

# La Banana Peeler™

## Herramienta para Remover Semiconductoras

### ■ INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN: Modelos con Cuchillas Fijas y Ajustables

En los modelos ajustables, BP1A y BP2A la profundidad de incisión de la cuchilla se ajusta con la perilla graduada. Ajuste siempre la profundidad a un valor ligeramente menor al espesor de la semiconductora. Por ejemplo, para una semiconductora de 30 mils ajuste la cuchilla a 25.

La remoción de la semiconductora se concluye en tres pasos descritos a continuación. En el primero se hace una incisión radial de 360° en el punto donde se desea comenzar la remoción. Posteriormente se hacen incisiones longitudinales paralelas entre sí para poder “pelar” el cable como si fuera una banana.



1. Presione la leva para colocar la Banana Peeler™ en el punto donde desea comenzar la remoción de la semiconductora. La mordaza asistida por resorte cerrará y la cuchilla penetrará en la semiconductora a la profundidad ajustada con precisión. Gire la Banana Peeler™ una revolución completa. Asegúrese de que el surco que hace la cuchilla concluya en el punto de inicio. Retire la herramienta.



2. Gire el mango 90° para que quede paralelo al cable. Presione la leva para colocar la Banana Peeler™ de modo que la cuchilla asiente en el canal que hizo en la primera operación. Libere la leva y desplace la Banana Peeler™ hacia el extremo del cable. Repita este procedimiento tantas veces como se requiera. Hay semiconductoras que tienen mayor adherencia que otras, en esos casos más incisiones longitudinales facilitan su remoción.



3. “Pele” el cable con pinzas de punta o cualquier otra herramienta adecuada. La Banana Peeler™ remueve la semiconductora perfectamente sin dañar el aislamiento del cable.

### ■ CAMBIO DE CUCHILLAS:

#### BP1 y BP2 de Cartucho con Cuchilla Fija

Si ambas cuchillas perdieron el filo, retire el cartucho y reemplácelo por uno nuevo. Para retirar el cartucho presione en un extremo mientras jala el extremo opuesto y coloque el cartucho de repuesto con la cuchilla hacia abajo.

**NOTA:** El porta cartucho está diseñado con dos barrenos. El que se encuentra más abajo permite hacer un ligero ajuste conforme a los calibres de cables que se encuentran dentro del reducido rango de aplicación de la herramienta. El cartucho está ajustado de fábrica en el barreno superior para cubrir la mayoría de los calibres del rango de la herramienta.

#### BP1A y BP2A de Cartucho con Cuchilla Ajustable

1. Gire la perilla graduada en sentido de las manecillas del reloj hasta que tope. Se debe de mostrar una lectura de 50.
2. Afloje el tornillo de retención de la cuchilla (el tornillo de ajuste pequeño en el collarín de latón) y retire la cuchilla a través de la parte superior del collarín de latón.
3. Presione la leva e inserte una muestra de cable en la herramienta. Libere la leva de modo que la base de la guía de la cuchilla descansa sobre el cable.
4. Inserte el cartucho nuevo, la cuchilla primero, hacia abajo a través del collarín de latón. Cuando la cuchilla esté en posición, descansará sobre la superficie del cable. Apriete el tornillo de sujeción de la cuchilla contra la parte plana del soporte de la cuchilla.
5. Abra la herramienta y retire el cable.
6. Ajuste la profundidad de incisión de la cuchilla. Gire la perilla graduada en sentido opuesto a las manecillas del reloj hasta la profundidad de incisión requerida.

**NOTA:** Se puede ajustar la tensión de la perilla con una llave Allen de 1/16". Gire en sentido de las manecillas del reloj para tensionar; en sentido opuesto para hacer más suave su rotación.

### ■ INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN – KIT DE CONVERSIÓN DE CUCHILLA FIJA A CUCHILLA AJUSTABLE

**Cualquier Banana Peeler™ BP1 o BP2 de cuchilla fija puede convertirse en una Banana Peeler™ de BP1A o BP2A de cuchilla variable.** Simplemente reemplace el soporte del cartucho existente por el cartucho con cuchilla ajustable.

#### Desensamble

1. Retire los 2 tornillos de sujeción Philips #8-32 que aseguran el soporte del cartucho a la leva.
2. Guarde el soporte del cartucho con la cuchilla y los tornillos para uso futuro.

#### Ensamble

1. El kit de conversión #34226 viene con todos los herrajes de sujeción necesarios: 2 piezas de tornillo #8-32 de cabeza troncocónica; 2 piezas de arandelas dentadas al exterior #8; 2 tuercas para tornillos #8-32 y cartucho con cuchilla ajustable.
2. Coloque el cartucho con cuchilla ajustable en el extremo de la leva sobre el bloque de alineación del cable. Centre los dos barrenos en el cartucho sobre los barrenos en el extremo de la leva.
3. Ponga las arandelas en los tornillos #8-32 de cabeza troncocónica. Introdúzcalos a través de la parte inferior de la leva al interior del cartucho y asegúrelos.
4. Inserte las tuercas #8-32 en la parte superior del cartucho y asegúrelas.

**NOTA:** El cartucho deberá quedar alineado a 90° de la leva.

**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 y mantenga los dedos alejados de las cuchillas. 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.



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