



CORTADORA METALGRÁFICA - CM60

CM60 - TECLAGO

- ⇒ Motor blindado (IP-56) de alto torque fabricado conforme norma de alta eficiência energética da ABNT;
- ⇒ Relê de proteção que desliga de forma automática o motor caso haja aquecimento ou falta de fase;
- ⇒ Corte acionado pelo conjunto do motor de encontro à peça por alavanca lateral o que proporciona maior segurança ao operador;
- ⇒ Botão "disco" 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, botão "luz";
- ⇒ Chave geral com sistema de travamento por cadeado;
- ⇒ 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, sistema de aperto através dos fusos com mordentes independentes em aço inoxidável. O sistema de morsa pode ser utilizado tanto na horizontal como na vertical;
- ⇒ Capacidade de corte de 0 à 60mm com disco de corte abrasivo de 250 x 1,5 x 32mm;
- ⇒ 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;
- ⇒ Estrutura do equipamento em alumínio protegida com pintura eletrostática a pó. (Base em alumínio fundido);
- ⇒ Chaves para troca de disco de corte;
- ⇒ Visor de policarbonato conforme norma NBR de proteção;
- ⇒ Garantia de 12 (doze) meses.

Especificações da Máquina:

- Cortadora Metalográfica CM60 de bancada de construção resistente, com capacidade de corte de até 60mm 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 dupla para fixação do corpo de prova com acionamento interno e mordente em aço inoxidável, podendo ser posicionada em três posições diferentes.
- Tampa com visor em policarbonato para que seja possível visualizar o corte e ao mesmo tempo proteger o operador, com sistema de segurança através de sensor e trava magnética, que não permite a abertura da tampa com o motor em funcionamento.
- Sistema de iluminação de LED na câmara de corte. Botão de "emergência" monitorado e baixa tensão no painel de comando.
- Equipamento equipado com trava magnética, contadores redundantes e botão "reset" do sistema elétrico.
- 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 são confeccionadas em alumínio e protegidas com pintura eletrostática a pó, oferecendo excelente resistência à corrosão. Reservatório em plástico de excelente construção.

Botões de acionamento



Acionamento do corte por alavanca lateral



Chave geral



Motor blindado de alto torque (2cv/1500w trifásico)



Reservatório



Este equipamento atende as normas:



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LARGURA	6000 mm
PROFUNDIDADE	600 mm
ALTURA	600 mm
PESO	47 Kg
TENSÃO	220/380/440 V Trifásico
POTÊNCIA DO MOTOR	2.0 CV / 1500 W / 3500 RPM
DIÂMETRO DO CORTE	60 mm
MEDIDAS DO DISCO	250 / 1,5 / 32 mm

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

www.teclago.com.br