

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: KEH-470 – Herramienta de engaste hidráulico para terminales Cu/Al (4–70 mm²)

1. INTRODUCCIÓN

La KEH-470 es una herramienta de engaste hidráulico de accionamiento manual para terminales de cobre y aluminio. Equipa cabezal en 'C' orientable 180° y troqueles intercambiables según sección. Su diseño compacto facilita un engaste hexagonal de alta calidad con el mínimo esfuerzo.

2. CARACTERÍSTICAS Y COMPATIBILIDAD

A continuación, se detallan las principales características de la KEH-470:

• **Sección del cable (Cu): 4–70 mm².**

- Sección del cable (Al): 2,5–50 mm².
- Tipo de engaste: hexagonal.
- Cabezal en 'C' giratorio 180° con troqueles/matrices intercambiables.

• **Fuerza de engaste: 45 kN.**

- Carrera: 11 mm.
- Longitud: 310 mm.
- Peso: 1,80 kg.

• **Juego de troqueles disponibles (mm²): 4, 6, 8, 10, 16, 25, 35, 50, 70.**

- Embalaje: maletín metálico.
- Código: 0769519.

• **Cumple todas las normas actuales.**

- Protección excelente ante la corrosión.

3. USOS Y APLICACIONES

La KEH-470 se utiliza para el engaste hidráulico de terminales Cu/Al en cables de 4–70 mm² (Cu) y 2,5–50 mm² (Al).

- Cuadros eléctricos, mantenimiento y montaje: terminación de cables de potencia y control.
- Instalaciones fotovoltaicas y energías renovables: acometidas y strings.
- Servicios técnicos y obra: trabajos de engaste en campo con alta repetibilidad.

4. PROCEDIMIENTO DE ENGASTE

Para una correcta instalación de las bridas, siga los siguientes pasos:

1. Selección: escoja el troquel adecuado (4–70 mm²) y sitúe el cabezal en la posición de trabajo.
2. Preparación del cable: pele el aislamiento según el terminal; no corte hilos.
3. Colocación: introduzca el terminal en el troquel y luego el cable hasta tope.
4. Engaste: accione la bomba hasta completar el cierre hexagonal; descargue la presión para abrir.
5. Inspección: verifique uniformidad y retención del cable en el terminal.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilice EPI (guantes y gafas).
- Compruebe el estado de los troqueles y no exceda el rango de secciones indicado.
- Mantenga las manos alejadas del cabezal durante el cierre.
- No modifique la herramienta ni emplee extensiones en las palancas.
- Revise periódicamente fugas y aprietes en el conjunto hidráulico.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpie tras su uso y aplique lubricación ligera en puntos móviles y protección anticorrosiva.
- Inspeccione troqueles, pasadores y uniones; sustituya piezas dañadas o desgastadas.
- Guarde en su maletín metálico, en lugar seco y protegido de golpes.