

## MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

### Descrição da mercadoria:

Alinhador Axial de Carcaça Interna de Turbina 7HA.01&.02

### Descrição Técnica da mercadoria:

CONJUNTO EMPURRADOR DE ALINHAMENTO AXIAL, EM MATERIAL DE COMPOSIÇÃO METAL COMUM, SENDO CONJUNTO DE FERRAMENTA MECÂNICA MANUAL UTILIZADA PARA MANUTENÇÃO DE TURBINAS A GÁS, CONTENDO MALETA DE PLÁSTICO, ESPAÇADORES DE AÇO, FERRAMENTA PARA GIRAR A CARCAÇA DA TURBINA (ITEM PRINCIPAL), ARRUELAS, PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO.

### Especificações Técnicas:

- ❖ Desenvolvido sob medida para necessidades de engenharia de Turbinas GE 7HA.01 e 7HA.02
- ❖ Fabricado de acordo ao diagrama 126T0527.
- ❖ Base de apoio de 17" x 8" fabricado em aço carbono A36, com furação intercambiável entre entre turbinas GE 7HA.01 e 7HA.02
- ❖ Braço fabricado em aço carbono 1020 com rolamento 2-1/2"
- ❖ Rolo de deslizamento de Ø4" x 2" x 2-1/2" de Delrin Poliacetal
- ❖ Mangas espaçadoras de Ø2-1/2" x 8" para turbina GE 7HA.01
- ❖ Mangas espaçadoras de Ø2-1/4" x 8" para turbina GE 7HA.02
- ❖ Parafusos de fixação da carcaça externa de 1-1/4" x 11".

### Principais Componentes:

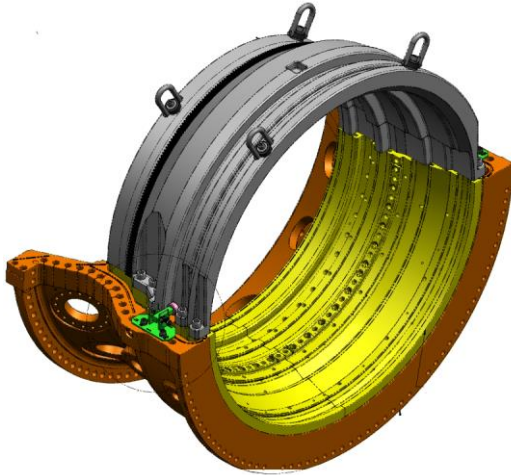
Dupla de dispositivos guia formado pela base de apoio, braço com rolamento e o rolo de delrin.

### Finalidade/Aplicação:

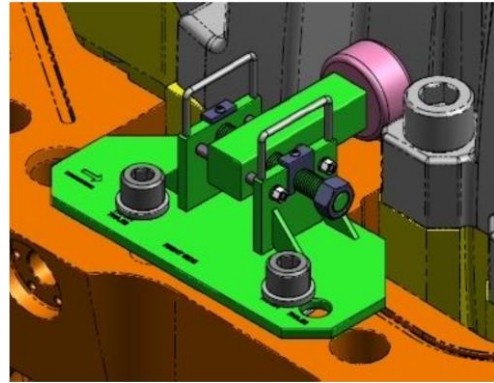
Durante manutenções de Câmaras do gás em combustão em turbinas GE 7HA.01/7HA.02. É removido a carcaça externa superior assim expondo a carcaça interior, então é removido a carcaça interna superior, depois coloca-se uma carcaça superior falsa, rotacionando até a carcaça interna inferior ficar na posição superior para a remoção. O disposto guia fixado em ambos os lados por parafusos na carcaça externa inferior e a ponta rotativa de delrin é posicionado junto às carcaças internas e promove apoio e alinhamento vertical durante a rotação.

## CONDIÇÃO DO PRODUTO: USADO

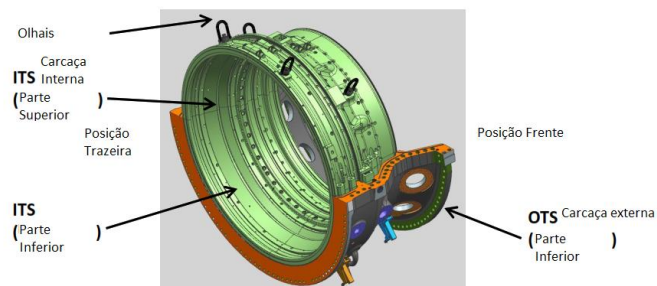
Ferramenta na posição de uso e fixada na carcaça inferior



Ampliado, ferramenta na posição de uso e fixada na carcaça inferior



### Partes da carcaça



### Partes de Turbina

