

Memorial Descritivo

1. Identificação Técnica do Bem

MODELO: Cabo amarração 48mm

MARCA: TUFFLEX PLUS

Cabo têxtil para amarração (atracação), fabricado em fibras sintéticas mistas de poliéster e poliolefina, com construção trançada em 12 pernas (12x1), diâmetro nominal de 48 mm, comprimento total de 25 metros, resistência mínima à ruptura de 59.450 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 mistas de poliéster e poliolefina;
- Construção trançada em 12 pernas (12x1);
- Diâmetro nominal de 48 mm;
- Comprimento total de 25 m;
- Resistência mínima à ruptura de 59.450 kgf;
- Terminações em forma de olhais protegidos, com 1,5 m;
- Boa resistência mecânica, durabilidade e desempenho em ambiente marítimo.

4. Composição

- Material predominante: fibras têxteis sintéticas de poliéster e poliolefina;
- Estrutura do cabo: trançado em 12 pernas (12x1);
- Terminações: olhais formados a partir do próprio cabo, providos de 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 sintéticas, garantindo estabilidade, segurança operacional e controle da embarcação atracada.

6. Aplicação

Destinado a operações de amarração (atracação) de rebocadores marítimos, não se aplicando a usos industriais terrestres ou genéricos.

7. Integração aos Sistemas de Bordo

Integrado aos sistemas de convés do rebocador marítimo, 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

