

Yugo Y-2

Yugo Electromagnético de CA

El Y-2 es un yugo electromagnético de CA diseñado ergonómicamente para mejorar la productividad y reducir la fatiga del brazo y muñeca del operador. El yugo genera un campo magnético de CA intenso para la detección de discontinuidades superficiales durante los ensayos con partículas magnéticas.

Es liviano, robusto y con un gatillo ergonómico, el Y-2 está diseñado para los entornos más exigentes de las inspecciones en campo. Cuenta con un cordón intercambiable y un interruptor aislado, es fácil darle servicio y mantenimiento al Y-2.

Como accesorio adicional está disponible una luz de LED para iluminar áreas de inspección mientras se magnetiza la pieza. También está disponible en un kit todo incluido: Qué incluye polvo magnético Rojo N.º 8A y Gris N.º 1, un marcador de pintura amarilla y un paño de limpieza, todo en un práctico estuche.



BENEFICIOS

Reducción de estrés y fatiga para el operador

- Menos tensión en el brazo, menos fatiga en la muñeca y menos estrés físico para que los operadores puedan ser más productivos gracias a su diseño liviano y ergonómico.
- Posicione fácilmente el yugo en cualquier dirección.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño ergonómico y liviano
- La carcasa sellada IP54 resiste polvo y agua
- Cable de energía intercambiable
- Interruptor de gatillo que puede aislarse y reemplazarse
- Protectores de acero para las patas
- Supera las especificaciones indicadas por la ASTM
- Estuche para un transporte cómodo
- La luz LED opcional es intensa y durable

Equipo y herramientas hechas para durar

- Los cables y el gatillo pueden reemplazarse sin problema, para no interrumpir el trabajo.
- Prevenga los daños por polvo y agua con su carcasa sellada, empaque circular con certificación IP54

APLICACIONES

Búsqueda de defectos: Superficiales

Ideal para:

- Pruebas en campo
- Áreas de difícil acceso
- Inspecciones de punto, soldadura y en servicio

Ejemplos de defectos:

- Costuras
- Fracturas
- Grietas por encogimiento
- Grietas por enfriamiento rápido
- Grietas por fatiga

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Requisitos eléctricos	Norte América NP 628554 Europa NP 628555 China NP 628560	110-115 V, 60 Hz 4.3 A máx. o 50 Hz 6.3 A máx. (enchufe tipo B) 220-230 V, 50/60 Hz: 2.6 A máx. (enchufe tipo F con adaptador tipo G) 220-230 V, 50/60 Hz: 2.6 A máx. (enchufe tipo I)
Forma de onda		CA
Fortaleza del campo tangencial		> 2 kA/m en el punto medio entre las piernas/los polos
Fuerza de elevación		> 10 lb / 4.5 kg (44 N)
Ciclo de servicio		50%, máx. en tiempo es de 90 segundos
Protección de acceso (IEC 60259)		IP54
EN/EC		CE / WEEE / RoHS
Peso		4.9 lb / 2.2 kg (yugo únicamente) 6.2 lb / 2.8 kg (con cordón)
Alcance de patas/polos		2.5 - 10.5 pulg. / 6.4 - 27 cm
Tamaño de contactos/polos		1.00 x 1.75 pulg. / 25 x 19 mm
Longitud del cordón		12 ft / 3.6 m, desprendible

NÚMERO DE PARTE

Serie	Número de Parte	¿Qué es diferente?			
		Modelo	Voltaje	Enchufe	Contenido
Yugo Y-2	628554	Norte América	115V	Tipo B	Yugo Y-2 y estuche
	628555	Europa	230V	Tipo F (Adaptador tipo G)	Yugo Y-2 y estuche
	628560	China	230V	Tipo I	Yugo Y-2 y estuche
	630445	el Medio Oriente	115V	Ninguno	Yugo Y-2 y estuche
Kit Magnavis con yugo Y-2*	628556	Norte América	115V	Tipo B	Yugo Y-2, polvo gris N.º 1, polvo rojo N.º 8A, marcador de pintura amarilla, limpiador manual y estuche
	628557	América del Sur y Sudeste Asiático	230V	Tipo F (Adaptador tipo G)	Yugo Y-2, polvo gris N.º 1, polvo rojo N.º 8A, marcador de pintura amarilla, limpiador manual y estuche

*Solo se envía a Norte América, América del Sur y el Sudeste Asiático.

ESPECIFICACIONES

- ASME BPVC
- ASTM E709
- ASTM E1444
- ASTM E3024
- ISO 9934
- API 6A
- AWS D1.1

RECOMENDACIONES DE USO

Método de END	Ensayos con partículas magnéticas
Accesorios recomendados	Peso de prueba del yugo NP 624115 Luz LED del yugo NP 628840
Piezas de servicio	Cable para Norte América NP 628954 Cable para Europa NP 628955 Cable para China NP 628956