

# MANROD®

## WOOD MACHINES

A Manrod traz para o Brasil uma linha de máquinas para quem gosta de trabalhar com madeira, para uso Hobby e Profissional.

Seguindo sua filosofia, a Manrod não disponibiliza apenas as máquinas, mas também uma ampla linha de acessórios, para que os usuários de suas máquinas possam dar asas à imaginação!

## LIXADEIRAS PARA MADEIRA

### MR-41

#### LIXADEIRA OSCILANTE DE MESA

##### HOBBY

Ideal para trabalhos em peças com raio ou perfis irregulares, fornecida com rolete de Ø 54 mm, possui bocal para adaptação de coletor de pó.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões da mesa de trabalho**

370 x 370 mm

**Inclinação da mesa de trabalho**

0° a 45°

**Curso do eixo vertical**

25 mm

**Altura máxima da lixa**

100 mm

**Velocidade**

3000 rpm (+/-10%)

**Oscilação**

50 por minuto

**Potência**

180W - 1/4 HP

**Alimentação**

220V/60Hz/1Ph

**Dimensões da embalagem**

450 x 450 x 610 mm

**Peso bruto / líquido**

43/40 Kg



### MR-44

#### LIXADEIRA CIRCULAR PARA MADEIRA Ø 305 mm

##### PROFISSIONAL

Indicada para trabalhos em madeira, mesa com ajuste de inclinação, possui bocal para adaptação de coletor de pó.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões da mesa de trabalho**

438 x 156 mm

**Inclinação da mesa de trabalho**

0° a 45°

**Disco de lixa**

Ø 305 mm

**Velocidade**

1400 rpm

**Potência**

750W - 1 HP

**Alimentação**

220V/60Hz/1Ph

**Dimensões da embalagem**

455 x 440 x 385 mm

**Peso bruto / líquido**

35/32 Kg



### MR-4192

#### LIXADEIRA CIRCULAR PARA MADEIRA Ø 500 mm

##### PROFISSIONAL

Excelente opção para trabalhos em madeira, mesa com ajuste de altura e inclinação, possui bocal para adaptação de coletor de pó.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões da mesa de trabalho**

650 x 255 mm

**Inclinação da mesa de trabalho**

(-45° a +30°)

**Disco de lixa**

Ø 500 mm (#60)

**Velocidade**

1100 rpm

**Dimensões da base**

570 x 570 mm

**Potência**

1500W/2 HP

**Alimentação**

220V/60Hz/1Ph ou 220V/60Hz/3Ph

**Dimensões da embalagem**

770 x 690 x 1350 mm

**Peso bruto / líquido**

199/155 Kg

Fornecida com lixa #60, opcionalmente temos

lixas nas granas #60 e #100



### MR-2192

#### LIXADEIRA DE CINTA OSCILANTE PARA MADEIRA

##### PROFISSIONAL

Versátil para trabalhos em madeira, a mesa tem ajuste de altura, lixa com movimento oscilante, lixa pode trabalhar na horizontal e vertical, possui bocal para adaptação de coletor de pó, fornecida com bancada.

##### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões das mesas de trabalho**

840x300 mm / 300x245 mm

**Inclinação da cinta de lixa**

0° a 90°

**Cinta de lixa**

2515x150 mm (#60)

**Ajuste vertical das mesas de trabalho**

80 mm

**Velocidade**

1150 m/min.

**Rolete para lixamento em raio**

Ø 110 mm

**Potência**

2200W / 3 HP

**Alimentação**

220V/60Hz/1Ph ou 220V/60Hz/3Ph

**Dimensões da embalagem**

1300x720x550 mm / 620x470x620 mm

**Peso bruto / líquido**

150 / 110 Kg. / 41 / 38 Kg.



# TORNOS DE BANCADA PARA MADEIRA E ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Tornos versáteis e robustos para usinagem de madeira, possuem proteção de segurança em cima da placa de fixação, são fornecidos com 1 ponta rotativa CM2.

## MR-1236

### TORNO DE BANCADA PARA MADEIRA

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Distância máxima entre centros**

900 mm

**Diâmetro máximo sobre o barramento**

300 mm

**Velocidade**

600 a 2400 rpm

**Eixo-árvore com rosca**

M33 x 3,5

**Eixo-árvore e carro torpedo**

CM2

**Placa lisa**

Ø 150 mm

**Suporte de apoio das ferramentas**

300 mm

**Potência**

550W / 3/4 HP

**Alimentação**

220V/60Hz/1Ph

**Dimensões da embalagem**

1380 x 330 x 370 mm

**Peso bruto / líquido**

85/80 Kg



## MR-1643

### TORNO DE BANCADA PARA MADEIRA

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Distância máxima entre centros**

1000 mm

**Diâmetro máximo sobre o barramento**

400 mm

**Velocidade**

600 a 2400 rpm

**Eixo-árvore com rosca**

M33 x 3,5

**Eixo-árvore e carro torpedo**

CM2

**Placa lisa**

Ø 150 mm

**Suporte de apoio das ferramentas**

300 mm

**Potência**

1100W / 1,1/2 HP

**Alimentação**

220V/60Hz/1Ph

**Dimensões da embalagem**

1620x440x520 mm

**Peso bruto / líquido**

182 / 132 Kg



## MR-2878

### PLACA AUTO-CENTRANTE DE Ø 100 mm

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Sistema de aperto**

com 2 alavancas

**Rosca interna**

M33x3,5

**Capacidade de fixação externa**

Ø 42 mm a Ø 75 mm

**Capacidade de fixação interna**

Ø 50 mm a Ø 80 mm

**Indicada para uso nos tornos**

MR-1236 e MR-1643



## MR-2877

### PLACA AUTO-CENTRANTE DE Ø 96 mm

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Sistema de aperto**

com 1 chave de aperto tipo "T"

**Rosca interna**

M33 x 3,5

**Capacidade de fixação externa**

Ø 35 mm a Ø 60 mm

**Capacidade de fixação interna**

Ø 50 mm a Ø 75 mm

**Indicada para uso nos tornos**

MR-1236 e MR-1643



## MR-2880

### JOGO DE 6 FORMÕES PARA MADEIRA

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Lâminas em HSS e cabo em madeira, fornecidos em estojo de madeira contendo:**

- Formão tipo goiva abaulado: Lâmina Ø1/2" (12,70mm) x 230mm

- Formão tipo desbaste: Lâmina 1" (25,40mm) x 170mm

- Formão tipo oval com inclinação: Lâmina 28 mm x 170mm

- Formão tipo curva e raspador: Lâmina 3/4" (19,05mm) x 170mm

- Formão tipo diamantado: Lâmina 3/16" (4,76mm)

x 3/4" (19,05mm) x 170mm

- Formão tipo goiva: Lâmina Ø11mm x 170mm

**Indicada para uso nos tornos**

MR-1236 e MR-1643



## MR-2881

### JOGO DE PONTAS ROTATIVAS COM ARRASTADORES INTERCAMBIÁVEIS

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Ponta rotativa**

CM1 e CM2

**Adaptador para arrastadores**

Rosca M33x3,5 e 2 hastas para montagem

**Arrastador c/4 dentes**

Ø 16 mm, Ø 26 mm e Ø 38 mm

**Arrastador c/ múltiplos dentes**

Ø 16 mm, Ø 26 mm e Ø 38 mm

**Indicada para uso nos tornos**

MR-1236 e MR-1643



# ACESSÓRIOS PARA TORNOS DE BANCADA PARA MADEIRA

MR-2879

## DISPOSITIVO COPIADOR

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Comprimento máximo de duplicação

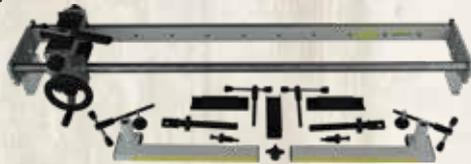
900 mm

Curso do carro copiador

35 mm

Indicada para uso nos tornos

MR-1236 e MR-1643



MR-2882

## COLETOR DE PÓ COM ALTURA AJUSTÁVEL

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ALTURA AJUSTÁVEL 650 a 1130 mm

BOCAL 25 x 310 mm

BOCAL AJUSTÁVEL - 45° - 0° + 45°

SAÍDA PARA COLETOR DE PÓ Ø 100 mm

Indicada para uso nos tornos

MR-1236 e MR-1643



# FURADEIRA PARA ENTALHES QUADRADOS E ACESSÓRIOS OPCIONAIS

As furadeiras para entalhes quadrados são indispensáveis para quem pretende fabricar móveis com encaixes invisíveis, que irão conferir aos móveis um acabamento perfeito e profissional.

MR-3816

## FURADEIRA PARA ENTALHES QUADRADOS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidade para entalhes 6 a 16 mm

Profundidade máxima do entalhe 76 mm

Mandril de fixação c/chave 1 a 13 mm

Curso vertical 60 mm

Distância máxima do formão até o batente fixo 70 mm

Dimensões da mesa de trabalho 180 x 157 mm

Movimento longitudinal da mesa 160 mm

Velocidade 1720 rpm

Potência 370W / 1/2 HP

Alimentação 220V/60Hz/1Ph

Dimensões da embalagem 670 x 450 x 340 mm

Peso bruto / líquido 46/42 Kg



MR-3840

## FURADEIRA PARA ENTALHES QUADRADOS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidade para entalhes 6 a 26 mm

Profundidade máxima do entalhe 76 mm

Mandril de fixação c/chave 3 a 16 mm

Curso vertical 145 mm

Distância máxima do formão até o batente fixo 140 mm

Dimensões da mesa de trabalho 400 x 150 mm

Movimento longitudinal da mesa 170 mm

Velocidade 1720 rpm

Potência 750W / 1 HP

Alimentação 220V/60Hz/1Ph

Dimensões da embalagem 560 x 480 x 830 mm / 500 x 400 x 630 mm

Peso bruto / líquido 101/80 Kg / 18/16 Kg



MR-3850

## KIT DE BROCAS PARA ENTALHAR



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Medidas

6, 8, 10, 12 e 16 mm

Indicada para uso nas furadeiras para entalhes quadrados

MR-3816 e MR-3840

# AFIADORA PARA FORMÕES E FACAS MR-6

Trata se uma máquina bem interessante para quem deseja afiar seus formões dando um toque pessoal em cada detalhe.



MR-6

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dimensões dos rebolos Ø 200 x 40 mm e Ø 200 x 31 mm

Rotação 115 rpm

Potência 180W / 1/4 HP

Alimentação 220V/60Hz/1Ph

Dimensões da embalagem 380 x 325 x 385 mm

Peso bruto / líquido 12 / 10,5 Kg

# COLETORES DE PÓ E ACESSÓRIOS

Os coletores de pó são acessórios indispensáveis para quem gosta de manter o local de trabalho limpo, diminuem muito o tempo gasto na limpeza das máquinas e de seu entorno, fora isto são grandes aliados na prevenção de problemas respiratórios.

## MR-3880 COLETOR DE PÓ

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões da bolsa coletora de pó** Ø 370 x 640 mm  
**Volume máximo da bolsa** 0,057 m<sup>3</sup>  
**Quantidade de entrada(as)** 1 x Ø 100 mm  
**Deslocamento de ar** 16,98 m<sup>3</sup>/min.  
**Potência** 750W / 1 HP  
**Alimentação** 220V/60Hz/1Ph  
**Dimensões da embalagem** 670 x 420 x 450 mm  
**Peso bruto / líquido** 26/23 Kg



## MR-3880-5 BOLSA DE REPOSIÇÃO PARA COLETOR DE PÓ

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões da bolsa**  
Ø 370x640mm  
**Fabricada em tecido resistente com alça para fixação**

**Indicada para uso no coletor de pó**  
MR-3880

## MR-3890 COLETOR DE PÓ

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões da bolsa coletora de pó** Ø 500 x 850 mm  
**Volume máximo da bolsa** 0,153 m<sup>3</sup>  
**Quantidade de entrada(as)** 2 x Ø 100 mm  
**Deslocamento de ar** 50,58 m<sup>3</sup>/min.  
**Potência** 1500W / 2 HP  
**Alimentação** 220V/60Hz/1Ph  
**Dimensões da embalagem** 920 x 580 x 580 mm  
**Peso bruto / líquido** 47/43 Kg



## MR-3890-5 BOLSA DE REPOSIÇÃO PARA COLETOR DE PÓ

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Dimensões da bolsa**  
Ø 500x850mm  
**Fabricada em tecido resistente com alça para fixação**

**Indicada para uso no coletor de pó**  
MR-3890

## MR-3895 KIT ADAPTADOR COM MANGUEIRA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Mangueira flexível**  
Ø 100 mm  
**Comprimento**  
2500 mm  
**Acompanha 2 abraçadeiras de fixação**

**Indicada para uso no coletor de pó**  
MR-3880 e MR-3890



**MANROD**<sup>®</sup>  
WOOD MACHINES

(11) 2227-8380  
info@manrod.com.br  
www.manrod.com.br

DISTRIBUIDOR