

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Herramienta de engaste para terminales de cobre. Engaste a batería

1. INTRODUCCIÓN

La herramienta de engaste a batería KEB-16400C está diseñada para el engaste de terminales de cobre y aluminio en cables de gran sección. Su sistema eléctrico con batería recargable permite un uso eficiente, rápido y sin esfuerzo físico, garantizando engastes seguros y uniformes.

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

2.1. KEB-16400C:

- Sección del cable:
 - Cobre (Cu): 16-400 mm²
 - Aluminio (Al): 10-300 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal
- Fuerza de engaste: 120 kN
- Incluye: maletín de transporte, cargador, troqueles y 2 baterías.

3. USOS Y APLICACIONES

La herramienta KEB-16400C se utiliza en:

- Montaje de terminales de gran sección en líneas eléctricas de potencia.
- Instalaciones de baja tensión.
- Trabajos de mantenimiento industrial y en compañías eléctricas.
- Aplicaciones que requieren y seguridad en el engaste.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Preparación de la herramienta: cargue la batería antes del uso e instálela en la herramienta.
2. Selección de troquel: elija el troquel correspondiente a la sección del cable y terminal.
3. Preparación del cable: pele el conductor según la longitud del terminal.
4. Colocación del terminal: inserte el cable dentro del terminal y sitúelo en el troquel.
5. Engaste: accione el gatillo de la herramienta para iniciar el proceso automático de engaste.

6. Finalización: el ciclo de engaste se detiene automáticamente cuando se alcanza la presión necesaria.
7. Verificación: compruebe que el engaste es firme y uniforme en toda la superficie del terminal.
8. Corte de tornillos (KH-507): inserte el tornillo en la rosca indicada y accione para realizar el corte limpio.
9. Verificación: asegúrese de que el engaste o corte ha quedado firme y seguro

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar siempre guantes y gafas de protección durante el trabajo.
- No usar la herramienta en cables fuera del rango de sección especificado.
- No manipular el mecanismo durante el ciclo de engaste.
- Asegurar que la batería esté correctamente colocada antes de operar.
- Evitar el uso bajo lluvia intensa o en entornos con alta humedad.
- Desconectar la batería antes de realizar mantenimiento.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Cargar completamente las baterías antes del primer uso.
- Utilizar únicamente el cargador y baterías suministrados por el fabricante.
- Revisar periódicamente el estado de los troqueles y sustituir los que presenten desgaste.
- Limpiar la herramienta con un paño seco después de cada uso.
- Guardar en el maletín de transporte, en un lugar seco y protegido.
- No exponer a temperaturas extremas ni a golpes fuertes.