

Optimum MT 60 - Fresadora universal OPTImill 1270x280mm 400V - 3336090

Referência: 463336090

- Estrutura robusta e sólida em ferro fundido de alta qualidade, para absorver vibrações
- Inclinação do cabeçote $\pm 45^\circ$
- Cabeçote deslocável para a frente e para trás
- Posição de fresagem horizontal, com batente na parte traseira
- Descida automática do mangote do fuso
- Eixo X acionado pelo volante ou pelo dispositivo de avanço da mesa
- Mesa cruzada de dimensões generosas, com superfície retificada
- Painel de comando OPTI integrado, orientável para a esquerda e para a direita da máquina
- Leitor digital de cotas DPA 31 Plus integrado, com teclado de membrana à prova de salpicos, fechado e anti-reflexo
- Rotação direita/esquerda
- Dispositivo de refrigeração



Destaques

Posição de fresagem horizontal



- Com contra-apoio e suporte para fresa de disco
- Para fresar na horizontal, o suporte do cabeçote roda $\pm 180^\circ$

Painel de comando OPTI



- Painel integrado, orientável para a esquerda e para a direita da máquina
- Leitor digital de cotas DPA 31 Plus integrado
- Teclado de membrana de fácil utilização, à prova de salpicos, fechado e anti-reflexo
- Maior precisão de trabalho e menor probabilidade de erro

Características técnicas

Dados técnicos	MT 60
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motor do fuso	2,2 kW
Motor do fuso horizontal	2,2 kW
Potência total instalada	5 kW
Bomba de refrigeração	40 W

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

Ref. 463336090 · Emitida em 17/09/2026 · Pág. 1/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum MT 60 - Fresadora universal OPTImill 1270x280m... (cont.)

Características técnicas (cont.)

Dados técnicos	MT 60
Desempenho de furação em aço (S235JR)	30 mm
Desempenho de furação contínua em aço (S235JR)	25 mm
Ø máx. da fresa de topo	25 mm
Ø máx. da cabeça de fresar	100 mm
Cone do fuso vertical	ISO 40 DIN 2080
Tirante do fuso vertical	M16
Cone do fuso horizontal	ISO 40 DIN 2080
Velocidade do fuso vertical	90 - 2.000 rpm
Nº de velocidades do fuso	8
Nº de velocidades do fuso horizontal	9
Ø do mangote do fuso	90 mm
Curso do mangote do fuso	120 mm
Avanço do mangote do fuso	0,008 - 0,25 (3 níveis) mm/rot
Alcance do fuso vertical	220 - 550 mm
Alcance do fuso horizontal	35 - 370 mm
Distância fuso - mesa	60 - 420 mm
Mesa de fresar (C x L)	1.270 x 280 mm
Ranhas em T da mesa	4 x 14 mm (entre eixos 50 mm)
Carga máxima da mesa	150 kg
Curso manual X / Y / Z	750 / 230 / 360 mm
Curso automático X / Y / Z	680 / - / - mm
Inclinação da cabeça	± 45°
Leitor digital de cotas	DPA 31 Plus
Dimensões (C x L x A)	1.650 x 1.310 x 2.160 mm
Peso	1.300 kg

Dados técnicos publicados pelo fabricante.

Composição / âmbito da entrega

Optimum MT 60

MT 60 • Ref. 3336090 • 400 V

- Bucha de aperto por chave Ø 1 - 16 mm / B16
- Encabadouro para bucha ISO 40 / B16

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

Ref. 463336090 · Emitida em 17/09/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:

+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum MT 60 - Fresadora universal OPTImill 1270x280m... (cont.)

- Adaptador ISO 40 / CM 3 e adaptador ISO 40 / CM 2
- Fuso de fresar horizontal Ø 22 mm
- Fuso de fresar horizontal Ø 27 mm
- Tirante vertical e horizontal
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.