

MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

- MODELO: 510014426
- MARCA: Alstom LTD

Descrição da mercadoria:

Mangueira hidráulica (tubo) com encaixe macho

Descrição Técnica da mercadoria:

Mangueira hidráulica (tubo) com encaixe macho, em material de composição borracha reforçada com metal, utilizada para permitir o movimento entre dois locais de porta ou para reduzir os efeitos de vibração, com pressão de ruptura superior a 17,3 Mpa (10.000 PSI).

Especificações Técnicas:

- Diâmetro nominal: NW13
- Comprimento individual: 6 metros
- Quantidade: 4 unidades
- Pressão máxima de trabalho: 700 bar (10.000 psi)
- Terminais: Equipados com conexões de aço tipo engate rápido.

Principais Componentes:

Mangueiras hidráulicas flexíveis de alta vazão.

Finalidade/Aplicação:

Utilizado em grandes manutenções de turbogeradores, após a etapa de remoção do rotor do estator do gerador, faz parte do conjunto de aparatos para a remoção e instalação de anéis retentores de rotor de turbogeradores.

O conjunto foi desenvolvido para a remoção e instalação segura, precisa e eficiente de anéis retentores de rotores de turbogeradores (capas de turbogeradores). O método consiste em aplicar aquecimento por indução diretamente ao anel retentor para expandi-lo e criar um espaçamento entre o anel e o rotor. Em seguida, com o auxílio de cilindros hidráulicos e suportes móveis, aplica-se força controlada para empurrar o anel para fora do rotor (ou puxá-lo de volta na reinstalação). Esse procedimento assegura a integridade e o desempenho otimizado dos rotores de turbogeradores, contribui para a estabilidade mecânica, reduz vibrações e desgaste excessivo, prolonga a vida útil do equipamento, minimiza riscos de paradas não planejadas e otimiza o desempenho energético dos geradores.

As mangueiras hidráulicas NW13 são os condutores de fluido responsáveis pelo suprimento de energia para os Cilindros Axiais. Devido ao seu diâmetro interno ampliado, elas permitem a vazão volumétrica necessária para o acionamento sincronizado e potente dos atuadores que deslocam o Anel de Tensionamento. O comprimento de 6 metros provê a flexibilidade necessária para que a conexão com a Unidade Hidráulica seja mantida durante todo o curso horizontal de 700 bar,

garantindo que a remoção ou instalação do anel retentor ocorra com movimento contínuo, seguro e com precisão de alinhamento axial.

CONDIÇÃO DO PRODUTO: Usado

