



# **CORTADORA METALOGRÁFICA AROCOR-300**

**EQUIPAMENTO EM CONFORMIDADE COM A NR 12**



Máquina de piso, de construção robusta e eficiente no corte de amostras metalográficas de médio a grande porte.

- Acionamento de corte por alavanca de ação lateral, deslocando disco sobre a amostra.
- Conjunto de corte em alumínio e aço inox.
- Conjunto motor-disco, ligados entre si por transmissão de polias e correia multi "V".
- Dispositivo de amortecimento no movimento de corte.
- Morsa dupla com sistema de aperto rápido.
- Motor com sistema de frenagem reostática e velocidade variável.
- Eficiente refrigeração com bico de fixados na proteção do disco.
- Sistema de refrigeração independente, com moto bomba de recirculação e reservatório com capacidade de 40 litros.
- Trava elétrica de segurança na tampa do compartimento de corte que impede sua abertura com o motor em rotação e sensor magnético de segurança em redundância com a chave elétrica, conforme norma técnica NBR NM 272 e 273.
- Tampa com sistema de abertura auxiliado por mola a gás.
- Botões independentes "Corte, refrigeração e iluminação".
- Pintura eletrostática a pó
- Iluminação interna por luminária de Led.
- Fácil manuseio



**Área de corte de fácil acesso com laterais integradas na tampa com ampla abertura.**

## **Arotec S/A**

Fone: 0055-11 4613-8600 Fax: 0055-11 4613-8639  
Rua São Vicente, 289 – Parque Rincão - 06705-435 – Cotia – SP  
[www.arotec.com.br](http://www.arotec.com.br)



Para instalação providenciar:

- Espaço conforme dimensões do equipamento (equipamento de solo)
- 01 Ponto de alimentação elétrica TRIFÁSICA conforme tensão do equipamento.
- Plugues (tomada) macho e fêmea com 3 pinos fase e um terra.

#### *Características Técnicas*

- Capacidade teórica de corte 80/100 mm
- Potência do Motor 3 CV (2.2kW) - velocidade variável de 2000 a 3400RPM
- Alimentação elétrica: 220 v trifásico- (opcional 380 v ou 440 v trifásicos)
- Componentes elétricos marca Siemens
- Sistema de monitoramento e correção de sequência de fases
- Chave geral com dispositivo de travamento por cadeado
- Botão de emergência monitorado por relé de segurança conforme norma técnica NBR 13759
- Led indicador de acionamento do botão de emergência
- Botão de reset do sistema elétrico
- Botão para liberação de abertura da tampa
- Tampa do compartimento de corte com visor em PETG

#### *Dimensões:*

- Altura total da máquina: 1550 mm
- Área ocupada: 810 mm X 780 mm.
- Peso da máquina: 210 Kg

#### **Arotec S/A**

Fone: 0055-11 4613-8600 Fax: 0055-11 4613-8639  
Rua São Vicente, 289 – Parque Rincão - 06705-435 – Cotia – SP  
[www.arotec.com.br](http://www.arotec.com.br)