

# Inspeção Técnica

SAIBA MAIS



**Seyconel**  
IÇAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Solicite sua inspeção: ☎ 41 9 9630-5330

EDIÇÃO 2024



## ◆ O que é uma Inspeção?

Já pensou na quantidade de acidentes e nas horas de máquinas paradas que podem ser evitadas quando seus equipamentos passam por inspeções técnicas regulares?

O Departamento de Inspeção da Seyconel tem como meta realizar inspeções em equipamentos usados para içamento e movimentação de cargas, detectando desgastes e deformações que possam afetar a segurança e a disponibilidade operacional dos equipamentos.



## ◆ Normas - NR11

•**NR11 (anexo 1) 1.3** A empresa deve manter registro, e, meio físico ou eletrônico, de inspeção periódica e de manutenção dos equipamentos e elementos de sustentação utilizados na movimentação;

•**NR11 (anexo 1) 1.3.1** Após a inspeção do equipamento ou elemento de sustentação, deve ser emitido "Relatório de Inspeção", com periodicidade anual, elaborado por profissional legalmente habilitado com ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - recolhida, que passa a fazer parte da documentação do equipamento;

•**NR11 (anexo 1) 1.3.2** As inspeções rotineiras e manutenções devem ser realizadas por profissional capacidade ou qualificado.

## ◆ Métodos de Inspeção

- Visual e Dimensional
- Ensaios não destrutivos (END)
  - Líquido Penetrante (LP)
  - Partículas Magnéticas (PM)

## ◆ Por que realizar uma Inspeção?

Acreditamos que a Inspeção Técnica pode assegurar uma maior vida útil do seu equipamento e a segurança dos seus colaboradores.

O propósito da inspeção em materiais de movimentação de carga é efetuar uma análise visual e dimensional de todos os equipamentos utilizados, identificando desgastes e deformações que possam afetar a segurança e prejudicar a sua eficácia operacional.

## ◆ Normas - NBR's

•**NBR 15637-1:2023** - Cintas têxteis para elevação de cargas (Planas);

•**NBR 15637-2:2023** - Cintas têxteis para elevação de cargas (Tubulares);

•**NBR 15637-3:2023** - Cintas têxteis para elevação de cargas (Tubulares Ultra-alta tenacidade);

•**NBR 15516-1:2013** - Corrente de elos curtos para elevação de cargas - Lingas de corrente (Grau 8 - Requisitos e métodos de ensaio);

•**NBR 15516-2:2013** - Corrente de elos curtos para elevação de cargas - Lingas de corrente (Utilização, manutenção e inspeção);

•**NBR ISO 8539:2013** - Acessórios de aço forjado para utilização em elevação com correntes de grau 8;

•**NBR 13541-1:2014** - Linga de cabo de aço (Requisitos e métodos de ensaios);

•**NBR 13541-2:2014** - Linga de cabo de aço (Utilização e inspeção);

•**NBR 13545-1:2012** - Movimentação de cargas (Manilhas);

•**NBR 8400-5:2019** - Cargas para ensaios e tolerâncias para fabricação (Dispositivos);

•**NBR 1678-1:2007** - Anel de carga grau 8 para uso em lingas.

•**NBR ISO 1834:2005** - Correntes de elos curtos para elevação de cargas - Condições gerais de aceitação;

