

MEMORIAL DESCRITIVO:

1. IDENTIFICAÇÃO DO BEM

Modelo: STAALKB60700

Marca: EXSIL N.V

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

Trata-se de **cabo de aço galvanizado de uso industrial**, destinado a **operações de reboque e tração**, fabricado em **aço de alta resistência**, projetado para suportar elevadas cargas mecânicas com segurança e confiabilidade operacional.

O cabo apresenta **construção 6 x 36 WS**, com **alma de aço independente (IWRC – Independent Wire Rope Core)**, característica que proporciona maior resistência estrutural, estabilidade dimensional e melhor desempenho em aplicações sujeitas a esforços elevados e contínuos.

Possui **diâmetro nominal de 60 mm**, **módulo de elasticidade aproximado de 105.000 N/mm²** e **resistência nominal dos fios de 1.960 N/mm²**, resultando em **carga mínima de ruptura (MBL) de 2.514 kN**, equivalente a **255 toneladas**, conforme especificações técnicas do fabricante.

O comprimento total do cabo é de **700 metros**, sendo fornecido com **terminal tipo soquete liso com parafuso e porca**, adequado para sistemas de fixação em operações de reboque e movimentação de cargas pesadas.

O produto é fabricado **em conformidade com a norma DIN 3064**, atendendo aos requisitos técnicos internacionais aplicáveis a cabos de aço galvanizados para uso industrial pesado.

3. APLICAÇÃO E FINALIDADE

O cabo de aço descrito é utilizado em **operações industriais de reboque, tração e movimentação de cargas de grande porte**, sendo aplicável em atividades **portuárias, marítimas, offshore, industriais e logísticas**, onde se exige elevada capacidade de carga e alto nível de segurança operacional.

Sua finalidade principal é **suportar esforços elevados de tração**, garantindo desempenho adequado, durabilidade e confiabilidade em sistemas críticos de reboque e ancoragem.

4. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tipo: Cabo de aço galvanizado para reboque
 - Construção: 6 x 36 WS
 - Alma: Aço independente (IWRC)
 - Material: Aço de alta resistência
 - Diâmetro nominal: 60 mm
 - Resistência nominal dos fios: 1.960 N/mm^2
 - Módulo de elasticidade: aproximadamente 105.000 N/mm^2
 - Carga mínima de ruptura (MBL): 2.514 kN (255 toneladas)
 - Comprimento total: 700 metros
 - Terminal: Soquete liso com parafuso e porca
 - Norma técnica: DIN 3064
-

6. Fotografia do equipamento





