

Y-6

Yoke Eletromagnético de Corrente Alternada

O Y-6 é um yoke eletromagnético de corrente alternada, leve e com design ergonômico que melhora o desempenho e a produtividade do trabalho, reduzindo a fadiga no braço e no pulso do operador ao realizar inspeções em áreas apertadas, confinadas ou elevadas. Oferece um meio portátil de criar campos magnéticos de corrente alternada para a detecção de indicações de superfície ou subsuperfície durante ensaio de partícula magnética.

Com menos de 3,2 kg, leve e ergonômico, o Y-6 tem uma construção resistente a impacto e a componentes químicos. Inclui um cabo de 2,5 m robusto com prensa cabo e alívio de pressão.

BENEFÍCIOS

- Supera as especificações de elevação ASTM e PETROBRAS
- Construção robusta durável
- Cabo de alimentação resistente a óleo e abrasão
- Número de série individual para cada yoke
- Acompanha certificado de calibração rastreável

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- N-1598 Rev. G
- PETROBRAS 1598



APLICAÇÃO

Localização do Defeito: superfície e subsuperfície

Ideal para:

- Teste de campo
- Áreas de difícil acesso
- Inspeções pontuais
- Inspeções de manutenção
- Inspeção de solda

Exemplos de defeito:

- Lascas
- Rasgos
- Fissura por contração
- Rachaduras por esmerilhagem
- Rachaduras por tempera
- Rachaduras por fadiga

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Ensaio de Partícula Magnética. Visível ou Fluorescente
-------------------	--

Y-6

Yoke Eletromagnético de Corrente Alternada

CARACTERÍSTICAS

Tensão	220Vac
Frequencia	50/60Hz
Corrente	1,8A
Levantamento de Massa	5,5kg
Tamanho do Cabo	2,5 metros
Abertura entre as sapatas	0 – 30 cm
Acompanha	Certificado de Conformidade Manual de Instruções Maleta

PROPRIEDADES DO PRODUTO

Com menos de 3,2 kg, leve e ergonômico, o Y-6 tem uma construção resistente a impacto e a componentes químicos. Inclui um cabo de 2,5 m robusto com prensa cabo e alívio de pressão.

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 campo de fuga de fluxo magnético que atrairão as partículas magnéticas dando forma às indicações.

GARANTIA

Este equipamento possui garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A Magnaflux irá providenciar o reparo e manutenção do equipamento durante o período da garantia de acordo com o Termo de Garantia Magnaflux, após avaliação e laudo da equipe técnica e constatação de defeito de material ou manufatura.

A Magnaflux mantém peças de reposição, suporte técnico local e assistência técnica permanente mesmo após o término do período da garantia.

Em caso de dúvidas, entre em contato com a Magnaflux: +55 11 4785-0470 ou contato@magnaflux.com