



# CORTADORA METALOGRAFICA GEOLÓGICA - CMG80

## CMG80 - TECLAGO

### Especificações da Máquina:

- Cortadora Metalográfica Geológica de bancada de construção resistente, com capacidade de corte de até 80mm e acionamento do corte através de fuso com volante externo, deslocando o disco contra a amostra.
- Eficiente sistema de morsa dupla para fixação do corpo de prova com acionamento interno e mordente especial em poliuretano para cortes geológicos.
- Tampa com visor em policarbonato para visualização do corte e ao mesmo tempo proteger o operador, com dispositivo de segurança que não permite a abertura da tampa com o motor em funcionamento e iluminação interna em LED.
- O equipamento possui botão de "emergência" monitorado, botão de "reset", trava magnética 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 refrigerante.
- 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 fuso com acionamento por volante externo;
- ⇒ Botão "corte" com função liga/desliga (verde/vermelho) com indicação luminosa;
- ⇒ 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 80mm com disco de corte diamantado;
- ⇒ 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.



Bicos direcionáveis



Reservatório



Amostras de corte



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	647 mm
PROFUNDIDADE	853 mm
ALTURA	595 mm
PESO	52 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	2.0 CV / 1500 W / 3500 RPM
DIÂMETRO DO CORTE	80mm
DISCO DIAMANTADO	250mm

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)