

BOQUILLA TIPO INSERTO LOADBREAK 15/25/35kV 200A INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

DESCRIPCIÓN:

La Boquilla Tipo Inserto Chardon está diseñada para ser ensamblada en una boquilla de alta tensión y se utiliza como conector loadbreak acoplado a un codo loadbreak. El uso de boquillas tipo inserto permite una instalación y sustitución eficiente en campo. La boquilla tipo inserto está diseñada para operar con boquillas que cumplan los requisitos de interfaz establecidos por las normas IEEE para Sistemas de Conectores Aislados Separables, ANSI / IEEE 386.

La interfaz del Inserto de Boquilla cumple con los requisitos de la norma ANSI / IEEE 386 indicados a continuación:

- Clase 15kV 200A (8,3kV y 8,3/14,4kV)
- Clase 25kV 200A (15,2kV y 15,2/26,3kV)
- Clase 35kV 200A (21,1kV y 21,1/36,6kV)

CONTENIDO DEL KIT:

- Boquilla tipo Inserto con Tapón de Transporte (no aislante)
- Cable de Puesta a Tierra
- Lubricante de Silicona
- Toalla de Papel
- Instructivo de Instalación



PRECAUCIÓN:

- La instalación de los productos Chardon, debe ser realizada por personal técnico calificado.
- El contacto con equipo energizado puede ocasionar graves daños e incluso la muerte.
- Utilice equipo de protección adecuado.
- Asegúrese que los Accesorios Chardon estén totalmente secos y en buenas condiciones al momento de su instalación.



PELIGRO:

- No tocar o manipular productos energizados sin el equipo de protección adecuado. Errores en el seguimiento de este instructivo pueden resultar en daños al producto, lesiones serias a las personas e incluso la muerte.
- Todos los equipos asociados deben ser desenergizados durante instalaciones y mantenimiento.
- Las siguientes instrucciones no cubren detalles o variables en el cambio/instalación del producto, para prevenir contingencias, por favor contacte al equipo de técnicos Chardon si así lo requiere.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Las instrucciones contenidas en este manual no son sustitutos de un entrenamiento apropiado o la experiencia adecuada en la operación segura de los equipos aquí descritos. Únicamente técnicos especializados que cuenten con experiencia trabajando con este tipo de accesorios deberán instalar, operar o dar mantenimiento a estos productos.

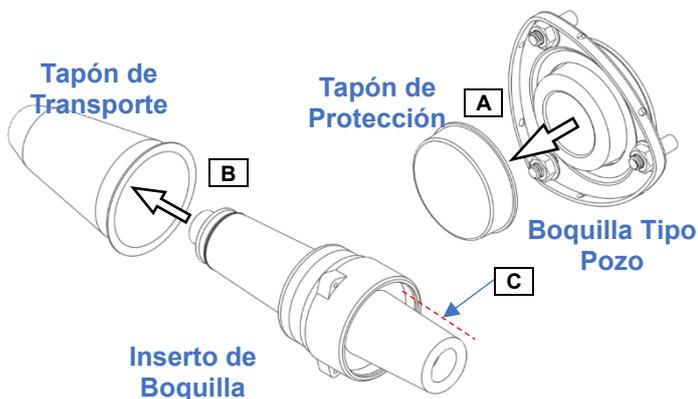
Garantía:

Los productos Chardon están garantizados por un periodo de 2 años posterior a su fecha de compra, para hacer efectiva esta garantía puede acudir únicamente presentando ticket de compra con su distribuidor autorizado Chardon. La garantía no será válida en los siguientes casos:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Chardon.
4. Cuando se utilizaron componentes que no eran compatibles con los accesorios Chardon.

En tanto CHARDON GROUP, Inc. no cuente con control sobre el uso que otros puedan hacer sobre el material no es posible garantizar los mismos resultados descritos previamente. Cada usuario deberá hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su propio uso. Declaraciones relativas a los posibles usos de los materiales descritos en este documento no constituyen licencia alguna sobre ninguna patente de CHARDON GROUP, inc. Así mismo, el uso o recomendaciones sobre los materiales en violación de cualquier patente.

PARA MÁS INFORMACIÓN, POR FAVOR CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR LOCAL.



PASO 1:

- A. Retire la tapa protectora de la boquilla tipo pozo del equipo.
- B. Retire el **tapón de transporte** de la **boquilla tipo inserto**.
- C. Limpie la boquilla y aplique una capa delgada y uniforme de **Lubricante de Silicona** en la interfaz de la boquilla tipo inserto, como se indica.

NOTA:
 No sustituya el lubricante proporcionado por otro.

PASO 2:

- D. Inserte la boquilla tipo inserto en la boquilla y gírela en sentido horario hasta el fondo, aplicando un torque final mínimo de 150 in-lbs y máximo de 180 in-lbs, ya sea con herramienta o a mano.
- E. Vuelva a colocar la tapa si el producto correspondiente no se va a ensamblar de inmediato.
No energice la boquilla con el tapón de transporte instalado.

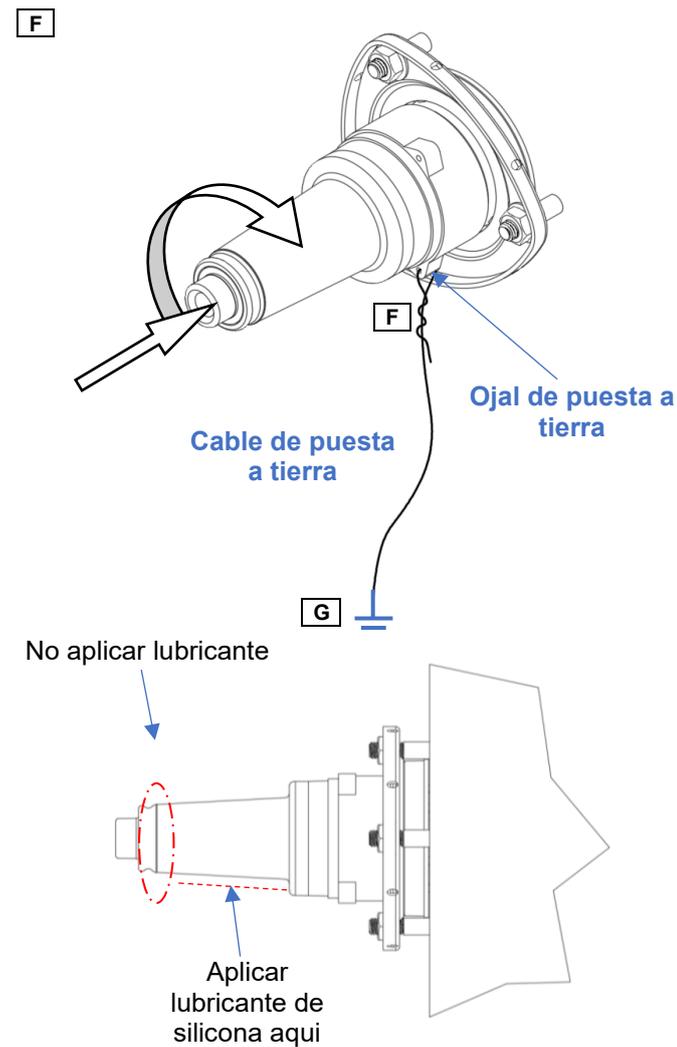
ATENCIÓN:
 EL TAPÓN DE TRANSPORTE NO ES ADECUADO COMO TAPÓN AISLANTE PARA USO ENERGIZADO.

- F. Conecte un trozo de cable de puesta a tierra equivalente a un cable de cobre calibre #14 al **ojal de puesta a tierra** en el cuerpo de la boquilla tipo inserto. Sujete el cable con un alicate cerca del ojal de goma y enrolle firmemente el extremo suelto del cable alrededor del mismo, dando al menos 2 vueltas. Asegúrese de que el cable haga buen contacto con el ojal de goma.
- G. Conecte el otro extremo del cable al sistema de puesta a tierra.

PASO 3:

- H. Limpie la interfaz de operación.
- I. Aplique uniformemente un tubo de **Lubricante de Silicona** en la interfaz operativa de la boquilla.

ATENCIÓN:
 TODO EL EQUIPO ASOCIADO DEBE ESTAR DESENERGIZADO ANTES DE REALIZAR PROCEDIMIENTOS DE PREPARACIÓN O REPREPARACIÓN.



OPERACIÓN DE DESCONEJÓN (LOADBREAK)

- Fije una herramienta adecuada para líneas energizadas al ojo de tracción del codo loadbreak.
- Sin aplicar tracción, gire ligeramente el codo en sentido horario para romper la fricción con la boquilla.
- Retire el codo con un movimiento rápido, firme y recto, evitando acercarlo a un plano de tierra.
- Coloque el codo en un accesorio adecuado, siguiendo sus instrucciones de operación.
- Coloque un tapón aislante con cable de drenaje conectado a tierra en cualquier boquilla energizada expuesta, usando herramienta para línea energizada.

OPERACIÓN DE CONEJÓN (LOADMAKE)

- Asegúrese de que el área esté libre de obstrucciones o contaminantes que interfieran con la operación del codo loadbreak.
- Fije una herramienta adecuada para líneas energizadas al ojo de tracción.
- Coloque el codo sobre la boquilla, insertando el vástago de extinción de arco blanco unos 2½" hasta sentir ligera resistencia.
- Empuje de inmediato el codo con un movimiento rápido, firme y recto, aplicando suficiente fuerza para que se enganche.
- Presione nuevamente con la herramienta y luego tire suavemente para verificar que esté bien fijado.