

MEMORIAL DESCRITIVO

EQUIPAMENTO DESTINADO A EMBARCAÇÃO (REB)

Identificação do Produto

Denominação comercial: Sealing for Generator Maintenance

Tipo de produto: Elemento de vedação / junta de vedação industrial

Classificação Fiscal (NCM):4016.93.00

Aplicação: Manutenção de geradores utilizados em sistemas de geração de energia em embarcações.

Descrição Técnica

O **Sealing for Generator Maintenance** é um componente de vedação utilizado em conjuntos mecânicos de geradores marítimos, destinado a impedir a passagem de fluidos, lubrificantes ou contaminantes entre superfícies mecânicas acopladas.

O item é fabricado em material elastomérico ou material técnico equivalente, desenvolvido para suportar condições severas de operação presentes em equipamentos marítimos, como vibração, variações de temperatura, exposição a óleo lubrificante e atmosfera salina.

Este componente é instalado em interfaces mecânicas específicas do gerador, formando uma barreira de vedação que garante a integridade operacional do equipamento.

Função e Aplicação

O elemento de vedação desempenha as seguintes funções no sistema gerador:

- **Vedação entre superfícies mecânicas acopladas** do equipamento;
- Prevenção de **vazamento de lubrificantes ou fluidos operacionais**;
- Proteção contra **entrada de contaminantes externos**, como água, poeira e partículas;
- Preservação da integridade de componentes internos sensíveis;
- Garantia da **eficiência e confiabilidade operacional do gerador marítimo**.

O componente é utilizado em **geradores instalados em embarcações comerciais**, integrados aos sistemas de geração de energia e propulsão.

Características Construtivas

- **Tipo:** Junta ou anel de vedação industrial
- **Material:** Elastômero técnico ou material de vedação equivalente resistente a óleo e ambiente marítimo
- **Formato:** Perfil circular ou geometria específica conforme aplicação
- **Função:** Vedação estática ou dinâmica entre componentes do gerador

- **Ambiente de operação:** Equipamentos marítimos sujeitos a vibração, umidade, variação térmica e atmosfera salina.

Especificidade Técnica

O **Sealing for Generator Maintenance** é fornecido como componente associado aos equipamentos do fabricante, sendo projetado com dimensões e características compatíveis com o projeto original do gerador.

Sua utilização é prevista nos procedimentos de **manutenção preventiva e corretiva recomendados pelo fabricante**, garantindo o desempenho adequado e a confiabilidade do equipamento instalado a bordo.

O item em questão consiste em **componente de vedação específico utilizado na manutenção de geradores associados aos sistemas do fabricante.**

