

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **EQUIPAMENTO DESTINADO A EMBARCAÇÃO (REB)**

#### **Identificação do Produto**

**Denominação comercial: Stop Screw for Generator Maintenance**

**Tipo de produto: Parafuso de fixação / parafuso de travamento (stop screw / set screw)**

**Classificação Fiscal (NCM):7318.15.00**

**Aplicação: Manutenção de geradores utilizados em sistemas de geração de energia naval.**

#### **Descrição Técnica**

O Stop Screw for Generator Maintenance é um elemento de fixação mecânica projetado para realizar o travamento e posicionamento de componentes internos do conjunto gerador.

Trata-se de um parafuso de precisão, normalmente com cabeça interna sextavada ou geometria equivalente, desenvolvido para ser instalado em pontos específicos do equipamento com a finalidade de impedir deslocamentos indesejados de peças móveis ou ajustáveis durante a operação do gerador.

O componente atua como elemento de segurança mecânica, mantendo determinados componentes na posição correta de funcionamento e garantindo estabilidade estrutural do conjunto.

#### **Função e Aplicação**

O stop screw é utilizado em atividades de manutenção e montagem de geradores marítimos, desempenhando as seguintes funções principais:

- Travamento e fixação de componentes mecânicos internos do gerador;
- Garantia de posicionamento preciso de peças móveis ou ajustáveis;
- Prevenção de deslocamentos causados por vibração ou esforço mecânico;
- Manutenção da integridade estrutural do equipamento durante sua operação;
- Apoio às rotinas de manutenção preventiva e corretiva do sistema gerador.

O componente é aplicado em geradores instalados em embarcações comerciais, integrados aos sistemas de geração elétrica e propulsão marítima.

#### **Características Construtivas**

- Tipo: Stop Screw / Set Screw
- Material: Aço de alta resistência mecânica, com tratamento anticorrosivo adequado para ambiente marítimo
- Sistema de acionamento: Sextavado interno ou equivalente técnico
- Função: Travamento e fixação mecânica

- Instalação: Rosqueamento direto em alojamento usinado no corpo do equipamento
- Ambiente de operação: Aplicações marítimas sujeitas a vibração, variações térmicas e atmosfera salina.

### **Especificidade Técnica**

O Stop Screw for Generator Maintenance é fornecido como peça de reposição associada aos equipamentos do fabricante, sendo utilizado em procedimentos de manutenção recomendados pelo fabricante.

O componente apresenta características dimensionais e especificações técnicas compatíveis com o projeto original do gerador, garantindo o correto funcionamento e segurança operacional do equipamento instalado na embarcação.

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

