

ELEVADOR AÉREO DE SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS

¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Los elevadores aéreos son comúnmente utilizados por los trabajadores de servicios públicos. Incluyen plataformas aéreas soportadas por pluma, como las plataformas hidráulicas o los camiones de cangilones, y las plataformas elevadoras, como los elevadores de tijera.

Los elevadores aéreos pueden ser piezas peligrosas de maquinaria que requieren precaución y atención porque existen riesgos tanto por su uso como por el trabajo que se está realizando.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

- Estar en un ascensor elevado mientras se está moviendo es muy peligroso y es una de las principales causas de caídas y desplome de equipos. Cuanto más alto es el levantamiento, más inestable es, especialmente si se está moviendo.
- Los choques y la electrocución que entran en contacto con las líneas eléctricas vivas también son un peligro grave en los trabajos de elevación aérea.

COMO PROTEGERSE

6 formas fáciles de mantenerte seguro en un elevador aéreo:

1. Permanecer en el ascensor

- En un elevador de pluma, siempre use un sistema personal de detención de caídas, preferiblemente lo suficientemente corto como para evitar que se caiga del elevador. Y sin duda uno lo suficientemente corto como para evitar que se golpee contra el suelo si se cae.
- Ancla cualquier sistema de caída personal al elevador, la mayoría tiene puntos de anclaje específicos.
- Párese en el piso del elevador aéreo; No se suba ni se siente en las barandillas.

- No utilice tablas, escaleras u otros materiales para extender su posición de trabajo.

2. Bajar

- Baje el elevador aéreo antes de moverlo a otra área de trabajo.
- No exceda los límites de alcance vertical u horizontal.
- No opere elevaciones aéreas con vientos fuertes o condiciones climáticas severas.

3. Trabajando con electricidad

- Si el elevador aéreo podría entrar en contacto con líneas energizadas, entonces al menos uno de los siguientes debe hacerse:
 - Las líneas energizadas expuestas al contacto deben cubrirse con un material protector aislante; o
 - El elevador aéreo debe estar aislado, y las partes no aisladas del elevador deben mantener la distancia mínima de acercamiento de las partes activas.
- Los trabajadores de servicios públicos deben estar protegidos implementando todo lo siguiente:
 - Cada equipo (camiones, remolques, etc.) debe estar conectado a tierra.
 - Todos los equipos deben estar unidos entre sí.
 - Se deben usar tapetes para el suelo alrededor del equipo.
 - Se debe utilizar equipo de protección aislante o barricadas para reducir el riesgo de electricidad conducida.

4. Evitando la electricidad

- No coloque elevadores aéreos entre los riesgos generales.

- Trate todas las líneas aéreas como si fueran líneas eléctricas energizadas, a menos que sepa que se han desactivado y permanezca a una distancia de al menos 10 pies (3 m) (tal vez más dependiendo del voltaje).
- Desconecte las líneas eléctricas de voltaje conocido si se le exige que trabaje dentro del área de seguridad prescrita.

5. Quedarse quieto

- Coloque los estabilizadores en una superficie nivelada, sólida o en las plataformas de los estabilizadores si la superficie es desigual.
- Ponga los frenos al usar los estabilizadores.
- Use calzos de rueda para evitar movimientos accidentales.
- Configure avisos en el área de trabajo, como conos y señales.

6. Levantar a las personas, no las cosas.

- No utilice el elevador como una grúa para levantar un objeto.
- No lleve objetos más grandes que la plataforma.
- No exceda la capacidad de carga o los límites de ángulo de la pluma.

CONCLUSIÓN

Los elevadores aéreos son comúnmente utilizados por los trabajadores de servicios públicos y en general son más seguros que los que trabajan en las escaleras. Sin embargo, todavía existen riesgos asociados con su uso, por lo tanto, siga estas y otras prácticas de trabajo seguro descritas por su empresa.

PRUEBA TUS CONOCIMIENTOS

1. Siempre asuma que una línea eléctrica está activa a menos que se confirme lo contrario.

- Verdadero
- Falso

2. Nombrar un tipo de elevación de la pluma y un tipo de plataforma elevadora.

3. Es seguro colocar una tabla entre dos elevadores aéreos, por lo que puedes moverte de uno a otro y seguir trabajando.

- Verdadero
- Falso

4. ¿Cuál es la distancia mínima que debe estar lejos de una línea?

¿QUÉ HARÍAS?

Usted está trabajando desde una grúa, reparando una línea eléctrica des energizada. Terminas esa tarea y necesitas moverte hacia el conductor vecino. ¿Qué haría usted?

DESPUÉS DE LA REUNIÓN - *CHECKLIST*

- Dirigido por: _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

3. Falso
4. 10 pies (3m)

ATTENDANCE

[illegible]

INSTRUCTOR: _____ **FECHA:** _____

SAFETY TALK: _____