

MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

- MODELO: 510014414 - 2mm
- MARCA: Alstom LTD

Descrição da mercadoria:

Calço em material de composição aço inoxidável

Descrição Técnica da mercadoria:

Calço em material de composição aço inoxidável, utilizado como inserto em montagens que apresentam folga.

Especificações Técnicas:

- Desenvolvido para compensação de irregularidades em superfícies em ambiente industrial, durante operações de remoção de Anel Retentor de TurboGeradores
- Material: Aço inoxidável de alta resistência à compressão;
- Material: Aço inoxidável de alta resistência à compressão;
- Dimensões nominais: 260 mm x 100 mm;
- Espessura: 2 mm;

Principais Componentes:

Calço Metálico

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 ABB.

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.

O Shim é utilizado para o preenchimento de folgas e o ajuste fino de nivelamento entre os Prismas de suporte os Braços e o piso da área de trabalho. Sua função técnica é garantir que a estrutura de suporte permaneça em um plano horizontal absoluto, conforme as diretrizes do manual operacional. O uso destas laines evita a ocorrência de tensões de flexão no ferramental sob a carga do rotor ou sob a força dos cilindros hidráulicos, assegurando a estabilidade e o alinhamento axial rigoroso necessários para a movimentação segura do anel retentor.

CONDIÇÃO DO PRODUTO: Usado

