

Principais agentes causadores de acidentes: transporte e movimentação de materiais (NR-11) - Série 3



Edgar Joel Ipanaque Maza/Getty Images

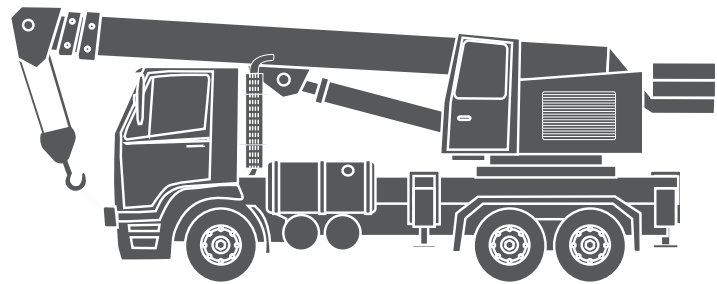
Segurança em primeiro lugar!

Dando continuidade à nossa série de informativos sobre os principais agentes causadores de acidentes no ambiente de trabalho, apresentamos o terceiro informativo. Nos dois primeiros, abordamos os riscos relacionados a Máquinas e Equipamentos e às Quedas no Mesmo Nível.



O transporte e a movimentação de materiais, realizados por equipamentos como empilhadeiras, pontes

rolantes, guindastes e paleteiras, representam uma das principais atividades em indústrias, armazéns e centros logísticos. Porém, quando realizadas de forma inadequada, podem gerar acidentes graves, envolvendo não apenas os operadores, mas também todos ao redor.



Principais causas de acidentes com empilhadeiras, pontes rolantes e afins

- » Falta de capacitação do operador.
- » Excesso de carga ou movimentação inadequada.
- » Velocidade excessiva ou manobras bruscas.
- » Trânsito desorganizado no ambiente de trabalho.
- » Inspeção e manutenção deficientes.
- » Visibilidade comprometida durante o transporte.
- » Falta de sinalização e comunicação adequada.



Heavybong/Getty Images

Medidas de controle e prevenção

- » Treinamento e capacitação (NR-11): apenas operadores habilitados e certificados podem conduzir os equipamentos.
- » Respeito à capacidade máxima do equipamento.
- » Organização do tráfego interno: rotas exclusivas e sinalização adequada.
- » Inspeção e manutenção preventiva, incluindo checklist diário.
- » Regras de operação seguras: velocidade controlada, curvas suaves e proibição de transporte de pessoas.
- » Comunicação e sinalização: uso de buzina, faróis, giroflex e contato visual ou por rádio entre operadores.

O que fazer em caso de emergência?

- » Desligar o equipamento imediatamente, se possível.
- » Sinalizar a área e manter distância segura.
- » Acionar a equipe de segurança e prestar primeiros socorros.
- » Comunicar o acidente ao supervisor para investigação e prevenção de novas ocorrências.



Edgar Joel Ipanaque Mazza/Getty Images



Sisi Liu/Getty Images

Conscientização e conclusão

A movimentação de materiais exige disciplina, atenção e respeito às normas de segurança. A maior parte dos acidentes com empilhadeiras e pontes rolantes poderia ser evitada com treinamento adequado, fiscalização e organização do ambiente de trabalho.



Lembre-se:

operar com segurança é proteger vidas, equipamentos e o patrimônio da empresa.

Segurança no transporte de materiais é responsabilidade de todos!

REFERÊNCIAS:

NR-11 TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. NR-11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais. Atualizada pela Portaria nº 505, de 29 de abril de 2016. **Diário Oficial da União**, 02 mai. 2016. Disponível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/normas-regulamentadora/oramas-regulamentadoras-vigentes/nr-11-atualizada-2016.pdf>. Acesso em: 08 out. 2025.



aleksey-martynyuk/Getty Images