

FURADEIRA FRESADORA DE COLUNA MR-245 MARCA: MANROD



DETALHES DO EQUIPAMENTO:

Modelo extremamente versátil, com ela você poderá fresar, furar e rosquear, possui avanço automático no eixo-árvore, indicador digital de profundidade, mesa coordenada de 730x210 mm. Sistema de reversão para facilitar as operações de rosqueamento, possui botão de emergência, proteção frontal com sistema de segurança que impede que a máquina opere com a proteção aberta, painel de comandos em 24V. (TORNO VERSÃO EM POLEGADA SOB ENCOMENDA)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidade máxima de furação em aço / FoFo: 32mm/40mm
Capacidade máxima de rosquear em aço e FoFo: M24/M32
Capacidade máxima de fresar de topo: 32mm
Capacidade máxima de facear: Ø80mm
Encaixe do eixo-árvore: CM4
Inclinação do cabeçote: 90° direita e esquerda
Distância máxima do eixo-árvore até a mesa coordenada: 610mm
Distância máxima do eixo-árvore até a base de máquina: 1180mm
Distância máxima do centro do eixo-árvore até a coluna: 272,5mm
Dimensões da mesa coordenada: 730x210mm
Diâmetro da coluna: 115mm
Dimensões da base da máquina: 465x665mm
Curso longitudinal (X): 500mm
Curso transversal (Y): 230mm
Curso do eixo-árvore (Z): 120mm
Mesa coordenada com 3 rasgos em "T" de 14 mm
6 Velocidades: 90/210/345/670/1180/1970RPM
3 Opções de avanço automático: 0,10/0,18/0,26 mm por volta
Bomba de refrigeração de 40W
Potência: 2HP/1.5KW

Alimentação: 220V/380V-60Hz -3Ph
Dimensões gerais: 1100x850x2100mm
Dimensões da embalagem: 960x760x1870mm
Peso bruto/líquido: 340/390Kg

ADQUIRINDO PRODUTOS DA MARCA MANROD COM A CELMAR, VOCÊ CONTARÁ COM:

- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação
- Assistência Técnica permanente em oficina própria CELMAR/SP

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

- 01- Maleta metálica
- 01 - Chave allen 3,0mm, 4,0mm, 5,0mm e 10.0mm
- 01 - Chave fixa 17x19mm e 22x24mm
- 01 - Saca bucha curto
- 01 - Saca bucha CM3
- 02 - Parafusos tipo "T" rosca M12 c/porca
- 01 - Bucha de redução: CM4xCM3
- 01 - Mandril c/chave de 1 a13mm, enc. B16
- 01 - Haste cônica CM4-B16
- 01 - Cabeçote de facear Ø80mm c/haste CM4
- 01 - Haste cônica CM4 com eixo Ø27mm
- 01 - Almotolia
- 03 - Volante Ø130mm c/cabo

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

JOGO DE GRAMPOS DE FIXAÇÃO, "T" 14 mm COM ROSCA M12 X1,75 C/58 PEÇAS REF: MR-061.2 MARCA: MANROD	
MORSA GIRATÓRIA, ABERTURA DE ATÉ 80 mm REF: MR-35130 MARCA: MANROD	
JG DE PINÇAS CM4 COM 07 PINÇAS (6, 8, 10, 12, 16,20E 25 mm) REF: MR-037.22 MARCA: MANROD	
JG DE PINÇAS CM4 COM 15 PINÇAS (3,4,5,6,7, 8,9, 10,11, 12,13,14,15, 16,18,20E 25 mm) REF: MR-037.24 MARCA: MANROD	

**MORSA HIDRAULICA FIXA, ABERTURA DE ATÉ 200 mm
FORÇA DE FIXAÇÃO 3000 KGF
REF: MR-35500 MARCA: MANROD**



**AVANÇO AUTOMÁTICO REF: MR-200-5
MARCA: MANROD**

