

Memorial Descritivo

1. Identificação Técnica do Bem

MODELO: Cabo amarração 26mm

MARCA: TORO

Cabo têxtil para amarração (atracação), fabricado em polietileno de ultra-alto peso molecular (HMPE), com construção trançada em 12 pernas, diâmetro nominal de 26 mm, comprimento total de 25 metros, resistência mínima à ruptura de 60,2 kgf, provido de terminações em forma de olhais protegidos, com aproximadamente 1,5 metro cada.

2. Função Principal

Transmitir esforços mecânicos de tração de forma controlada em operações de **amarração e atracação**, assegurando a fixação segura do rebocador marítimo aos pontos de amarração.

3. Características Técnicas Relevantes

- Fibras têxteis sintéticas de HMPE (polietileno de ultra-alto peso molecular);
- Construção trançada em 12 pernas;
- Diâmetro nominal de 26 mm;
- Comprimento total de 25 m;
- Resistência mínima à ruptura de 60,2 kgf;
- Terminações em forma de olhais protegidos, com 1,5 m;
- Elevada resistência mecânica e boa durabilidade em ambiente marítimo.

4. Composição

- Material predominante: fibras têxteis sintéticas de HMPE;
- Estrutura do cabo: trançado em 12 pernas;
- Terminações: olhais formados a partir do próprio cabo, com proteção adicional contra abrasão, sem incorporação de elementos metálicos estruturais.

5. Forma de Funcionamento

O cabo é utilizado para amarração do rebocador aos pontos fixos de atracação. Quando submetido a esforços de tração, a estrutura trançada distribui

uniformemente as cargas mecânicas ao longo das fibras de HMPE, garantindo segurança operacional e estabilidade da embarcação atracada.

6. Aplicação

Destinado a (atracação) de rebocadores marítimos, não sendo aplicável a usos industriais terrestres ou genéricos.

7. Integração aos Sistemas de Bordo

Integrado aos sistemas de convés do rebocador, sendo utilizado em conjunto com cabeços, bitas, guinchos e demais dispositivos de amarração da embarcação.

8. Estado do Material

Material **novo**, sem uso anterior, não recondicionado, não remanufaturado e não proveniente de reaproveitamento.

9. Fotografia

