

## Barra de Carga Eletropermanente

A Barra de Carga Eletropermanente, é a união de tecnologias do eletroímã com ímãs permanentes. Com baixo custo de consumo de energia, apenas um pulso de 3 segundos para magnetizar e desmagnetizar.

Esse equipamento utiliza um conjunto poderoso de ímãs de neodímio envolvidos em bobinas eletromagnéticas, que após energizadas, elas podem ser desligadas e os ímãs permanentes farão a função de fixar a peça, chapa ou equipamento desejado.

A Barra de Carga é um equipamento eficiente e seguro já que não necessita de energia para sua operação e nem bancos de baterias, diferente dos sistemas eletromagnéticos que necessitam de energia durante todo o tempo de operação.

Sua principal função é o transporte de chapas, fardos de tubos de espessuras e comprimentos distintos, billets, chapas longas, tarugos, feixes, moldes, estampos, máquinas, bobinas de aço, alimentação de mesa de plasma e laser. Essa operação é facilitada devido ao sistema exclusivo de desfolhamento através do controle de fluxo magnético de suas sapatas eletropermanentes, devido ao sistema sofisticado de CLPs.

Dependendo da aplicação e do tipo de carga a ser transportada ocorrem variações no formato das expansões polares e devido à variedade de espessuras e comprimentos das chapas que serão transportadas deve-se utilizar uma barra de carga com braços móveis, ou seja, uma barra de carga extensível.

### Aplicações:

Este equipamento é muito utilizado para elevação ou transporte de:

- Chapas
- Bobinas
- Esferas
- Blocos
- Carga e descarga
- Movimentação e transporte do material ferroso
- Alimentação de mesas para sistemas de corte ou dobra

### Especificações Técnicas:

- **Dimensões e Capacidade de Carga:** De acordo com a necessidade do cliente\*
- **Estrutura:** Aço Carbono
- **Sistema:** Eletropermanente
- **Regime de trabalho:** Intermitente
- **Temperatura de trabalho:** até 100 °C
- **Acabamento:** Pintura Epóxi e retificado
- **Tensão:** 220 Volts ou de acordo com o projeto do cliente

\*Dimensões do equipamento são opcionais e de acordo com a necessidade do cliente.



Fotos Ilustrativas

