

Inspeção de Acessórios de Içamento

POR QUE ISSO IMPORTA

A falha de acessórios de içamento é um dos perigos mais letais em canteiros. Uma revisão de 249 incidentes com guindastes mostrou que 27% envolveram queda de carga — principalmente por cintas desgastadas, engates inadequados e acessórios sobrecarregados. Em média, 44 trabalhadores morrem em acidentes com guindastes por ano (BLS). OSHA 29 CFR 1926.251 exige inspeção diária por pessoa competente.

27%

Dos incidentes com guindaste envolvem queda por falha de

44

Mortes anuais em média por acidentes com guindaste (BLS)

15%

Abertura máx. da garganta do gancho antes da retirada

5 Regras para Inspeção de Acessórios de Içamento

Toda operação de içamento deve seguir estas regras de inspeção:

- 1 INSPECIONE DIARIAMENTE ANTES DO USO**
OSHA 1926.251 — pessoa competente deve verificar cintas, manilhas e acessórios diariamente.
- 2 VERIFIQUE A ETIQUETA DE CAPACIDADE**
Toda cinta deve ter etiqueta legível com capacidade, tipo de engate e fabricante.
- 3 REJEITE EQUIPAMENTO DANIFICADO**
Fios rompidos, ganchos trincados, elos esticados ou cintas cortadas = fora de serviço JÁ.
- 4 ADEQUE O ACESSÓRIO À CARGA**
Nunca exceda a capacidade. Considere o ângulo — abaixo de 60° a capacidade diminui.
- 5 ARMAZENE CORRETAMENTE**
Pendure cintas em suportes, fora do chão — sujeira, umidade e UV degradam rápido.

Antes de Começar — Lista de Verificação

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Todas as cintas têm etiquetas legíveis? | <input type="checkbox"/> Cabos de aço estão sem fios rompidos? |
| <input type="checkbox"/> Ganchos estão sem trincas nem deformação? | <input type="checkbox"/> Elos de corrente sem estiramento? |
| <input type="checkbox"/> Cintas sintéticas sem cortes nem queimaduras? | <input type="checkbox"/> Manilhas com capacidade e pinos seguros? |

O Que Inspecionar — Por Tipo de Acessório

Cintas de Cabo de Aço: Rejeite se >10% dos fios rompidos em 8 diâmetros, ou se torcido, esmagado ou corroído.

Cintas de Corrente: Inspeção estiramento, trincas, marcas, defeitos de solda. Inspeção trimestral documentada.

Cintas Sintéticas: Rejeite por cortes, queimaduras, furos, dano químico, fibras derretidas ou etiquetas ausentes.

Ganchos: Retire se trincado, garganta aberta >15% do normal, ou torcido >10° do plano original.

Manilhas e Acessórios: Verifique pino, cupilha, capacidade marcada. Nunca substitua um parafuso por um pino.

Ângulos de Cinta: Abaixo de 30° da horizontal, a capacidade cai para 50%. Mantenha as pernas o mais verticais possível.

Erros Comuns que Derrubam Cargas

- ✗ Usar cinta sem etiqueta — se não consegue ler a capacidade, não pode usar
- ✗ Encurtar cintas com nós ou parafusos — reduz a resistência em até 50%
- ✗ Ignorar fios rompidos — "só alguns" pode significar que a ruptura é iminente
- ✗ Sobrecarregar ignorando o ângulo — um ângulo de 30° reduz a capacidade pela metade

Dicas de Segurança para Lembrar

- ✓ Sem etiqueta = sem içamento — se a etiqueta falta ou é ilegível, retire de serviço
- ✓ Inspeção todo o comprimento de cada cinta — o dano se esconde no meio
- ✓ Nunca fique sob carga suspensa — o acessório que você não inspecionou é o que falha
- ✓ Documente inspeções de correntes trimestralmente — OSHA exige registro escrito

Perguntas para Discussão com sua Equipe

1. Quando foi a última vez que rejeitou uma cinta ou acessório de içamento?
2. Todas as nossas cintas têm etiquetas de capacidade legíveis?
3. Onde armazenamos nossos acessórios — estão fora do chão e protegidos?
4. Você sabe explicar como o ângulo da cinta afeta a capacidade?
5. Quem é nossa pessoa competente designada para inspeção de içamento?

ASSINATURA DO DDS

Data: _____

Supervisor: _____

Projeto: _____

Local: _____

Folha de presença anexada: [] Sim