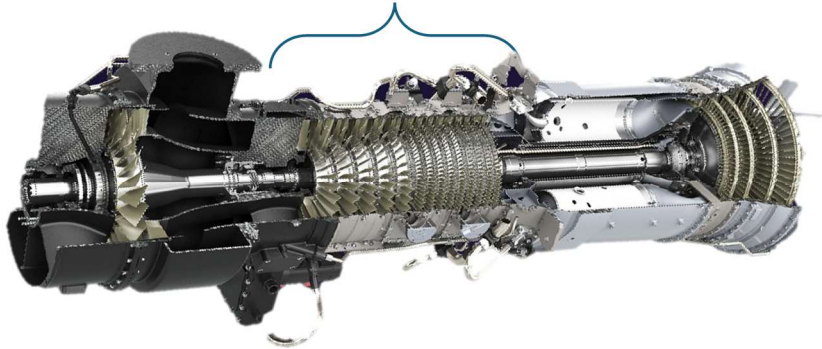


SGTA- 05

Anéis de palhetas estacionárias de estágios de compressor SGTA-05(Industrial 501-K)

Sistema de Palhetas estacionárias 13 estágios



Compressor SGTA –05 (Industrial 501-K)

Descrição: Anel de palhetas estacionárias (estator) para compressor axial de turbina a gás SIEMENS SGTA-05 (industrial 501-K), em aço inoxidável 316 com revestimento anticorrosivo Sermentel 5380, destinado ao direcionamento do fluxo de ar e à conversão de energia cinética em pressão estática aplicada nos diversos estágios de compressão.

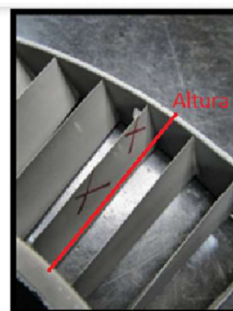
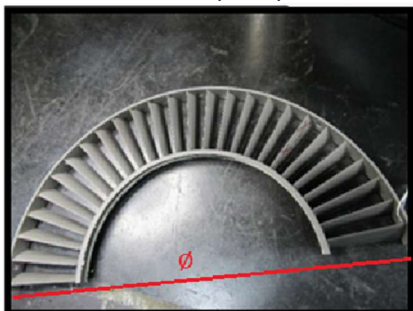
Modelo: Compressor SGTA–05 (Industrial 501-K) - Anéis de palhetas estacionária de 1º a 13º estágio.

Fabricante: SIEMENS

Especificação:

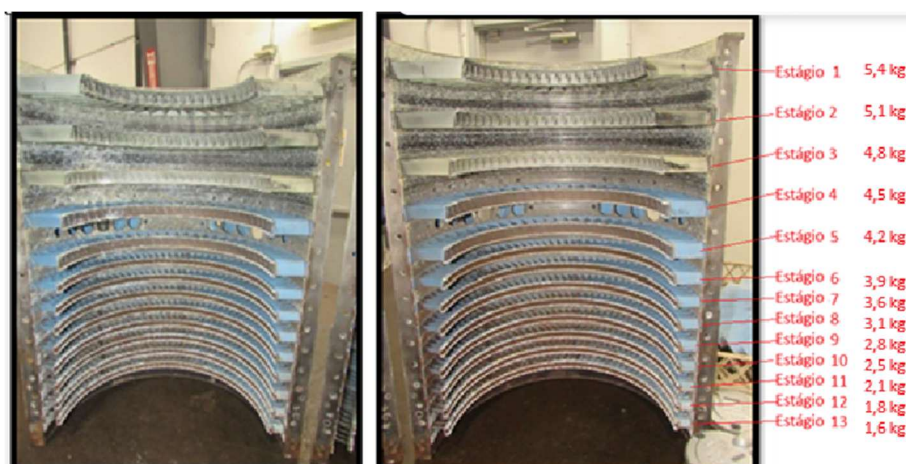
Os anéis de palhetas estacionárias reparadas, do 1º ao 13º estágio, do compressor, fazem parte do compressor axial de fluxo contínuo, onde fileiras alternadas de palhetas rotativas (pás fixadas ao rotor) e palhetas estacionárias (estatores fixados à carcaça externa) aumentam a pressão do ar de forma progressiva na turbina a gás SGTA- 05 (Industrial 501-K). A função destas palhetas é desacelerar o fluido que sai das pás rotativas, convertendo energia cinética em ganho de pressão estática.

Dimensões (mm) da semimetades das Palhetas estatora



Especificações técnicas das palhetas estacionárias:

- 1º estágio - dimensões (mm): Ø 500 x altura 45 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 2º estágio - dimensões (mm): Ø 489 x altura 43 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 3º estágio - dimensões (mm): Ø 482 x altura 41 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 4º estágio - dimensões (mm): Ø 477x altura 40 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 5º estágio - dimensões (mm): Ø 473 x altura 38 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 6º estágio - dimensões (mm): Ø 470 x altura 35 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 7º estágio - dimensões (mm): Ø 466 x altura 32 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 8º estágio - dimensões (mm): Ø 462 x altura 29 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 9º estágio - dimensões (mm): Ø 458x altura 26 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 10º estágio - dimensões (mm): Ø 453x altura 23 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 11º estágio - dimensões (mm): Ø 448 x altura 20 // Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 12º estágio - dimensões (mm): Ø 444 x altura 18// Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380
- 13º estágio - dimensões (mm): Ø 440 x altura 16// Material: aço inox 316 com revestimento SERMETEL 5380



Vista interna da carcaça do compressor com as semimetades das palhetas estatoras montadas => 13 estágios de compressão.