



CORTADORA AUTOMÁTICA DE ROCHAS - CBR 200

CBR200 - TECLAGO

- ⇒ Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT, com potência de 5cv;
- ⇒ 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" tipo cogumelo padrão ABNT;
- ⇒ Iluminação interna em LED (botão "luz");
- ⇒ Sistema de segurança através de sensor e trava eletromagnética temporizada, que impede o acesso a câmara de corte, enquanto o disco estiver girando;
- ⇒ Comando elétrico de 24V, com proteção contra curto circuito;
- Grampos para fixação do corpo de prova em aço, proporcionando mais praticidade na fixação da amostra;
- ⇒ Capacidade de corte de peças de até 200x200x200mm;
- ⇒ Sistema de refrigeração 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 padrão NBR de proteção;
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.

Especificações da Máquina:

- Cortadora de construção resistente, com base intermediária e conjunto de corte confeccionado em chapas e tubos de aço, gabinete de corte estruturado em chapa de alumínio dobrada, porta frontal tipo slider com visor frontal em policarbonato.
- Porta equipada com sensor e trava eletromagnética temporizada que libera a abertura da porta somente após a parada total do disco de corte, protegendo assim o operador. (Uso permitido apenas com a porta fechada).
- O conjunto do motor do disco de corte é fabricado de maneira que reduza as vibrações durante o corte. Através deste conjunto que possui um movimento longitudinal (da frente para o fundo), que se obtém a automatização do corte. A peça é fixada através de grampos rápidos e o corte é feito levando o disco de encontro a peça de forma automática.
- O conjunto de movimentação do motor é acionado por motores atuadores que movimentam o conjunto sobre guias lineares e patins de movimentação que proporcionam uma movimentação suave e sem atritos nas direções X, Y e Z, possibilitando corte em fatias.
- A motorização possui ajuste de velocidade através de inversor de frequência, e a velocidade de avanço do corte é ajustada de forma automática através da corrente elétrica do motor de corte (também pode ser feita manualmente através de potenciômetro).
- A cortadora tem capacidade para corte de peças até 200x200x200mm. Possui cabeçote de corte fixo, mesa com possibilidade de cortes em várias direções, ajuste este feito através de disco que permite a movimentação em até 90°, onde a peça será fixada em movimento transversal de até 200mm, possibilitando cortes de tamanhos variados.
- Refrigeração constante e tanque com capacidade de 100 litros de água com bomba para recirculação e chicanes internas, para auxiliar na separação de sólidos produzidos pelo corte.
- A parte elétrica possui comando de acionamento elétrico com tensão em 24 vac, através de contadores e Relê térmico de proteção do motor principal, que conta com vedação IP 56 (resistente a jatos d'água).
- O equipamento atende as especificações técnicas de segurança no trabalho.



Este equipamento atende as normas:



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
LARGURA	1515 mm
PROFUNDIDADE	1315 mm
ALTURA	1705 mm
PESO	250 Kg
TENSÃO	220/380 ou 440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	5 CV /3750W / 3500RPM
EIXO DO DISCO	32 mm
DISCO DE CORTE	Ø500mmX3,0mmX32mm

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

www.teclago.com.br