

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramientas de corte manual con sistema por cremallera

1. INTRODUCCIÓN

La herramienta de corte manual con sistema por cremallera está diseñada para realizar cortes precisos y seguros en cables de cobre (Cu) y aluminio (Al) de gran sección. El mecanismo de cremallera permite aplicar una fuerza progresiva y uniforme, reduciendo el esfuerzo del operario y garantizando un corte limpio incluso en cables de gran diámetro.

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

A continuación, se presentan los tipos más comunes de herramientas:

2.1. KCR-400

- Sección máxima de cable: 400/500 mm² (Cu/Al)
- Peso: 0,98 kg
- Longitud: 240–290 mm

3. USOS Y APLICACIONES

La KCR-400 se utiliza principalmente en:

- Corte de cables eléctricos de gran sección en instalaciones de potencia.
- Montaje y mantenimiento de líneas eléctricas.
- Aplicaciones en obra civil e industrial que requieren precisión y seguridad.
- No apta para cortar cables de acero ni conductores armados.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Selección de la herramienta: confirme que la sección del cable a cortar no exceda los 400/500 mm².
2. Preparación: asegúrese de que la herramienta esté limpia y en buen estado.
3. Colocación del cable: abra las cuchillas y sitúe el cable en la zona de corte.
4. Accionamiento: cierre las empuñaduras; el sistema de cremallera aplicará una fuerza progresiva que facilita el corte.

5. Finalización: continúe la operación hasta completar el corte.
6. Verificación: compruebe que el corte sea limpio y sin deformaciones.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar siempre equipos de protección individual (EPI's): guantes aislantes y gafas de seguridad.
- No superar la sección máxima de cable indicada.
- Mantener las manos alejadas de la zona de corte.
- No usar la herramienta en cables energizados.
- Evitar aplicar golpes o torsiones que puedan dañar el mecanismo de cremallera.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar la herramienta tras cada uso, eliminando restos de cobre o aluminio.
- Aplicar lubricante ligero en el mecanismo de cremallera para asegurar un funcionamiento suave.
- Revisar periódicamente las cuchillas y reemplazarlas si presentan desgaste o mellas.
- Guardar en un lugar seco, protegido de humedad y polvo.
- Conservar en su embalaje original para prolongar su vida útil.