



CORTADORA PARA ROCHAS DE TESTEMUNHO GEOLÓGICOS - CTG120

CTG120 - TECLAGO

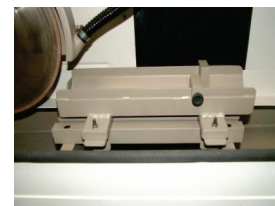
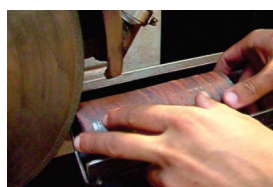
- ⇒ Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT, com potência de 10cv;
- ⇒ Velocidade de corte de 3500 RPM para discos de até Ø 350mm e de 1800 RPM para discos maiores que Ø 350mm;
- ⇒ Sistema de corte transversal automático (guias lineares montadas sobre trilhos);
- ⇒ Botão "início" 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;
- ⇒ Botão "reset" do sistema elétrico;
- ⇒ IHM touchscreen com comando CLP com possibilidade de gravar programas na memória do sistema;
- ⇒ Iluminação interna (LED);
- ⇒ Tampa com comando bimanual, sensor magnético que desliga o motor quando aberta a trava magnética;
- ⇒ 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 a 100mm com disco de corte abrasivo de Ø 350mm;
- ⇒ Refrigeração por sistema de bicos direcionáveis, o que proporciona a aplicação do líquido refrigerante diretamente na amostra em trabalho de corte. Reservatório de 100 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.

Cortadora para rochas de testemunho geológicos com conjunto de corte na parte traseira isolado por painel intermediário dividindo o equipamento em dois, possibilitando a fácil manutenção e isolamento das partes móveis, tais como as guias lineares e rolamentos lineares, aumentando assim a durabilidade de tais componentes.

A mesa fixa sobre a qual se prende a peça a ser cortada é construída em fundido de aço com ranhuras tipo "T" para fixação de morsas, grampos ou dispositivo de fixação de peças para o corte. O fechamento do compartimento de corte é confeccionado em chapa de alumínio dobrada, soldada com porta frontal com visor em policarbonato. A sua porta possui interruptor magnético que desliga o motor quando aberta e trava magnética. Iluminação interna em LED. O equipamento possui botão "emergência" monitorado, botão "reset", trava magnética na tampa, disjuntor de entrada, chave geral com travamento por cadeado e contadores redundantes conforme a NR-12.

O gabinete inferior é fabricado em chapa de aço dobrada, dentro do qual se encontra o reservatório de líquido refrigerante com capacidade para 100 litros, com rodízio incorporado para facilitar sua retirada para limpeza. Possui funcionamento sensível que ajusta a velocidade de avanço de corte de acordo com a dureza da peça. Caso haja dificuldade do avanço do disco de corte (peça muito dura), automaticamente o sistema sensível interrompe o avanço e continua o corte até que o mesmo alivie e continue o seu avanço.

Funcionamento: O corte é feito levando o disco de encontro a amostra, movimento este exercido de forma automática através de motor de passo acionado por IHM touchscreen com possibilidade de várias programações. Possui também regulagem da velocidade do giro do disco de corte sem alteração da sua potência, proporcionando um corte rápido, preciso e seguro. Os bicos aspersores de líquido refrigerante são direcionados ao corte diamantado. Uma vez ajustada a amostra no berço, aciona-se o botão início, o corte é desenvolvido de forma automática. Todas as partes externas e internas da cortadora e do reservatório são confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão.



Este equipamento atende as normas:



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	1200 mm
PROFUNDIDADE	950 mm
ALTURA	1700 mm
PESO	270 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	10 CV 7.355 W
DIÂMETRO DO CORTE	100 mm
DISCO DE CORTE	Ø350 mm

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

www.teclago.com.br