



# CORTADORA METALGRÁFICA VELOCIDADE VARIÁVEL - CM80VV

## CM80VV- TECLAGO

### 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.

- ⇒ 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.



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	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](mailto:teclago@teclago.com.br)

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