

FURADEIRAS ELETROMAGNÉTICAS

A MANROD disponibiliza a linha mais completa de Furadeiras Eletromagnéticas, acessórios e consumíveis, nossas máquinas são fabricadas dentro de rigorosos critérios de qualidade e precisão, são máquinas robustas e de fácil operação.

Ref. # MR-3550.1100

Características Técnicas:

- Velocidade (sem carga / com carga): 450 / 270 rpm.
- Capacidade de furação com Broca Copo: 12 a 35 mm.
- Espessura máxima da chapa a ser furada: 50 mm.
- Capacidade de furação com Broca Standard: 1 a 13 mm. **
- Profundidade máxima de furação com Broca Standard: 140 mm.
- Força de adesão magnética: 17.000 N.
- Potência: 1.100W.
- Alimentação: 220V - 60Hz - monofásico.
- Peso: 14 Kg.

** mediante aquisição de acessórios opcionais.

Fornecida em maleta plástica com acessórios standard:

- 01 - mandril de troca rápida.
- 01 - chave fixa 8 mm,
- 02 - chaves allen 2,5 e 4 mm,
- 01 - chave allen tipo "T" 6 mm,
- 01 - reservatório de óleo,
- 01 - cinta / corrente de segurança.



Ref. # MR-5075.1800

Características Técnicas:

- 2 Velocidades (sem carga / com carga): 380 / 230 e 500 / 300 RPM.
- Capacidade de furação com Broca Copo: 12 a 50 mm.
- Espessura máxima da chapa a ser furada: 50 mm.
- Capacidade de furação com Broca Standard: 3 a 16 mm. **
- Profundidade máxima de furação com Broca Standard: 110 mm.
- Força de adesão magnética: 32.000 N.
- Potência: 1.800W.
- Alimentação: 220V - 60Hz - monofásico.
- Peso: 22,9 Kg.

** mediante aquisição de acessórios opcionais.

Fornecida em maleta plástica com acessórios standard:

- 01 - chave fixa 8 mm,
- 02 - chaves allen 2,5 e 4 mm,
- 01 - chave allen tipo "T" 6 mm,
- 01 - reservatório de óleo,
- 01 - proteção contra cavacos e cinta / corrente de segurança.



Ref. # MR-7550.1800

Características Técnicas:

- 4 Velocidade (sem carga / com carga): 150 / 90 - 200 / 120 - 300 / 180 - 380 / 230 rpm.
- Capacidade de furação com broca copo: 12 a 75 mm.
- Espessura máxima da chapa a ser furada: 50 mm.
- Capacidade de furação com broca standard: 1 a 16 mm. **
- Encaixe interno: CM3.
- Capacidade de furação com brocas haste cônica: até 31,75 mm.
- Profundidade máxima de furação com broca standard: 150 mm.
- Capacidade de rosquear: M3 a M24. **
- Força de adesão magnética: 32.000 N.
- Potência: 1.800W.
- Alimentação: 220V - 60Hz - monofásico.
- Peso: 24,8 Kgs.

** mediante aquisição de acessórios opcionais.

Fornecida em maleta plástica com acessórios standard:

- 01 - chave fixa 8 mm,
- 03 - chaves allen 2,5 e 4 mm,
- 01 - chave allen tipo "T" 6 mm,
- 01 - reservatório de óleo,
- 01 - proteção contra cavacos,
- 01 - cinta / corrente de segurança.



Ref. #: MR-1204.2000

Características Técnicas:

- 4 Velocidades variáveis: 35/120 - 70/220 - 80/250 - 140/450 rpm
- Capacidade de furação com Broca Copo : 120 mm
- Espessura máxima da chapa a ser furada: 50 mm
- Capacidade de furação com broca standard: 1 a 16 mm **
- Encaixe interno: CM3
- Capacidade de furação com brocas haste cônica: até 31,75 mm
- Profundida máxima de furação com broca standard: 110 mm
- Capacidade de rosquear: M3 a M24 **
- Força de adesão magnética: 32.000 N
- Potência: 2000 W
- Alimentação: 220V/60Hz/1Ph
- Peso : 27 Kgs.

** mediante aquisição de acessórios opcionais.

Fornecida em maleta plástica com acessórios standard:

- 01 - chave fixa 8 mm
- 03 - chaves allen 2,5 - 5 mm
- 01 - reservatório de óleo
- 01 - proteção contra cavacos
- 01 - corrente de segurança



FURADEIRAS ELETROMAGNÉTICAS PARA APLICAÇÕES DIFERENCIADAS

Ref.#: MR-3035.1100

COM AVANÇO AUTOMÁTICO

Indicada para operações repetitivas aonde se queira tirar o melhor aproveitamento da vida útil da broca copo.

Características Técnicas:

- Velocidade (sem carga / com carga): 620/350 rpm
- Capacidade de furação com broca copo na opção de avanço manual: 14 a 35 mm
- Capacidade de furação com broca copo na opção de avanço automático: 14 a 30 mm
- 3 faixa de avanço automático: Ø 14 a 20 mm / Ø 21 a 24 mm / Ø 25 a 30 mm
- Capacidade de furação com broca standard: 1,0 a 13 mm **
- Espessura máxima da chapa a ser furada na opção de avanço manual: 50 mm
- Espessura máxima da chapa a ser furada na opção de avanço automático: 45 mm
- Força de adesão magnética: 15.000 N
- Potência: 1.100 W
- Alimentação: 220V / 60 Hz / monofásico
- Peso: 16,5 Kgs.

** Mediante aquisição de acessórios opcionais.

Fornecida em maleta plástica com acessórios standard:

- 01 - protetor plástico contra cavacos
- 02 - parafusos para fixação do protetor plástico
- 01 - unidade de lubrificação com suporte
- 01 - cinta / correte de segurança
- 01 - chave allen de 2,5 mm
- 01 - chave allen de 4,0 mm
- 01 - chave combinada de 8,0 mm



Ref.#: MR-3530.1100

Características Técnicas:

- Velocidade (sem carga / com carga): 650 / 390 rpm
- Capacidade de furação com Broca Copo: 35 mm
- Espessura máxima da chapa a ser furada: 30 mm
- Altura da máquina: 210 mm
- Encaixe interno: 19 mm
- Iluminação com LED do ponto de furação
- Força de adesão magnética: 15.000 N
- Potência: 1100 W
- Alimentação: 220V/60Hz/1Ph
- Peso: 10 Kgs.

Fornecida em maleta plástica com acessórios standard:

- 01 - proteção contra cavacos
- 01 - cinta de segurança



FURADEIRA DE FIXAÇÃO À VÁCUO

Ref.#: MR-100.1100

Indicada para furação de pedras tais como granito, ardósia, mármore e porcelanatos.

Características Técnicas da Furadeira:

- Velocidade (sem carga / com carga): 1000 / 2000 rpm
- Capacidade de furação com broca copo diamantada até 100 mm
- Encaixe: rosca interna de ½" BSP
- Espessura máxima de furação: 100 mm
- Potência: 1.100 W
- Alimentação: 220V / 60 Hz / monofásico
- Peso: 10 Kgs.



ACESSÓRIO OPCIONAL

Ref.#: MR-140.200P

Para ser utilizada junto com a Furadeira MR-100.1100

Características Técnicas da Bomba de vácuo:

- Vácuo máximo: - 0,9 Bar / - 13 PSI
- Potência: 200 W
- Alimentação: 220V / 60Hz / monofásico
- Peso: 6,7 Kgs.



FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA ENCAIXE INTERNO CM4

Ref.#: MR-9149

Características Técnicas da Furadeira:

- Capacidade de furação com brocas cônicas: até 50 mm / 2"
- Curso vertical: 200 mm.
- Alimentação: 380V / 60 Hz. Encaixe: CM4
- Velocidade: 110 rpm / sem carga
- Força magnética: 26.000 N
- Potência: 2,0 Kw / 2,7 HP.
- Dimensões da base magnética: 250 x 130 mm
- Dimensões gerais máximas: 800 x 500 x 300
- Fornecida em embalagem de papelão
- Peso: 45 Kg



BASES ELETROMAGNÉTICAS PARA ADAPTAÇÃO DE FURADEIRAS ELÉTRICAS

Fabricadas dentro de rigorosos critérios de qualidade e precisão, robustas e leves com alto poder de fixação. Indicadas para uso caldeirarias, montagens industriais, estaleiros e etc.

Ref.# MR-76

Capacidade máxima de furação: 25 mm.
Curso: 235 mm.
Altura: 520 mm.
Ajuste angular: 330°.
Ajuste para frente e para trás: 20 mm.
Dimensões da base magnética: 225 x 120 mm.
Força de adesão magnética: 10.000 N.
Alimentação: 220V / 60 Hz - monofásico.
Dimensões com embalagem: 580 x 370 x 290mm.
Peso : 26,4 Kg.

Não acompanha furadeira



Ref.# MR-77

Capacidade máxima de furação: 25 mm.
Curso: 235 mm.
Altura: 520 mm.
Ajuste angular: 330°.
Ajuste para frente e para trás: 20 mm.
Dimensões da base magnética: Ø 165 mm.
Força de adesão magnética: 10.000 N.
Alimentação: 220V / 60 Hz - monofásico.
Dimensões com embalagem: 580 x 370 x 290mm.
Peso: 35,2 Kg.

Não acompanha furadeira



Ref.#MR-78

Capacidade máxima de furação: 32 mm.
Curso: 280 mm.
Altura: 545 mm.
Ajuste angular: 330°.
Ajuste para frente e para trás: 20 mm.
Dimensões da base magnética: 225 x 135 mm.
Força de adesão magnética: 15.000 N.
Alimentação: 220V / 60 Hz - monofásico.
Dimensões com embalagem: 580 x 370 x 290mm.
Peso: 31,60 Kg.

Não acompanha furadeira



ADAPTADORES

Ref.# MR-79

Adaptador para furadeira elétrica modelo DEWALT DW-152 para uso nas bases eletromagnéticas MR-76 / MR-77 e MR-78

Ref.# MR-80

Adaptador para furadeira elétrica modelo BOSCH 1121 para uso nas bases Eletromagnéticas MR-76 / MR-77 e MR-78



ACESSÓRIOS PARA FURADEIRAS ELETROMAGNÉTICAS

Ref. #	Descrição	MR-3550.1100	MR-5075.1800	MR-7550.1800	MR-1001.1800
MR-75000004	Dispositivo para fixação em tubos	●	●	●	●
MR-75000032	Mandril de troca rápida Cm3 p/ porta-machos (M3 a M12) **	-	-	●	●
MR-75000035	Mandril de troca rápida Cm3 p/ porta-machos (M6 a M20) **	-	-	●	●
MR-75000069	Mandril p/broca copo CM3 capacidade de 12 a 60 mm	-	-	●	●
MR-75000070	Mandril de troca-rápida p/broca copo CM3 capacidade de 12 a 60 mm	-	-	●	●
MR-50020001	Adaptador p/mandril até 16 mm com rosca (5/8"- 16 UNF)	-	●	-	-
MR-50020017	Adaptador p/mandril até 13 mm com rosca (1/2"- 20 UNF)	-	●	-	-
MR-03500026	Adaptador p/mandril até 13 mm com rosca (1/2"- 20 UNF)	●	-	-	-

** Porta-machos vendidos separadamente



MR-75000004



MR-75000032



MR-75000035



MR-75000069



MR-75000070



MR-50020001
Rosca 5/8" - 16 UNF



MR-50020017
Rosca 1/2" - 20 UNF



MR-03500026
Rosca 1/2" - 20 UNF

BROCAS COPO EM HSS COM HASTE DE 19 mm COM ENCAIXE TIPO WELDON

Para chapas de até 30 mm de espessura		Para chapas de até 50 mm de espessura	
Ø mm	Ref. #:	Ø mm	Ref. #:
12	MR-12x30	12	MR-12x50
13	MR-13x30	13	MR-13x50
14	MR-14x30	14	MR-14x50
15	MR-15x30	15	MR-15x50
16	MR-16x30	16	MR-16x50
17	MR-17x30	17	MR-17x50
18	MR-18x30	18	MR-18x50
19	MR-19x30	19	MR-19x50
20	MR-20x30	20	MR-20x50
21	MR-21x30	21	MR-21x50
22	MR-22x30	22	MR-22x50
23	MR-23x30	23	MR-23x50
24	MR-24x30	24	MR-24x50
25	MR-25x30	25	MR-25x50
26	MR-26x30	26	MR-26x50
27	MR-27x30	27	MR-27x50
28	MR-28x30	28	MR-28x50
29	MR-29x30	29	MR-29x50
30	MR-30x30	30	MR-30x50
31	MR-31x30	31	MR-31x50
32	MR-32x30	32	MR-32x50
33	MR-33x30	33	MR-33x50
34	MR-34x30	34	MR-34x50
35	MR-35x30	35	MR-35x50
36	MR-36x30	36	MR-36x50
37	MR-37x30	37	MR-37x50
38	MR-38x30	38	MR-38x50
39	MR-39x30	39	MR-39x50
40	MR-40x30	40	MR-40x50
41	MR-41x30	41	MR-41x50
42	MR-42x30	42	MR-42x50
43	MR-43x30	43	MR-43x50
44	MR-44x30	44	MR-44x50
45	MR-45x30	45	MR-45x50
46	MR-46x30	46	MR-46x50
47	MR-47x30	47	MR-47x50
48	MR-48x30	48	MR-48x50
49	MR-49x30	49	MR-49x50
50	MR-50x30	50	MR-50x50
51	MR-51x30	51	MR-51x50
52	MR-52x30	52	MR-52x50
53	MR-53x30	53	MR-53x50
54	MR-54x30	54	MR-54x50
55	MR-55x30	55	MR-55x50
56	MR-56x30	56	MR-56x50
57	MR-57x30	57	MR-57x50
58	MR-58x30	58	MR-58x50
59	MR-59x30	59	MR-59x50
60	MR-60x30	60	MR-60x50

Pino Piloto para Broca Copo

Para Broca Copo Curta (30 mm)	
Ø mm	Ref. #:
6.35x77 mm	MR-635077

Para Broca Copo Longa (50 mm)	
Ø mm	Ref. #:
6.35x102 mm	MR-635102



CHANFRADEIRAS ELÉTRICAS

Ref.:#MR-060.1200

Solução rápida para confecção de chanfros e retirada de rebarbas.
Trabalha em chapas retas, curvas, com raios e pode chanfrar diâmetros internos.
Possui velocidade variável que facilita seu uso nos mais diversos tipos de materiais.
Utiliza Insertos de metal duro. O ajuste da profundidade do chanfro é feito de forma rápida e sem a necessidade de ferramentas.
Excelente opção para aqueles que precisam fazer chanfros ocasionalmente.
Rotação livre: 3.000 a 6.000 rpm.
Ângulo de trabalho: 45° graus (sob encomenda 30° graus).
Altura máxima do chanfro (45°): 6,0 mm.
Diâmetro mínimo para chanfros internos: 20 mm.
Potência: 1.200W.
Alimentação: 220V / 60Hz / 1Ph (monofásico).
Peso: 4,6 Kgs.
Fornecida em maleta plástica para transporte com acessórios standard.



Ref.:#MR-120.1800

Versão Heavy Duty: Utiliza Insertos de metal duro com geometria inovadora que facilita a remoção dos materiais sem gerar esforço ao operador. Projetada para trabalhar nos mais diversos materiais, tais como: aço, aço inox, alumínio, cobre, plásticos e etc.
Executa chanfros em chapas retas, curvas, com raios e pode chanfrar diâmetros internos.
O mecanismo de ajuste de profundidade possui escala graduada que auxilia o ajuste com precisão.
Possui velocidade variável que proporcionando o uso nos mais diversos tipos de materiais.
Modelo indicado para uso industrial.
Rotação livre: 2.300 a 6.500 rpm.
Ângulo de trabalho: 45° graus.
(sob encomenda 30° e 37,5°).
Altura máxima do chanfro (45°): 10,6 mm.
Diâmetro mínimo para chanfros internos: 30 mm.
Potência : 1.800W.
Alimentação: 220V / 60Hz - monofásico.
Peso: 6,5 Kgs.
Fornecida em maleta plástica para transporte com acessórios standard.



Ref.:#MR-024-3600

Modelo com maior capacidade de chanfro e ajuste angular (15° a 60° graus).
Executa chanfros apenas em chapas retas.
Construída com potente motor AC de 1.100W, e com longa vida útil.
Equipamento compacto que facilita sua utilização e manuseio, propiciando maior comodidade ao operador.
Modelo indicado para uso industrial.
Rotação livre: 3.600 rpm.
Ângulo de trabalho: 15° a 60° graus.
Altura máxima do chanfro: (15° : 12 mm) / (30° : 14 mm) / (37,5° : 15,6 mm) / (45° : 16 mm) / (60° : 12,7 mm).
Potência : 1.100W.
Alimentação: 220V / 60Hz - monofásico.
Peso: 19,3 Kgs.
Fornecida em maleta plástica para transporte com acessórios standard.



LIXADEIRA TIPO ENCERADEIRA PARA REMOVER CORDÃO DE SOLDA

Ref.#: MR-9015

Máquina projetada para lixa grandes superfícies e também para lixar cordões de solda. Conta com regulagem de altura da lixa em relação a chapa que será trabalhada.

A operação fica muito confortável para operador. Design inteligente que facilita o transporte.

Área de contato: 200 x 75 mm.

Dimensões da lixa: 2.000 x 75 mm.

Velocidade: 34m / seg.

Potência do Motor: 3 Kw.

Alimentação: 220V / 60 Hz - trifásico ou 380V / 60Hz - trifásico

Dimensões: 1.050 x 700 x 950 mm

Peso bruto / líquido: 105 / 75 Kg



BISELADORA UNIVERSAL PARA TUBOS

Ref.# MR-176

Indicada para execução de encaixes tipo "boca-de-lobo", garantindo uma perfeita junção dos tubos na operação de solda.

Sistema preciso e em virtude da qualidade dos encaixes proporciona um excelente acabamento.

Uso indicado em caldeirarias, fabricantes de corrimões, estruturas metálicas, guarda-copos, fabricantes de móveis, fabricantes de estruturas expostas e outras.

Características Técnicas:

Cap. de biselamento: tubos com \varnothing 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" - 20mm - 70mm.

Velocidade: 30metros / segundo.

Rotação do motor: 2.905 rpm.

Dim. da lixa: 2.000 x 100mm.

Ajuste angular: 30° - 90°.

Abertura máx. da morsa: 177mm.

Potência: 3 KW / 4 HP.

Alimentação: 220V / 60Hz - trifásico.

Peso: 200kg.

Acompanha 1 rolete 3/4" (demais roletes sob consulta).



LIXADEIRA DE CINTA PARA USO INDUSTRIAL

Ideal para rebarbação e acabamento de cantos vivos e limpeza de cordões de solda, máquina montado com motor extremamente potente.

Fornecida com pedestal e com sistema de ajuste de posição que vem a facilitar a utilização da máquina, equipamento está pronto para receber coletor de pó.

Área de lixamento horizontal com apoio para a peça não correr junto com a lixa, rolo frontal de borracha com ranhuras.

Acompanha proteção de acrílico frontal para maior segurança, sistema de ajuste simples, acompanha ferramenta para ajustes.



Ref.#:	MR-140
Dimensões da cinta de lixa	75 x 2000 mm
Área de lixamento horizontal	75 x 575 mm
Velocidade da cinta de lixa	33 metros / segundo
Saída para tubo de sucção de	\varnothing 60 mm externo
Saída para tubo de sucção de	\varnothing 57 mm interno
Potência	3 Kw
Alimentação	220V ou 380V - 60Hz - 3Ph
Dimensões	940 x 435 x 985 mm
Peso	102 Kg

Ref.#:	MR-150
Dimensões da cinta de lixa	150 x 2000 mm
Área de lixamento horizontal	150 x 575 mm
Velocidade da cinta de lixa	33 metros / segundo
Saída para tubo de sucção de	\varnothing 60 mm externo
Saída para tubo de sucção de	\varnothing 57 mm interno
Potência	4 Kw
Alimentação	220V ou 380V - 60Hz - 3Ph
Dimensões	940 x 510 x 985 mm
Peso	125 Kg



Rua Duarte de Carvalho, 69 | Tatuapé | São Paulo/SP
(11) 2227-8380 | info@manrod.com.br | www.manrod.com.br

Distribuidor | Representante

Distribuidora autorizado Cnc Motion
cncmotion@cncmotion.com.br
www.cncmotion.com.br
(11) 2303-2437