

YM-5

Yugo magnético permanente

El YM-5 es un yugo magnético permanente portátil diseñado con brazos tipo bisagra y piezas con polo giratorio para permitir la magnetización de diversas formas de piezas. Los polos pueden extraerse fácilmente para su limpieza.

Este yugo ofrece un método portátil conveniente para magnetizar los componentes en la búsqueda de discontinuidades mediante partículas magnéticas sin necesidad de una fuente de alimentación. La fuerza de campo proporcionada por las puntas con polo del YM-5 es mayor a 7,000 Gauss y puede levantar un peso muerto de 40 libras.

BENEFICIOS

- Imán portátil para inspecciones en campo
- No se requiere fuente de alimentación
- Fuerza máxima del campo magnético

ESPECIFICACIONES

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

APPLICATIONS

Búsqueda de defectos: subsuperficiales (y algunos superficiales)

Ideal para:

- Inspección de manchas
- Ideal para entornos exigentes
- Ideal para lugares remotos
- Ideal para áreas de difícil acceso

Ejemplos de defectos:

- Inclusiones
- Costuras
- Roturas
- Faldones
- Residuos de soldadura
- Grietas por amolado
- Grietas por enfriamiento rápido

ESPECIFICACIONES

Peso	7 lb / 3.2 kb
Amplitud de las patas	1-9.8 pulg. / 25-250 mm
Fortaleza del campo	2 in / 50 mm de brecha de aire: > 400 gauss Puntas de los polos en contacto: > 7,000 gauss
Fortaleza en lista con peso muerto	> 40 lb / 18 kg

INSTRUCCIONES DE USO

Coloque el yugo en la pieza a inspeccionar perpendicular a la dirección de las grietas. Es posible mover cada pata en dos direcciones para cada unión. A continuación, ajuste el espacio entre las patas para que sea de 1–9.8 pulg. / 25–250 mm y ajuste la pata para establecer contacto con la pieza. Aplique las partículas magnéticas, húmedas o secas, se formarán de inmediato indicaciones sobre la grieta superficiales. Podrá encontrar grietas en un área de 6 x 6 pulg./ 150 x 150 mm.

Debido a que el YM-5 es un imán permanente, no se requiere energía eléctrica y elimina la posibilidad de daño por arco.

NÚMERO DE PARTE

YM-5 001Y005