



CORTADORA METALGRÁFICA DE BANCADA - CM100B

CM100B - TECLAGO

Especificações da Máquina:

- Cortadora Metalográfica de Bancada CM100B de construção resistente, com capacidade de corte até 100mm de diâmetro e acionamento do corte através de alavanca de ação lateral, deslocando o disco contra a amostra a ser cortada.
- Eficiente sistema de morsa dupla para fixação do corpo de prova com acionamento interno e mordente em aço inoxidável. Tampa com visor em policarbonato para que seja possível visualizar o corte e ao mesmo tempo proteger o operador, com dispositivo de segurança que não permite a abertura da tampa com o motor em funcionamento. Iluminação interna de LED.
- O equipamento possui botão de "emergência" monitorado, botão "reset", trava magnética, disjuntor de 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.
- 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 pelo conjunto do motor de encontro à peça por alavanca lateral o que proporciona maior segurança ao operador;
- ⇒ Botão "disco" para acionamento do motor que só entrará em trabalho de corte se a tampa estiver devidamente fechada;
- ⇒ Botão "bomba" para acionamento da bomba do sistema de refrigeração;
- ⇒ Botão de "emergência" monitorado tipo cogumelo, padrão ABNT;
- ⇒ Iluminação interna (LED);
- ⇒ 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;
- ⇒ Capacidade de corte de 0 à 100mm com disco de corte abrasivo de 305 x 2 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;
- ⇒ Visor de policarbonato conforme norma NBR de proteção;
- ⇒ Manual em Português (Brasil);
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.



Este equipamento atende as normas:

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

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
LARGURA	920 mm
PROFUNDIDADE	670 mm
ALTURA	830 mm
PESO	97 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	3.0 CV / 2250 W / 3500 RPM
DIÂMETRO DO CORTE	100 mm
MEDIDAS DO DISCO	305 / 2 / 32 mm

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

www.teclago.com.br