

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO – DECEX

1. Identificação do Bem

MODELO: QUARTELADA 22MM GRAU2

MARCA: ORIGEM CHINA

Manilha metálica (tornel), com diâmetro nominal de 22 mm, fabricada em aço carbono, classificada como grau 2 de resistência mecânica.

2. Função Principal

Dispositivo metálico destinado à conexão e ancoragem de cabos, correntes e pontos estruturais, permitindo a transferência segura de cargas em operações marítimas.

3. Características Técnicas

- Tipo: Manilha metálica (tornel)
 - Diâmetro nominal: 22 mm
 - Classe de resistência: Grau 2
 - Configuração: Corpo em formato arqueado com sistema de fechamento por pino removível
 - Capacidade de carga: Compatível com aplicações de amarração e reboque marítimo
 - Norma técnica: Fabricado conforme padrões usuais de resistência mecânica para acessórios de içamento e amarração
-

4. Composição

- **Material predominante:** Aço carbono
- **Elemento principal:** Corpo da manilha em aço de alta resistência
- **Elementos secundários:**
 - Pino de fechamento em aço carbono
- **Tratamento superficial:**

- Revestimento anticorrosivo (ex.: galvanização), adequado para uso em ambiente marítimo agressivo
-

5. Forma de Funcionamento

A manilha atua como um elo removível de ligação entre componentes, possibilitando a fixação e a desfixação de cabos e correntes de maneira segura e controlada.

O sistema de fechamento por pino permite rápida montagem e desmontagem, assegurando resistência à tração e estabilidade durante operações sob carga.

6. Aplicação em Rebocadores Marítimos

O equipamento é utilizado em rebocadores marítimos, sendo aplicado em:

- Sistemas de reboque
 - Operações de amarração
 - Fixação de cabos operacionais
 - Conexão de correntes e dispositivos de ancoragem
-

7. Integração aos Sistemas de Bordo

A manilha integra-se aos sistemas de convés, especialmente nos conjuntos de amarração e reboque, atuando como componente auxiliar indispensável para conexão entre cabos, correntes e pontos estruturais da embarcação.

8. Condição do Material

Trata-se de **material novo**, sem uso anterior, destinado à aplicação direta em operações marítimas.

9. Fotografia

