

L51269P03

INFORMAÇÕES:

Número da Peça: L51269P03

Nome da Peça: Tube Hose Convoluted

Marca: General Electric Company

Quantidade de Peça: 1 Unidade

DESCRIÇÃO:

A peça mangueira tubular corrugada (Figura 45, item 45) em questão, é parte do módulo de combustível da turbina LM2500, responsável por conduzir o gás. É uma estrutura convoluta para absorção de movimentos e vibração e caracterizada por um tubo e mangueira integrados em montagem única

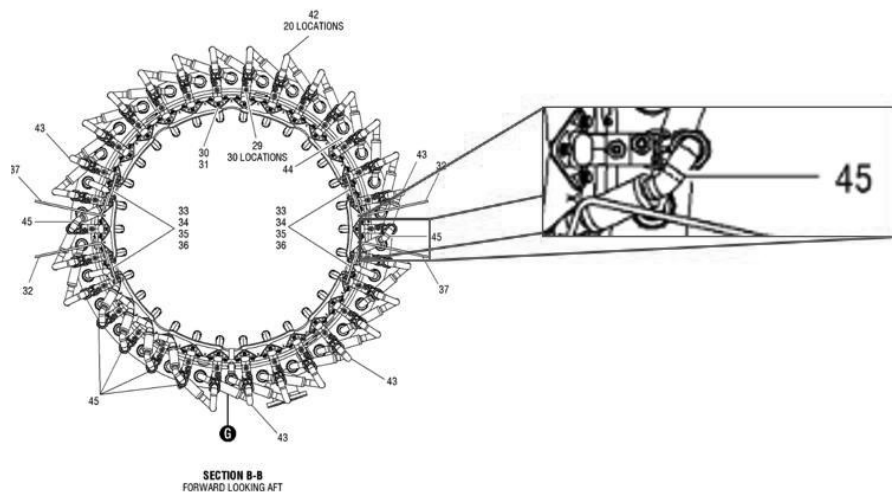


Figura 1 – Localização da peça no (item 45) – Ref GEK 112860

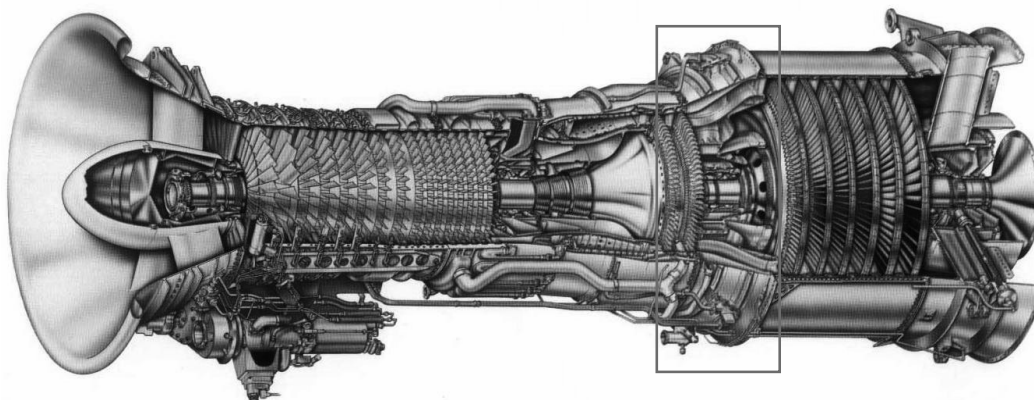


Figura 2 – Localização da peça no motor Gas Turbine LM2500+G4.

CARACTERÍSTICA FÍSICAS E FUNÇÃO

O tubo/mangueira convoluto (Figura 36 – Item 45) é caracterizado por seu formato corrugado ou ondulado, apresenta paredes com ondulações regulares que conferem elevada flexibilidade mecânica. Esse design permite acomodar vibrações, dilatações térmicas e pequenos desalinhamentos sem comprometer a vedação do sistema, garantindo confiabilidade operacional. Sua função principal é a transmissão de combustível gasoso, tipicamente gás natural ou derivados, até a câmara de combustão da turbina LM2500+G4.

Destinação da mercadoria: Será empregado exclusivamente na prestação de serviços de assistência técnica de bens de capital.

Matheus Mendes de Almeida
Engenheiro Mecânico