

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: Matrices

1. INTRODUCCIÓN

Las matrices de engaste son accesorios diseñados para utilizarse con herramientas hidráulicas o a batería. Su función es asegurar un engaste preciso y seguro de terminales eléctricos en cables de distintas secciones. Cada set de matrices está diseñado para un rango específico de secciones y es compatible con una o varias herramientas de engaste.

2. TIPOS DE HERRAMIENTAS

2.1. SET KE-400C

- Herramienta compatible: KEH35-400C, KEB-400C
- Rango de sección: 35–400 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal

2.1. SET KE-300

- Herramienta compatible: KEH10-300, KEB-611
- Rango de sección: 10–300 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal

2.3. SET MATR KCE-16300

- Herramienta compatible: KCE-16300
- Rango de sección: 16–300 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal

2.3. SET MATR KEH-16400C

- Herramienta compatible: KEH-16400C, KEB-16400C
- Rango de sección: 16–400 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal

2.4. SET MATR KEH-10150

- Herramienta compatible: KEH-10150, KEH-2600B
- Rango de sección: 10–150 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal

2.5. SET MATR KEH-16300

- Herramienta compatible: KEH-16300
- Rango de sección: 16-300 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal

2.6. SET MATR KEH-4150MINI

- Herramienta compatible: KEB-4150MINI
- Rango de sección: 10-240 mm²
- Tipo de engaste: hexagonal

3. USOS Y APLICACIONES

- Engaste de terminales eléctricos de cobre o aluminio.
- Trabajos de alta exigencia en instalaciones eléctricas de media y baja tensión.
- Aplicaciones industriales, de mantenimiento y montaje eléctrico.

4. PROCEDIMIENTO DE USO

1. Seleccione la matriz adecuada en función de la herramienta y sección de cable.
2. Instale la matriz en la herramienta correspondiente.
3. Inserte el terminal en el cable previamente pelado.
4. Coloque el terminal en la matriz.
5. Accione la herramienta hasta completar el ciclo de engaste.
6. Compruebe la firmeza del engaste antes de poner en servicio el conductor.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Utilizar únicamente con herramientas compatibles.
- No forzar el uso en secciones fuera del rango especificado.
- Usar siempre guantes y gafas de protección.
- Revisar periódicamente las matrices para detectar desgaste o daños.
- Sustituir cualquier matriz que presente deformaciones.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpiar las matrices después de cada uso para evitar acumulación de residuos.



- Lubricar ligeramente la superficie de contacto para evitar corrosión.
- Guardar en el maletín o caja de transporte correspondiente.
- Mantener en un lugar seco y alejado de humedad.