

## MEMORIAL DESCRITIVO

### 1. Identificação do Produto

MARCA: GOSEA MARINE (DALIAN) CO.LTD

MODELO: MANILHAS 7.8

### 2. Descrição do produto

Manilha metálica com diâmetro nominal de 7/8 polegada, fabricada em aço carbono de alta resistência, aplicada à conexão com destorcedor e sistemas de ancoragem aplicados em defesa pneumática Yokohama. Utilizada como acessório de fixação em operações marítimas e portuárias, garantindo segurança no sistema de amarração.

### 3. Características Técnicas

- Tipo: Manilha metálica de conexão / ancoragem
- Diâmetro nominal: 7/8"
- Material: Aço carbono de alta resistência
- Tratamento superficial: Galvanizado ou pintado, adequado para ambiente marítimo
- Peso unitário aproximado: 6,5 kg
- Aplicação: Sistemas de fixação de defesa pneumática
- Ambiente de uso: Marítimo e portuário

### 4. Funcionamento

A manilha permite a conexão segura entre o destorcedor e o sistema de ancoragem da defesa pneumática, suportando esforços mecânicos gerados durante operações de atracação, movimentação de embarcações, variações de maré e ação de correntes. Seu uso contribui para a integridade do conjunto de amarração e para a segurança operacional.

### 5. Aplicação

Utilizada em conjunto com defesas pneumáticas Yokohama, destorcedores, cabos e correntes de ancoragem, em portos, terminais marítimos, estaleiros e operações offshore, assegurando a correta fixação e estabilidade do sistema de proteção durante o uso.

### 6. Condição do Produto

Produto novo, fornecido conforme especificações técnicas do fabricante, destinado exclusivamente a uso industrial/marítimo, não aplicável a uso doméstico ou estrutural permanente.

7. Fotografia do produto

