

MEMORIAL DESCRITIVO

EQUIPAMENTO DESTINADO A EMBARCAÇÃO REGISTRADA NO REB

Produto: Mangueira flexível marítima 2"

Classificação Fiscal (NCM): 4009.42.90

Descrição da mercadoria

A mercadoria consiste em mangueira flexível marítima de 2 polegadas, projetada para utilização em sistemas de transferência de fluidos em embarcações, especialmente em operações de descarga de resíduos e efluentes em conformidade com os requisitos da Convenção Internacional MARPOL (International Convention for the Prevention of Pollution from Ships).

Identificação da Mercadoria

- **Denominação comercial: HOSE 2" FOR MARPOL**
- **Tipo de produto: Mangueira marítima para transferência de resíduos / efluentes**
- **Diâmetro nominal: 2 polegadas (≈50 mm)**
- **Comprimento: 20 metros**
- **Aplicação: Sistemas de descarga de resíduos e efluentes de embarcações conforme padrão MARPOL**

Características Técnicas

- **Tipo: Mangueira flexível marítima**
- **Diâmetro interno nominal: 2" (aprox. 50 mm)**
- **Material da mangueira: Borracha sintética reforçada ou material equivalente para uso marítimo**
- **Reforço estrutural: Camadas têxteis ou metálicas para resistência à pressão**
- **Revestimento externo: Material resistente à abrasão, intempéries e ambiente marinho**

- Aplicação: Transferência de efluentes, resíduos oleosos ou líquidos em sistemas MARPOL
- Ambiente de operação: Operações portuárias e marítimas
- Resistência: Projetada para suportar abrasão, pressão operacional e exposição a produtos **químicos presentes em resíduos marítimos**

Mangueiras industriais e marítimas dessa categoria são projetadas para aplicações que exigem flexibilidade, resistência mecânica e durabilidade em ambientes agressivos, sendo amplamente utilizadas em sistemas de transferência de fluidos em embarcações.

Aplicação

A mangueira será utilizada em embarcação registrada no Registro Especial Brasileiro (REB), integrando o sistema de transferência e descarga de resíduos ou efluentes da embarcação. Sua função principal é:

- Permitir a transferência segura de resíduos ou efluentes da embarcação;
- Conectar o sistema de descarga do navio às instalações portuárias de recepção;
- Garantir conformidade com as normas ambientais internacionais aplicáveis à navegação marítima, especialmente a Convenção MARPOL.



•