

MEMORIAL DESCRITIVO DE EQUIPAMENTO

1. IDENTIFICAÇÃO GERAL

- **Equipamento:** Máquina ferramenta para retificação de superfícies.
- **Fabricante:** SHING TECK MACHINERY WORKS CO., LTD.
- **Origem:** Taichung, Taiwan.
- **Marca:** SHING TECK / SUPER TEC.
- **Modelo:** STP-714.
- **NCM:** 8460.19.00.

2. DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

A **Retificadora Plana Manual** é projetada para realizar acabamentos de alta precisão em peças metálicas. O equipamento utiliza um rebolo abrasivo para remover material excedente, garantindo rugosidade mínima e planicidade rigorosa em componentes industriais. É ideal para ferramentarias, manutenção e usinagem de precisão.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Capacidade de Trabalho:** Mesa projetada para acomodar peças de pequeno e médio porte com movimentação suave em eixos X e Y.
- **Sistema de Acionamento:** Manual, através de volantes ergonômicos para controle preciso de profundidade e avanço.
- **Motorização e Elétrica:**
 - **Tensão de Operação:** Trifásica (380V).
 - **Frequência:** 60 Hz.
- **Dimensões Externas:** 100 cm x 90 cm x 150 cm.
- **Peso Líquido:** 360 kg.
- **Componentes de Segurança:** Inclui proteção de rebolo (shield) e sinalização visual de segurança conforme normas internacionais de operação de máquinas.

4. CONSTITUIÇÃO E MATERIAIS

- **Estrutura:** Base e coluna fabricadas em ferro fundido de alta resistência para amortecimento de vibrações, garantindo estabilidade dimensional durante o processo de retificação.
- **Mesa de Trabalho:** Superfície retificada para fixação de placas magnéticas ou dispositivos de fixação mecânica.

- **Cabeçote:** Montagem de precisão para o eixo-árvore (spindle), permitindo alta rotação do rebolo com mínimo desvio radial.

FOTO

