

**PALETE METÁLICO, SUPORTE
ESTRUTURAL PROJETADO PARA O
ARMAZENAMENTO E
MOVIMENTAÇÃO DE PNEUS
AGRÍCOLAS PESADOS**

ÍNDICE

1-	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO.....	3
2-	PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO	3
3-	FUNCIONALIDADE DO PROCESSO.....	3
4-	CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS	3
5-	DADOS TÉCNICOS	4
6-	CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO.....	4
7-	ESQUEMÁTICO	5
8-	FOTOS.....	5

1- DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Paleta metálico, suporte estrutural projetado para o armazenamento e movimentação de pneus agrícolas pesados, construído em aço com pintura em cores padrão RAL, com laterais dobráveis (colapsáveis) permitindo empilhamento otimizado e economia de espaço quando fora de uso, próprio para manuseio por empilhadeiras em ambientes industriais e logísticos, equipado com extensões de 60 cm e 90 cm para aumentar a altura da estrutura permitindo o armazenamento de pneus com aros maiores, 2 guias (alças) de empilhamento na parte inferior, medindo de 2.343 mm de comprimento, 1.078 mm de largura e 1.020 mm de altura, com carga máxima (sem empilhamento) de 3.300 kg, capacidade de até 550 kg em empilhamento simples e empilhamento máximo de até 6 unidades.

2- PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O equipamento funciona como uma estrutura de apoio e contenção de pneus pesados. Sua base metálica robusta sustenta a carga, enquanto os montantes verticais oferecem contenção lateral, evitando o tombamento dos pneus. Quando vazio, os montantes podem ser recolhidos, permitindo o empilhamento dos estrados vazios.

3- FUNCIONALIDADE DO PROCESSO

Paleta metálico com laterais dobráveis destinado a armazenagem de pneus agrícolas, com carga máxima por unidade (sem empilhamento) de 3.300 kg e capacidade de até 550 kg em empilhamento simples. Como acessório, possui extensões em aço que são utilizados para aumentar a altura da estrutura paleta, permitindo o armazenamento de pneus agrícolas de aros maiores. Possui 2 guias de empilhamento (alças) na parte inferior do paleta.

A funcionalidade principal do paleta é proporcionar armazenamento seguro, organizado e modular de pneus de grande porte.

Ele permite:

- Armazenamento em múltiplos níveis (empilhamento);
- Otimização do espaço de armazém;
- Manuseio rápido por empilhadeira;
- Flexibilidade na estocagem com design dobrável;
- Redução de danos aos produtos e maior segurança operacional.

4- CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

- Comprimento (L): 2.343 mm
- Largura (W): 1.078 mm
- Altura (H): 1.020 mm

DESCRIPTIVO TÉCNICO

- Altura entre unidades empilhadas (vazias ou carregadas):
 - Com carga (s_1): 6 cm
 - Sem carga (s_2): 20 cm
- Peso (m_1): 80 kg
- Extensão grande: 90 cm
- Extensão média: 60 cm

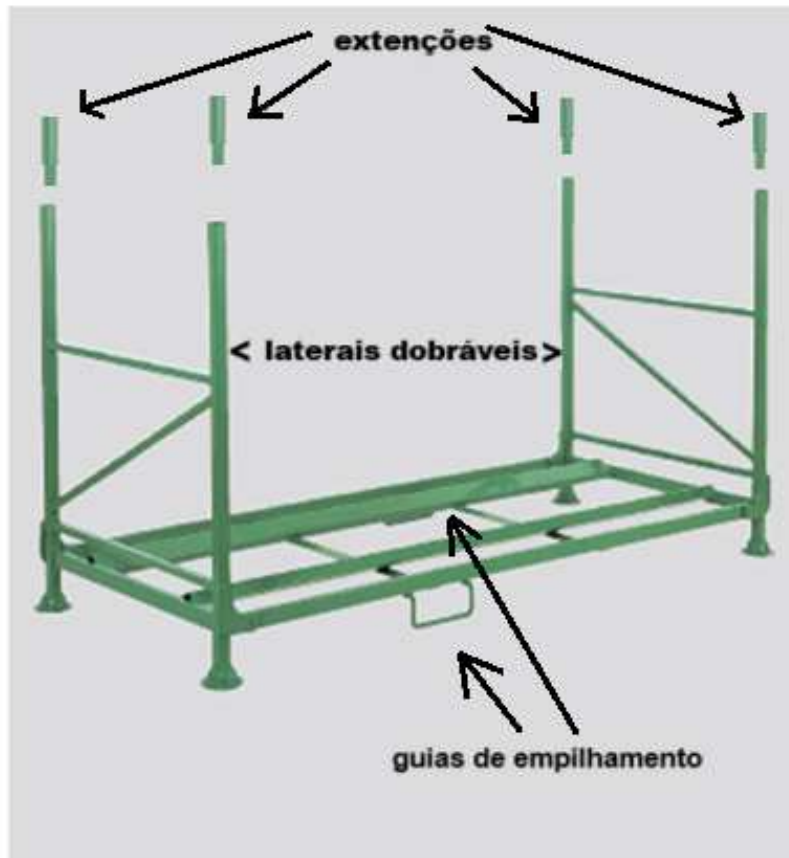
5- DADOS TÉCNICOS

- Peso do equipamento (vazio): 80 kg
- Material: Aço com tratamento de superfície e pintura RAL
- Capacidade de carga:
 - Empilhado (base da pilha): 0,55 toneladas (550 kg)
 - Isolado (sem empilhamento): 3,3 toneladas (3.300 kg)
- Empilhamento máximo recomendado: 4 a 6 unidades
- Manipulação: Exclusiva por empilhadeira
- Pintura: Norma RAL

6- CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

- Alta resistência mecânica para suportar cargas pesadas de pneus;
- Estrutura reforçada com estabilidade para empilhamento vertical seguro;
- Dobrável, reduzindo volume de armazenamento quando não em uso;
- Facilita a logística interna, reduzindo o tempo de movimentação e aumentando a eficiência operacional;
- Compatível com ambientes industriais e armazéns automatizados.

7- ESQUEMÁTICO



8- FOTOS

