



# **MACRO MOINHO T. WILLYE P/ ANÁLISES FOLIAR**

## **R-TE-650/1 NR12**

Utilizado para moagem de amostras secas de folhas, pellets de plásticos, raízes, tubérculos e outros.

## Características Técnicas

### R-TE-650/1 NR12

- Rotação: Fixa em 1730 RPM;
- Motor: Indução 1/2 CV;
- Rotor: 4 facas fixas em aço especial de alta dureza com tratamento antioxidação;
- Bocal de saída: Retangular de L=92 x P=32 mm;
- Segurança: Permite o giro da faca/rotor somente quando a tampa estiver fechada;
- Câmara de moagem: Em aço cromado com 4 facas reguláveis em aço especial de alta dureza e tratamento antioxidação;
- Tampa: Em acrílico transparente;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões: L=360 x P=600 x A=500 mm;
- Peso: 40kg;
- Potência: 500 Watts;
- Tensão: 127V ou 220 V;
- Acompanha: 02 Fusíveis extras; 03 Peneiras em aço inox com malha MESH 10, 20, 30;

## Benefícios e Vantagens

- Nosso moinho atende as normativas de segurança NR 12 e NR 10
- Sistema de segurança executado conforme análise preliminar de risco
- Sensor de segurança e chave de intertravamento que traz maior segurança ao usuário por redundância no sistema de proteção
- Sensor de segurança para identificação do acoplamento correto do funil e que impede acesso ao rotor de moagem
- Proteção mecânica nas partes girantes do acoplamento do eixo do motor
- Alça dupla para carregamento do equipamento para possibilitar transporte por duas pessoas
- Barreira de proteções mecânicas as partes moveis
- Barreira primária em acrílico e secundaria de acesso a câmara de moagem
- Tag inviolável para identificação da máquina
- Maior rapidez no processo de moagem
- Saída de amostra ampla facilitando a coleta da amostra moída
- A presença de pés amortecedores de borracha evita trepidação proporcionando estabilidade
- As facas são de aço especial produzido e processado para atingir um alto grau de qualidade por ter elevada dureza e alta resistência ao desgaste
- Comandos em 24Vcc para proteção ao usuário ao contato elétrico
- Aterramento funcional e temporário: proteção ao usuário contra fugas elétricas e possibilidade de aterramento temporário quando em manutenção
- Sistema de Sinalização das falhas e alarmes: Fácil identificação do estado da máquina
- Reset do sistema em caso de falha: após a indicação de alarme é possível fazer o rearme da máquina de maneira segura, desde que a falha for sanada
- Rele de segurança conforme CAT II: Sistema de ligação conforme classificação do risco

- Sistema de emergência: Parada instantânea do sistema em caso de falha
- Motor com freio: Parada imediata em caso de falha ou equipamento desligado
- Identificação dos circuitos e componentes elétricos: Fácil entendimento do sistema elétrico em caso de manutenção
- Identificação do painel elétrico: Identificação do painel elétrico de maneira a alertar o usuário e mantenedor
- NR-12 - SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE