

GUÍA DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Producto: OD-59 – Herramienta de engaste manual para terminales Cu/Al
(matrices U-O / U-D / BG)

1. INTRODUCCIÓN

La OD-59 es una herramienta manual para el engaste mecánico de terminales tipo americanos de cobre. Trabaja con matrices U-O, U-D y BG. Las mordazas para matrices BG no van incluidas y se adquieren por separado (ref. OD-59BG – 0779795). De serie, las matrices U-D/U-O vienen montadas en la propia herramienta.

2. CARACTERÍSTICAS Y COMPATIBILIDAD

A continuación, se detallan las principales características de la OD-59:

• Rango de secciones (mm²) según matriz: U-O: 16–35 / U-D: 70–120 / BG: 10–16.

- Rango en AWG: U-O: #2–#6 / U-D: 2/0–4/0 / BG: #6–#8.
- Tipo de engaste: U-O / U-D / BG.
- Longitud: 160 mm.

• Peso: 3,3 kg.

- Código: 0779794.
- Cumple todas las normas actuales.
- Protección excelente ante la corrosión.

3. USOS Y APLICACIONES

La OD-59 se utiliza para engaste de terminales de cobre en instalaciones eléctricas y mantenimiento.

- Montaje y mantenimiento industrial: terminación de cables con terminales tipo americano.
- Servicios técnicos y talleres: fabricaciones y reparaciones de latiguillos.
- Obra y campo: trabajos donde se requieran matrices U-O, U-D o BG.

4. PROCEDIMIENTO DE ENGASTE

Para una correcta instalación de las bridas, siga los siguientes pasos:

1. Selección: elija la matriz adecuada (U-O / U-D / BG) y la sección requerida.
2. Preparación del cable: pele el aislamiento según el terminal sin cortar hilos.
3. Colocación: sitúe el terminal en la mordaza/matriz correspondiente e inserte el cable hasta tope.
4. Engaste: accione los brazos hasta completar el cierre; verifique la geometría (U-O/U-D/BG).
5. Inspección: compruebe la retención del conductor y la uniformidad del engaste.

5. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Use EPI (guantes y gafas).
- Utilice únicamente matrices compatibles y en buen estado (BG requiere juego OD-59BG).
- Mantenga las manos alejadas de la zona de cierre durante el engaste.
- Revise el ajuste de las matrices y apriete tornillos/pivotes antes del uso.
- No alargue los mangos con extensiones.

6. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Limpie tras su uso y aplique una ligera lubricación a las zonas móviles.
- Revise y sustituya matrices o mordazas desgastadas; compruebe tornillería y pasadores.
- Guarde en lugar seco, protegido de humedad y golpes.