

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramientas multifunción

1. INTRODUCCIÓN

Las herramientas multifunción permiten realizar varias tareas con una sola herramienta: engaste de punteras, engaste de terminales aislados y preaislados, pelado de cables e incluso corte de tornillos. Su diseño ergonómico facilita el trabajo en instalaciones eléctricas, ofreciendo versatilidad y eficiencia

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

2.1. KEMF-01:

- Funciones:
 - Engaste de punteras (0,5–10 mm²)
 - Engaste de terminales sin aislar (0,5–10 mm²).
 - Engaste de terminales preaislados (0,5–6 mm²).
 - 3 mordazas intercambiables
- Tipo de engaste: cuadrado, hexagonal y ovalado
- Longitud: 200 mm
- Peso: 0,6 kg

2.1. KH-507:

- Funciones:
 - Engaste de terminales preaislados (0,5–6 mm²).
 - Engaste de terminales sin aislar (1,5–4,5 mm²).
 - Cortado y pelado de cable (0,75–6 mm²).
 - Corte de tornillos hasta M5.
- Tipo de engaste: ovalado
- Longitud: 233 mm
- Peso: 0,2 kg

3. USOS Y APLICACIONES

Estas herramientas se utilizan en:

- Instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales.
- Montaje de cuadros eléctricos y trabajos de cableado.
- Reparaciones y mantenimientos eléctricos donde se requiere una herramienta versátil.
- Talleres de automoción, telecomunicaciones y electrónica.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Selección de la herramienta: escoja el modelo adecuado según la aplicación (KEMF-01 para mayor rango y mordazas intercambiables; KH-507 para trabajos rápidos de engaste, pelado y corte).
2. Preparación del cable: corte y pele el extremo del conductor si es necesario.
3. Colocación del terminal/puntera: inserte el cable en el terminal correspondiente.
4. Engaste: coloque el terminal en la matriz adecuada y accione la herramienta hasta el cierre completo.
5. Corte de tornillos (KH-507): inserte el tornillo en la rosca indicada y accione para realizar el corte limpio.
6. Verificación: asegúrese de que el engaste o corte ha quedado firme y seguro

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- No utilizar la herramienta con cables fuera de los rangos indicados.
- Evitar el uso en conductores de acero o armados.
- Mantener los dedos alejados de la zona de engaste, pelado y corte.
- No usar en cables energizados.
- Emplear guantes y gafas de protección en trabajos intensivos.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar la herramienta después de cada uso.
- Engrasar ligeramente las articulaciones para un movimiento suave.
- Revisar periódicamente las mordazas y sustituirlas si están desgastadas (en el caso de KEMF-01).
- Guardar en un lugar seco, protegido de humedad y polvo.
- Mantener en su embalaje original hasta el momento de uso.