

Y-7

Yoke Eletromagnético de corriente alterna y continua

El Y-7 es un yugo de corriente alterna y continua, de alta resistencia, diseñado para detectar indicaciones de superficie y subsuperficie en las aplicaciones más desafiantes.

Con una construcción sellada resistente a los químicos, permite inspeccionar cualquier forma de pieza y un resistente cable de alivio de tensión de 3.6 m para uso en campo, el Y-7 es ideal para inspección de soldadura y otras pruebas remotas.

Su estructura permite al operador utilizar campos magnéticos de corriente alterna para indicaciones de superficie o campos magnéticos de corriente continua para indicaciones subsuperficiales para satisfacer todas las necesidades de inspección.

BENEFICIOS

- Resistente a compuestos químicos y a la abrasión.
- Opciones de operación de corriente alterna y corriente continua para inspección de superficie y bajo superficie
- Excede las especificaciones de elevación ASTM
- Número de serie individual para cada yugo
- Ideal para cordones de soldadura y superficies planas;
- Equipo portátil y liviano para inspección de sitios pequeños;
- Cuerpo totalmente resinado y blindado para máxima seguridad.

CONFORMIDAD NORMATIVA

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024



APLICACIONES

Búsqueda de defectos: superficiales y subsuperficiales

Ideal para:

- Pruebas en campo
- Áreas de difícil acceso
- Inspecciones de manchas
- Inspecciones en servicio
- Inspección de soldaduras

Ejemplos de defeito:

- Costuras
- Roturas
- Grietas por encogimiento
- Grietas por amolado
- Grietas por enfriamiento rápido
- Grietas por fatiga

RECOMENDACIONES DE USO

Método END	Ensayos con partículas magnéticas visibles o fluorescentes.
-------------------	---

Y-7

Yoke Eletromagnético de corriente alterna y continua

CARACTERISTICAS

Tensión	230Vac
Frecuencia	50/60Hz
Actual	2,7A
Levantamiento	
Corriente alterna	5,5kg
Corriente continua	18,1kg
Tamaño del cable	2,5 metros
Apertura entre los zapatos.	0 – 30 cm
Acompaña	Certificado de Conformidad Manual de Instrucciones Maletín

PROPIEDAD DEL PRODUCTO

Dimensiones: Altura: 180 mm, Ancho 55 mm, Longitud 265 mm. Peso: 3.3kg

Cuando el yugo se activa con los zapatos posicionados sobre una superficie ferrosa, crea un campo magnético longitudinal entre los zapatos.

Todas las discontinuidades de la superficie crearán campos de fuga de flujo magnético que atraerán las partículas magnéticas que forman las indicaciones.

METODOS

El método seco / húmedo visible utilizado con Yoke no requiere una instalación de luz ultravioleta y es más sensible a las superficies rugosas como el yeso y el forjado.

Método de fluorescencia húmeda, utilizado con lámparas Yuke y UV. Pueden encontrar fallas superficiales muy delgadas o ligeramente subterráneas.

GARANTIA

Este equipo tiene una garantía de 12 meses contra defectos de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura al consumidor.

Magnaflux se encargará de la reparación y el mantenimiento del equipo durante el período de garantía de acuerdo con el Plazo de garantía de Magnaflux, después de la evaluación e informe por parte del equipo técnico y del defecto de fabricación.

Magnaflux mantiene piezas de repuesto, soporte técnico local y servicio permanente incluso después de que expire el período de garantía.

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con Magnaflux: +55 11 4785-0470 o contato@magnaflux.com