	Tamanho	Proteção
48-22-8743	Luva Profissional sem dedos	GG	
48-22-8723	Luva Profissional	GG	
48-22-8733	Luva Demolição	GG	
48-22-8713	Luvas de Trabalho Free-Flex	GG	
48-73-0012	Luva de Couro de Cabra	G	
48-73-0013	Luva de Couro de Cabra	GG	
48-73-0023	Luvas Desempenho de Couro	GG	
48-22-8773	Luvas Impact Out nível 3	GG	
48-22-8904	Luva Nitrílica	GGG	ANSI 1
48-22-8901	Luva Nitrílica	M	ANSI 1
48-22-8900	Luva Nitrílica	P	ANSI 1
48-73-8913	Luva PU Verde	GG	ANSI 1
48-22-8902	Luva Nitrílica	G	ANSI 1
48-22-8903	Luva Nitrílica	GG	ANSI 1
48-22-8933	Luva Nitrílica	GG	ANSI 3



48-22-8904



48-22-8901



48-22-8900



48-73-8913



MOCHILAS E BOLSAS

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



PROTEÇÃO



48-73-2012



48-73-1100



48-73-1108

Código	Descrição	ANSI	CSA
48-73-2012	Óculos de Segurança com Lente Antiembaçante	Z87.1+	Z94.3
48-73-1100	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.	
48-73-1108	Capacete de Segurança Vermelho	CSA Z94.1 TYPE 1; ANSI/ISEA Z89.1 TYPE 1; Compatível com cliques para lanterna de cabeça e encaixes para caneta INKZALL.	

MARTELO



48-22-9150



48-22-9151



48-22-9310

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

PACKOUT™

SISTEMA DE ARMAZENAMENTO MODULAR

SISTEMA MODULÁVEL DE ARMAZENAGEM E TRANSPORTE DE FERRAMENTAS

SISTEMA PACKOUT

Base (4 opções)



Meio (16 opções)



Topo (9 opções)



Extras (5 opções)

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

BASE PACKOUT

48-22-8428



48-22-8410



48-22-8426



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 encaixes 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
48-22-8444	Caixa com 4 gavetas	Divisórias personalizáveis
48-22-8445	Armário Organizador	
48-22-8447	Caixa com 3 gavetas	

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 elétrico 110V ou à bateria.
2357-20	Luminária PACKOUT com carregador integrado	3.000 Lúmens e autonomia de até 31h (bateria M18 5.0Ah)

MEIO PACKOUT - CAIXAS DIVERSAS

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

TOPO PACKOUT - MALETAS ABERTAS

Código	Descrição	Características
48-22-8310	Maleta Aberta 10"	28 bolsos
48-22-8315	Maleta Aberta 15"	31 bolsos
48-22-8320	Maleta Aberta 20"	32 bolsos

TOPO PACKOUT - BOLSAS

Código	Descrição	Características
48-22-8321	Bolsa Fechada 15"	-
48-22-8322	Bolsa Fechada 20"	-
48-22-8300	Tech Bag	58 bolsos, 1 bolso rígido, porta notebook
48-22-8301	Mochila	48 bolsos, Porta notebook
48-22-8302	Cooler	Isolamento extra mantém a temperatura por até 24h



PACKOUT - ITENS EXTRAS

Código	Descrição	Características
31-01-8400	Bandeja Organizadora	Ideal para organização de itens
48-22-8392R	Copo térmico 590ml	Cor Vermelha - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8393R	Copo térmico 890ml	Cor Vermelha - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8392B	Copo térmico 590ml	Cor Preta - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8393B	Copo térmico 890ml	Cor Preta - Mantém a temperatura por 24h
48-22-8487	Suporte para parede grande	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8485	Suporte para parede médio	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8480	Suporte para parede com 2 prateleiras	Encaixe qualquer caixa do sistema Packout.
48-22-8343	Estação de trabalho para suporte de parede	Ideal para organizar Chaves de impacto e Parafusadeiras.
48-22-8488	Tampo de trabalho	Ideal para apoio no local de trabalho
48-22-8045	Bandeja para ferramentas	Ideal para organização das ferramentas
48-22-8451	Espuma customizável para caixas	Encaixe perfeitamente sua ferramenta no packout
48-22-8453	Espuma customizável para caixas - Perfil baixo	Encaixe perfeitamente sua ferramenta no packout
48-22-8486	Suporte para parede pequeno	Ideal para montagem de um sistema fixo
48-22-8338	Suporte para baterias M12	Suporta até 4 baterias M12
48-22-8332	Gancho largo 9"	Deixa seu ambiente de trabalho organizado
48-22-8334	Gancho reto 4"	Deixa seu ambiente de trabalho organizado
48-22-8330	Gancho reto 9"	Deixa seu ambiente de trabalho organizado
48-22-8070	Recipiente quadrado magnético	Armazenamento de objetos metálicos
48-22-8071	Recipiente retangular magnético	Armazenamento de objetos metálicos

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



48-22-8480



48-22-8485



48-22-8487



48-22-8486



48-22-8488



48-22-8334



48-22-8330



48-22-8338



48-22-8332



48-22-8343



48-22-8453



48-22-8451



48-22-8070



48-22-8071



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

48-21-2301

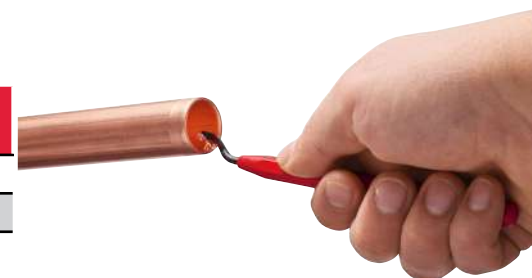


RASTREADOR TICK

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

REBARBADOR MANUAL

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



SERRAS MANUAIS

Troca de lâminas sem chaves



Aceita todas as lâminas de serra sabre

Lâmina rotativa que recolhe ao punho

Lâmina de 150mm extragrossa, para evitar dobras.



Furos de raspagem integrados

Código	Descrição
48-22-0305	Mini Serra Sabre
48-22-0104	Serra Sabre para Drywall



TESOURAS



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



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)	5 metros	8 metros
Trena convencional	48-22-5506		48-22-6626
Trena com imã	-	48-22-0317	48-22-0326



Assistência Técnica **GARANTIDA**

com

FRETE GRÁTIS

PARA TODO BRASIL

Assistência Técnica Milwaukee Brasil:

Consertos rápidos e confiáveis para suas ferramentas.

Equipe especializada, peças originais e atendimento eficiente.

Seu sucesso é nossa prioridade.

Encontre a assistência técnica mais próxima de você!

Acesse: www.milwaukeebrasil.com

 **(54) 99102-5092**





 milwaukeebrasil

 milwaukeebrasil.com