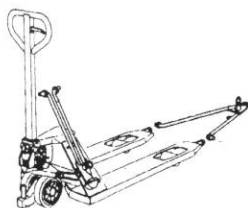
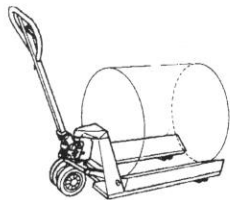


# Carrinhos Hidráulicos Porta-Paletes (Paleteiras\*)

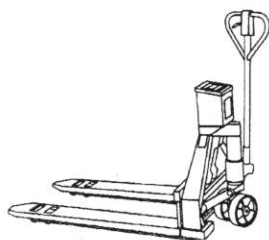
## Descrição

São carrinhos elevadores manuais, de patolas e garfos que, através de um dispositivo mecânico ou hidráulico nas rodas, liberam paletes do piso a uma altura mínima suficiente para o transporte horizontal.



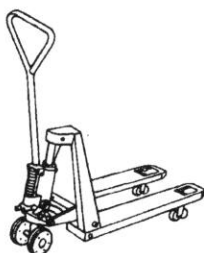
## Características e tipos

Com plataformas para estrados; Com garfos para paletes de blocos ou vigas; Levantamento hidráulico ou mecânico; Com rodas duplas ou eixo basculante para pisos irregulares; Tamanho varia conforme o palete (carga) a ser movimentado. São fabricados também modelos com balança integrada e pantógrafos com elevação até 1,0 m visando a melhor ergonomia do operador.



## Usos e aplicações

São utilizados para transportar paletes ao nível do piso, em pequenas distâncias e superfícies uniformes. Na maioria das vezes, são equipamentos auxiliares que liberam as empilhadeiras para as tarefas de elevação e maiores cargas. Especialmente por sua manobrabilidade, são bastante utilizados em armazéns, linhas de produção, supermercados, etc. Podem deslocar-se individualmente ou em comboios.

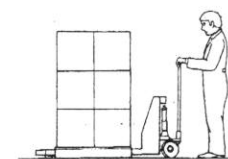


## Vantagens

- Baixo custo de aquisição e operacional;
- Operação e manutenção fáceis e econômicas;
- Mobilidade em distâncias curtas para cargas unitizadas;
- Rota flexível;
- Equipamentos de interface com empilhadeiras.

## Limitações

- Raio de ação limitado;
- Requerem piso bem nivelado e uniforme;
- Baixa capacidade (até 3.000 kg);
- A plataforma deve ter dimensões correspondentes às do palete;
- Só podem operar cargas ao nível do piso.



\* Marca registrada da Zceloso

# Carrinhos Elétricos Porta-Paletes (Transpaleteiras)

## Descrição

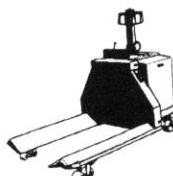
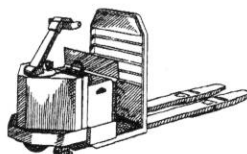
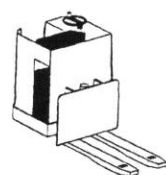
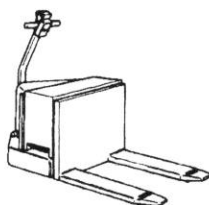
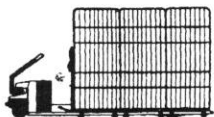
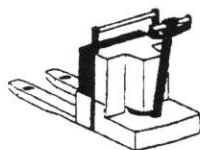
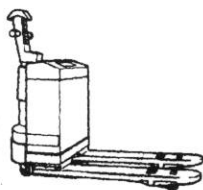
São veículos industriais autopropelidos utilizados para o transporte horizontal de cargas paletizadas, sendo dotados de patolas que entram sob o palete, liberando-o do piso.

## Características e tipos

Quanto ao acionamento: elétrico podem ser alimentados por baterias automotivas ou tracionárias. A rodagem é de poliuretano ou borracha; O operador se posiciona a pé ou em pé sobre o equipamento, ou a bordo sentado.

## Usos e aplicações

Substituem os carrinhos hidráulicos manuais em locais onde o uso da carga paletizada, movimentada ao nível do piso, seja constante. Assim, podem ser utilizadas como auxiliares de empilhadeiras, em áreas de expedição (deslocamento e carregamento) ou em linhas de produção. Alguns modelos especiais realizam o empilhamento em baixas alturas.



## Vantagens

- Liberam as empilhadeiras para suas funções de posicionamento ou retirada de carga, sendo mais baratos que estas;
- Boa capacidade de carga e raio de ação;
- Manobrabilidade (alguns tipos têm 4 rodas direcionais);
- Autocarregáveis;
- Menor esforço que o carrinho hidráulico porta-paletes.

## Limitações

- Preço de aquisição e manutenção superior aos dos carrinhos hidráulicos porta-paletes;
- Restritos quanto ao acondicionamento da carga (paletizada, apenas);
- Pequena ou quase nenhuma altura de elevação, exceto nos modelos especiais;
- Requerem piso bem nivelado e regular, com pouco alicive;
- Menor capacidade de carga que as empilhadeiras.