



# POLITRIZ/LIXADEIRA METALOGRÁFICA AROPOL -VV300A

EQUIPAMENTO EM CONFORMIDADE COM A NR 12



Politriz / Lixadeira semiautomática com carenagem e chassi em poliuretano injetado, eliminando o problema de corrosão.

- Seleção de Velocidade de 100 a 600 RPM.
- Display digital de indicação de velocidade
- Botão liga/desliga com indicação luminosa
- Botão de chave geral
- Botão de seleção de sentido de rotação
- Pratos intercambiáveis (300 mm)
- Bacia coletora incorporada à carenagem com diâmetro 360 mm.
- Tampa de proteção do prato. (opcional vendido separadamente)
- Anel defletor removível.
- Irrigação com controle de vazão.

## Características Técnicas da politriz:

- Velocidade de Rotação: 100 a 600 RPM
- Potência do Motor: 0,75 CV(0,55kW)
- Alimentação elétrica: 220 v monofásico / bifásico
- Componentes elétricos marca Siemens
- Sistema de baixa tensão no painel
- Botão de emergência conforme norma técnica
- Led indicador de acionamento de emergência
- Painel em policarbonato de fácil limpeza
- Correia micro "V" de alta durabilidade com reforço interno de cordonéis de poliéster

**Arotec S/A indústria e comércio**

Fone: +55-11 4613-8600 Fax: +55-11 4613-8639

Rua São Vicente, 289 – Parque Rincão – 06705-435 – Cotia – SP

[www.arotec.com.br](http://www.arotec.com.br)



#### Características Técnicas do Cabeçote:

- Posicionamento manual do movimento horizontal.
- Movimento vertical com acionamento pneumático por botões de duplo comando.
- Suporte intercambiável para 6 amostras (30mm ou 40mm).
- Aplicação de força individual variável de 300gf a 5kgf (3N a 50N).
- Velocidade de rotação fixa 45 RPM.
- Porta amostra giratório com proteção monitorada por relé de segurança.
- Tempo de operação programável com parada simultânea com o prato da politriz.
- Acompanha dois frascos para abrasivos de polimento em suspensão e gotejador com regulagem de vazão.

#### Para instalação providenciar:

- Bancada conforme dimensões do equipamento com abertura (furo) no tampo p/ passagem da mangueira de dreno (1").
- 01 Ponto de água "com torneira com bocal de rosca 3/4"
- 01 Ponto de alimentação elétrica monofásica/ Bifásica tensão 220 v, com tomada fêmea com 2 pinos fase e um terra (padrão brasileiro) "10 A"
- 01-Ponto de ar comprimido com no mínimo 6 Bar e conector de engate rápido para mangueira 8mm
- "Importante que a rede de ar comprimido tenha sistema de filtragem"

#### Dimensões da máquina com cabeçote:

450mm x 650mm x 710mm x (LxAxP)

Peso: 51kg

#### Acompanha a máquina:

- Mangueiras para o sistema de refrigeração e ar comprimido
- Cabo de ligação elétrica
- Manual técnico de operação em português

#### Itens de Segurança:

- Inversor para partida e parada do motor, impedindo o funcionamento automático do motor quando o equipamento / máquina for energizado e garantindo o desligamento do motor, de acordo com os Capítulos 12.25 e 12.37 da NR-12.
- Botão de emergência com retenção e contato duplo, prevalecendo sobre todos os outros comandos do equipamento, posicionado em local de fácil acesso e permanece sempre desobstruído, atendendo os Capítulos 12.56 a 12.63 e demais subitens da NR-12.
- Comandos elétricos com baixa tensão (24v) no painel atendendo os capítulos 12.36 da NR12.
- Diâmetro da cuba 360mm.
- Relé de segurança: responsável por realizar o monitoramento, verificar a interligação, posição e funcionamento de todos os outros dispositivos que compõem o sistema de segurança da máquina, visando impedir que o equipamento seja ativado na eventualidade de ocorrência de falha que provoque a perda da função de segurança, em acordo com os capítulos 12,42 e 12 43.

**Arotec S/A indústria e comércio**

Fone: +55-11 4613-8600 Fax: +55-11 4613-8639

Rua São Vicente, 289 – Parque Rincão – 06705-435 – Cotia – SP

www.arotec.com.br