

Tool Box Talk

Segurança no Elevador Aéreo



(Environmental Health and Safety Data Base 2019)

Elevadores aéreos, também conhecidos como man lift, são montados em um veículo e contém uma plataforma suportada por um braço. Eles são usados para vários trabalhos aéreos. Existem diferentes tipos de elevadores aéreos incluindo os elevadores-tesoura, elevadores telescópicos, e elevadores articulados. O elevador é controlado por um painel na base da unidade, por um operador na plataforma, ou por controle remoto. A maioria dos modelos tem um botão de emergência para descer a plataforma em caso de falha da máquina, ou se caso o operário não consiga descê-la. As lesões mais comuns causadas por elevadores aéreos são quando a máquina se tomba, quando o operário cai, ou até mesmo por eletrocutamento.

Prevenção de Lesões Causadas no Elevador Aéreo

- Sempre use equipamento de proteção pessoal quando estiver operando o elevador aéreo. Isso inclui capacete, óculos de segurança, e botas com os dedos de aço.
- É necessário receber o treinamento apropriado em como usar o elevador aéreo.
- Faça uma inspeção antes de usar a máquina. Nada deve estar frouxo ou fora do lugar.
- Teste o braço do elevador antes de qualquer pessoa entrar na plataforma. Se não estiver funcionando bem, ou se algo estiver quebrado, não utilize a máquina.
- Respeite o limite de peso estabelecido pelo fabricante. Assegure-se de calcular o peso incluindo o equipamento sendo levado a bordo do elevador aéreo.
- Remova qualquer lixo ou objetos que aumentem o risco de escorregar da plataforma.
- Não use andaimes, tamboretas, ou escadas no elevador aéreo. Os pés devem estar firmes na plataforma para reduzir o risco de queda.

Tool Box Talk

- Evite todos os obstáculos por cima da cabeça, especialmente fios de alta tensão. Fios sempre devem ser tratados como ativos. Mantenha uma distância de ao menos 10 pés de fios de alta tensão.
- Sempre opere em uma área propriamente ventilada.
- Nunca mova o elevador aéreo quando haja pessoas na plataforma.
- Não se posicione em meio a objetos perigosos. O movimento do elevador aéreo pode causar que o operário seja esmagado.
- Sempre use a correia e o cinto atados à plataforma.
- Coloque os freios e calços de roda na máquina.
- Evite usar a máquina em condições climáticas ventosas.
- Mantenha elevadores-tesoura longe de objetos no chão para que a mesma não venha a capotar.
- Não se sente ou escale a máquina.

Para mais informações sobre segurança no elevador aéreo, visite (em inglês):

https://www.osha.gov/Publications/aerial_lifts_safety.html

<https://www.osha.gov/Publications/aerial-lifts-factsheet.pdf>

Tool Box Talk

References

Environmental Health and Safety Data Base. (2019). *Aerial Lift Safety*. Retrieved From <http://www.ehsdb.com/aerial-lift-safety.php>

Occupational Safety and Health Administration. (2011.) *Aerial Lifts*. Retrieved From https://www.osha.gov/Publications/aerial_lifts_safety.html

United States Department of Labor. (2019.) *Aerial Lifts Protect Yourself*. Retrieved From https://www.osha.gov/Publications/aerial_lifts_safety.html

