



IXAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DE CARGA

Inspeções de materiais de
movimentação de carga



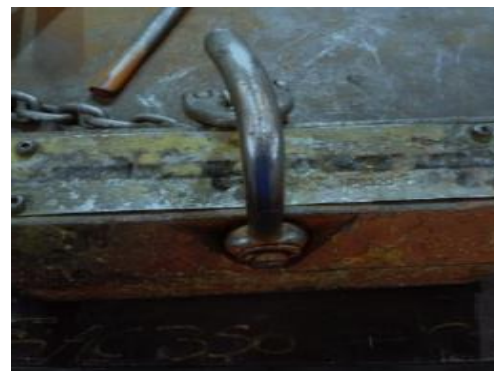
Sua empresa segue a Norma?

- **NR 11 - 1.3** – *“A empresa deve manter registro, em meio físico ou eletrônico, de inspeção periódica e de manutenção dos equipamentos e elementos de sustentação utilizados na movimentação.....”*



Por que realizar uma Inspeção?

Já imaginou quantos acidentes e quantas horas de máquinas paradas podem ser evitados pelo fato de seus equipamentos passarem por inspeções técnicas periodicamente?

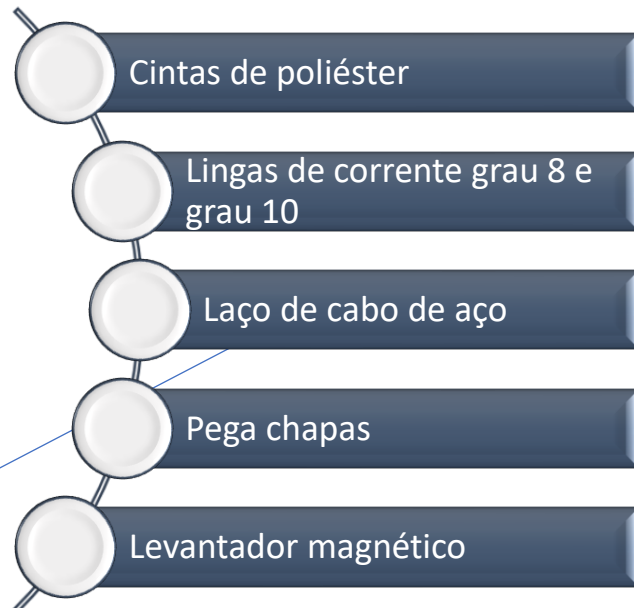


Casos reais.



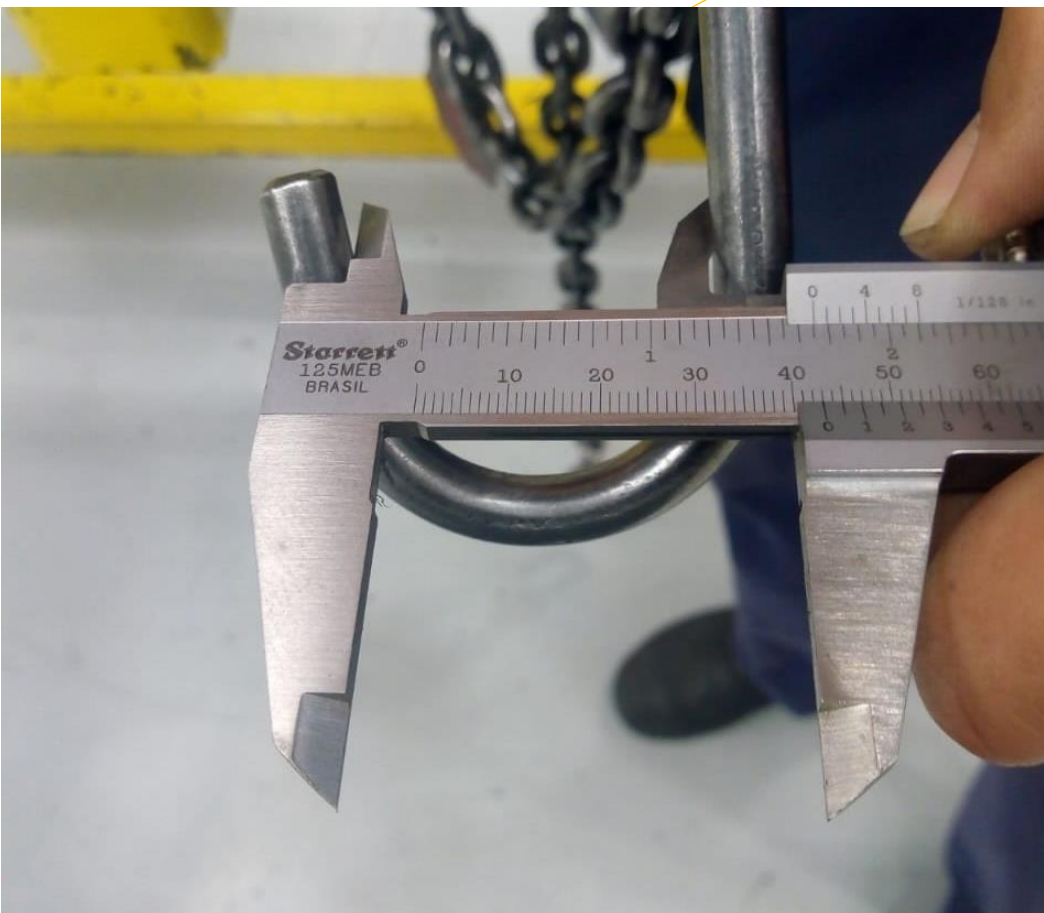
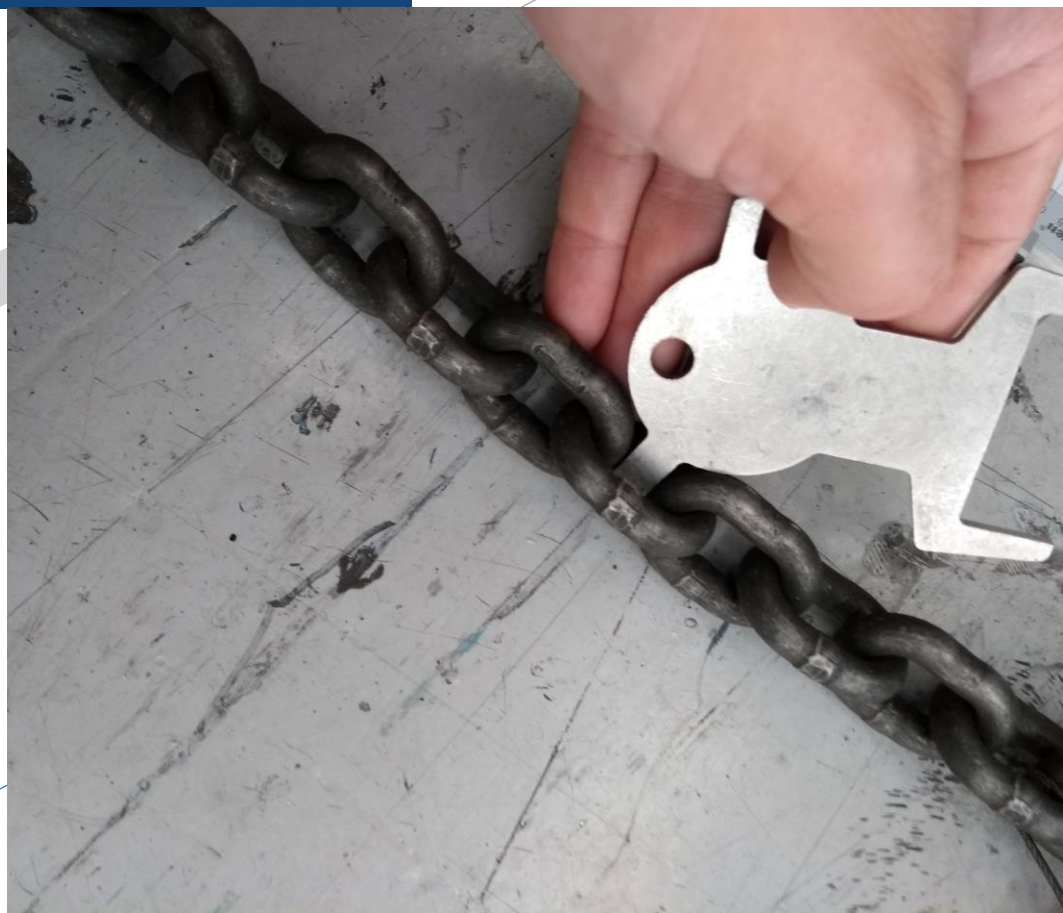
Serviço Realizado

O departamento de inspeção da Seyconel tem como objetivo realizar inspeções (visuais, dimensionais e não destrutivas) em materiais utilizados para içamento e movimentação de carga, identificando desgastes e deformações que possam comprometer a segurança e disponibilidade operacional dos equipamentos.





Serviço Realizado





Os serviços de inspeção são realizados com a emissão de book técnico, relatório dos materiais analisados, acompanhando ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) emitido pelo departamento de Engenharia devidamente registrado no CREA.

Todas as inspeções da Seyconel são realizadas com base em normas nacionais e internacionais por profissionais altamente qualificados e treinados. São realizadas com auxílio de tablets e smartphones(aplicativo próprio desenvolvido para a Seyconel), trazendo mais agilidade na emissão dos laudos.

Serviço Realizado

SEYCONEL	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO – DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	Nº DOC:	RI-0101
	LINGAS DE CORRENTE e CINTAS	DATA:	28/10/19
	<i>Inspeção do diâmetro da corrente: Deve-se tentar inserir o canal menor do gabarito ao redor do elo da corrente (no lado oposto à solda). A corrente deve ser reprovada caso o canal se encaixe na corrente.</i>		
	<i>Inspeção do alongamento externo: deve-se tentar inserir o canal maior do gabarito por fora de um elo da corrente no sentido longitudinal. Caso o canal maior do gabarito não se encaixe, a corrente deve ser reprovada.</i>		
O critério utilizado para a inspeção das cintas de elevação, foi a inspeção visual, onde foi verificado o desgaste do tecido, rastreamento e ruptura dos filamentos de acordo com a (NBR 15637). Para os dispositivos e pega chapas, foram verificados todos os itens de cada dispositivo, tirando medidas e a situação física de cada item, seguindo as normas (DIN EN 287 -1 e EN 13155).			
3. INSPEÇÃO			
Data da Inspeção: 15/10/19 e 17/10/19 Período: 08:00 as 18:00			
Quantidade de itens inspecionados: 274			
Setores: Segurança, Pós-vendas, Meio ambiente, Logística, Montagem de pneu, Hércules 6.0, Imperador, Princesa, Absoluta, Qualidade, Pré-montagem, Montagem cabine, Reboke, Arrasto, Hércules caminhão, Sessão de peças, Hércules, Plataformas, Montagem de concha, PAD, Super brutus, Chassi do reboke, Reboke 6000 TSI, Plantio leve, Expedição 1, Expedição 2, Expedição 3, Expedição 4, Expedição 5, Hércules 1300, Exportação.			



Etapas do Processo de Inspeção

Inspeção Visual

- Método de inspeção do qual o inspetor detecta ou acompanha a evolução de uma atividade, processo, produto ou serviço apenas visualmente.

Identificação

- Classificação de material, análise e registro das características, físicas e mecânicas do equipamento, tag e códigos.

Ensaio não Destrutivo

- Ensaio praticado em um material que não altere de forma permanente suas propriedades físicas mecânicas ou dimensionais. LP (Líquido Penetrante): detecção de descontinuidades abertas na superfície de materiais sólidos e não porosos tais como: trincas, poros e dobras.

Laudo Técnico

- Relatório emitido após a análise ou entrega de um material atendendo as normativas nacionais e internacionais , atestando veracidade das informações.



Normas Regulamentadoras

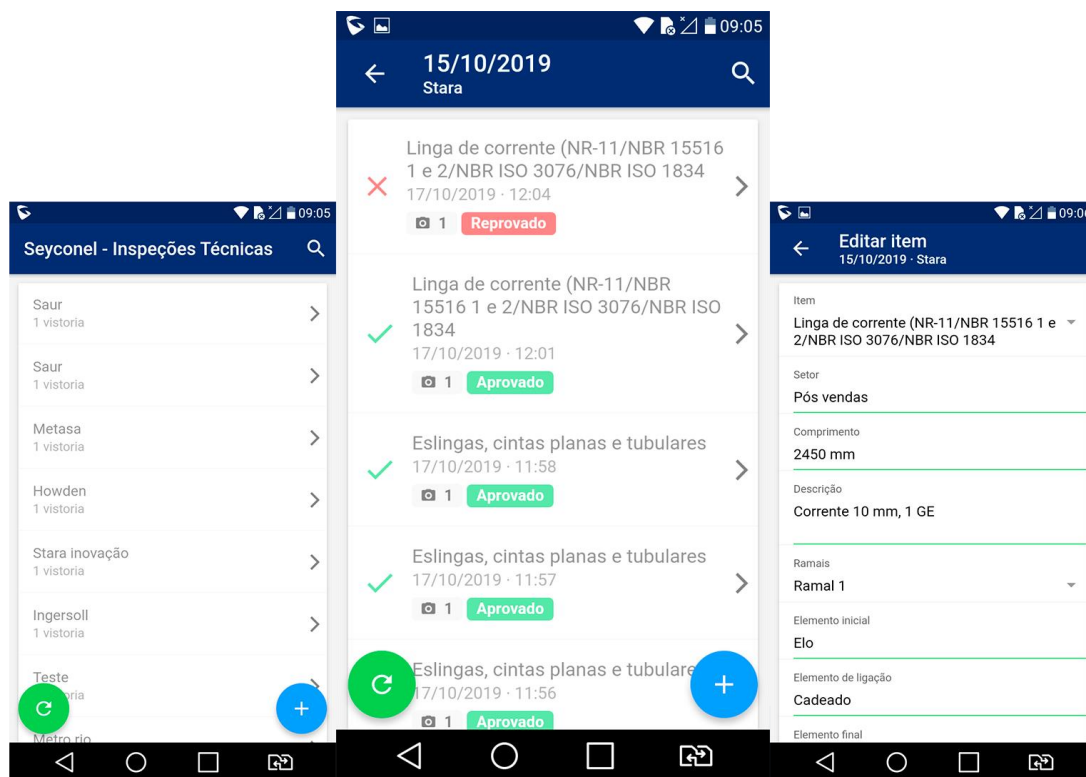
Em conformidade com as Normas regulamentadoras do Ministério do trabalho e Emprego(NR), e as normas técnicas da ABNT , todos materiais de elevação e amarração de carga deverão passar por inspeção de equipamento de içamento periódico a fim de se evitar acidentes.

Material	Norma Referência	Periodicidade
Laço de Cabo de Aço	ABNT NBR 13541-2	12 meses
Cintas de Poliéster	ABNT NRB 15637 1/2	12 meses
Lingas de Corrente	ABNT NBR 15516-2	12 meses
Manilhas	ASME B30.26	12 meses
Balancim	ASME B30.20 - NR11	12 meses
Dispositivos Especiais	ASME B30.20 - NR-11	12 meses



Aplicativo

Através do aplicativo, nosso técnico tem agilidade e confiabilidade nos dados inseridos para os equipamentos de içamento e movimentação de carga inspecionados.





Alguns Clientes que já realizamos
os serviços de inspeção





A Seyconel agradece pela oportunidade de apresentar nosso trabalho, qualquer dúvida ou necessitando de mais informações, estamos à disposição.

Contato para informações e orçamento:

Douglas Andrade

Inspetor Técnico

Tel: (41) 3201-8000

E-mail: douglas.santos@seyconel.com.br