

## MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

MODELO: 510014406

MARCA: Semperit Industrial Products

ANO DE FABRICAÇÃO: N/A

NUMERO DE SERIE: N/A

### **Descrição da mercadoria:**

MANGUEIRA DE BORRACHA CONTENDO CONEXÕES METÁLICAS TIPO FÊMEA, NÃO REFORÇADA OU COMBINADA DE OUTRA FORMA COM OUTROS MATERIAIS, DE PRESSÃO DE RUPTURA INFERIOR A 17,3 MPA, PARA CONEXÃO EM BLOCO DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA E MÁQUINA INDUTORA DE FLUÍDO REFRIGERANTE DE CIRCULAÇÃO E RESFRIAMENTO.

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

MANGUEIRA DE BORRACHA PARA CONEXÃO EM BLOCO DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA E MÁQUINA INDUTORA DE FLUÍDO REFRIGERANTE DE CIRCULAÇÃO E RESFRIAMENTO

### **Especificações Técnicas:**

Tubulação de borracha Industrial

Grimpagem com abraçadeira de metal

### **Principais Componentes:**

Tubulação Flexível

### **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 turbogeradores (capas de turbogeradores) através de aquecimento por indução expandindo o anel retentor, criando um espaçamento entre o anel e o rotor, então com auxílio de cilindros hidráulicos e suportes móveis e aplicando força controlada é empurrado para fora do rotor. Então assegurando a integridade e desempenho otimizado dos rotores de turbogeradores e contribuindo para a estabilidade mecânica e reduzindo vibrações e desgaste excessivo, além de prolongar a vida útil do equipamento, minimizando riscos de paradas não planejadas e otimizando o desempenho energético dos geradores.

A tubulação flexível é utilizada para criar uma linha para transporte de água entre a unidade de resfriamento e a unidade de aquecimento por indução cuja sem o devido resfriamento poderá superaquecer queimar e danificar os componentes do gerador.

**CONDIÇÃO DO PRODUTO:** Usado

Tubulação flexível



Unidade de resfriamento

