

Memorial Descritivo

1. Identificação Técnica do Bem

MODELO: Cabo principal 62mm

MARCA: TORO

Cabo principal têxtil para reboque marítimo, confeccionado em polietileno de ultra-alto peso molecular (HMPE), com capa externa do mesmo material, construção trançada em 12 pernas, diâmetro nominal de 62 mm, comprimento unitário de 110 metros, carga mínima de ruptura de 283,7 toneladas-força, provido de mãos/olhais em ambas as extremidades, 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 têxteis sintéticas de HMPE (polietileno de ultra-alto peso molecular);
- Construção trançada em 12 pernas;
- Diâmetro nominal de 62 mm;
- Comprimento unitário de 110 m;
- Carga mínima de ruptura de 283,7 tf;
- Capa externa confeccionada em HMPE;
- Mãos/olhais em ambas as extremidades, com 1,5 m;
- Elevada resistência mecânica, baixo alongamento e alta durabilidade em ambiente marítimo.

4. Composição

- Material predominante: fibras têxteis sintéticas de HMPE;
- Estrutura interna: HMPE;
- Capa externa: HMPE;
- Terminações: mãos/olhais formados a partir do próprio cabo, sem incorporação de elementos metálicos estruturais.

5. Forma de Funcionamento

O cabo transmite os esforços de tração gerados durante 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

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

7. Integração aos Sistemas de Bordo

Integrado aos sistemas operacionais de convés do rebocador, 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, não remanufaturado e não proveniente de reaproveitamento.

9. Fotografia

