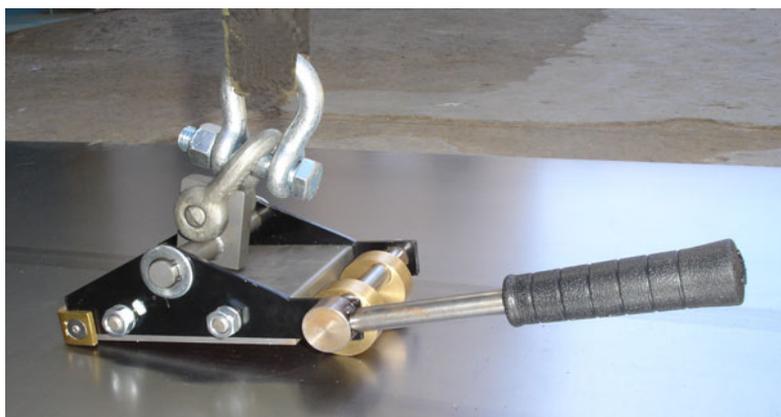




# Levantador Magnético para chapas finas

 Produto Brasileiro



Desligamento fácil e prático pelo movimento da alavanca, que afasta o circuito magnético da chapa por meio de excêntrico.



Para movimentação de chapas longas e/ou largas, a Metalmag produz pórticos reguláveis para 4 levantadores, para chapas de 1,0 m x 1,5 m até 2,5 m x 4,0 m, adaptáveis a qualquer modelo de Levantador Metalmag. Capacidade máxima de 4.000 kgf. Dimensões maiores sob consulta.

- Ideais para a movimentação de chapas finas, a partir de 1,5 mm de espessura
- Movimentam apenas uma chapa, mesmo que empilhadas umas sobre as outras
- Construídos com Ímãs Permanentes, não utilizam energia elétrica
- Alto Coeficiente de Segurança

Fotos meramente ilustrativas.

Dados sujeitos a alterações.

Tecnologia  
Metalmag  
**Hi-Flux!**

**Metalmag Produtos Magnéticos Ltda.**

Rua Lauzane, 244 - CEP: 04782-010 - Vila Friburgo - São Paulo - SP  
PABX / Vendas: (11) 5523-8400 - (11) 5681-5181 - FAX (11) 5686-4996  
Home page: [www.metalmag.com.br](http://www.metalmag.com.br) # E-mail: [vendas@metalmag.com.br](mailto:vendas@metalmag.com.br)

**Desde  
1957**

## Características

Construídos com Ímãs Permanentes de Alta Energia, montados e magnetizados segundo a exclusiva Tecnologia Metalmag **Hi-Flux!**®, são extremamente compactos e leves, proporcionando fácil manuseio e operação, além de longa vida útil e baixíssima manutenção.

O acionamento é efetuado pela rotação da alavanca que, afastando a chapa da face magnética de contato, solta a peça.

Pode ser acionado sem estar em contato com a chapa, facilitando a retirada de peças de difícil acesso, por exemplo, em cima de mesas de corte.

Por não utilizarem energia elétrica em seu funcionamento, não há perigo de desprendimento da carga em caso de falta de energia. Além disto, fica possível utilizá-los em lugares distantes das instalações industriais.

Os pólos magnéticos foram projetados para o levantamento de chapas finas, com espessura igual ou superior 1,5 mm, sem que mais de uma chapa seja atraída, mesmo que as chapas estejam empilhadas.

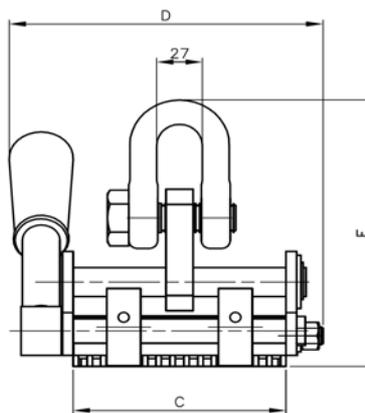
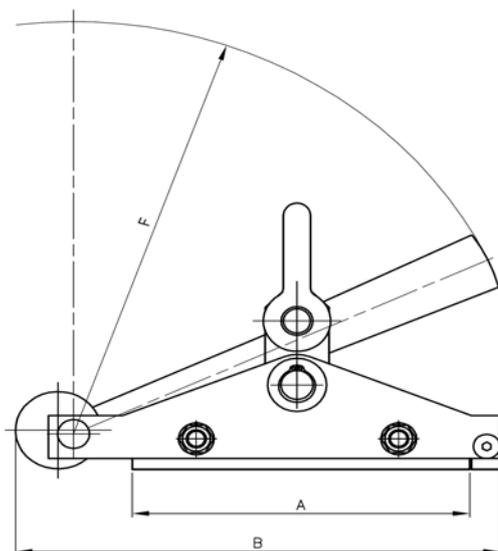
## Aplicações

Os Levantadores Magnéticos da linha LCF METALMAG são excelentes na movimentação de chapas finas, substituindo com vantagem e segurança os tradicionais e complexos sistemas de fixação, tais como patolas, grampos, guinchos, correntes, ganchos ventosas etc., tendo vasta aplicação em:

- Depósitos de aço e ferro
- Operações de oxicrote
- Linhas de montagem
- Carga e descarga de caminhões
- Indústrias em geral

Possuem coeficiente de segurança **3,0**, isto é, suportam até três vezes a carga nominal, nas condições ideais de trabalho abaixo apontadas.

Devido à alta flexibilidade das chapas de pouca espessura, pode haver a necessidade de utilizar mais de um Levantador Modelo LCF para aplicações com chapas longas e/ou largas. Favor consultar a Metalmag para o correto dimensionamento.



MODELO	CAPACIDADE	DIMENSÕES (EM MM)					
		A	B	C	D	E	F
<b>LCF-150</b>	150 kgf	117	205	126	186	173	271
<b>LCF-250</b>	250 kgf	200	288	126	186	175	300
<b>LCF-500</b>	500 kgf	180	268	274	334	175	300

Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso

CRM: DST - 04/10 (08/10)

As capacidades acima foram determinadas com coeficiente de segurança 3,0

Os coeficientes de segurança acima apontados foram obtidos em bancada de testes nas seguintes condições de trabalho:

- 1- Superfície da peça perfeitamente plana e sem rugosidades
- 2- Levantador Magnético localizado sobre o centro de gravidade da peça
- 3- Peça constituída de aço baixo carbono
- 4- Espessura mínima da peça: 2,0 mm
- 5- Força de levantamento na mesma linha da força peso da peça

O coeficiente de segurança será tanto maior quanto mais as condições REAIS de trabalho aproximarem-se das condições acima descritas. Para espessuras inferiores às indicadas, as capacidades serão *linearmente* menores.