



**2**  
ANOS  
GARANTIA

# Levantador Magnético Permanente

 Produto Brasileiro



Capacidade de carga gravada no corpo do equipamento



Consulte-nos sobre os acessórios disponíveis, tais como Dispositivo para içamento Vertical ou Balancim para múltiplos Levantadores, para movimentação de peças longas ou chapas

- Alta Robustez com Baixo Custo
- Não necessitam de Energia Elétrica
- Construídos com Ímãs Permanentes de Altíssima Energia (Terras Raras)
- Coeficiente de Segurança 3,0
- Ideais para a movimentação de: chapas, barras, tubos, estampos e outras peças ferrosas

Tecnologia  
Metalmag  
**Hi-Flux!**<sup>®</sup>

**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**

Fotos meramente ilustrativas.

Dados sujeitos a alterações.

## Características

Construídos com Ímãs Permanentes de Neodímio-Ferro-Boro de Alta Energia (Terras-Raras), montados e magnetizados segundo a exclusiva Tecnologia Metalmag **Hi-Flux!**<sup>®</sup>, são extremamente compactos e leves, proporcionando fácil manuseio e operação, além de longa vida útil e baixíssima manutenção, mesmo em condições intensas de trabalho.

O acionamento é efetuado pela rotação da alavanca que, alterando a geometria interna do circuito magnético, fixa ou solta a peça.

São dotados de trava de segurança protegida, que impede desligamentos acidentais durante a operação.

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.

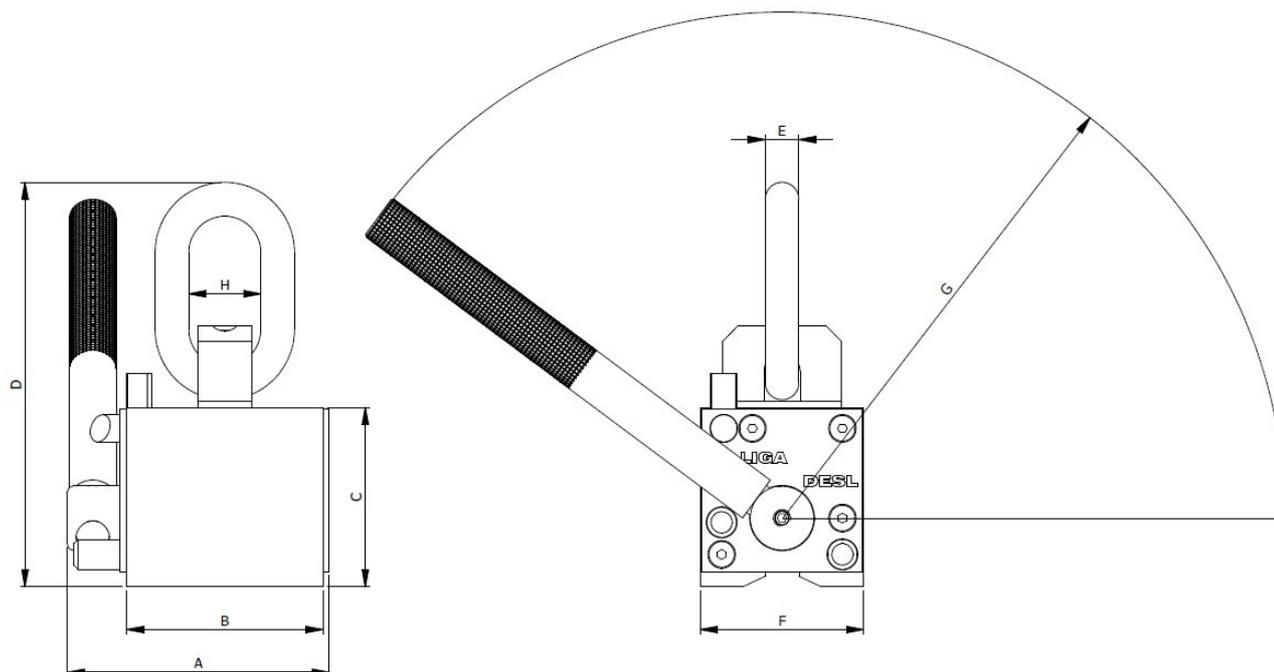
A configuração dos pólos magnéticos permite o levantamento tanto de peças planas como de perfis redondos, sem a necessidade de sapatas especiais.

## Aplicações

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

- Ferramentarias
- Junto a máquinas operatrizes
- Depósitos de aço e ferro
- Operações de oxicorte
- 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.



MODELO	CAPACIDADE COM C. DE SEG = 3		PESO (KGF)	DIMENSÕES (mm)								DIÂMETRO DA PEÇA (mm)	
	Pç Plana	Pç Cilindrica		A	B	C	D	E	F	G	H	MÍN.	MAX.
LMP-150	150 kgf	50 kgf	7	124	93	84	190	15,9	77	240	34	38	85
LMP-250	250 kgf	80 kgf	9	174	143		254			290	67		
LMP-500	500 kgf	160 kgf	15	276	245								

Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso

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:  
Modelos LMP-150, LMP-250 e LMP-500: **20 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.