

ADVERTENCIA: ESTA HERRAMIENTA NO DEBE UTILIZARSE EN CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN VIVO. NO ESTÁ PROTEGIDA CONTRA DESCARGAS ELÉCTRICAS!
SIEMPRE USE OSHA/ANSI/CE U OTRA PROTECCIÓN OCULAR APROBADA POR LA INDUSTRIA CUANDO USE HERRAMIENTAS. ESTA HERRAMIENTA NO SE UTILIZARÁ PARA FINES DISTINTOS DE LOS PREVISTOS. LEER CUIDADOSAMENTE Y ENTENDER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTA HERRAMIENTA.

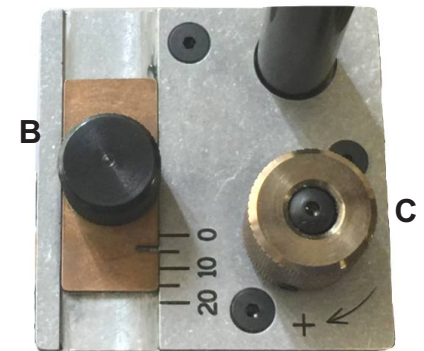
Características

- Ajustable de 0,5" a 2,5" diámetro del cable
- Cables de 600V-35kV
- Espesor de aislamiento 0,060" a 0,420"
- Paso de cuchilla ajustable
- Diseño único de sujeción
- Resorte de belleville para una sujeción segura
- Profundidad de cuchilla ajustable
- Capacidad de tira de extremo
- Capacidad de tira en segmentos intermedio
- Capaz de remover chaqueta de cables concéntricos
- Superficies de rodamiento de nylatron para un torneado suave
- Desflector de viruta de aislamiento
- De aislamiento XLPE, PE, EPR
- Cuchilla única universal
- Asas ergonómicas para girar palanca
- Asas extraíbles para remoción en lugares estrechos.
- Fácil cambio de cuchilla
- Fácil de usar con guantes



Características de funcionamiento

1. Ajustable para diferentes diámetros de cable
- Gire la perilla del pulgar (A) para juntar las mandíbulas alrededor del diámetro del cable
2. Ajuste de paso de la hoja
- Afloje el tornillo de bloqueo Blade Pitch (B) 1/4 de vuelta, deslice hasta el ángulo de paso deseado de la hoja y vuelva a apretar.
3. Ajuste de la profundidad de la hoja
- Gire el tornillo de profundidad de la hoja (C) para el ajuste de profundidad deseado.



Funciones de Remociones

Remoción Desmontaje de chaqueta

Remoción Eliminación de aislamiento

Remoción de aislamiento aéreo (segmentos intermedios)

Remoción de chaqueta de cable de distribución subterránea

Para remover la cubierta de neutro concéntrico, correa plana o cable de protección de cinta de cobre, se recomiendan estos pasos.

1. Corte el extremo del cable limpio y redondo con cortadora de cable de calidad o una sierra de corte.
2. Sujete la herramienta al cable. Sujete la herramienta en el cable con el borde de corte principal de la cuchilla ligeramente sobresaliente del extremo del cable. Fig.1 Ajuste
3. la profundidad de la cochilla 0,015" - 0,020" por encima de los cables concéntricos o blindaje metálico. Fig.1
4. Ajuste el ángulo de la cuchilla. Ajuste el ángulo en el rango de 3° a 9°. Los cables de gran diámetro deben establecerse en el ángulo inferior, los cables pequeños en el ángulo más empinado. Fig.2

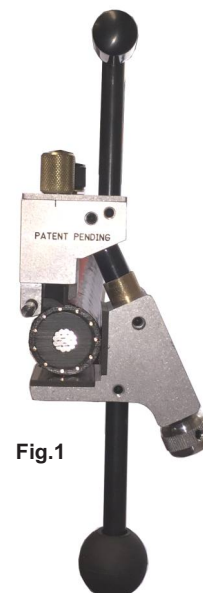


Fig.1

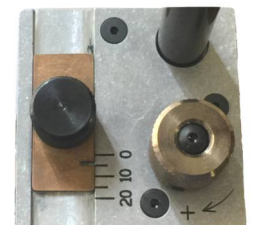


Fig.2

5. Establecer la longitud de la tira de la chaqueta - (L) Mida la cota de la tira de la chaqueta desde el lado interior de la herramienta. (L) Marque esta ubicación en el cable (Fig.3) o coloque un tope allí como la herramienta de utilidad QC-2 abrazadera. (Fig.4)
6. Comienza el corte. Gire la herramienta alrededor del cable para iniciar el corte. Observe cuidadosamente la profundidad de la cuchilla y ajuste si necesario.
7. Después de aprox. 2" (50 mm) de pelado, pegue los cables neutros o blindaje en el extremo del cable para controlar el muelle hacia atrás. Véase Fig.5
8. Para finalizar el corte, continúe girando la herramienta hasta el punto tope. El uso de una pinza de tope ayuda a garantizar un corte limpio. Gire la herramienta contra la abrazadera o una mano enguantada para romper la viruta de aislamiento y terminar el corte. Fig.6

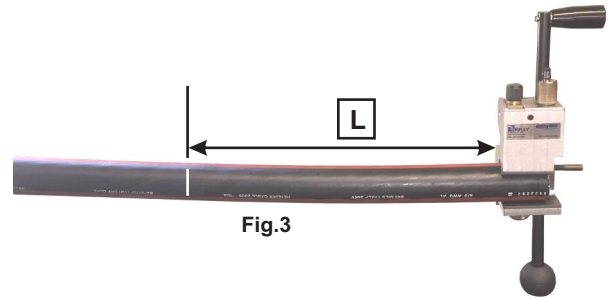


Fig.3

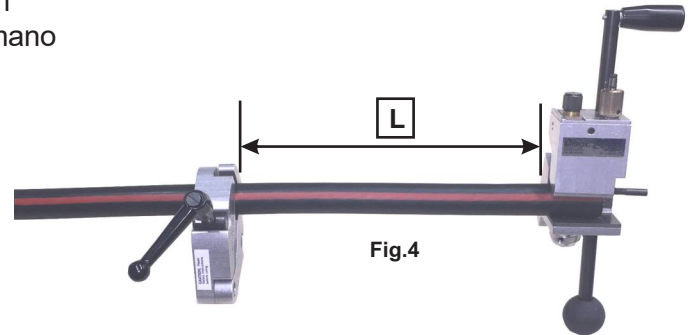


Fig.4

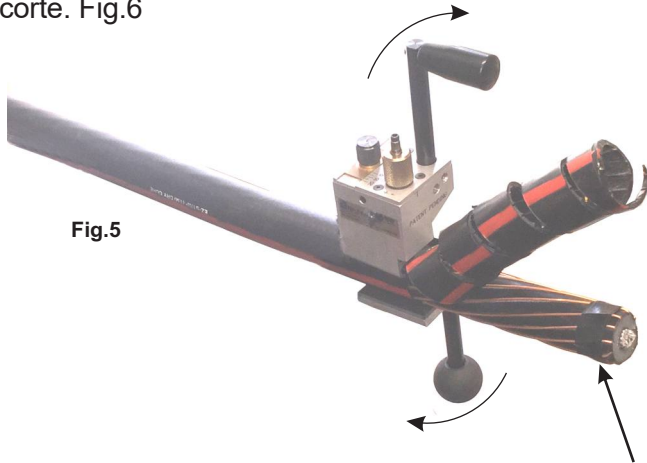


Fig.5



Fig.6

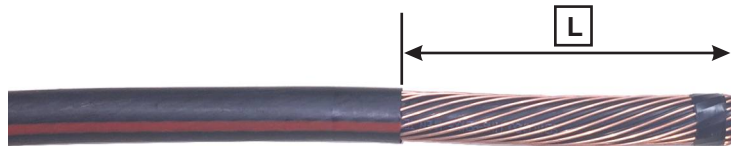


Fig.7

Aislamiento final de pelado Remoción de aislamiento en extremo del cable

Para terminar el aislamiento de la tira se recomiendan estos pasos.

1. Determine el material de aislamiento. Para el cable aislado EPR, recomendamos que el semi-cono se retire junto con el aislamiento. Para XLPE, el cable PE quitó el semiconductor primero y luego tira el aislamiento del conductor.



Cable EPR - remover el semiconductor y el aislamiento juntos



Cable XLPE - remover semiconductor primero

2. Sujete la herramienta al cable.
3. Ajuste la profundidad de la cuchilla aproximadamente 1/32" - 1/16" (0,8 - 1,6 mm) por encima del conductor. Fig.8
4. Ajuste el ángulo de la cuchilla. 10° es un punto de partida típico para ajustar el ángulo de la cuchilla. El ángulo se puede volver a ajustar según el tamaño del cable y el grosor del aislamiento. Fig.9

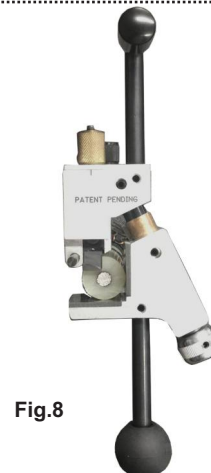


Fig.8



Fig.9

5. Establecer la longitud de la tira del conductor (L)
 - a. Similar a la remoción de la chaqueta, determine dónde terminará la herramienta el corte de la tira final. Como se muestra en la Figura 10, 'L' es la longitud del conductor expuesto.
 - b. Marcar el lugar apropiadamente

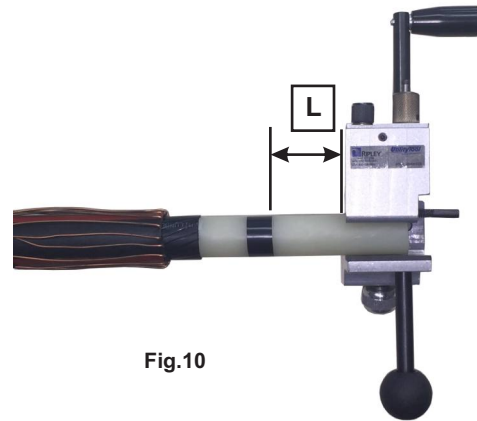


Fig.10

6. Comienza el corte. Gire la herramienta alrededor del cable para iniciar el corte. (Fig.11) Observe cuidadosamente la profundidad de la cuchilla y ajústelo si es necesario. Continúe pelando hasta que la arista de herramienta alcance el punto final.

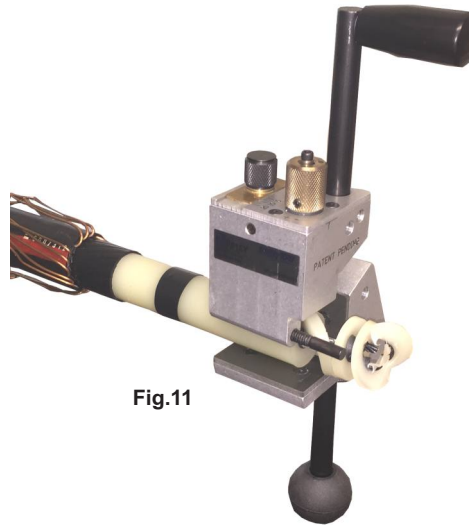


Fig.11

7. Termina el corte. Ajuste el ángulo de la cuchilla a 0°. Gire la herramienta un giro adicional para terminar el corte y cuadrar el aislamiento. (Fig.12)



Fig.12

Remoción de segmentos intermedios - la herramienta US01-7000 es un separador de midspan versátil para cables aéreos de 5-35kV. Para la tira de midspan, se recomiendan estos pasos

Cable de 5kV a 15kV de distribución Aérea

1. Establezca la profundidad de la cuchilla.

- a. Si hay un trozo de cable disponible, ajuste la profundidad aproximadamente 1/32" (0,8 mm) por encima el conductor similar a la instrucción de remoción final. La profundidad de la cuchilla se puede ajustar en un cable activo de la siguiente manera:
- b. Antes de fijar la herramienta en el cable, retraiga la cuchilla completamente hacia arriba y ajuste el ángulo de la hoja en 0°.
- c. Coloque la herramienta en el cable en la ubicación de la tira y sujete la herramienta de forma segura.
- d. Gire la perilla de profundidad de la cuchilla de 1 a 2 vueltas para soltar la cuchilla. Gire la herramienta para remover un segmento delgado de aislamiento. Continúe dejando caer la cuchilla gradualmente y corte un canal más profundo hasta que el conductor quede expuesto. Fig.13

2. Operation. La herramienta ya está lista para funcionar.

- a. Ajuste el ángulo de la cuchilla en aproximadamente 10°. Gire la herramienta para iniciar la acción de remoción Fig.14. Observe cuidadosamente la profundidad de la cuchilla y reajuste si necesario.
- b. Detenga la herramienta reajustando el ángulo de la cuchilla a 0° grados y gire hasta que la herramienta desprenda el aislamiento.

3. Repita la operación. La profundidad de la cuchilla está ahora bien para repetir el trabajo.

- a. Sujete la herramienta en el cable a 0° ángulo de la cuchilla
- b. Gire la herramienta para cortar un canal y exponer el conductor. El aislamiento se puede cortar por canal en una pieza completa en cable de 5 a 15kV.
- c. Proceder a remover una longitud de aislamiento ajustando el ángulo de la cuchilla.



Fig.13

Cable de 25 y 35kV

1. Establezca la profundidad de la cuchilla. Similar al cable de 15kV, se debe realizar un corte de canal para exponer el conductor con la cuchilla en el ángulo de 0°. Comience con la cuchilla completamente retraída, luego retire el aislamiento en segmentos pequeños, de 2 a 3 vueltas de profundidad de la cuchilla a la vez. No intente eliminar una lasca de aislamiento demasiado gruesa. Más de 3 vueltas de profundidad pueden romper la cuchilla. La profundidad de la cuchilla final es de aproximadamente 1/16" (1,6 mm) por encima del conductor. La herramienta de la Fig.14 está diseñada con un tope de profundidad positivo. Este accesorio es útil para proteger el conductor y la cuchilla de daños y se detalla a continuación.

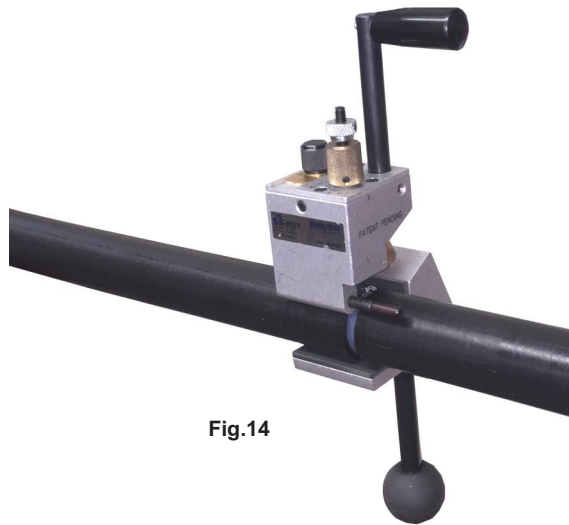


Fig.14

2. Operación. Con el conductor expuesto, el paso de la hoja 5°-10° para pelar una longitud de aislamiento. Cuando se alcanza la longitud, ajuste el ángulo de la cuchilla a 0° para finalizar el corte.

3. Repetir operación. La cuchilla debe replegarse completamente después de cada operación y se debe realizar un corte de canal en segmentos pequeños y delgados para cada preparación. El aislamiento del cable de 25 y 35kV es demasiado grueso para cortar el canal en una sola pieza. Normalmente se requieren 2 o 3 cortes de profundidad para llegar al conductor en un cable de 25kV y 3 o 4 cortes de profundidad en un cable de 35kV.



Fig.16



Fig.15

Kit de medición de profundidad de la cuchilla US01-7504



Un medidor de profundidad de la hoja está disponible como accesorio para la herramienta de remoción US01. Este medidor de profundidad proporciona un control positivo de la profundidad de la cuchilla. Se puede utilizar para todas las funciones de remoción. Es particularmente útil cuando se pelan segmentos intermedios mientras se hace un corte ciego.

Para instalar, gire el tornillo de profundidad de la cuchilla de latón completamente en sentido contrario a las agujas del reloj exponiendo el tornillo de cabeza botón (Fig.17). Retire el tornillo con una llave Allen de 5/64" incluida. Monte el medidor de profundidad y asegúrelo cómodamente con una llave Allen de 1/8" (Fig.18).

Cuando se ha marcado una profundidad de cuchilla para pelar un cable, el tope moleteado se gira en el sentido de las agujas del reloj contra la parte superior de la perilla de ajuste para actuar como un control de profundidad. Véase la figura 15 supra.



Fig.17



Fig.18

GARANTÍA: RIPLEY garantiza sus productos contra materiales defectuosos y mano de obra por un período de un año a partir de la fecha de envío desde la fábrica de RIPLEY siempre que el producto se utilice de acuerdo con las instrucciones y calificaciones especificadas.



RIPLEY®

Ripley Tools LLC
46 Nooks Hill Road, Cromwell, CT 06416

P: +1 (800) 528-8665
F: +1 (860) 635-3631

csr@ripley-tools.com
www.ripley-tools.com

Doc. No. US01-6001-ES Rev 1
Approval: 08-03-18