

BUCHA DE INSERÇÃO DE OPERAÇÃO ENERGIZADA (LOADBREAK) 15/25/35kV 200A INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

DESCRIÇÃO:

A bucha de inserção CHARDON é usada em buchas do tipo poço, sendo essencial para conectar cotovelos de operação energizada (Loadbreak), este dispositivo facilita e torna mais eficiente a instalação em campo. Cumprindo integralmente os padrões IEEE para conectores separáveis em sistemas isolados, conforme a norma ANSI / IEEE 386, a bucha de inserção garante uma interface perfeita com o cotovelo, atendendo também aos requisitos estabelecidos pela ANSI / IEEE 386.

A interface da Bucha de Inserção atende aos requisitos da ANSI / IEEE 386 indicados abaixo :

- Classe 15kV 200A (8.3kV e 8.3/14.4kV)
- Classe 25kV 200A (15.2kV e 15.2/26.3kV)
- Classe 35kV 200A (21.1kV e 21.1/36.6kV)

CONTEÚDO DO KIT:

- | | |
|--|----------------------------|
| ● Bucha de Inserção com Tampa de Transporte (NÃO ISOLANTE) | ● Lubrificante de Silicone |
| ● Fio de Aterramento | ● Papel Toalha |
| | ● Instrução de Instalação |



CUIDADO:



- A instalação dos produtos Chardon deve ser realizada por pessoal técnico qualificado.
- O contato com equipamentos energizados podem causar danos sérios 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 manualmente. O não cumprimento destas instruções pode resultar em ferimentos graves ou fatais, bem como danos ao produto.
- Todo o equipamento deve ser desenergizado durante a instalação e manutenção.
- As instruções a seguir não cobrem todos os detalhes e possíveis alterações na instalação do produto. Entre em contato com a equipe técnica da Chardon caso qualquer informação adicional for necessária.

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.

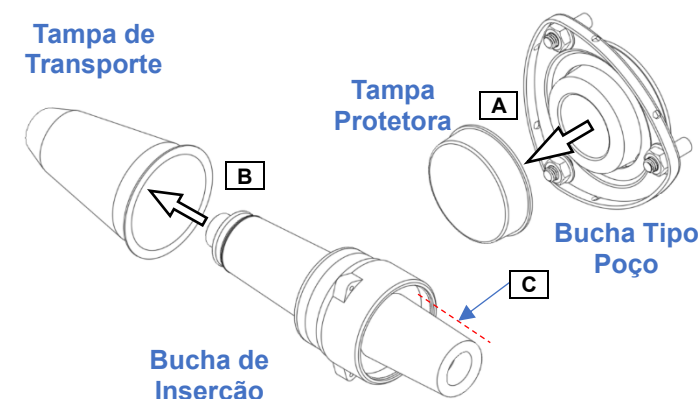
GARANTIA:

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 devem 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.



PASSO 1:

- Remova a tampa protetora da bucha do equipamento.
- Remova a **tampa de transporte** da **Bucha de Inserção**.
- Limpe a bucha e aplique uma camada fina e uniforme de Lubrificante de Silicone fornecido na interface da bucha de inserção, conforme mostrado.



NOTA:

Não substitua o lubrificante fornecido por outro.

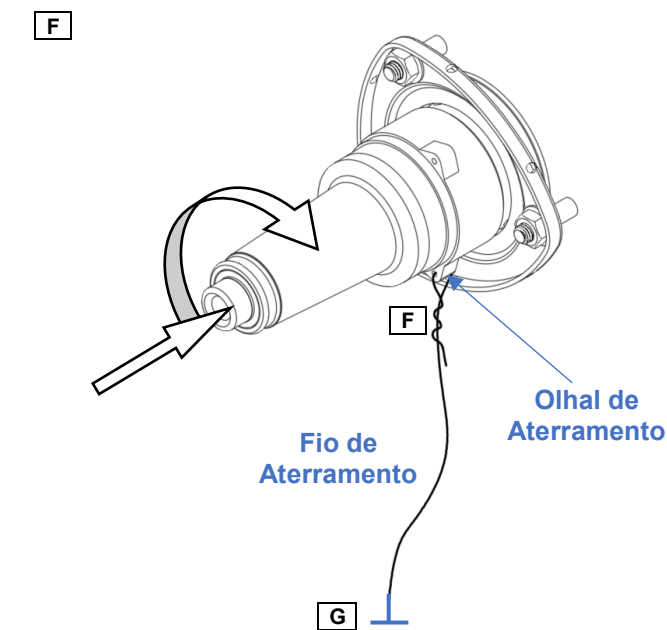
PASSO 2:

- Coloque a Bucha de Inserção na bucha e aperte no sentido horário até o final, aplicando um torque mínimo de 150 in-lbs e máximo de 180 in-lbs, com chave ou manualmente.
- Recoloque a tampa após o aperto caso o produto correspondente não vá ser instalado imediatamente.
Não energizar a bucha com a tampa de transporte instalada.

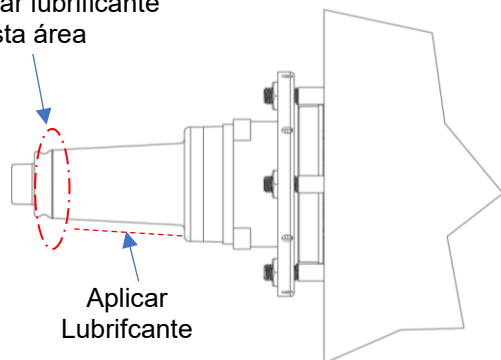


ATENÇÃO:

A TAMPA DE TRANSPORTE NÃO É ADEQUADA COMO TAMPA ISOLANTE PARA USO ENERGIZADO.



Não aplicar lubrificante nesta área



OPERAÇÃO DE DESCONEXÃO (LOADBREAK)

- Fixe firmemente uma ferramenta apropriada para operação com linha energizada no olhal de tração do cotovelo loadbreak.
- Sem aplicar força de tração, gire levemente o cotovelo no sentido horário para quebrar a fricção superficial entre o cotovelo e a bucha.
- Retire o cotovelo da bucha com um movimento rápido, firme e reto, tomando cuidado para não aproximar o conector a superfícies ou objetos aterrados.
- Coloque o cotovelo em um dispositivo de acessórios apropriado, seguindo as instruções de operação desse acessório.
- Instale um receptáculo isolante blindado com fio de dreno (terra) conectado ao sistema de aterramento em qualquer bucha energizada exposta, utilizando ferramenta apropriada para operação com linha energizada.

PASSO 3:

- Limpe a interface de operação.
- Aplique uniformemente um tubo de **lubrificante de silicone** fornecido na interface de operação da bucha. Não aplicar lubrificante de silicone na canaleta superior da bucha.



ATENÇÃO:

TODOS O EQUIPAMENTO ASSOCIADO DEVE ESTAR DESENERGIZADO ANTES DOS PROCEDIMENTOS DE PREPARAÇÃO OU REPARAÇÃO.

OPERAÇÃO DE CONEXÃO (LOADMAKE)

- A área deve estar livre de obstruções ou contaminantes que possam interferir na operação do cotovelo loadbreak.
- Fixe firmemente uma ferramenta apropriada para operação com linha energizada no olhal de tração.
- Posicione o cotovelo loadbreak sobre a bucha, inserindo o a sonda anti-arco branca da ponta de contato na bucha aproximadamente 2 1/2" até sentir uma leve resistência.
- Imediatamente empurre o cotovelo na bucha com um movimento rápido, firme e reto, com força suficiente para travar o cotovelo na bucha.
- Pressione novamente o cotovelo com a ferramenta de linha energizada e, em seguida, puxe levemente para assegurar que esteja firmemente encaixado.