

Memorial Descritivo

1. Identificação Técnica do Bem

MODELO: Cabo principal 60mm

MARCA: TORO

Cabo naval sintético principal, constituído por fibras têxteis sintéticas do tipo HMPE (polietileno de altíssimo peso molecular), com núcleo e capa externa em HMPE, construção trançada em 12 pernas, diâmetro nominal de 60 mm, comprimento unitário de 110 metros, resistência mínima à ruptura de 268,7 toneladas-força, provido de duas terminações tipo mão/olhal com aproximadamente 1,5 metro cada.

2. Função Principal

Transmitir elevados esforços mecânicos de tração em operações marítimas de reboque e amarração, assegurando a ligação funcional entre o rebocador marítimo e embarcações, estruturas ou objetos rebocados.

3. Características Técnicas Relevantes

- Fibras sintéticas de HMPE de altíssimo peso molecular;
- Construção trançada em 12 pernas;
- Diâmetro nominal de 60 mm;
- Comprimento unitário de 110 m;
- Resistência mínima à ruptura de 268,7 tf;
- Núcleo e capa externa em HMPE;
- Duas terminações tipo mão/olhal de 1,5 m;
- Elevada resistência mecânica, baixo alongamento e alta durabilidade em ambiente marítimo.

4. Composição

- Material predominante: fibras têxteis sintéticas de HMPE;
- Núcleo: HMPE;
- Capa externa: HMPE;
- Terminações: confeccionadas a partir do próprio cabo, sem incorporação de elementos metálicos estruturais.

5. Forma de Funcionamento

O cabo transmite os esforços de tração gerados durante as operações de reboque e amarração, distribuindo as cargas ao longo da estrutura trançada das fibras HMPE, garantindo resistência estrutural, segurança operacional e confiabilidade em ambiente marítimo.

6. Aplicação Exclusiva

Destinado ao uso em rebocadores marítimos, em operações de reboque, amarração e manobras navais.

7. Integração aos Sistemas de Bordo

Integra os sistemas operacionais de convés do rebocador marítimo, sendo utilizado em conjunto com guinchos de reboque, cabeços, bitas, roldanas e demais dispositivos de amarração.

8. Estado do Material

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

9. Fotografia

