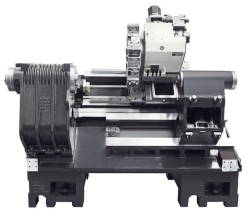


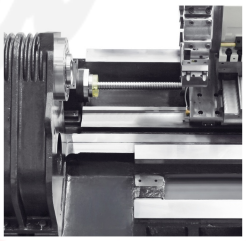
TORNO CNC OPTITURN S 500M

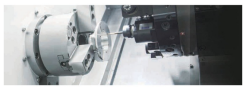
SKU: 3515195

O Torno CNC OPTIturn S 500M destaca-se pela sua elevada potência de motor do fuso de 11 kW para operações de maquinação exigentes.

IMAGENS ADICIONAIS









SOBRE

O Torno CNC OPTIturn S 500M representa a vanguarda na maquinação industrial de precisão, oferecendo uma performance robusta e fiável para ambientes produtivos intensivos. Com a sua cama inclinada a 45° e

componentes de alta performance, esta máquina garante estabilidade excecional e precisão na execução de peças complexas.

- Design de cama inclinada que facilita a evacuação eficiente de limalhas durante o processo de corte.
- Sistema de acionamento do fuso por correia que assegura um funcionamento suave e silencioso mesmo sob carga elevada.
- Versatilidade superior na maquinação graças à integração precisa dos eixos e controlo numérico avançado.

Principais Características:

- **Potência do motor do fuso:** 11 kW
- **Diâmetro de oscilação acima da base:** 600 mm
- **Gama de velocidades:** 30 - 3000 min^{-1}
- **Velocidade de deslocação rápida do eixo X:** 12 m/min
- **Velocidade de deslocação rápida do eixo Z:** 16 m/min
- **Furo do fuso principal:** 65 mm
- **Cama inclinada:** 45 °
- **Cone do fuso:** A2-6
- **Mandril de torno hidráulico:** 250 mm

Equipado com:

- 2 suportes axiais para ferramentas acionadas, suportes radiais para ferramentas acionadas
- 3 Suporte transversal quadrado, versão direita, curto DIN 69880 - B1 30 x 30 x 40
- Suporte transversal quadrado, versão direita, curto DIN 69880 - B1 30 x 20 x 40
- Suporte longitudinal quadrado, versão direita DIN 69880 C1 - 30 x 20 x 70
- Mandril de pinça E2 Ø 20 mm
- Pinça E2 Ø 25 mm
- Pinça E2 Ø 32 mm
- Conjunto de pinças ER 32 (6, 8, 10, 12, 16, 20 mm)

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Comprimento (produto) aprox.	4750 mm
Largura/profundidade (produto) aprox.	1880 mm
Altura (produto) aprox.	1950 mm
Peso líquido aprox.	4800 kg
Diâmetro do mandril	430 mm
Comprimento de torneamento	1000 mm

Diâmetro de oscilação	450 mm
Precisão angular do	51 "
Precisão de repetição	20 "
Binário do motor	16 Nm
Gama de velocidades	30 – 3000 min^{-1}
Velocidade de deslocação	16 m/min
Tensão de alimentação	400 V
Frequência da rede	50 Hz
Potência do motor	2.2 kW
Potência da bomba	0.7 kW
Capacidade do depósito	320 l
Diâmetro de passagem	51 mm
Cama inclinada	45 °
Mandril de torno	250 mm
Cone do fuso	A2-6

SOBRE A MARCA

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

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.