

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramientas para tensado y corte de bridas

1. INTRODUCCIÓN

Las herramientas de tensado y corte de bridas están diseñadas para aplicar la fuerza adecuada al instalar bridas plásticas o metálicas, garantizando una fijación firme y un corte limpio sin dañar el cableado. Estas herramientas facilitan el trabajo en instalaciones eléctricas, telecomunicaciones e industria, aumentando la seguridad y reduciendo el esfuerzo manual.

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

2.1. HB 2,2–4,8

- Ancho de brida: 2,2–4,8 mm
- Función: tensado + corte
- Regulación de fuerza de apriete: ✓

2.1. HB 2,3-12

- Ancho de brida: 2,3–12 mm
- Función: tensado + corte
- Regulación de fuerza de apriete: ✗

3. USOS Y APLICACIONES

Estas herramientas se utilizan en:

- Instalaciones eléctricas y de telecomunicaciones para fijación de mazos de cables.
- Montaje en cuadros eléctricos y racks de comunicaciones.
- Industria y automoción, donde se requiere aplicar bridas con tensión controlada.
- Aplicaciones con bridas metálicas (KTBM-12)

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Selección: escoja la herramienta adecuada según el ancho y tipo de brida (plástica o metálica).
2. Preparación: introduzca la brida en el soporte de la herramienta.
3. Colocación: pase la brida alrededor del cableado o componente a sujetar e insértela en el cabezal.
4. Tensado: accione el gatillo o palanca para aplicar tensión a la brida.
5. Corte: al alcanzar la tensión máxima, la herramienta realiza el corte limpio de la brida sobrante.
6. Verificación: confirme que la brida quedó firmemente tensada y sin bordes afilados.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No usar la herramienta en bridas fuera del rango de ancho especificado.
- En el caso de bridas metálicas, utilizar guantes de protección para evitar cortes.
- No emplear la herramienta como alicate de corte convencional.
- Mantener los dedos alejados de la zona de corte.
- No aplicar una tensión excesiva que pueda dañar cables o superficies.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar la herramienta después de cada uso.
- Lubricar ligeramente las articulaciones para un funcionamiento fluido.
- Revisar periódicamente el mecanismo de corte y sustituir si presenta desgaste.
- Guardar en un lugar seco y protegido de la humedad.
- Mantener en su embalaje original hasta su utilización