



MANUAL PRÁTICO

ARI 05

INSPEÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CORRENTES GRAU 8



Desenvolvido por
Gustavo Cassiolato

A importância da inspeção

inspeção

ins.pe.ção

sf (lat inspectione) **1** Ação de ver, de olhar, de observar. **2** Exame, vistoria. **3** Lance de olhos. **4** Cargo de inspetor. **5** Superintendência. **6** Exame de recrutas. **7** Repartição ou coletividade encarregada de inspecionar.

A inspeção em lingas de correntes é de grande importância para garantir a segurança dos usuários e das cargas a serem içadas.

Sua metodologia se baseia desde o recebimento do material até sua aplicação final.

Inspeção inicial

Ao receber um novo lote de corrente a ser utilizado, deve-se verificar que o material esteja conforme o solicitado em projeto, pelo manual do equipamento ou pelas características coletadas da corrente anterior.

Inspeção visual diária

O usuário deve a cada dia de trabalho, verificar todas as partes visíveis das correntes em operação com o intuito de detectar sinais de deterioração e desgaste.

Inspeção periódica

A inspeção periódica deve ser executada por uma pessoa treinada e preparada para tal finalidade.

Sua frequência pode ser estabelecida por:

- a) Os requisitos previstos em lei nacional;
- b) O tipo de equipamento e as condições ambientais a qual o mesmo está exposto;
- c) Resultados de inspeções anteriores;
- d) Tempo de serviço das correntes.

Observações

1. Caso a corrente esteja próximo de sua troca, deve-se reduzir o intervalo de tempo entre as inspeções.

Inspeção em correntes

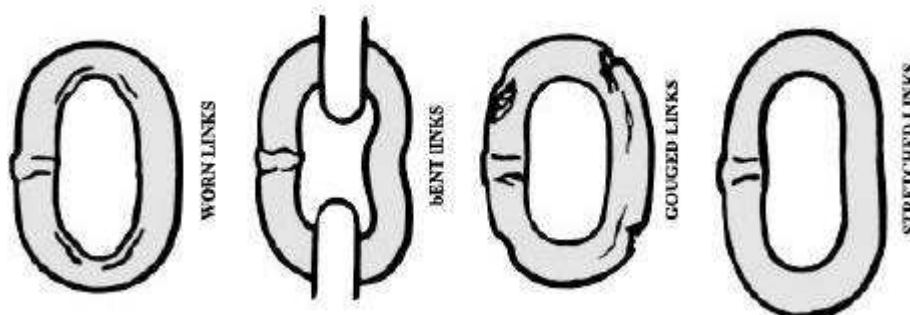
As correntes devem ser verificadas através de inspeções completas em intervalos de no mínimo 6 em 6 meses ou mais frequente, dependendo de suas condições de uso e do ambiente a que está exposto.

Para a realização de uma inspeção de qualidade, deve-se inicialmente limpar as correntes com um pano apropriado afim de se retirar todas as partículas de sujeira presentes no material.



As correntes devem ser substituídas quando:

- Apresentar redução média de 10% em relação ao diâmetro nominal;
- Quando os elos apresentarem deformações, fissuras ou qualquer sinal de alongamento;
- Quando qualquer acessório apresentar deformações severas;
- Forem expostas a serviços sobrecarregados.



Comercial Ari
Rua Marquês de Valença, 465 - Mooca
Fone: (11) 2606-7222 Fax: (11) 2604-3640
www.comercialari.com.br

