

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Identificação do Produto

- **Modelo:** 190004
 - **Marca:** WEICHAI
 - **Aplicação:** Sistema de montagem e apoio de motor marítimo instalado em rebocadores.
 - **Categoria:** Elemento de fixação e amortecimento de vibração (Spare Parts)
-

2. Descrição Técnica do Produto

Trata-se de um **Coxim de motor** destinado à fixação e sustentação de motores marítimos sobre a estrutura da embarcação, possuindo a função de absorver e amortecer vibrações mecânicas e impactos gerados durante a operação do sistema propulsor.

O modelo é constituído por uma base metálica com sistema de fixação por parafusos e elemento central rosqueado para conexão ao conjunto do motor.

3. Composição / Material

O Coxim é fabricado conforme especificações técnicas do fabricante e pode ser constituído por:

- **Material predominante:**
 - Aço carbono ou aço liga de alta resistência mecânica;
 - Elementos de fixação metálicos;
 - Revestimento superficial anticorrosivo por galvanização ou tratamento equivalente.
 - **Características do material:**
 - Alta resistência mecânica;
 - Resistência à fadiga causada por vibração contínua;
 - Resistência à corrosão em ambiente marítimo;
 - Longa vida útil em aplicações navais.
-

4. Características Construtivas

- Base metálica para fixação estrutural.;
 - Sistema de fixação por parafusos e porca rosqueada.;
 - Geometria projetada para distribuição uniforme das cargas do motor;
 - Capacidade de absorção e amortecimento de vibrações.
-

5. Aplicação / Função

O Coxim é utilizado especificamente para:

- Sustentação do motor marítimo;
 - Fixação do conjunto propulsor à estrutura da embarcação;
 - Amortecimento de vibrações e choques mecânicos;
 - Preservação do alinhamento entre motor e sistema de transmissão.
-

6. Funções Principais do Componente

- Fixar o motor à estrutura de suporte;
 - Absorver vibrações provenientes da operação do motor;
 - Minimizar ruídos estruturais;
 - Reduzir esforços mecânicos sobre o casco;
 - Auxiliar na preservação do alinhamento do sistema propulsor;
-

7. Condição de Fornecimento

- Produto novo;
 - Peça de reposição (spare part);
 - Fabricado conforme especificação do fabricante.
-

8. Observações Técnicas

- Componente essencial para o sistema de apoio do motor;
 - Reduzem o ruído e aumentam a segurança ao melhorar a estabilidade e a distribuição de carga;
 - Não se destina a uso genérico, possuindo aplicação vinculada ao sistema de propulsão naval.
-

9. Fotografia do produto

