

# MAQ. FURAR/FRESAR OPTI MB4 P/400V OPTIMUM



**Preço: 7,533.00 € + IVA**

Características Principais: Dados Técnicos (MB 4P):

- 
- Ligação Eléctrica: 400 V / 3 Ph ~ 50 Hz
- Potência do Motor: 1,1 / 1,5 kW
- Bomba de Refrigeração do Motor: 100 W
- Desempenho de Perfuração:
  - Em Aço (S235JR): Ø 32 mm
  - Contínuo em Aço (S235JR): Ø 28 mm
  - Dimensão da Fresa (Máx.): Ø 63 mm
  - Dimensão da Fresa Topo (Máx.): Ø 28 mm

- Fuso:

- Curso: 120 mm

- Cone Árvore: CM 4

- Diâmetro: 75 mm

- Alcance: 258 mm

- Haste: M 16

- Cabeça:

- Velocidade Rotativa: 95 – 3.200 min<sup>-1</sup>

- Estágios: 2 x 6 Velocidades

- Inclinação: ± 45°

- Mesa de Perfuração:

- Distância Fuso – Mesa de Perfuração Máx.: 420 mm

- Mesa Comprimento x Largura: 800 x 240 mm

- Rasgos T / Espaçamento / Número: 14 mm / 80 mm / 3

- Avanço da Árvore: 0,1 / 0,18 / 0,26 mm/U

- Curso:

- Eixo-X: Manual 560 mm / Automático 480 mm

- Eixo-Y Manual: 195 mm

- Eixo-Z Manual: 350 mm

- Dimensões:

- Dimensões Comprimento x Largura x Altura: 1.600 x 930 x 2.110 mm

- Peso: 495 kg

## MAQ. FURAR/FRESAR OPTI MB4 P/400V OPTIMUM

Fresadoras/furadoras universais com display digital cotas DRO 5 e estrutura em ferro fundido.  
MB 4PV com variador eletrônico

- Design em ferro fundido pesado e sólido
- Funcionamento suave graças a engrenagens temperadas em banho de óleo
- Rotação dir./esq.
- Avanço automático da árvore com ajuste fino manual
- Motor de posicionamento para o eixo Z
- Motor de posicionamento para o eixo X
- Sistema de refrigeração
- Lâmpada
- Cabeçote inclinável até  $\pm 60$
- Cunhas ajustáveis
- Guia sólido em cauda de andorinha na coluna, afiado manualmente para máxima estabilidade e precisão
- Protecção ajustável em altura com microswitch
- Limitador de profundidade
- Display digital cotas DRO 5
- Função furar/roskar
- Mesa transversal bem dimensionada com superfície maquinada com precisão, ranhuras em T, ajustável por meio de cunhas
- Estrutura fundida com canal de limalhas

### MB 4P:

- Motor de duas bobinagens
- 95 - 3.200 min-1 através de 12 velocidades

### Painel de comando

> Display digital de cotas DRO5  
compacto, 3 eixos

### Painel controlo integrado:

- Ajuste altura eixo Z
- > Função Furar/Roskar
- > Motor de passo (MB 4P)
- > Potenciómetro que regula a velocidade inf. variável (MB 4PV)
- > Sentido rotação eixo
- > Luz integrada
- > Bomba lubrificação
- > Interruptor EMERGÊNCIA

### Dados técnicos

MB 4P

Art. No.  
3338460

## Especificações técnicas

Ligação eléctrica  
400 V / 3 Ph ~50 Hz

Potência do motor  
1,1 / 1,5 kW

Bomba refrigeração motor  
100 W

## Desempenho de perfuração

Em aço (S235JR)  
Ø 32 mm

Contínuo em aço(S235JR)  
Ø 28 mm

Dimensão fresa (max.)  
Ø 63 mm

Dimensão fresa topo (max.)  
Ø 28 mm

Fuso

Curso  
120 mm

Cone árvore  
CM 4

Diâmetro  
75 mm

Alcance  
258 mm

Haste  
M 16

Cabeça

Velocidade rotativa  
95 - 3.200 min<sup>-1</sup>

Estágios  
2 x 6 Velocidades

Inclinação  
± 45°

Mesa perfuração

Distância fuso - Mesa perfuração max.  
420 mm

Mesa C x L  
800 x 240 mm

Rasgos T / Espaçamento / N°  
14 mm / 80 mm / 3

Avanço da árvore  
0,1 / 0,18 / 0,26 mm/U

Curso

Eixo-X  
manual 560 mm / automático 480 mm

Eixo-Y manual  
195 mm

Eixo-Z manual  
350 mm

Dimensões

Dimensões C x L x A  
1.600 x 930 x 2.110 mm

Peso  
495 kg

- Equipamento standard
- Chassi de máquinas
- Cone morse 3/B16
- Adaptador CM 3 - CM 4
- Haste M 16
- Ferramenta operacional

#### Acessórios

Art. no.

Kit espaçadores, 20-peças  
3354001

Prato Horizontal/Vertical RT 150  
3356150

Prato Horizontal/Vertical RTE 165  
3356365

Contraponto RST 1  
3356155

Contraponto RST 2  
3356157

Kit ferramentas fixação SPW 12, 58-peças  
3352017

Jogo fresas HSS TiN-revestido 12-peças  
3352250

Jogo fresas HSS TiN-revestido 20-peças  
3352255

Fresa facejar CM 4  
3350214

Apoio anti-vibratório SE1 (4 peças necessárias)  
3381012

Porta Burris CM 4  
3352084

Árvore MK4  
3350304

Kit porta pinças CM 4/M16  
3352094

Conj. porta machos M3 - M12  
3050705

Conj. porta machos M8 - M20  
3050706

Prensas  
Art. no.

FMS 100  
3354100

FMS 125  
3354125

HMS 100  
3355100

FMSN 125  
3354120

VMQ 100  
3354181

MV3-75  
3354175

DAS 100  
3355500

ZAS 50  
3354170

SKU: OPTI3338460

Categorias: ENGENHOS DE FURAR, FRESADORAS