

L31304G09

INFORMAÇÕES:

Nome da Peça: HPTR Rear shaft

Marca: General Electric

Aplicação: Suporte traseiro da turbina de alta pressão

Quantidade de Peça: 1 Unidade

Fabricante: GE AVIATION, 3050 NEBO RD, MADISONVILLE KY 42431

Modelo: L31304G09

Descrição: A peça "HPTR Rear Shaft" (Figura 1 – Item 33) em questão, trata-se do eixo traseiro do módulo "turbina de alta pressão", componente integrante da seção quente de uma turbina a gás de modelo LM2500.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E FUNÇÃO

Peça de seção circular, fabricado em liga de Inconel 718 com dimensões aproximadas de 20 cm de comprimento, diâmetro fronteiro de 35 cm, diâmetro traseiro de 15 cm, e um furo central com diâmetro interno de 14cm. Seu maior diâmetro (fronteiro) baseia-se em um flange, composto por 24 furos de diâmetro aproximado de 11mm, o qual serve de interface para montagem nas demais peças da turbina de alta pressão e seu diâmetro menor (traseiro) baseia-se no eixo em si que é apoiado nos rolamentos do mancal. Sua principal função é suportar o peso e o movimento de rotação do módulo rotor da turbina de alta pressão sobre o mancal traseiro da geradora de gases.

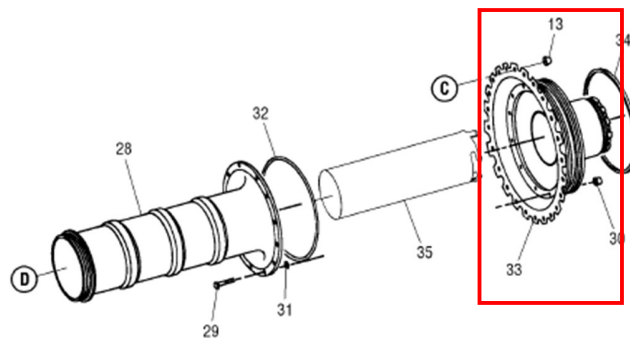


Figura 1 - HPTR Rear Shaft

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