



# CORTADORA METALOGRÁFICA - CM40

## CM40 - TECLAGO

### Especificações da Máquina:

- Cortadora Metalográfica CM40 de construção resistente, com corte de até 40mm de diâmetro e acionamento do corte através de alavanca de ação frontal com morsa incorporada, deslocando a amostra contra o disco de corte. Morsa de fixação da amostra com mordente em aço inoxidável, e desenho exclusivo que impede o corte da ponta do fuso por operador inexperiente.
- Tampa com visor em policarbonato para que seja possível visualizar o corte e dar proteção ao operador, com dispositivo de segurança que desliga o motor automaticamente quando aberta durante o processo de corte.
- Sistema de refrigeração composto por reservatório com capacidade para 50 litros e bomba de recirculação, utilizando água com aditivo antioxidante refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra.
- Todas as partes externas e internas da Cortadora são confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão. Reservatório em plástico de excelente construção.

- ⇒ Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT;
- ⇒ Corte acionado por alavanca que empurra a amostra contra disco;
- ⇒ Botão de "liga/desliga" com indicador luminoso e cores indicativas em verde/vermelho;
- ⇒ Botão "bomba" para acionamento da bomba do sistema de refrigeração;
- ⇒ Botão de "emergência" tipo cogumelo, padrão ABNT;
- ⇒ Sistema de segurança através de sensor magnético, que desliga o motor da máquina quando aberta a tampa do equipamento;
- ⇒ Tampa equipada com trava eletromagnética;
- ⇒ Comando elétrico de 24V, com proteção contra curto circuito;
- ⇒ Morsa para fixação do corpo de prova em aço tratado, sistema de aperto através fuso e mordente individual para 40mm;
- ⇒ Capacidade de corte de 0 à 40mm, com disco de corte abrasivo de 230 x 1,5 x 19mm;
- ⇒ Sistema de refrigeração integrado ao disco, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalho de corte;
- ⇒ Toda estrutura do equipamento em alumínio, protegida com pintura eletrostática a pó;
- ⇒ Opcional: Mesa prolongada para cortes de até 60mm. (Deverá ser solicitado no momento da cotação. \*Haverá um custo extra);
- ⇒ Chaves para troca de disco de corte;
- ⇒ Visor de policarbonato conforme norma NBR de proteção;
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.



Este equipamento atende as normas:



\*Fotos apenas ilustrativas, a configuração do equipamento pode sofrer algumas alterações sem comprometer seu funcionamento.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	480 mm
PROFUNDIDADE	500 mm
ALTURA	380 mm
PESO	35 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	2.0 CV / 1500 W / 3500 RPM
DIÂMETRO DO CORTE	40 mm (60mm opcional)
MEDIDAS DO DISCO	230 / 1,5 / 19 mm

Tel: (11) 4158-9225 / (11) 4158-4225  
Email: [teclago@teclago.com.br](mailto:teclago@teclago.com.br)

[www.teclago.com.br](http://www.teclago.com.br)