

Optimum MB 4P / MB 4PV - Máquina de furar e fresar OPTImill DRO 5 400V

Referências: 463338466 · 463338460

- Funcionamento suave graças às engrenagens temperadas em banho de óleo
- Cabeçote inclinável $\pm 45^\circ$
- Função de furar e de abrir roscas
- Descida automática do mangote: desce à velocidade de avanço definida, desliga à profundidade marcada no anel de escala e regressa à posição inicial
- Motor de posicionamento do eixo X, com avanço rápido
- Motor de posicionamento do eixo Z
- Leitor digital de cotas DRO 5, com ecrã LCD de quatro linhas
- Limitador de profundidade
- Rotação direita/esquerda
- Iluminação da máquina
- Dispositivo de refrigeração
- MB 4P: motor elétrico industrial de dois estágios, com 12 velocidades comutáveis
- MB 4PV: motor de duas velocidades de ajuste contínuo, com inversor SIEMENS SINAMICS V20



Destaques



Descida automática do mangote

- O mangote desce à velocidade de avanço definida
- Desliga à profundidade de furação marcada no anel de escala
- Regressa depois à posição inicial



Eixo X

- Posicionamento motorizado do eixo X, com avanço rápido



Leitor digital de cotas

- Ecrã LCD de quatro linhas

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 20/09/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum MB 4P / MB 4PV - Máquina de furar e fresar OPTI... (cont.)

Destaques (cont.)



MB 4PV: inversor SIEMENS SINAMICS V20

- Método de comando de eficiência energética, com redução automática de fluxo
- Gama de tensão alargada, arrefecimento melhorado e conjuntos eletrónicos envernizados

Características técnicas

Dados técnicos	MB 4P	MB 4PV
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motor do fuso	1,1 / 1,5 kW	1,5 kW
Bomba de refrigeração	100 W	100 W
Desempenho de furação em aço (S235JR)	32 mm	24 mm
Desempenho de furação contínua em aço (S235JR)	28 mm	20 mm
Ø máx. da fresa de topo	28 mm	26 mm
Ø máx. da cabeça de fresar	63 mm	63 mm
Cone do fuso vertical	CM 4	CM 4
Tirante do fuso vertical	M16	M16
Velocidade do fuso vertical	95 - 3.200 rpm	60 - 2.760 rpm
Nº de velocidades do fuso	2 x 6	2, eletrónico
Ø do mangote do fuso	75 mm	75 mm
Curso do mangote do fuso	120 mm	120 mm
Alcance do fuso vertical	258 mm	258 mm
Distância fuso - mesa	420 mm	420 mm
Mesa de fresar (C x L)	800 x 240 mm	800 x 240 mm
Ranuras em T da mesa	3 x 14 mm (entre eixos 80 mm)	3 x 14 mm (entre eixos 80 mm)
Curso manual X / Y / Z	560 / 195 / 350 mm	560 / 195 / 350 mm
Curso automático X / Y / Z	480 / - / - mm	480 / - / - mm
Inclinação da cabeça	-	± 45°
Rotação da cabeça no plano Z-X	± 45°	-
Leitor digital de cotas	DRO 5	DRO 5

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 20/09/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum MB 4P / MB 4PV - Máquina de furar e fresar OPTI... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	MB 4P	MB 4PV
Classe EMC	-	C2
Dimensões (C x L x A)	1.600 x 930 x 2.110 mm	1.600 x 930 x 2.110 mm
Peso	495 kg	495 kg

Dados técnicos publicados pelo fabricante para cada referência.

Composição por versão

Optimum MB 4P

MB 4P • Ref. 3338460 • 400 V

- Bancada
- Cone Morse CM 3
- Adaptador CM 3 / CM 4
- Tirante M16
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum MB 4PV

MB 4PV • Ref. 3338466 • 400 V

- Bancada
- Cone Morse CM 3
- Adaptador CM 3 / CM 4
- Tirante M16
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.