



# **Memorial Descritivo**

## **Servocut 401-MM**



Máquina	
Descrição	Servocut 401-MM, utilizada para corte de uma gama de materiais, para análise metalográfica
Nome Comercial	Servocut 401-MM
Marca	Metkon
Tipo Específico	Servocut 401-MM
Modelo	GR 0785
Material	Aluminio
Utilidade	Corte de materiais utilizados na análise metalográfica
Dimensões	125x106x155 cm
Peso	540 kg

# Informações Técnicas

# Descrição da Máquina

SERVOCUT 401-MM é uma avançada máquina de corte universal metalográfica usada para corte de uma ampla variedade de materiais. Ela é de tamanho grande, apoiada no chão, com corte manual e sistema de fixação da amostra através da mesa. A máquina possui eixos X, Y e Z (Eixo X opcional). Possui capacidade de corte de 120 / 145mm com diâmetro de disco de corte de 350 / 400mm.

SERVOCUT 401-MM consiste em uma base de alumínio fundido, sobre o qual está montado o motor. Uma janela grande e selada com lâmpada de 12V, onde permite a observação precisa do processo de corte. A grande mesa contém duas fendas onde pode acomodar uma variedade de diferentes dispositivos de fixação. A mesa proporciona uma longa profundidade de percurso, tornando-se ideal para cortes longos ou profundos em amostras em uma única passagem. A recirculação da água de resfriamento é padrão em 2 jatos de água, localizado em ambos os lados do disco de corte e em direção a amostra.

## Fotos do Equipamento



## Especificação



### Especificação:

- Dimensional disco de Corte: Ø 350 / 400mm
- Capacidade de corte: Ø 120 /145mm ou 85 mm x 285 mm
- Avanço de corte: Manual
- Avanço da mesa de corte: Manual
- Velocidade disco de corte: 2.200 rpm
- Eixo de deslocamento da mesa: 300 mm
- Dimensional da mesa: 521 mm x 402 mm
- Potência do motor: 7,5 HP
- Unidade de refrigeração: 100 litros
- Chave de segurança: Sim
- Tamanho: 125 cm x 106 cm x 155 cm
- Peso: 540 kg
- Tensão de funcionamento: 400 volts / trifásica / 50Hz