

## MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

### Item: 1

- MODELO: 510033047
- MARCA: ALSTOM
- ANO DE FABRICAÇÃO: N/A
- Nr. de Serie: N/A

### Descrição da mercadoria:

Martelo pneumático (ferramenta pneumática não rotativa), apresentado acondicionado em armário fabricado em material de composição madeira personalizada (caixa de ferramentas), contendo demais ferramentas manuais no conjunto da caixa, sendo: alicates, formões, punção de pinos, punção central, brocas, machos, fresa, cinzel de fenda, limas, divisor de barras, serra de arco, martelos de nylon e aço, grampo c, fecho de cobre, punção de nylon, punção de cobre, chapas de cobre, calafetador, cunha, escudo térmico para ferramentas, esmerilhadeira pneumática, furadeira pneumática, rebitagem, martelo pneumático e tiras de vedação, utilizados para remoção e instalação de pás em turbinas.

### Descrição Técnica da mercadoria:

Martelo pneumático (ferramenta pneumática não rotativa), apresentado acondicionado em armário fabricado em material de composição madeira personalizada (caixa de ferramentas), contendo demais ferramentas manuais no conjunto da caixa, sendo: alicates, formões, punção de pinos, punção central, brocas, machos, fresa, cinzel de fenda, limas, divisor de barras, serra de arco, martelos de nylon e aço, grampo c, fecho de cobre, punção de nylon, punção de cobre, chapas de cobre, calafetador, cunha, escudo térmico para ferramentas, esmerilhadeira pneumática, furadeira pneumática, rebitagem, martelo pneumático e tiras de vedação, utilizados para instalação, desinstalação e reparo de palhetas de turbina a gás.

### Especificações Técnicas:

- ❖ Desenvolvido sob medida para necessidades de trabalho com palhetas
- ❖ Ponteiras/Capas/Saca pinos cônicos especiais fabricados em poliamida PA6.6
- ❖ Ferramentas de instalação de travas especialmente projetados para as dimensões das travas das palhetas fabricado em aço carbono 1045
- ❖ Blocos/Calços/Saca pinos cônicos especiais fabricados em cobre eletrolítico ETP 6
- ❖ Regulador de pressão para linha pneumática para furadeira, martelete e micro retifica de 90psi de entrada 3/8 e 1/8
- ❖ Ferramentas manuais fabricadas em Cromo Molibdênio Vanádio.

### Principais Componentes:

Ferramentas especiais de Nylon; ponteiras, capas, saca pinos.

Ferramentas especiais de Cobre; blocos, calços, saca pinos.

Ferramentas especiais de instalação de travas.

Martelete, Talhadeiras, formões.

### Finalidade/Aplicação:

Este conjunto de ferramentas é essencial para a manutenção das palhetas da turbina e compressor a gás. As ferramentas são projetadas para facilitar a remoção, instalação e

limpeza das palhetas da turbina. Devido à oxidação, as travas, placas, blocos e pinos das palhetas podem ficar difíceis de remover. Para resolver isso, utiliza-se um sortimento especializado de ferramentas que auxiliam na remoção e recuperação das peças, sem danificá-las.

As peças de cobre e nylon, disponíveis em diversos tamanhos e modelos, são usadas para empurrar e manusear partes moveis e presas das palhetas, garantindo que a integridade das palhetas seja mantida durante o processo de manutenção. Estas ferramentas são vitais para assegurar a eficácia e segurança durante a manutenção das palhetas, prolongando a vida útil da turbina e garantindo um desempenho ideal.

### **CONDIÇÃO DO PRODUTO: USADO**

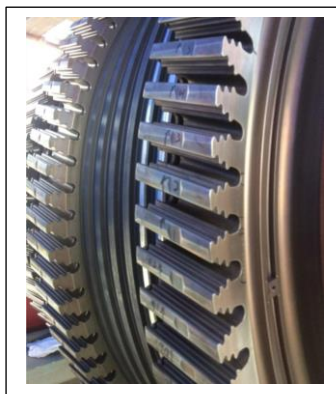
Palhetas de turbina



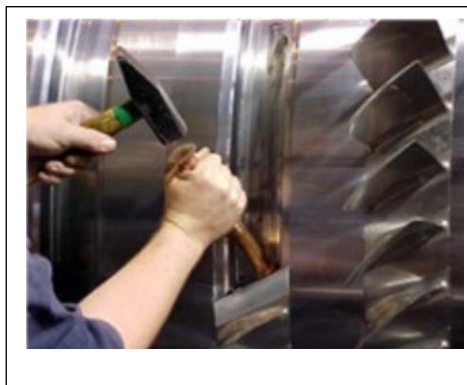
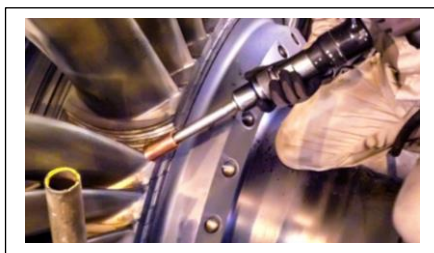
Turbina removida da Carcaça



Encaixe das palhetas, da esquerda após a manutenção, da direita antes da manutenção



Ferramentas de instalação e remoção de palhetas, Turbina esquerda, Compressor direita



Mecanismo interno de instalação/remoção das palhetas

