

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramientas de corte manual

1. INTRODUCCIÓN

Las herramientas de corte manual son instrumentos diseñados para el corte de cables eléctricos de cobre (Cu) y aluminio (Al) de diferentes secciones. Su construcción robusta y su ergonomía garantizan cortes precisos, seguros y sin dañar el conductor.

2. MODELOS DISPONIBLES

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

2.1. KCM-240

- Máx. sección del cable: 240 mm² (Cu/Al)
- Peso: 2,3 kg
- Longitud: 415–656 mm

2.2. KCM-38

- Máx. sección del cable: 38 mm² (Cu/Al)
- Peso: 0,35 kg
- Longitud: 210 mm

2.2. KCM-60

- Máx. sección del cable: 60 mm² (Cu/Al)
- Peso: 0,5 kg
- Longitud: 235 mm

3. USOS Y APLICACIONES

Estas herramientas están diseñadas para:

- Corte de cables de cobre y aluminio en instalaciones eléctricas.
- Trabajos de montaje, mantenimiento y reparación de redes eléctricas.
- Aplicaciones en talleres, obra civil y entornos industriales.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Selección de la herramienta: escoja el modelo adecuado según la sección del cable a cortar.
2. Preparación: asegúrese de que la herramienta esté limpia y en buen estado.
3. Colocación del cable: abra las cuchillas e introduzca el cable en la zona de corte.
4. Corte: accione las empuñaduras aplicando una presión uniforme hasta seccionar el cable.
5. Verificación: compruebe que el corte es limpio, sin deformaciones ni rebabas.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar siempre EPI's adecuados (guantes aislantes, gafas de seguridad).
- No superar nunca la capacidad máxima de corte indicada para cada modelo.
- Mantener las manos alejadas de la zona de corte.
- No utilizar la herramienta en cables energizados.
- Evitar usar la herramienta como palanca o martillo.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar la herramienta tras cada uso para evitar la acumulación de residuos.
- Engrasar ligeramente las articulaciones para mantener la suavidad de movimiento.
- Revisar periódicamente el estado de las cuchillas y sustituirlas si presentan desgaste o mellas.
- Guardar en un lugar seco, protegido de la humedad y el polvo.
- No exponer a temperaturas extremas ni a agentes corrosivos.