



## Proteção de máquinas e equipamentos móveis

### RISCOS CRÍTICOS

Cuidados para a preservação da vida

Você sabia que as proteções móveis em máquinas e equipamentos devem possuir intertravamentos para garantir a parada ao ser aberta ou retirada?

Você conhece e divulga para seus empregados as regras para proteção de máquinas e equipamentos móveis da sua empresa?

A sua empresa pratica gestão de riscos? Você participa deste movimento?

**CONHEÇA AQUI** os requisitos mínimos para que sua empresa faça parte do time IBRAM.

<b>CONTROLES PARA RISCOS CRÍTICOS</b>	<b>Veja qual a medida ou gestão adotada pela empresa, de modo a garantir a aplicação de cada um dos controles para os riscos críticos relacionados na coluna ao lado.</b>
<b>Treinamento/capacitação</b>	Todas as pessoas que possuam algum tipo de interação com máquinas e equipamentos que se enquadram na NR-12 devem receber treinamento que atenda os requisitos Anexo II da norma.
<b>As máquinas devem possuir dispositivos de parada de emergência.</b>	Os dispositivos devem ser conforme o gerenciamento de riscos.
<b>As proteções do tipo móvel devem obedecer à categoria de risco e estar associadas a dispositivos de intertravamento de emergência.</b>	As máquinas e equipamentos que possuam proteções móveis devem possuir intertravamentos para garantir a parada ao ser aberta ou retirada.
<b>As proteções do tipo fixas em máquinas e equipamentos</b>	As proteções do tipo fixas devem ser projetadas e instaladas de forma que a sua remoção apenas seja possível por uso de ferramenta, e de forma que impeçam o contato humano às zonas de perigo.
<b>As máquinas devem possuir meios de bloqueio e etiquetagem de energias perigosas.</b>	As proteções de máquinas somente podem ser removidas com equipamento bloqueado e por um profissional autorizado.
<b>Plano de manutenção preventiva nos sistemas de proteção e de emergência de máquinas.</b>	Deve existir um plano de inspeção e manutenção preventiva para os sistemas de proteção e de emergências de máquinas.
<b>Garantir a sinalização audiovisual sobre os riscos em máquinas e seus comandos.</b>	As máquinas devem possuir sinalização de segurança conforme gerenciamento de riscos. A sinalização de segurança deve: a) ficar destacada na máquina ou equipamento; b) ficar em localização claramente visível; e c) ser de fácil compreensão.
<b>Requisitos técnicos para projeto, compra, entrega e comissionamento de equipamentos e inspeção de cumprimento de normas técnicas.</b>	Para novos projetos ou novos equipamentos deve-se exigir critérios técnicos que atendam aos requisitos de segurança e saúde (nível de ruído, enclausuramentos etc.) com aprovação da equipe de comissionamento.
<b>Toda parte perigosa de máquinas e equipamentos deve estar protegida</b>	Verificação em campo com registro das não conformidades em máquinas e equipamentos.

A sua empresa deve cumprir no mínimo essas medidas e orientações para garantir a segurança e saúde dos seus funcionários. Equipe devidamente treinada e orientada é fundamental.

### FIQUE LIGADO!

**Cuide de você e do seu time de trabalho. Previna-se!**

Realização



Parceria

**Grupo de Trabalho Riscos Críticos**