

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: KEMP-16150 – Herramienta de engaste mecánico para terminales

Cu/Al (16–150 mm²)

1. INTRODUCCIÓN

La KEMP-16150 es una herramienta manual para el engaste mecánico por punzonado de terminales tubulares de cobre y aluminio, para secciones entre 16 y 150 mm². Dispone de un sistema por revólver para seleccionar la sección y matrices movibles y giratorias integradas para cada medida. Su diseño sencillo y ergonómico permite lograr engastes consistentes con el menor esfuerzo y un acabado de alta calidad.

2. CARACTERÍSTICAS Y COMPATIBILIDAD

A continuación, se detallan las principales características de la KEMP-16150:

• Rango de secciones del cable: 16–150 mm² (Cu/Al).

- Tipo de engaste: mecánico por punzonado.
- Selector por revólver con matrices movibles y giratorias para cada sección.
- Longitud: 760 mm.

• Peso: 4,8 kg.

- Código: 0769524.
- Embalaje: caja de cartón.
- Cumple todas las normas actuales.

• Protección excelente ante la corrosión.

3. USOS Y APLICACIONES

La KEMP-16150 se utiliza para el engaste fiable de terminales Cu/Al en cables de 16–150 mm².

- Cuadros eléctricos e industria: terminación de cables de potencia y control.
- Mantenimiento y montaje: fabricación de latiguillos y reparaciones en campo.
- Fotovoltaica y renovables: conexiones en strings y acometidas de gran sección.
- Naval y ferroviario: engastes por punzonado robustos y repetibles.
- Obras e infraestructuras: terminación de conductores en obra con alta productividad.

4. PROCEDIMIENTO DE ENGASTE

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

1. Selección: elija la sección adecuada (16–150 mm²) con el selector por revólver.
2. Preparación del cable: pele el aislamiento según el terminal; no corte hilos.
3. Colocación: sitúe el terminal en las matrices y luego inserte el cable hasta tope.
4. Engaste: accione los brazos hasta completar el ciclo de punzonado.
5. Inspección: verifique la uniformidad del punzonado y la retención del cable.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilice EPI (guantes y gafas).
- Respete el rango de secciones 16–150 mm² y use terminales compatibles.
- Mantenga las manos alejadas de la zona de matrices durante el cierre.
- Revise el bloqueo del selector y el estado de las matrices antes de usar.
- No utilice extensiones en los mangos para evitar daños.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpie tras su uso y lubrique ligeramente las zonas móviles.
- Revise tornillería, pivotes y matrices; sustituya piezas dañadas o gastadas.
- Guarde en lugar seco, protegido de golpes y humedad.