

# EQUIPAMENTO DE PARTÍCULAS MAGNÉTICAS

## Yoke Y-6

### Vantagens:

- ▶ Yoke portátil e leve para inspeção por uma pessoa em pequenos espaços
- ▶ Sapatas ajustáveis para inspeção em diversas superfícies

### Yoke MAGNAFLUX

Os Yokes MAGNAFLUX são destinados para inspeções por partículas magnéticas de peças ferrosas. São portáteis e seu tamanho é ideal para espaços confinados, são ideais inspeções em estruturas e em campo. A MAGNAFLUX oferece uma variedade de opções, pode-se selecionar exatamente o que você necessita - um Yoke somente, ou um KIT que inclua também materiais e acessórios.

- ▶ Articulado, as duas sapatas se posicionam facilmente para assegurar um bom contato na peça.
- ▶ Levantamento de Massa(5,5 Kg – em AC) de acordo com a norma Petrobrás.
- ▶ Controle em estado sólido, totalmente blindado, para máxima segurança.
- ▶ Ciclos de magnetização de 2 minutos para uma inspeção rápida e eficiente.

### Instruções de operação

Quando o Yoke é acionado com as sapatas posicionadas sobre uma superfície ferrosa, cria um campo magnético longitudinal entre as sapatas.

Todas as descontinuidades superficiais criarão campos de fuga de fluxo magnético que atrairão as partículas magnéticas dando forma às indicações.

Existem 2 métodos de teste:

**MAGNAFLUX:** Método seco não fluorescente, usado com o Yoke, não requer luz negra e é mais sensível para superfícies ásperas, como fundidos e forjados.

**MAGNAGLO:** Método Fluorescente úmido, usado com o Yoke e com luz negra ZB-100F. Podem encontrar falhas bem finas superficiais ou ligeiramente sub-superficiais.

### Características

<b>Yoke:</b>	<b>115v, 50/60 Hz (29902801)</b> <b>230v, 50/60 Hz (29902701)</b>
<b>Corrente de uso:</b>	<b>Menos de 9 amps @115v</b> <b>Menos de 4 amps @230v</b>
<b>Desmagnetização:</b>	<b>Sim</b>
<b>Peso:</b>	<b>3.1 kg</b>
<b>Comprimento:</b>	<b>0-30 cm (através dos pólos)</b>
<b>Cabo:</b>	<b>3,65 m com negativo</b>
<b>Outros:</b>	<b>Instruções e maleta</b>



**MAGNAFLUX®**

ITW Chemical Products LTDA

Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670 – Embu – SP – 06816-050 – fone: 11-4785-2660 – fax: 011-4785-2677  
e-mail: tech@itwchem.com.br