

**Ascensores aéreos  
Y  
Ascensores tijeras****Información de conformidad  
Que se aplica a OSHA**

- CFR 29 -1915.67 :  
Plataformas de trabajo montadas en vehículo, elevadas y rotativas
- 29 CFR 1926.453 :  
Ascensores aéreos

## Seguridad / Consejos de conformidad

### Ascensores aéreos

Las causas principales de daños y muertes relacionadas con los ascensores aéreos son las caídas, las electrocuciones, los colapsos y las volcadas. Instrumentos aéreos que incluyen plataformas aéreas apoyadas en palo, tales como recogedores cereza (cherry pickers) o camiones de cubo (bucket trucks), escaleras aéreas y torres verticales (Osha regula los ascensores tijeras como andamios móviles y no como instrumentos aéreos).

Las prácticas de trabajo seguro para los ascensores aéreos incluyen:

- Asegurar que los trabajadores que operan los ascensores aéreos estén entrenados adecuadamente en el uso seguro del equipo. Examinar los controles e inspeccionar cada día el ascensor aéreo antes de usarlo. Asegúrese que todos los controles estén claramente marcados en relación a su función.
- Nunca anule o sobrepase los instrumentos de seguridad hidráulicos, mecánicos o eléctricos. Mantenga y opere los ascensores aéreos según las instrucciones del fabricante. Siempre plántese firme en el piso del canasto. No se siente o suba en los bordes o barandas del canasto. No use nunca tablas, cajas u otros artículos dentro del canasto para alargar su alcance.
- Asegúrese que todas las ruedas de un ascensor elevado tengan una base sólida. Si disponible, use batangas. Ponga los frenos y use cuñas de ruedas en un inclinado. No exceda los límites de carga del equipo. Tenga en cuenta la combinación del peso del trabajador, las herramientas y los materiales.
- Quite la electricidad y cierre o apague los ascensores aéreos antes de hacerles mantenimientos o repararlos.

# Ascensores Aéreos y Ascensores Tijeras

## Seguridad / Consejos de conformidad (Cont'd)

### Trabajar cerca de corrientes eléctricas

Mantenga un espacio libre mínimo de por lo menos 10 pies de la línea aérea más cercana. Además, cualquier objeto conductor que pueda ser tocado debe mantenerse por lo menos a 10 pies de las líneas aéreas. Objetos conductores pueden ser alambres, transformadores, conductos, tuberías u otros equipos. Siempre trate las líneas aéreas como si estuvieran con electricidad aún cuando estén en el suelo o parezcan aisladas. Esté siempre consciente de los peligros de arriba.

### Pegado por, Machucado por, o Atrapado en peligros

Establezca y marque claramente una zona de peligro alrededor del vehículo de apoyo del ascensor aéreo. Nunca mueva el equipo con obreros en la plataforma elevada a menos que el equipo haya sido diseñado para este tipo de operación. No permita que los obreros se posicionen entre los peligros de arriba, tales como tornos y vigas, y los carriles del canasto. Si el canasto se mueve, el trabajador puede quedar atrapado y machucado entre los carriles y el objeto de arriba.

### Protección de caída

Los obreros que trabajan de ascensores aéreos requieren llevar puesto equipo de protección. No permita que los trabajadores se despeguen de un poste adyacente, equipo o estructura mientras trabajan en un ascensor aéreo. Use protección corporal o instrumento de posicionamiento con un acollador pegado al palo de carga o canasto para prevenir que el trabajador se salga o sea tirado fuera del canasto.

### Ascensores Tijeras

Los ascensores tijeras incluyen aquellos con plataformas que se extienden más allá del entre eje del equipo que no caben dentro de la definición de ascensores aéreos de ANSI. Por lo tanto, los ascensores tijeras no se consideran ser ascensor aéreo. Aunque no hay provisiones de OSHA que específicamente se dirijan a los ascensores tijeras, ellos sí recogen la definición de un andamio. (OSHA Carta de interpretación uniforme. (agosto 1, de 2002), AN-SI/SIA A92.3, A92.5, y A92.6)

- Los trabajadores deben ser entrenados sobre como operar un ascensor tijera antes de usarse.
- El ascensor tijera debe ser inspeccionado cada día antes de usarse.
- Nunca se pare en la baranda o se recueste excesivamente sobre el costado.
- Preste atención a los puntos de pinchazos entre la baranda tijera y objetos cercanos.
- Antes de mover el ascensor tijera con trabajadores dentro, levante:
  - La superficie en que el andamio se mueve debe estar dentro de 3 grados del nivel y libre de hoyos y obstrucciones (tales como ambientes superiores eléctricos y peligrosos).
  - La proporción de anchura de la altura a la base del andamio en movimiento es de dos a uno o menos, a menos que el andamio esté diseñado y construido para alcanzar o exceder requisitos de prueba de estabilidad nacionalmente reconocidos. [ANSI/SIA A92.5 y A92.6]
- La velocidad de viajar se debe limitar a las condiciones del lugar de trabajo (tales como hoyos en el tablero o superficies desniveladas).
- Los controles de operador deben ser examinados.
- No se deben exceder los límites de carga.
- El uso de equipo de protección de caída para los trabajadores que emplean el ascensor tijera está protegido por las recomendaciones del fabricante. Revise el manual de usuarios o el fabricante en lo referente a las necesidades del equipo de protección de caída.

**Ojo: Cierta información fijada arriba fue sacada del sitio web de OSHA**



**Para más información sobre este tema o si tiene preguntas, por favor dirijase a la**

**AEU Loss Control staff al número 866-AEU-8754**

Las recomendaciones, observación o materia que provee The American Equity Underwriters, Inc., sirven para ayudarlo en las actividades de pérdida de control. Cubren solamente las condiciones y prácticas que se observan y consideran en el momento de contacto. No se asume responsabilidad por el descubrimiento y eliminación de peligros, lo cual podría causar accidentes o daños. El cumplir con cualquier recomendación asignada no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de sus obligaciones como lo puede exigir las leyes locales, estatales o federales.