

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: KER-6120 – Herramienta de engaste mecánico para terminales Cu/Al (6–120 mm²)

1. INTRODUCCIÓN

La KER-6120 es una herramienta manual de engaste mecánico para terminales tubulares de cobre y aluminio. Incorpora un cabezal regulable que permite adaptar la medida según la sección del terminal, con selección por sistema de revólver. Su diseño ergonómico y ligero facilita conseguir un engaste hexagonal uniforme y de alta calidad.

2. CARACTERÍSTICAS Y COMPATIBILIDAD

A continuación, se detallan las principales características de la KER-6120:

• Rango de secciones del cable: 6–120 mm² (Cu/Al).

- Tipo de engaste: hexagonal.
- Cabezal regulable y selector por revólver para el ajuste de sección.
- Construcción robusta con gran palanca para esfuerzo reducido.

• Longitud: 620 mm.

- Peso: 4,05 kg.
- Código: 0769516.
- Cumple todas las normas actuales.

• Protección excelente ante la corrosión y cumple todas las normas actuales.

3. USOS Y APLICACIONES

La KER-6120 se utiliza para el engaste fiable de terminales Cu/Al en cables de 6–120 mm².

- Cuadros eléctricos e instalaciones industriales: terminación de cables de potencia.
- Talleres y mantenimiento: fabricación de latiguillos y reparaciones de campo.
- Instalaciones fotovoltaicas y renovables: conexiones de strings y acometidas.
- Naval, ferroviario y automoción pesada: engastes hexagonales exigentes.
- Obras e infraestructuras: montaje de terminales en obra con gran productividad.

4. PROCEDIMIENTO DE ENGASTE

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

1. Selección: elija la sección adecuada (6–120 mm²) mediante el selector por revólver.
2. Preparación del cable: pele el aislamiento según el terminal; no corte hilos.
3. Colocación: sitúe el terminal en el cabezal regulable y luego inserte el cable hasta tope.
4. Engaste: accione los brazos hasta completar el ciclo; compruebe el cierre hexagonal.
5. Inspección: verifique uniformidad y retención del cable en el terminal.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilice EPI (guantes y gafas) durante el engaste.
- Respete el rango de secciones 6–120 mm² y el tipo de terminal compatible.
- Mantenga las manos alejadas de la zona de matrices durante el cierre.
- Revise el estado del cabezal y el bloqueo del selector antes de usar.
- No alargue los mangos con extensiones para evitar daños.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpie tras su uso y lubrique levemente las zonas móviles para evitar la oxidación.
- Revise tornillería, pivotes y matrices; sustituya componentes dañados o desgastados.
- Guarde en lugar seco, protegido de golpes y humedad.