

ITAL

INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS



Levantedores Magnéticos

Leves e eficientes os levantadores magnéticos, têm grande utilidade em ferramentarias, metalúrgicas, siderúrgicas, linhas de montagem e oficinas em geral. Ideais para o levantamento e transporte de chapas, blocos, moldes e outras peças ferrosas que serão colocadas sobre máquinas de alto valor ou retiradas, por exemplo, de caminhões.

Os levantadores magnéticos ITAL são construídos com ímãs permanentes de terras raras (liga de Neodímio-Ferro-Boro) de altíssima intensidade magnética.



A base dos levantadores magnéticos é construída de tal forma que permite também o levantamento de peças cilíndricas, tais como tubos, cilindros, etc. com capacidades de carga variando entre 100 e 3.000 kg.

Possuem trava de segurança que impede o "destravamento" acidental da alavanca. Veja também os nossos outros equipamentos magnéticos para transporte, tais como eletroímãs circulares, eletroímãs retangulares e eletropermanentes.



CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO

X

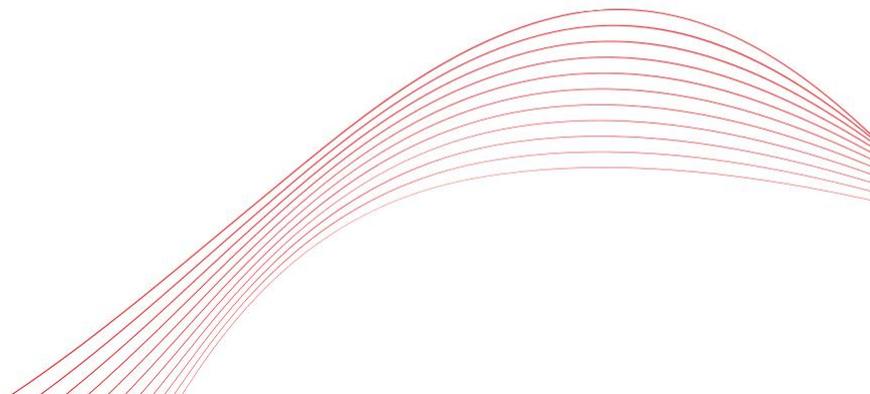
CAPACIDADE DE SEGURANÇA

A capacidade teórica de um levantador magnético é, na verdade, de 3 a 3,5 vezes superior à capacidade indicada por seu modelo específico.

Os equipamentos magnéticos para movimentação e transporte de cargas ferrosas (chapas, billets, tarugos, blocos, moldes, etc) devem ser sempre “superdimensionados” por normas óbvias de segurança, uma vez que na prática diária de utilização, existem inúmeros fatores limitantes que “atrapalham” o levantamento.

Os principais fatores que limitam ou atrapalham a utilização de equipamentos magnéticos para o transporte de cargas são:

- Formato da peça
- Espessura;
- Temperatura;
- Rugosidade superficial;
- Composição química da peça ferrosa;
- Entreferos / Air Gap_ (espaço de ar existente entre a face da peça e a face do Levantador Magnético)

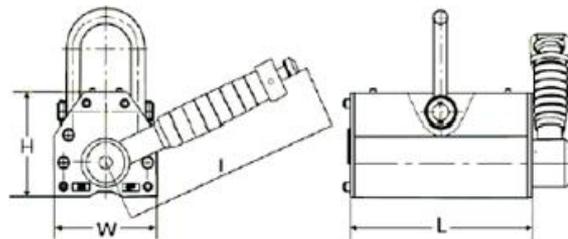


Os Imãs de Terras Raras utilizados na fabricação dos levantadores magnéticos são de NdFeB (Neodímio, Ferro e Boro) e suportam temperaturas até 80°C.

FUNCIONAMENTO E REGRAS DE SEGURANÇA

PARA O USO DE LEVANTADORES MAGNÉTICOS

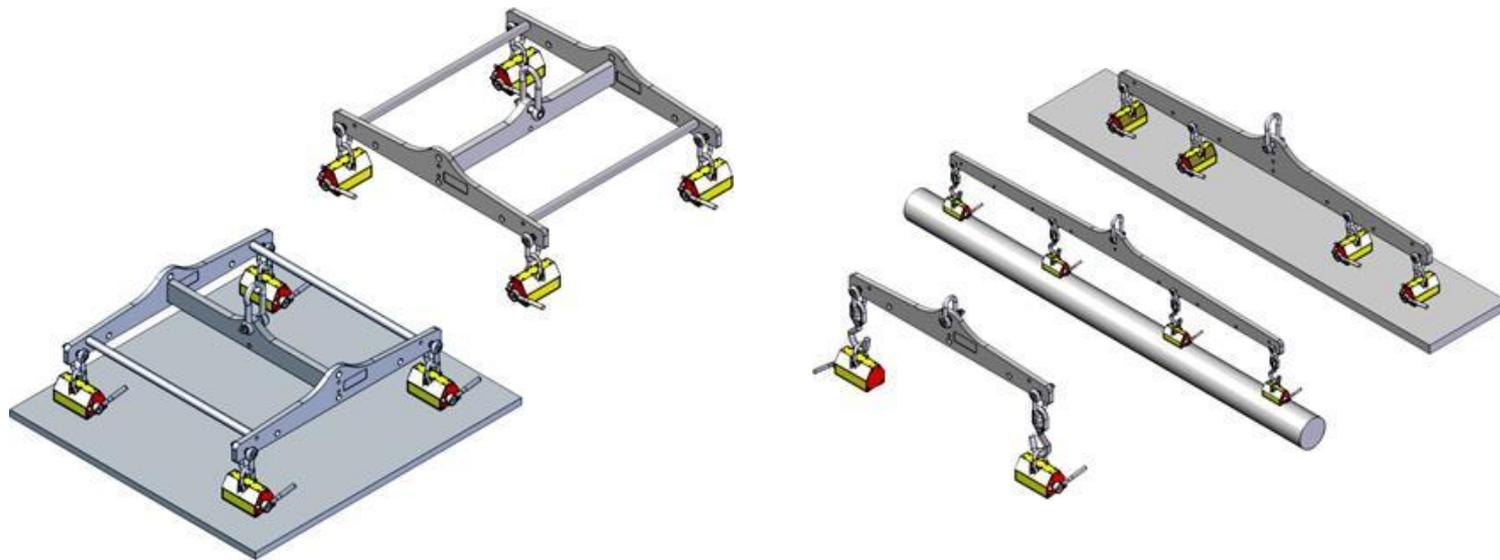
- 1.** Apoia-se o levantador magnético sobre a peça;
- 2.** Certifica-se de que houve um perfeito contato do equipamento magnético com a peça ferrosa;
- 3.** Gira-se a alavanca do levantador magnético para a posição Liga (“ON”);
- 4.** Levanta-se a peça a aprox. 20 cm do solo;
- 5.** Se não houver o descolamento da peça, então pode-se transportar a peça c/ segurança;
- 6.** Manter-se fora do alcance do equipamento; assim, em caso de queda acidental, apenas a peça se danifica!
- 7.** Antes de iniciar qualquer levantamento que se considere “de risco”, utilizar a tabela existente no manual do levantador magnético e calcular o máximo peso que poderá ser transportado;
- 8.** Atenção: deve-se ter cuidado c/ casos em que houver: inclinação, trepidação, etc
- 9.** Chapas longas e finas são difíceis e perigosas de serem levantadas com equipamentos magnéticos, pois se comportam como lâminas e podem flambar. Deve-se sempre fazer um “teste” inicial antes de transportá-las
- 10.** Uma vez consideradas as regras simples acima, o levantamento magnético torna-se seguro e eficiente, aumentando a produtividade e diminuindo o tempo de elevação, transporte e manuseio de peças ferrosas.



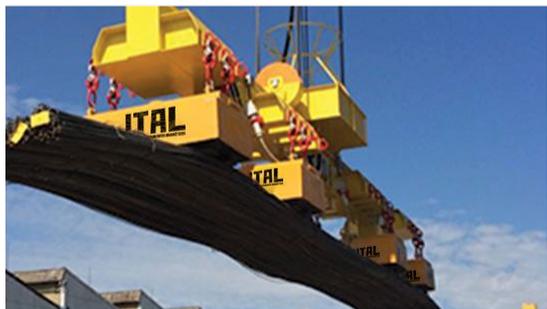
LEVANTADOR MAGNÉTICO						
PML	Capacidade (kg)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento da alavanca (mm)	Peso (kg)
PML 100	100	92	65	69	155	2,5
PML 200	200	130	65	69	155	3,5
PML 400	400	165	95	95	200	10
PML 600	600	210	115	116	230	19
PML 1000	1000	260	135	140	255	35
PML 1500	1500	340	135	140	255	45
PML 2000	2000	356	160	166	320	65
PML 3000	3000	444	160	166	380	85
PML 4000	4000	520	175	175	550	150
PML 5000	5000	620	220	220	600	210

Observação: as medidas e modelos dos levantadores magnéticos podem ser alteradas sem prévio aviso.

Os levantadores magnéticos podem ser utilizados em barras de carga através de várias configurações possíveis.



Veja também os nossos outros equipamentos magnéticos para transporte, tais como eletroímãs circulares, eletroímãs retangulares e eletropermanentes.



Obrigado!

ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Vamos te auxiliar a encontrar o equipamento ideal para a sua empresa!

 (11) 4148-2518

 (11) 96416-4821

 contato@ital.com.br

 @italprodutos

 @italprodutos

ital.com.br