

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

MODELO: QUARTELADA DE AMARRA NAVAL

MARCA: LUO & COMPANY, LTD.

2. DESCRIÇÃO GERAL

Quartelada de Amarra Naval - Segmento de corrente naval destinado a sistemas de fundeio e amarração de embarcações marítimas e fluviais. Fabricado em aço carbono de alta resistência, classificado como Grau 2, composto por elos soldados do tipo stud link (com pino transversal interno), proporcionando maior rigidez estrutural, estabilidade dimensional e redução de deformações sob esforços mecânicos contínuos.

3. MATERIAL E CLASSIFICAÇÃO MECÂNICA

Material: Aço carbono de alta resistência.

Classificação mecânica: Grau 2, conforme padrões aplicáveis a correntes navais.

4. PROCESSO DE FABRICAÇÃO

- Conformação dos elos a partir de barras de aço carbono.
- Soldagem dos elos por processo industrial controlado.
- Inserção de pino transversal interno (stud).
- Tratamento superficial por galvanização a quente por imersão.

5. TRATAMENTO SUPERFICIAL

Galvanização a quente por imersão, com espessura mínima da camada de zinco de 85 micrômetros (μm), garantindo elevada resistência à corrosão em ambientes marinhos e salinos.

6. DIMENSÕES NOMINAIS E PESO

- Diâmetro da barra (fio do elo): 26 mm.
- Comprimento do elo: 156 mm.
- Altura do elo: 104 mm.
- Largura do elo: 94 mm.
- 2,4 a 2,7 kg por elo

7. APLICAÇÃO E USO

Aplicável exclusivamente em sistemas de fundeio e amarração naval, incluindo embarcações marítimas e fluviais, instalações portuárias e estruturas offshore. Não destinado à elevação de cargas industriais.

8. CONDIÇÃO DA MERCADORIA

Produto acabado, galvanizado, pronto para uso, apresentado como segmento de corrente (quartelada), não desmontado e não combinado com outros componentes.

9. FOTOGRAFIA DO EQUIPAMENTO

