

WS 64-U

HERRAMIENTA AJUSTABLE PARA REMOVER CHAQUETAS DE CABLES

Patente D437,765

Advertencia! Esta herramienta no está aislada eléctricamente! Use siempre lentes de protección que cumplan con la norma OSHA/ANSI o algún otro estándar industrial cuando opere herramientas. No debe usar esta herramienta para propósitos diferentes a los que ha sido diseñada. Por favor lea cuidadosamente y entienda las instrucciones antes de usar esta herramienta.

Especificaciones de la WS 64-U

Esta herramienta ha sido diseñada para la remoción de chaquetas encapsuladas de 1/2" a 2-1/2" (12.70mm a 38.10mm) con cualquier tipo de blindaje (CLX & LC, Tiras Planas, Cinta y Concéntricos). También removerá aislamientos primarios y secundarios hasta de 175mils con la cuchilla CB 236 y hasta de 430 mils con la cuchilla CB 242.

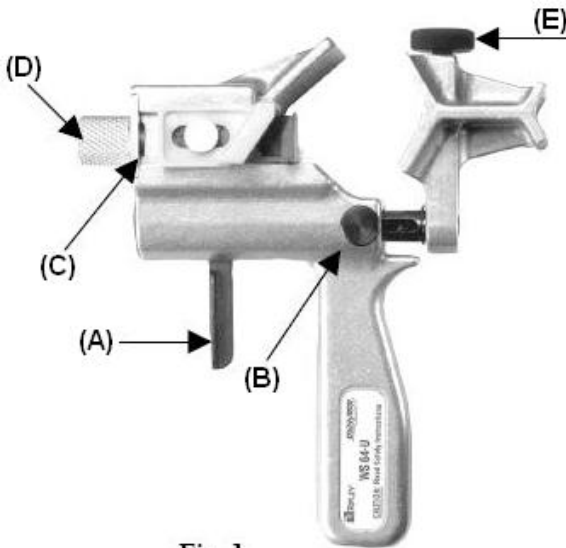


Fig. 1

Instrucciones para Remover Chaquetas en Extremos de Cables

- Usando ya sea cuchillas para remoción en extremos o segmentos intermedios -

Para mejores resultados se recomienda cortar con segueta o una cortadora con mordazas curvas el extremo de cable que va a preparar para que tenga un corte recto y uniforme.

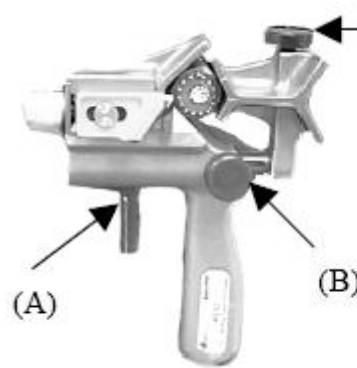


Fig. 2

Retire esta Perilla para Intercambiar la Mordaza

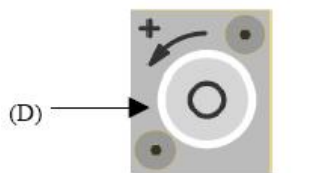
Paso 1. Las dos mordazas intercambiables permiten trabajar con diferentes calibres de cables. La Fig. 1 muestra la mordaza grande para calibres mayores. La Fig. 2 muestra la preparación de un cable de calibre menor con la mordaza pequeña. Retire la perilla (E) para intercambiar la mordaza.

Paso 2. Tire del gatillo (A) para abrir la mordaza como se muestra en la Fig. 2 arriba. Coloque la herramienta en el cable. Libere el gatillo (A). Apriete la perilla (B) para asegurar la herramienta en el cable.

Ajuste de la Cuchilla para Remover Chaquetas de Cables

Paso 3. Con el cable asegurado en la herramienta, ajuste la profundidad de incisión de la cuchilla. Para incisiones más profundas, gire la perilla de ajuste (D) en sentido opuesto a las manecillas del reloj como se muestra en la Fig. 3. Gire en sentido de las manecillas para hacer menos profunda la incisión. La cuchilla debe de quedar aproximadamente a 1/32" (0.79mm) del blindaje (Fig. 4 y 5).

Gire la herramienta una revolución completa en sentido opuesto a las manecillas del reloj y asegúrese que el filo de la cuchilla se mantenga cuando menos a 1/32" (0.79mm) del blindaje. En caso de que la cuchilla entre en contacto con el blindaje en algún punto, gire la perilla (D) en sentido de las manecillas del reloj para hacer menos profunda la incisión.



Referencia Direccional (C)

Fig. 3

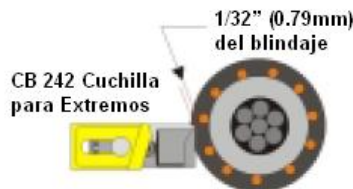


Fig. 4



Fig. 5

Ajuste de la Cuchilla para Remoción de Chaquetas de Cables URD con Blindajes: CLX & LC, Tiras Planas y Cinta



46 Nooks Hill Road,
Cromwell, CT 06416
Tel: 800-528-8665
Int'l: (01) 860-635-2200
Fax: (01) 860-635-3631
e-mail: info@ripley-tools.com
Internet: www.ripley-tools.com

Instrucciones para la WS 64-U – Parte 2

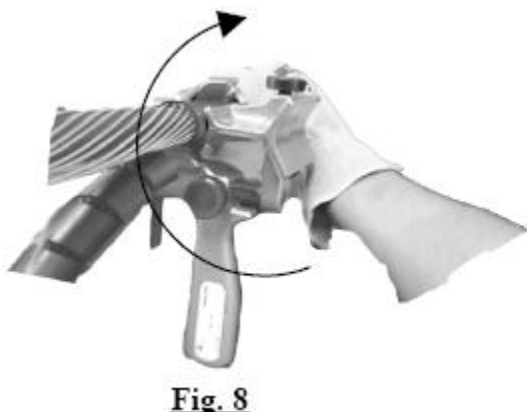


Paso 4. (Fig. 6) Comience la remoción de la chaqueta ejerciendo presión ligeramente para favorecer la incisión de la cuchilla mientras gira la herramienta en sentido de las manecillas del reloj. Si la cuchilla pierde su posición durante la remoción, no intente volver a comenzar la remoción; corte el cable con segueta o con una cortadora con mordazas curvas para lograr un corte recto y uniforme.

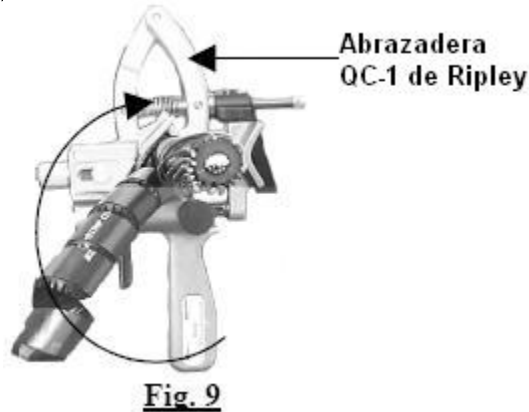


Paso 4.1 (Fig. 7) Continúe la remoción hasta que haya removido la longitud necesaria de la chaqueta. Es aconsejable “dirigir” la chaqueta que se va desprendiendo para que no se enrede en el cable y evitar que estorbe durante la remoción.

Nota: Cuando remueva las chaquetas de cables con blindaje de tiras planas, es imperativo que asegure las tiras con cinta después de la primera revolución. Si no asegura las tiras con cinta, se romperán durante la remoción.



Paso 5. Para hacer un corte recto en la chaqueta o el aislamiento coloque su mano protegida con un guante en el cable a manera de tope de remoción y gire la herramienta una revolución completa (Fig. 8) o utilice la Abrazadera QC-1 de Ripley como tope (Fig. 9). Si requiere precisión en la remoción, marque la longitud de remoción en el cable y coloque la abrazadera a 2” (50.8mm) de este punto cuando use la Cuchilla CB 242 de Remoción en Extremos y a 2 3/8” (57.15mm) cuando use la cuchilla CB 236 de Remoción en Segmentos Intermedios.



REMOCIÓN DE AISLAMIENTOS EN CABLES URD CON LA WS 64-U

El procedimiento de remoción de aislamiento es el mismo que el de la chaqueta.

Consulte las Fig. 10 y 11 para tener una referencia de ajuste de la navaja.

Remoción de Aislamiento Primario EPR. Fig. 11

El procedimiento para remover el aislamiento primario de EPR difiere un poco del procedimiento de cables con aislamiento de polietileno.

1. Cuando remueva el aislamiento de EPR, la semiconductora se debe de quedar sobre el aislamiento ya que se removerán simultáneamente tanto el aislamiento como la semiconductora.
- * Es importante que aplique lubricante no conductor sobre la semiconductora para favorecer el desplazamiento de la herramienta a lo largo del cable.

Remoción de Aislamiento Primario de Polietileno. Fig. 10

Hay dos opciones para remover el aislamiento primario de polietileno.

1. Remueva la semiconductora con una Banana Peeler® y posteriormente remueva el aislamiento con la WS64-U.
2. Deje la semiconductora y remueva simultáneamente el aislamiento con la semiconductora. En este caso aplique lubricante no conductor sobre la semiconductora para favorecer el desplazamiento de la herramienta a lo largo del cable. Posteriormente, remueva la semiconductora con una Banana Peeler®.



Instrucciones para la WS 64-U – Parte 3

Instrucciones para Remoción de Segmentos Intermedios de Cables Aéreos, Secundarios y URD

IMPORTANTE. Si tiene acceso a un extremo del cable que va a preparar siga el paso 3 descrito en la sección anterior para ajustar la profundidad de la cuchilla. De lo contrario siga los pasos descritos a continuación:



Fig. 12

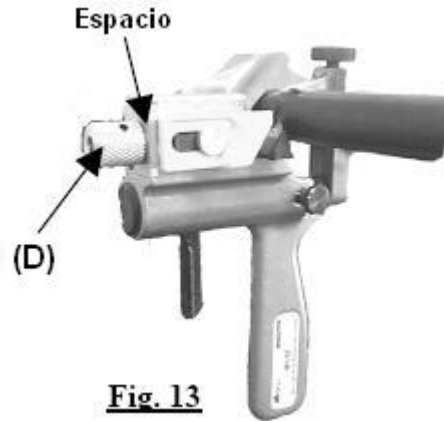


Fig. 13

Paso 1. Antes de colocar la herramienta en el cable, gire la perilla (D) en sentido de las manecillas del reloj para plegar totalmente la Cuchilla de Remoción en Segmentos Intermedios.

Nota: La cuchilla no debe de entrar en contacto con la superficie del cable cuando coloque la herramienta.

Paso 2. Para ajustar la profundidad de incisión de la cuchilla, gire la perilla (D) en sentido opuesto a las manecillas del reloj hasta que se haga visible una separación entre la perilla y la herramienta.

Nota: El espacio entre la perilla y la herramienta representa la profundidad de incisión de la cuchilla.

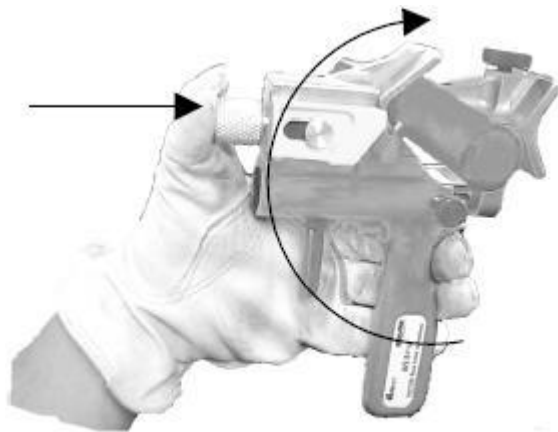


Fig. 14

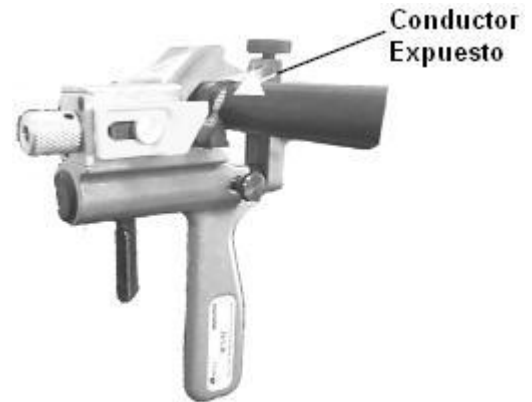


Fig. 15

Paso 3. Para comenzar la remoción, proteja sus manos con guantes. Sujete la herramienta con una mano colocando los dedos en el mango y el pulgar en la perilla. Gire la herramienta sobre el cable mientras presiona la perilla con el pulgar. La presión del pulgar sobre la perilla favorecerá la incisión de la cuchilla durante la remoción del aislamiento.

Paso 4. Gire la herramienta una revolución completa. Si fuera necesario ajuste la profundidad de la cuchilla para evitar que entre en contacto con el conductor. Cuando haya removido la longitud requerida, siga el paso 5 de la sección anterior para detener el proceso de remoción.

Modelo	Función	Cuchilla Instalada
WS 64-U-E	Exclusiva para Remoción en Extremos. <ul style="list-style-type: none"> • Para chaquetas exteriores hasta de 2.5" de diámetro exterior (63.5mm). • Para aislamientos de hasta 1.5" de diámetro exterior, hasta 35kV – 345 mils (8.8mm) de espesor máximo. 	CB 242
WS 64-U-M	Para Remoción en Extremos y Segmentos Intermedios. <ul style="list-style-type: none"> • Para chaquetas exteriores de hasta 2.5" de diámetro exterior (63.5mm). • Para aislamiento / espesor de cubierta máximo de 175 mils (4.4mm) de 15kV. 	CB 236
WS 64-U-EM	Para Remoción en Extremos y Segmentos Intermedios.	CB 242 Instalada CB 236 Incluida



GARANTÍA: Ripley garantiza que nuestra línea de herramientas está libre de defectos y completamente funcional al momento del envío. La garantía queda limitada a la reparación o reemplazo de cualquier producto que se compruebe defectuoso en materiales o mano de obra en condiciones normales de uso y mantenimiento.



46 Nooks Hill Road,
Cromwell, CT 06416
Tel: 800-528-8665
Int'l: (01) 860-635-2200
Fax: (01) 860-635-3631
e-mail: info@ripley-tools.com
Internet: www.ripley-tools.com