



# CORTADORA METALOGRÁFICA - CM100

## CM100 - TECLAGO

### Especificações da Máquina:

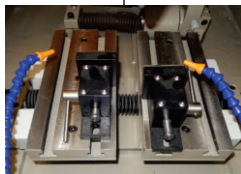
- Cortadora Metalográfica de construção resistente, com capacidade de corte de até 100mm de diâmetro, base intermediária e conjunto de corte confeccionado em alumínio fundido e sistema de corte acionado por braço lateral movendo o disco sobre a peça com movimento oscilante, para melhor controle do corte.
- Eficiente sistema de morsa dupla para fixação do corpo de prova com fechamento rápido, mordente e apoio da mesa em aço inoxidável.
- Tampa com visor em policarbonato para que seja possível visualizar o corte e ao mesmo tempo proteger a abertura da tampa com o motor em funcionamento. Iluminação em LED.
- O equipamento possui botão de "emergência" monitorado, botão "reset", trava magnética, disjuntor e entrada, chave geral com travamento por cadeado e contadores redundantes conforme a NR-12.
- 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.
- Gabinete inferior confeccionado em chapa de aço dobrada e compartimento para o reservatório.
- 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;
- ⇒ Sistema de corte oscilante acionado pelo conjunto do motor de encontro à peça por alavanca lateral, o que proporciona maior segurança ao operador;
- ⇒ Botão "corte" para acionamento do motor com indicação de cores em verde/vermelho e indicação luminosa;
- ⇒ Botão "bomba" para acionamento da bomba do sistema de refrigeração;
- ⇒ Botão de "emergência" monitorado tipo cogumelo, padrão ABNT;
- ⇒ Iluminação interna, botão "luz".
- ⇒ Sistema de segurança através de sensor e trava magnética, que não permite a abertura da tampa com o motor em funcionamento;
- ⇒ Comando elétrico de 24V, com proteção contra curto circuito;
- ⇒ Morsa para fixação do corpo de prova em aço tratado com sistema de aperto rápido, proporcionando mais praticidade na fixação da amostra. Com mesa fixa ou móvel (à definir);
- ⇒ Capacidade de corte de 0 à 100mm com disco de corte abrasivo de 300 x 2,0 x 32mm;
- ⇒ Refrigeração por sistema de bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalho de corte. Reservatório de 50 litros com bomba de recirculação;
- ⇒ Toda estrutura do equipamento em alumínio, protegida com pintura eletrostática a pó;
- ⇒ Chaves para troca de disco de corte;
- ⇒ Visor de policarbonato conforme norma NBR de proteção;
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.

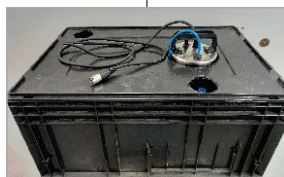
Mesa fixa.



Mesa móvel com dois fusos e movimento transversal de 50mm (opcional).



Reservatório



Painel de comando



Este equipamento atende as normas:

<b>NR 15</b> Atividades e Operações Insalubres	<b>NR 12</b> Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos	<b>NR 09</b> Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
<b>NR 10</b> Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	<b>NR 17</b> Ergonomia	<b>ISO 14000</b>

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

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	800 mm
PROFUNDIDADE	800 mm
ALTURA	1600 mm
PESO	190 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	3CV / 2250 W / 3500 RPM
DIÂMETRO DO CORTE	100 mm
MEDIDAS DO DISCO	305 / 2,0 / 32 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)