

## MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

- MODELO: 510014517
- MARCA: The Crosby Group, LLC

### Descrição da mercadoria:

Manilha de ancoragem

### Descrição Técnica da mercadoria:

Manilha de ancoragem, em material de composição aço, contendo pino de parafuso, utilizada para atuar como elo de conexão primário em todos os tipos de sistemas de aparelhamento.

### Especificações Técnicas:

- Capacidade de carga: 3,25 toneladas métricas;
- Material: Aço forjado, temperado e revenido;
- Acabamento: Galvanizado para proteção contra corrosão industrial;
- Tipo: Formato âncora com pino rosqueado;
- Peso unitário: 1,2 kg;

### Principais Componentes:

Manilha e pino de fechamento rosqueado

### 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 manilhas são os elementos de conexão mecânica utilizados para realizar o acoplamento seguro entre os dispositivos de içamento e os ganchos da ponte rolante ou talhas. Sua função técnica é garantir uma ancoragem rígida e certificada durante a movimentação vertical e o posicionamento de peças pesadas, como o Anel Retentor ou o Anel de Tensionamento. O uso deste componente é vital para assegurar o equilíbrio da carga e o alinhamento axial rigoroso durante as etapas de montagem e desmontagem, minimizando riscos de danos por impacto ou desalinhamentos nas superfícies críticas do eixo do rotor.

**CONDIÇÃO DO PRODUTO:** Usado

