

## MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

- MODELO: Z8T110X 19
- MARCA: Levante Industrial

### **Descrição da mercadoria:**

Cinta de elevação

### **Descrição Técnica da mercadoria:**

Cinta de elevação, em material de composição aço, sendo parte específica de transportadores de rolos.

### **Especificações Técnicas:**

- Comprimento nominal: 6 metros;
- Material: Malha de Aço de alta liga com tratamento térmico para elevação de carga;
- Peso líquido: 40,0 kg;
- Desenvolvido sob medida para movimentação dos anéis retentores de turbogeradores ABB;

### **Principais Componentes:**

Cinta em malha de aço e olhais na extremidade.

### **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.

A cinta metálica de içamento é o componente responsável pela movimentação vertical e posicionamento do anel retentor do turbogerador, durante as fases de montagem e desmontagem. Sua função técnica é garantir que estas peças pesadas sejam suspensas pela ponte rolante com total estabilidade e segurança, sua constituição metálica é essencial em vista do calor residual após o aquecimento do anel retentor, e seu corpo em malha acomoda pontos de tensão do içamento e permite o ajuste preciso de altura e alinhamento axial em relação ao eixo do rotor. O uso desta cinta é essencial para o cumprimento do procedimento operacional, assegurando que o acoplamento das peças ocorra sem impactos laterais ou danos às superfícies de precisão e à isolação do rotor.

**CONDIÇÃO DO PRODUTO:** Usado

