

Segurança em Pontos de Esmagamento

POR QUE ISSO IMPORTA

Riscos de aprisionamento são um dos Quatro Fatais da OSHA na construção e causam milhares de lesões por esmagamento, amputação e laceração a cada ano. Em 2024, contato com objetos e equipamentos causou 686 mortes no trabalho (BLS). Pontos de esmagamento existem onde dois objetos se movem juntos — engrenagens, rolos, portas, dobradiças, prensas e máquinas. Um momento de distração perto de um ponto de esmagamento pode custar um dedo ou uma mão.

686

Mortes por contato com objetos/equipamentos em 2024

#4

Aprisionamento é o 4º dos Quatro Fatais da OSHA

1 seg

É tudo que um ponto de esmagamento precisa para

5 Regras de Segurança em Pontos de Esmagamento

Todo trabalhador perto de partes móveis ou equipamentos pesados deve seguir estas regras:

- 1 IDENTIFIQUE PONTOS DE ESMAGAMENTO**
Procure engrenagens, rolos, dobradiças, portas, braços hidráulicos e superfícies que se movem juntas.
- 2 MANTENHA MÃOS E DEDOS LONGE**
Nunca coloque a mão — use ferramentas, empurradores ou controles remotos para posicionar materiais.
- 3 NUNCA REMOVA PROTEÇÕES DE MÁQUINA**
Proteções existem para manter seu corpo fora — removê-las é ilegal e mortal.
- 4 USE LUVAS JUSTAS**
Luvas soltas, joias e roupas podem ser puxadas por partes móveis para o ponto de esmagamento.
- 5 BLOQUEIO/ETIQUETAGEM ANTES DA MANUTENÇÃO**
Desenergize e bloqueie o equipamento antes de colocar as mãos em qualquer ponto de esmagamento.

Antes de Começar — Lista de Verificação

- Identificou todos os pontos de esmagamento neste equipamento?
- Todas as proteções de máquina estão no lugar?
- Bloqueio/etiquetagem aplicado antes da manutenção?
- Usa luvas justas — sem roupas ou joias soltas?
- Sabe onde está o botão de parada de emergência?
- Ferramentas de empurrar ou controle remoto disponíveis?

Pontos de Esmagamento Comuns no Canteiro

Engrenagens e Rolos: Engrenagens giratórias e rolos de esteira prendem dedos, luvas e roupas — mantenha as mãos longe.

Portas e Portões: Portas de veículos, tampas de caçamba, portões esmagam dedos — use alças, não empurre bordas.

Equipamento Hidráulico: Braços de escavadeira, plataformas elevatórias criam pontos poderosos — fique fora do alcance.

Ferramentas: Alicates, grampos, chaves perto de partes móveis — posicione sua pegada para dedos não fiquem.

Movimentação de Materiais: Empilhar paletes, posicionar vigas, mover tubos — dedos esmagam entre objetos. Use cabos-guia.

Dobradiças e Travas: Dobradiças de contêiner, travas de portão, conexões de reboque — sempre vigie onde coloca as mãos.

Erros Comuns que Esmagam Dedos

- ✗ Colocar a mão num ponto de esmagamento "só para ajustar" — use ferramenta, não a mão
- ✗ Remover proteção de máquina para acelerar — proteções existem por uma razão, nunca remova
- ✗ Usar luvas soltas perto de partes giratórias — uma luva pode puxar a mão inteira para o mecanismo
- ✗ Não bloquear o equipamento antes da manutenção — energia armazenada ativa sem aviso

Dicas de Segurança para Lembrar

- ✓ Se sua mão cabe, pode ser esmagada — use ferramentas para posicionar materiais
- ✓ Proteções de máquina salvam mãos — se falta uma, pare o trabalho e relate
- ✓ Bloqueio/etiquetagem é obrigatório antes de manutenção — sem exceções nem atalhos
- ✓ Identifique cada ponto de esmagamento no início do turno — condições mudam

Perguntas para Discussão com sua Equipe

1. Pode apontar todos os pontos de esmagamento do equipamento que usa hoje?
2. Todas as proteções de máquina estão no lugar agora?
3. Já teve um quase-acidente com ponto de esmagamento?
4. Aplicamos bloqueio/etiquetagem toda vez antes da manutenção?
5. Onde está a parada de emergência do equipamento que opera?

ASSINATURA DO DDS

Data: _____

Supervisor: _____

Projeto: _____

Local: _____

Folha de presença anexada: [] Sim