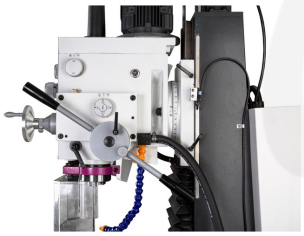


FRESADORA UNIVERSAL MB 4P

SKU: 3338460

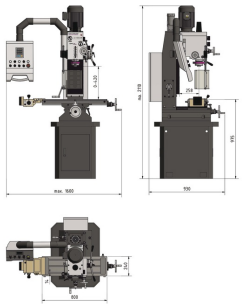
A Fresadora Universal MB 4P garante uma precisão industrial de topo em processos de metalomecânica graças ao seu motor de dois estágios que disponibiliza 12 velocidades de rotação distintas.

IMAGENS ADICIONAIS









SOBRE

A Fresadora Universal MB 4P é uma solução de alta performance desenhada para ambientes industriais que exigem máxima fiabilidade e precisão no processamento de metais, apresentando uma construção robusta em ferro fundido que minimiza vibrações para assegurar acabamentos impecáveis.

- Elevada versatilidade operacional conferida pelo cabeçote inclinável até ±45°, ideal para geometrias de peça complexas.
- Otimização significativa dos tempos de produção através dos motores de posicionamento integrados nos

eixos X e Z.
- Controlo rigoroso na furação garantido pelo sistema de descida automática da árvore com avanço ajustável.
- Preservação da vida útil das ferramentas e da qualidade do material mediante o sistema de refrigeração integrado.

Principais Características:

- Motor industrial de dois estágios para alto binário.
- 12 velocidades de rotação selecionáveis.
- Engrenagens temperadas e retificadas em banho de óleo.
- Cabeçote inclinável em ±45°.
- Motores de posicionamento nos eixos X e Z.
- Descida automática da árvore com avanço ajustável.
- Iluminação LED da área de trabalho integrada.
- Sistema de refrigeração e lubrificação constante.
- Bancada de suporte robusta incluída.
- Construção sólida em ferro fundido de alta densidade.

Equipado com:

- subestrutura
- Cone Morse MK 3
- Adaptador MK 3 - MK 4
- Haste de tração M 16
- ferramenta de acionamento

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Potência do motor	1,1 / 1,5 kW
Motor bomba de refrigeração	100 W
Desempenho de perfuração em aço (S235JR)	Ø 32 mm
Desempenho de perfuração contínuo em aço (S235JR)	Ø 28 mm
Dimensão fresa (max.)	Ø 63 mm
Dimensão fresa topo (max.)	Ø 28 mm
Distância fuso - Mesa perfuração max.	420 mm

Mesa C x L	800 x 240 mm
Rasgos T / Espaçamento / Nº	14 mm / 80 mm / 3
Dimensões C x L x A	1.600 x 930 x 2.110 mm
Peso	495 kg

SOBRE A MARCA

As máquinas da Optimum para trabalhos em metais, são caracterizadas por altos padrões de qualidade. Há mais de 20 anos que a Optimum Maschine está empenhada no desenvolvimento, construção e produção dos seus produtos. Todos os artigos da Optimum possuem uma qualidade, precisão e longevidade que as diferenciam do restante mercado de máquinas ligadas aos metais.