



CORTADORA METALGRÁFICA AUTOMÁTICA CMA100GL

CMA100GL - TECLAGO

- ⇒ Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT.
- ⇒ Corte acionado por sistema automático comandado por CLP de alta precisão.
- ⇒ Botão "bomba" para acionamento da bomba do sistema de refrigeração.
- ⇒ Botão de emergência monitorado tipo cogumelo padrão ABNT.
- ⇒ Velocidade do disco controlada por inversor de frequência, com ajustes de 500 a 3500 RPM.
- ⇒ iluminação interna (LED).
- ⇒ Tampa com sensor categoria 4 e trava magnética.
- ⇒ Comando elétrico de 24v, com proteção contra curto circuito, conforme as normas Nr12.
- ⇒ Sistema de morsa dupla com acionamento pneumático por botoeiras bimanuais.
- ⇒ Capacidade de corte de 0 a Ø120 mm com disco de corte abrasivo de 450 x 4,0 x 32 mm.
- ⇒ 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.
- ⇒ 12 (doze) meses de garantia.

Cortadora metalográfica automática fabricada sobre base de alumínio fundido e coberta por chapa de alumínio dobrada e soldada, pintada com pintura a pó eletrostática na cor branca texturizada. Possui capacidade de corte de até Ø120 mm de diâmetro e movimentação fixa e oscilante, deslocando o disco contra a peça. O sistema de corte oscilante é importante para o corte de peças com têmpera induzida, guias e fusos lineares entre outros materiais. Sistema de morsa dupla com fechamento e abertura pneumáticos acionados por botoeiras bimanuais.

O acionamento do corte é automático, comandado por CLP de alta precisão. Os controles de velocidade de avanço do corte e rotação do disco são ajustados no painel frontal através de IHM (touchscreen) de maneira prática e precisa.

O sistema de movimentação do disco é montado com guias lineares e fusos de esfera recirculantes e motor de passo e o movimento oscilante é através de motor com redutor planetário de velocidade. Comando elétrico e eletrônico atende a norma NR12. Tampa com visor em policarbonato transparente de alta resistência para visualização do corte e proteção do operador, com sistema pneumático automático de abertura e fechamento e ainda é equipada com sensor de segurança categoria 4. O equipamento possui botão de emergência monitorado, botão reset, trava magnética, disjuntor e entrada, chave geral com travamento por cadeado e contatores redundantes conforme a NR12.

Sistema de refrigeração composto por reservatório com capacidade para 50 litros e bomba de recirculação, utilizando água com aditivo antioxidante refrigerante para evitar aquecimento excessivo, o que poderia alterar as características estruturais da amostra. 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:

NR 09 Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	NR 10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	NR 12 Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
NR 15 Atividades e Operações Insalubres	NR 17 Ergonomia	ISO 14000



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
LARGURA	1000mm
PROFUNDIDADE	1300mm
ALTURA	2000 mm
PESO	300 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	7.5 CV 5520 W
DIÂMETRO DO CORTE	Ø120 mm
MEDIDAS DO DISCO	450 / 4,0 / 32 mm

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