

Y-2

Yoke Eletromagnético de Corrente Alternada

O Y-2 é um Yoke eletromagnético CA, ergonomicamente projetado para melhorar a produtividade e reduzir a fadiga do braço e do pulso do operador. O Yoke gera um forte campo magnético de corrente alternada para a detecção de indicações de superfície durante o teste de partículas magnéticas.

Leve, com punho e botão de acionamento ergonômicos, o Y-2 foi projetado para as demandas robustas de inspeção em campo. Apresentando um cabo destacável e substituível e interruptor de gatilho isolado, o Y-2 permite fácil manutenção para que um simples cordão rompido não interrompa um trabalho em campo.

Um acessório de LED super brilhante está disponível como item opcional para ajudar a iluminar a área de inspeção enquanto magnetiza simultaneamente a peça. É fornecido em um kit completo para uma inspeção, incluindo os pós magnéticos 1 Gray e 8A Red, uma caneta marcadora e um pano de limpeza, em um estojo de transporte.

BENEFÍCIOS

Aumente a produtividade do inspetor e reduza a fadiga física

- Menos tensão no braço, fadiga no pulso e estresse físico ajudam os operadores devido ao design leve e ergonômico.
- Posicione facilmente o Yoke em qualquer direção com componentes eletrônicos leves, resistentes e potentes.

Mantenha seu serviço em andamento com um design feito para durar

- Os cabos e botões de acionamento podem ser facilmente substituídos, para que o trabalho não pare e as ferramentas não sejam descartadas devido a danos acidentais.
- O Y-2 possui invólucro selado com anel de vedação IP 54, que o protege de danos por poeira e água.



APLICAÇÕES

Localização do defeito: Superfície

Ideal para:

- Inspeções em campo
- Áreas de difícil acesso
- Inspeções localizadas
- Inspeções de equipamentos
- Inspeção de soldas

Exemplos de defeito:

- Costuras
- Trincas
- Fissura por contração
- Trincas por tratamento térmico
- Trincas de fadiga e esforço

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ISO 9934-3
- MIL-STD-271

Y-2

Yoke Eletromagnético de Corrente Alternada

RECOMENDAÇÕES DE USO

Método END	Ensaio de partícula magnética visível ou fluorescente.
-------------------	--

CARACTERÍSTICAS

Tensão	230Vac
Frequencia	50/60Hz
Corrente	2,6A
Levantamento de Massa	4,5kg
Tamanho do Cabo	3,6 metros, destacável
Abertura entre as sapatas	6,4 – 27 cm
Acompanha	Certificado de Conformidade Manual de Instruções Maleta Partícula Magnética via seca vermelha 8A Red Partícula Magnética via seca cinza 1 Gray Caneta marcadora amarela Pano para limpeza

CARACTERÍSTICAS

- Design ergonômico e leve
- Caixa selada IP54 resiste a poeira e água
- Cabo de alimentação trocável em campo
- Interruptor de gatilho isolado e substituível
- Escudos de aço para proteção das pernas
- Excede as especificações de levantamento ASTM
- Estojo de transporte conveniente fornecido com todas as unidades de yoke
- A luz LED opcional dura mais tempo e é mais intensa em comparação com as lâmpadas tradicionais

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 5197-7500 ou por e-mail em contato@magnaflux.com