
NR-11

OPERAÇÃO COM PONTE ROLANTE E TALHAS



Lucas Pimentel Gobbo

- Engenheiro de Segurança do Trabalho
- Engenheiro Mecatrônico
- Técnico em Eletrotécnica



OBJETIVOS

- CAPACITAR de forma fácil e clara todos aqueles que necessitam dentro do seu dia dia no trabalho operar uma ponte rolante ou uma talha elétrica.
- Sensibilizar os operadores de Ponte Rolante quanto a necessidade de neutralizar ao máximo a possibilidade de provocar acidentes.
- Adoção de procedimentos de rotina pautadas pelas normas de segurança.
- Cumprimento ao disposto na NR-11 da Port. 3214/78 MTb.



DEFINIÇÃO

Pontes rolantes são máquinas transportadoras utilizadas, em meio industrial, no içamento e locomoção de cargas de um local para o outro. Conta com três movimentos independentes ou simultâneos (longitudinal, transversal e vertical). Basicamente uma Ponte rolante é composta de viga, carro e talha.



BENEFÍCIOS DA PONTE ROLANTE

Benefícios para os empregados

- Valorização da Vida;
- Maior responsabilidade/comprometimento com a segurança;
- Estímulo à cultura de prevenção;
- Melhoria da comunicação interna;
- Favorecer o gerenciamento do risco pelo empregado;
- Mudança de atitude/comportamento.



BENEFÍCIOS DA PONTE ROLANTE

Benefícios para a empresa

- Maior produtividade;
- Menor índice de acidentes de trabalho;
- Menor custo com assistência médica;
- Menor absenteísmo;
- Melhoria do clima de trabalho.



UTILIZAÇÃO DE PONTES ROLANTES

Montagem industrial



Ponte Rolante 1000t - Hidroelétrica ITAPU.

Indústria metal mecânica



Papel e celulose



Ponte Rolante para Transporte de Madeira - ARACRUZ

Siderurgia



COMPONENTES E ACESSÓRIOS

As Pontes rolantes e talhas elétricas possuem componentes e acessórios cujo as finalidades são garantir o perfeito funcionamento da máquina e a máxima segurança na operação.



ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA

Holofotes auxiliares



Buzina ou sirene



Megafone



Extintor



COMPONENTES - VIGA

Uma ou mais Vigas (realiza o movimento na longitudinal para frente e para trás).



COMPONENTES - CARRO/TRÓLEI

Um carro (realiza o movimento na Transversal para esquerda e para direita).



COMPONENTES - TALHA

Uma Talha elétrica (realiza o movimento na Vertical para cima e para baixo).



✓ Agora é hora da revisão!

