

# PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN EN EL TERRENO

USBS-15-1-PS  
USBS-15-2-PS  
USBS-27-1-PS  
USBS-27-2-PS  
USBS-46-1-PS  
USBS-46-2-PS

## Herramienta de interrupción y captación de carga BREAK-SAFE®

Siga los pasos a continuación CADA vez que vaya a usar la herramienta BREAK-SAFE®. Este procedimiento NO reemplaza ni elimina el mantenimiento periódico recomendado cada 2 años.

### 1. INSPECCIÓN VISUAL

Inspeccione visualmente la herramienta. Si detecta cualquiera de los siguientes problemas, deje de usar la herramienta y realice servicio:

- Hollín o suciedad acumulada en los componentes.
- Daños en los contactos.
- Grietas de 1/4" o más en el tubo exterior.
- Anillo de interrupción de carga dañado. El anillo debe rotar libremente (el eje NO debe rotar).
- Tubo amarillo dañado o descolorido.
- Pico de pato o gancho de conductor dañados.
- Barra de conductor suelta.
- Traba de seguridad dañada.
- Calcomanía de mantenimiento con fecha vencida (debe realizarse servicio en un plazo de 2 años desde la fecha indicada).

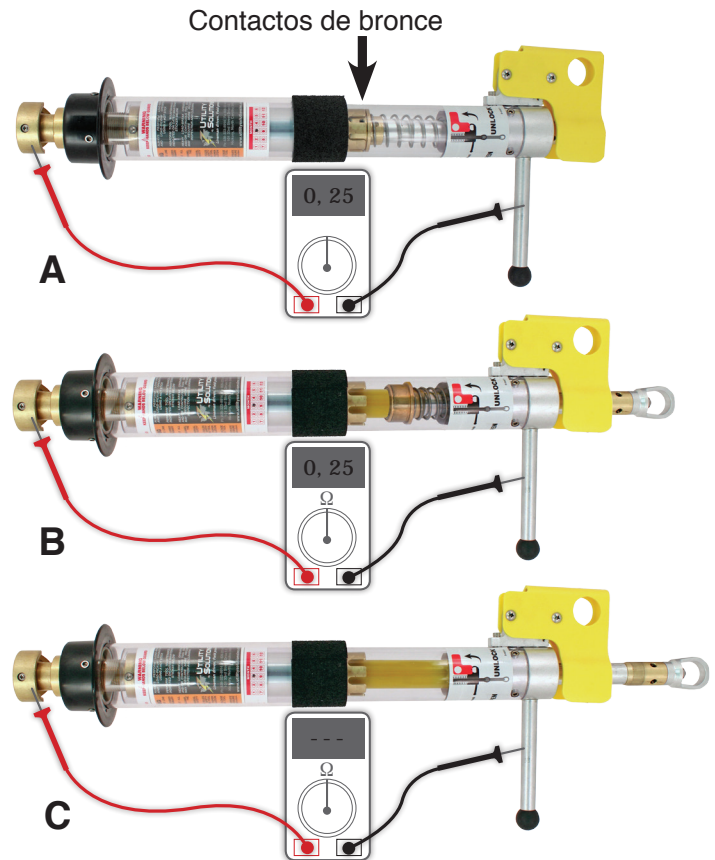
### 2. CONTINUIDAD

Los Contactos de bronce no transportan la carga durante la operación de Interrupción de carga. La corriente circula dentro de la herramienta hasta que se acciona el mecanismo de interrupción de carga.

**A)** Con la herramienta en la posición CERRADA, use un voltímetro para confirmar que haya continuidad entre la Barra de conductor y el Gancho de conductor.

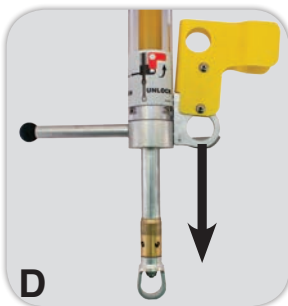
**B)** Confirme que haya continuidad mientras hala el Anillo de interrupción de carga hacia la posición abierta. Debe haber continuidad hasta que se accione el mecanismo de interrupción de carga y la herramienta se trabase en la posición abierta.

**C)** Confirme que NO haya continuidad entre la Barra de conductor y el Gancho de conductor cuando la herramienta está en la posición totalmente abierta.



### 3. HERRAMIENTA DE REINICIO

La herramienta BREAK-SAFE® se reinicia únicamente cuando los Contactos de bronce están totalmente asentados.



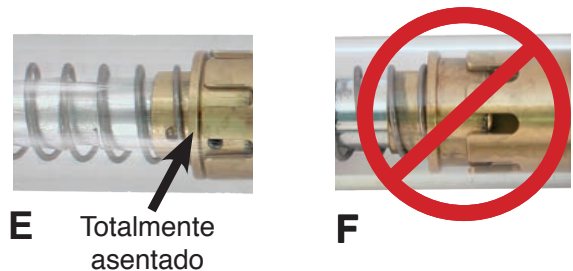
Ejercer un movimiento firme hacia abajo sobre el Gatillo de captación de carga. El conjunto de anillo de interrupción de carga debe retraerse con fuerza dentro del Conjunto de tubo transparente. La herramienta debe operar de forma firme y suave.

Ejercer un movimiento firme hacia abajo sobre el Gatillo de captación de carga (D). El Conjunto de anillo de interrupción de carga debe retraerse con fuerza dentro del Conjunto de tubo transparente.

Con la herramienta en la posición Trabada cerrada, confirme que los Contactos de bronce estén totalmente asentados (E). Los

Contactos de bronce quedan uno dentro del otro de forma que los dedos del Contacto de bronce superior tocan el labio del Contacto de bronce inferior.

**Los Contactos de bronce deben quedar asentados con la herramienta en la posición CERRADA (F).** Empuje el Anillo de interrupción de carga hacia arriba y adentro de la herramienta para asegurarse de que los Contactos de bronce estén totalmente asentados. La herramienta requerirá servicio y NO debe usarse si los Contactos de bronce no pueden asentarse totalmente.



### ⚠️ ADVERTENCIA ⚠️

Lea atentamente y entienda bien la información en este manual antes de operar, realizar mantenimiento o probar este dispositivo. La operación, manipulación o mantenimiento inadecuados de este dispositivo pueden provocar lesiones graves o la muerte a miembros del personal o dañar los equipos.

Teléfono (828)323-8914  
Fax (828)323-8410  
Correo electrónico [sales@utilityolutionsinc.com](mailto:sales@utilityolutionsinc.com)  
Página web [www.utilityolutionsinc.com](http://www.utilityolutionsinc.com)  
101 33<sup>rd</sup> Street Drive SE · Hickory, NC 28602

B-01032-S  
USBS FIELD  
INSPECTION (11-9-15)  
Copyright © 2015 Utility Solutions, Inc.

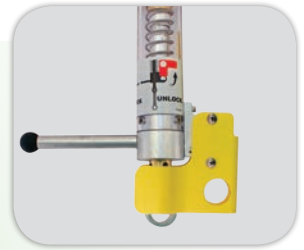
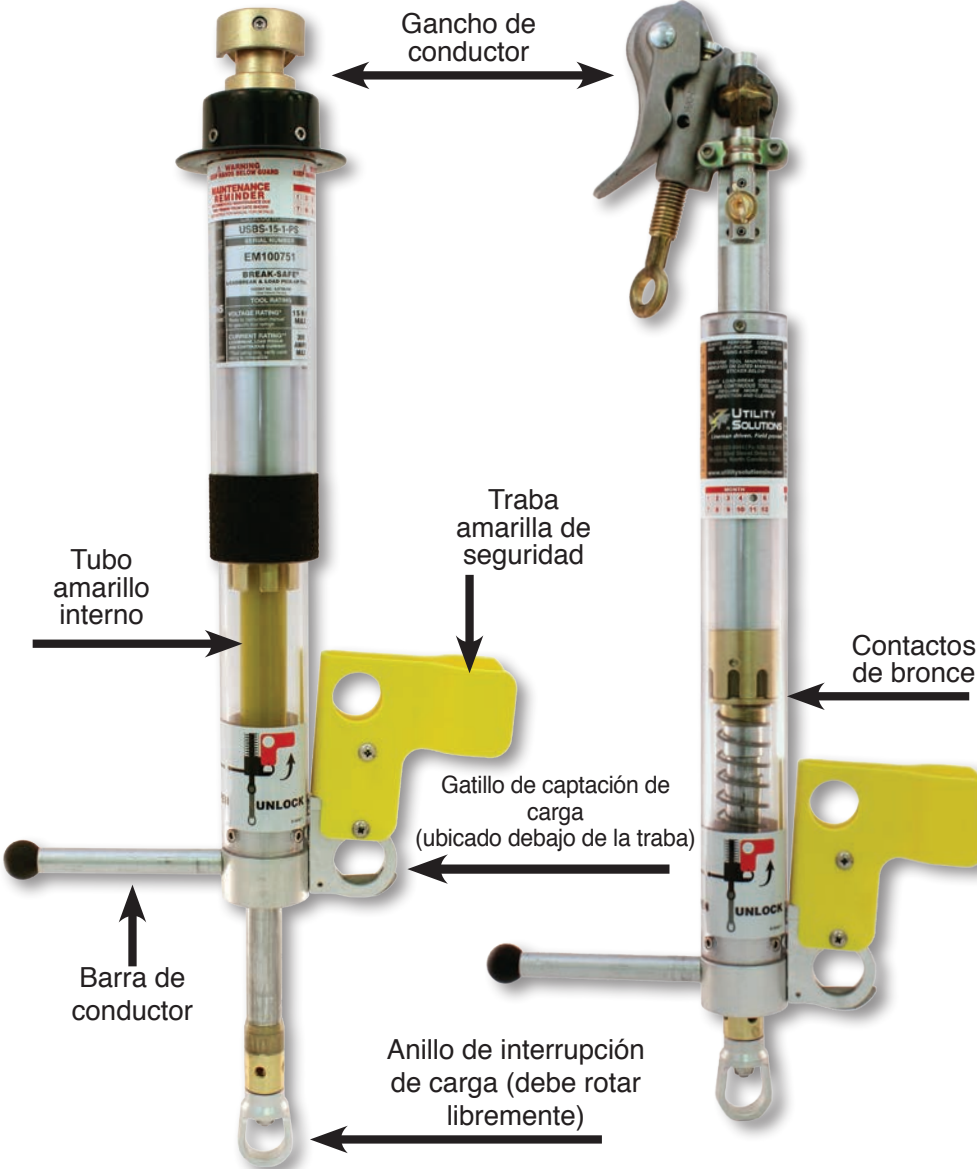


# PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN EN EL TERRENO

Herramienta de interrupción y captación de carga BREAK-SAFE®

Cabezal flotante

Cabezal pico de pato



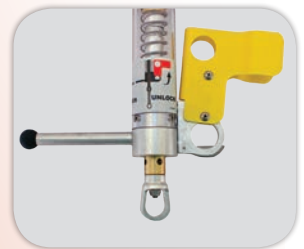
TRABA CERRADA



TRABA ABIERTA

TRABADA

DESTRABADA



CERRADA



ABIERTA

**⚠ ADVERTENCIA ⚠**  
 Siempre quite la herramienta BREAK-SAFE® del circuito, o quite el extremo del cable de puente que está enganchado a la base de apoyo después de la operación de interrupción de carga. La herramienta BREAK-SAFE® no proporciona aislamiento y no crea una "brecha visible".

**⚠ PELIGRO ⚠**  
 La Traba de seguridad no REINICIA la herramienta. Consulte el Procedimiento de inspección en el reverso y lea el Manual de operación para ver instrucciones completas sobre cómo reiniciar correctamente la herramienta BREAK-SAFE®.

Teléfono (828)323-8914  
 Fax (828)323-8410  
 Correo electrónico [sales@utilityolutionsinc.com](mailto:sales@utilityolutionsinc.com)  
 Página web [www.utilityolutionsinc.com](http://www.utilityolutionsinc.com)  
 101 33<sup>rd</sup> Street Drive SE · Hickory, NC 28602

B-01032-S  
 USBS FIELD  
 INSPECTION (11-9-15)  
 Copyright © 2015 Utility Solutions, Inc.

**UTILITY SOLUTIONS**  
*Lineman driven. Field proven.®*