

## GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: KEMP-1050 – Herramienta de engaste mecánico para terminales  
Cu/Al (10–50 mm<sup>2</sup>)

### **1. INTRODUCCIÓN**

La KEMP-1050 es una herramienta manual de engaste mecánico para terminales tubulares de cobre y aluminio. Dispone de un sistema por revólver para seleccionar la sección, incorporando matrices movibles y giratorias para cada tamaño. Permite realizar un engaste por punzonado de forma rápida, segura y consistente, con acabado de alta calidad.

### **2. CARACTERÍSTICAS Y COMPATIBILIDAD**

A continuación, se detallan las principales características de la KEMP-1050:

• **Rango de secciones del cable: 10–50 mm<sup>2</sup> (Cu/Al).**

- Tipo de engaste: mecánico por punzonado.
- Selector por revólver para ajustar la sección de engaste.
- Matrices movibles y giratorias para cada sección.

• **Longitud: 560 mm.**

- Peso: 2,3 kg.
- Código: 0769514. EAN: 8426487488759.
- Embalaje: caja de cartón.

• **Cumple con las normas actuales y ofrece excelente protección frente a la corrosión.**

### 3. USOS Y APLICACIONES

La KEMP-1050 se utiliza para el engaste fiable de terminales Cu/Al en cables de potencia.

- Electricidad industrial y cuadros eléctricos: terminación de cables de 10–50 mm<sup>2</sup>.
- Mantenimiento y montaje: conexiones en planta y obra.
- Talleres y servicios técnicos: fabricación de latiguillos y reparaciones.
- Instalaciones fotovoltaicas y energías renovables: terminaciones de strings y acometidas.
- Aplicaciones navales y ferroviarias donde se requiera engaste mecánico robusto.

### 4. PROCEDIMIENTO DE ENGASTE

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

1. Selección: elija la matriz/sección adecuada (10–50 mm<sup>2</sup>) con el selector por revólver.
2. Preparación del cable: pele el aislamiento según el terminal a utilizar; no corte hilos.
3. Colocación: inserte el terminal en la matriz y luego el cable hasta tope.
4. Engaste: accione los brazos hasta completar el ciclo de punzonado.
5. Inspección: verifique que el punzonado sea uniforme y que el cable no pueda salir del terminal.

### 5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilice siempre EPI adecuados (guantes y gafas).
- No supere el rango de secciones de 10–50 mm<sup>2</sup> indicado por el fabricante.
- Mantenga las manos alejadas de la zona de matrices durante el cierre.
- Compruebe periódicamente el estado de las matrices y el correcto bloqueo del selector.
- No aplique extensiones en los mangos; podría dañar la herramienta.

### 6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpie la herramienta tras su uso y aplique una ligera película de aceite en las zonas móviles.
- Revise y apriete tornillería y pivotes; sustituya matrices dañadas o desgastadas.
- Guarde la herramienta en lugar seco, dentro de su embalaje, evitando golpes y humedad.