



CORTADORA METALGRÁFICA VELOCIDADE VARIÁVEL - CM80VV

CM80VV- TECLAGO

- ⇒ 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 com sistema de molas;
- ⇒ Botão "reset" do sistema elétrico, botão para liberação da tampa;
- ⇒ Botão de "emergência" tipo cogumelo, padrão ABNT, monitorado com LED indicador;
- ⇒ Botão para liberação da tampa;
- ⇒ Iluminação interna em LED, botão "luz";
- ⇒ Velocidade Variável de 0 à 3500 RMP controlada através de sensor de frequência;
- ⇒ Sistema de segurança através de sensor magnético, que desliga o motor da máquina quando aberta a tampa de equipamento e trava elétrica;
- ⇒ Comando elétrico de 24V, com proteção contra curto circuito;
- ⇒ Morsa dupla 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 80mm, com disco de corte abrasivo de 305 x 2 x 32mm. *Podendo usar discos menores;
- ⇒ Refrigeração por sistema de bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação de líquido refrigerante diretamente na amostra. Reservatório de 50 litros com bomba de recirculação. Bomba com potência de 1/8cv;
- ⇒ 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.

Especificações da Máquina:

- Cortadora Metalográfica Velocidade Variável CM80VV de bancada de construção resistente, com capacidade de corte até 80mm 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 rápida dupla para fixação do corpo de prova com acionamento interno e mordente em aço inoxidável com base tipo "T" para travamento das morsas em diferentes posições.
- Tampa com visor em policarbonato para que seja possível visualizar o corte e ao mesmo tempo proteger o operador, com dispositivo de segurança que desliga automaticamente o motor quando aberta durante o processo de corte. Iluminação interna de LED.
- Possui botão de "emergência" monitorado, botão "reset", trava magnética na tampa, disjuntor de entrada, chave geral com travamento por cadeado e contadores redundantes conforme a NR-12.
- Sistema de refrigeração independente composto de reservatório com capacidade para 50 litros e bomba de recirculação com sistema para precipitação de resíduos, utilizando água com aditivo antioxidante refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra.
- Sistema de freio motor que proporciona total segurança ao operador.
- 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.



Este equipamento atende as normas:



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

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | |
|-------------------------|------------------|
| LARGURA | 600 mm |
| PROFUNDIDADE | 600 mm |
| ALTURA | 600 mm |
| PESO | 52 Kg |
| TENSÃO | 220V TRIFÁSICO. |
| POTÊNCIA DO MOTOR | 2.0 CV 1500 W |
| DIÂMETRO DO CORTE | 80 mm |
| MEDIDAS DO DISCO | *305 / 2 / 32 mm |

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

www.teclago.com.br