



2  
ANOS  
GARANTIA

# Terminal Magnético para Aterramento

 Produto Brasileiro



**Dispositivo de segurança indispensável no processo de soldagem**

**Modelo rotativo utilizado no processo de chapisco evitando danos causados por mal aterramento**

**Substitui com vantagens a garra de aterramento do pólo negativo da máquina de solda**

**Fixação muito fácil em superfícies curvas ou chapas**

**Pode ser usado em qualquer processo que exija aterramento como, por exemplo, pintura eletrostática**

\* 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

Com construção extremamente robusta e durável, os Terminais Magnéticos para Aterramento METALMAG possuem circuito magnético de **Ímãs Permanentes de Alta Energia**, que nunca perdem a força\*, montados e magnetizados segundo a exclusiva tecnologia Metalmag **Hi-Flux®**, proporcionando vida útil bastante longa a este dispositivo.

Os pólos fabricados em materiais de alta condutividade magnética e elétrica aderem à peça, proporcionando uma alta força de fixação e perfeito contato para o aterramento. Estes pólos podem ser protegidos superficialmente por zincagem eletrolítica. A haste onde é preso o cabo elétrico é de alumínio, para melhor condutividade elétrica.

Suas dimensões cuidadosamente calculadas e suas três faces magnéticas permitem uma imensa flexibilidade na fixação, inclusive em pontos de difícil acesso.

Sua haste serve também como cabo, facilitando a retirada do dispositivo, atuando como alavanca.

## Aplicações

Para aterramento do pólo negativo de máquinas de solda, garantindo um excelente contato elétrico e segurança de operação, graças à sua poderosa força magnética. Substitui com inúmeras vantagens a garra de aterramento, especialmente em peças curvas, grandes chapas ou peças em rotação, evitando a soldagem de pontos de contato e sua posterior retirada, com os problemas de acabamento resultantes.

Pode e deve ser utilizado em cabines de pintura por processo eletrostático, facilitando a escolha do ponto adequado para o contato, pois o magnetismo permite a colocação do dispositivo em qualquer lugar da peça a ser pintada, garantindo excelente acabamento na pintura.

O modelo para peças em rotação pode ser utilizado em processos de chapisco nas moendas, proporcionando bom aterramento e evitando danos ao mancal da moenda.

\* Temperatura máxima de trabalho: 150°C

