

## Y-6

### Yoke Eletromagnético de CA

El Y-6 es un yugo electromagnético de corriente alterna, la luz y diseño ergonómico que mejora el rendimiento y la productividad del trabajo, reduciendo la fatiga en el brazo y la muñeca del operador para llevar a cabo inspecciones en áreas estrechas, confinados o elevadas.

Ofrece un medio portátil de la creación de campos magnéticos CA a las indicaciones de la superficie de detección del subsuperficie o para las pruebas de partículas magnéticas.

Con menos de 3,2 kg de peso ligero y ergonómico, Y-6 tiene una construcción resistente al impacto y productos químicos. Incluye un cable robusto 2,5 metros con prensaestopas y de alivio de presión.

#### BENEFICIOS

- Supera las especificaciones de elevación de la ASTM y PETROBRAS
- Construcción robusta durable
- Cable resistente a la abrasión
- Número de serie individual para cada yugo
- Acompaña certificado trazable de calibración

#### CONFORMIDAD NORMATIVA

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



#### APLICACIONES

Búsqueda de defectos: superficiales y subsuperficiales

##### Ideal para:

- Áreas difíciles de alcanzar
- Inspecciones sobre el terreno
- Inspecciones de mantenimiento
- Inspección de soldaduras

##### Exemplos de defeito:

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

#### RECOMENDACIONES DE USO

<b>Método END</b>	Ensayos con partículas magnéticas visibles o fluorescentes.
-------------------	---

## Y-6

### Yoke Eletromagnético de CA

#### CARACTERÍSTICAS

<b>Tensión</b>	220Vac
<b>Frecuencia</b>	50/60Hz
<b>Corriente</b>	1,8A
<b>Levantamiento</b>	5,5kg
<b>Tamaño del cable</b>	2,5 metros
<b>Apertura entre las zapatas</b>	0 – 30 cm
<b>Acompaña</b>	Certificación de Conformidad Manual de Instrucciones Maletín

#### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Con un peso inferior a 3,2 kg, liviano y ergonómico, el Y-6 tiene una construcción resistente a impactos y químicos. Incluye un cable robusto de 2,5 m con prensaestopas y alivio de presión.

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.

#### GARANTÍA

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](mailto:contato@magnaflux.com)