

## BUCHA DE INSERÇÃO 24kV 250A

### INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

#### DESCRIÇÃO:

A Bucha de Inserção Chardon classe 250A foi projetada para montagem em uma bucha de alta tensão e é utilizada como conector de interface A conforme as normas CENELEC EN 50180 e EN 50181. O uso de buchas de inserção permite uma instalação e substituição em campo de forma prática e eficiente. São totalmente blindadas e submersíveis quando acopladas a conectores, atendendo aos requisitos da IEC 60502-4 e CENELEC HD 629.1 S2.



#### CONTEÚDO DO KIT:

- Bucha de Inserção c/ Tampa de Transporte
- Fio de Aterramento
- Lubrificante de Silicone
- Papel Toalha
- Instruções de Instalação

#### CUIDADO:



- A instalação dos produtos Chardon deve ser realizada por pessoal técnico qualificado.
- O contato com equipamentos energizados pode causar danos graves e até a morte.
- Use equipamento de proteção apropriado.
- Certifique-se de que os acessórios Chardon estejam completamente secos e em boas condições no momento da instalação.

#### PERIGO:



- Não toque ou manuseie produtos energizados sem o equipamento de proteção adequado. O não cumprimento desta instrução pode resultar em danos ao produto, ferimentos graves e até morte.
- Todo o equipamento associado deve ser desenergizado durante a instalação e manutenção.
- As instruções a seguir não cobrem todos os detalhes ou variáveis na instalação/substituição do produto. Para evitar contingências, entre em contato com a equipe técnica da Chardon, se necessário.

#### INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA:

As instruções neste manual não pretendem substituir treinamento específico ou experiência adequada nos procedimentos de segurança inerentes aos equipamentos descritos. Apenas técnicos habilitados, que conheçam o equipamento, devem instalar ou colocar em funcionamento, e fazer a manutenção.

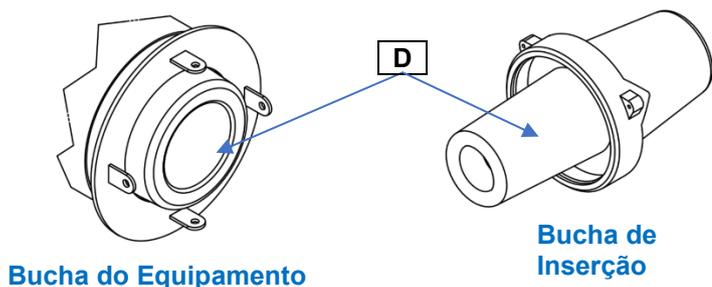
#### GARANTIA:

Os produtos Chardon são garantidos por um período de 2 anos após a data da compra. Para efetivar essa garantia, poderá apresentar a nota fiscal de compra ao seu distribuidor autorizado Chardon. A garantia não será válida nos seguintes casos:

1. Quando o produto tiver sido utilizado em condições diferentes da normal.
2. Quando o produto não foi operado de acordo com as instruções de uso.
3. Quando o produto tiver sido alterado ou reparado por pessoas não autorizadas pela Chardon.
4. Quando forem usados componentes não compatíveis com acessórios Chardon.

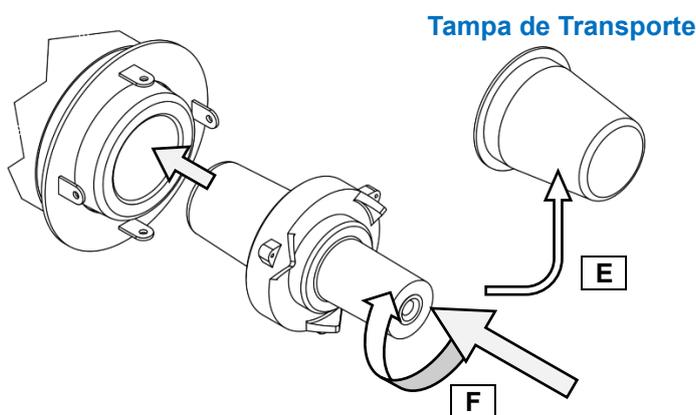
Como o CHARDON GROUP, Inc. não tem controle sobre o uso que outros possam fazer do material, ela não garante que os mesmos resultados aqui descritos serão obtidos. Cada usuário do material deve realizar seus próprios testes e determinar a adequabilidade do material para seu uso específico. Declarações sobre os usos possíveis dos materiais aqui descritos não devem ser interpretadas como se constituíssem uma licença sob qualquer patente do CHARDON GROUP, inc. que cubra esse uso ou conforme as recomendações de uso desses materiais na infração de qualquer patente.

**PARA MAIS INFORMAÇÕES, ENTRE EM CONTATO COM UM DISTRIBUIDOR AUTORIZADO**

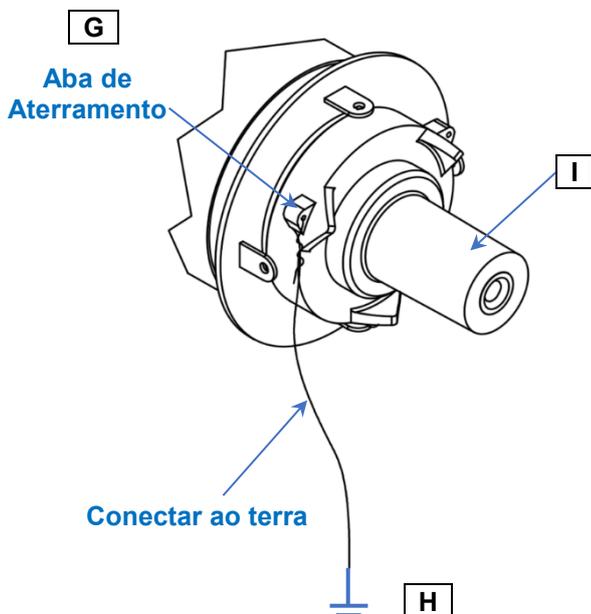


Bucha do Equipamento

Bucha de Inserção



Tampa de Transporte



G

Aba de Aterramento

Conectar ao terra

H

I

### PASSO 1:

- A. Certifique-se de que a **Bucha de Inserção** possui a mesma classe de tensão do sistema do equipamento.
- B. Certifique-se de que o equipamento esteja devidamente desenergizado.

### PASSO 2:

- C. Remova a **tampa de transporte** da Bucha do Equipamento.
- D. Limpe a Bucha do Equipamento e aplique uma camada fina e uniforme do **lubrificante de silicone** fornecido na interface da Bucha de Inserção, conforme ilustrado.



#### NOTA:

Não substitua o lubrificante fornecido por outro.

### PASSO 3:

- E. Remova a **tampa de transporte** da **Bucha de Inserção**.
- F. Insira a Bucha de Inserção na bucha do equipamento e aperte no sentido horário até o final, aplicando um torque entre 17~20Nm (150~180 in-lbs) manualmente ou com chave de torque e soquete de 6 mm (0,24").

Recoloque a tampa de transporte após o aperto caso o produto correspondente não vá ser instalado imediatamente.

**Não energizar a bucha com a tampa de transporte instalado.**

### PASSO 4:

- G. Conecte o **fio de aterramento** no orifício de aterramento do corpo da Bucha de Inserção. Segure o fio com um alicate próximo ao orifício e enrole firmemente a ponta solta ao redor do fio, com pelo menos 2 voltas. Certifique-se de que o fio esteja em contato adequado com o orifício de aterramento.
- H. Conecte a outra extremidade do **fio de aterramento** ao sistema de aterramento.
- I. Limpe a interface de operação. Aplique uniformemente um tubo do **lubrificante de silicone** fornecido na interface operativa da bucha. Use apenas o lubrificante fornecido com a bucha de inserção.



#### ATENÇÃO:

A tampa de transporte não é adequado como tampa isolante para uso energizado.



#### ATENÇÃO:

Todo o equipamento associado deve estar desenergizado antes dos procedimentos de preparação ou re-preparo.