

9379M41G05

INFORMAÇÕES:

Nome da Peça: Mortalha para suporte do compressor axial

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E FUNÇÃO

Trata-se de uma mortalha para suporte do compressor axial, em liga de alumínio para suporte estrutural e posicionamento das palhetas fixas variáveis, garantindo o correto direcionamento do fluxo de ar no interior do compressor para uso exclusivo em turbinas a gás industriais, modelo LM2500.

É um componente metálico de precisão, projetado para atuar como suporte/mortalha dentro do estator do compressor axial da máquina (turbina).

Sua função principal é sustentar a palhetas fixas variáveis de forma a garantir o correto direcionamento do fluxo de ar, contribuindo para a eficiência aerodinâmica e o desempenho do conjunto compressor.

Características Técnicas:

- **Acabamento:** Superfície usinada de alta precisão, podendo conter tratamentos térmicos e/ou superficiais para resistência ao desgaste e corrosão.
- **Aplicação:** Instalação no estator do compressor axial.
- **Montagem:** Fixação por encaixe ou parafusos, garantindo vedação e alinhamento adequados.

Aplicação:

Utilizado em turbinas a gás industriais e marítimas modelo LM2500, sendo parte essencial do sistema de compressão de ar do motor. A mortalha de alumínio é responsável por manter a eficiência do compressor, evitar danos por contato entre pás e carcaça, e garantir a integridade estrutural do conjunto durante a operação em altas rotações e temperaturas.

