



Alerta de Seguridad

Nosotros Tomamos su Seguridad en Serio

Seguridad de las plataformas aéreas

Muchos contratistas y empleados utilizan plataformas aéreas para llevar a cabo una cantidad variada de tareas. Algunos de los usuarios más comunes son operarios de la construcción, contratistas del sector eléctrico/de servicios públicos, pintores, empresas de paisajismo, empleados de depósitos, personal de mantenimiento de edificios, inspectores de puentes e instaladores de carteles.

Cuando son usados adecuadamente, estos vehículos pueden ahorrar trabajo y tiempo de manera considerable. Si son usados incorrectamente, pueden ser catastróficos. El Centro de Prevención y Control de Enfermedades (CDC) informó que durante un período reciente de tres años, 1.380 trabajadores sufrieron lesiones como resultado de operar una plataforma aérea o elevador de tijera. 360 de estas lesiones se debieron a resbalones, tropezones y caídas de un nivel a otro. Además, 87 trabajadores murieron como resultado de manejar una plataforma aérea o elevador de tijera. 48 de estas muertes se debieron a resbalones, tropezones y caídas de un nivel a otro.

Un promedio de 26 obreros de la construcción mueren cada año por utilizar plataformas aéreas. Esto representa del 2% al 3% de todas las muertes del sector. Las principales causas son caídas, electrocuciones, y derrumbes o tropezones.

Normas sobre Plataformas Aéreas a cumplir por los empleadores

ANSI A92.2 – 2001 Norma Nacional de EE. UU. sobre Dispositivos Aéreos de Elevación y Rotativos Montados sobre Vehículos. El Paquete de Dispositivos de Vehículos de Elevación establece los requisitos para el diseño, fabricación, desempeño, capacitación y uso de dispositivos de elevación/rotativos montados sobre vehículos, plataformas de elevación propulsadas, plataformas de elevación propulsadas por plumas y plataformas de elevación autopropulsadas.

OSHA CFR's - 1926.453 - Elevadores aéreos & 1910.67 - Plataformas de trabajo de elevación y rotativos montadas sobre vehículos. A los fines de este Aviso de Seguridad, analizaremos los dos tipos distintivos de elevadores propulsados por plumas:

- Las plumas telescópicas (también llamadas aguilón o de brazo recto) tienen brazos largos y extensibles que pueden alcanzar hasta 120' a casi cualquier ángulo. Se utilizan generalmente en la construcción, donde su gran alcance le permite a los obreros acceder a los pisos altos de los edificios. Para alcanzar grandes alturas y longitudes, estos elevadores son su mejor opción.
- Los elevadores de plumas articuladas tienen brazos que se pliegan. A veces llamadas grúas de nudillos, pueden alcanzar y llegar hasta los obstáculos para colocar la cesta exactamente a donde necesita estar.



Peligros asociados con las Plataformas Aéreas

Estos peligros, entre otros, pueden resultar en lesiones personales o ser causal de muerte:

- Caída de un nivel elevado
- Objetos que caen de las plataformas
- Tropezones
- Expulsiones desde la plataforma del elevador
- Fallas estructurales (derrumbes)
- Descargas eléctricas (electrocuciones)
- Peligros de enredo
- Contacto con objetos
- Contacto con techos y otros objetos en altura



Beacon Mutual ofrece una variedad de oportunidades de capacitación para los empleados, supervisores y gerentes. Por favor, consulte nuestro calendario de seminarios para más información. www.beaconmutual.com



Protección para caídas

- Asegúrese de que las puertas de acceso o ingresos estén cerrados.
- Manténgase parado firmemente sobre el suelo del balde o de la plataforma aérea.
- No trepe o se cuelgue de las barandas o pasamanos.
- No utilice tablas, escaleras, u otros dispositivos como posición de trabajo.
- Utilice un arnés que le cubra todo el cuerpo con línea de seguridad retráctil o cuerda de seguridad sujeta al punto de anclaje aprobado en el balde.
- No se ate a estructuras o polos adyacentes mientras está en el balde.

Beacon Mutual también brinda Avisos de Seguridad sobre Elevadores de Tijera y Cestas Elevadoras. Visite beaconmutual.com/safety para acceder a los Avisos de Seguridad.



Capacitación sobre el funcionamiento

Los operarios frecuentemente no reciben capacitación como para saber que están generando peligros que atentan contra la seguridad. Un elevador es un equipo potencialmente peligroso si los operarios no comprenden los procedimientos de funcionamiento seguro. Los operarios deben recibir capacitación sobre cada tipo de equipo que sea dictada por una persona calificada que cuente con amplio conocimiento de las elevadoras. La persona calificada deberá entrenar a los usuarios sobre:

- Cómo operar la elevadora de manera correcta (incluyendo la capacidad de carga máxima)
- Procedimientos para abordar los peligros
- Cómo llevar a cabo una inspección previa al turno
- Cómo llevar a cabo una inspección en el lugar de trabajo

Hay muchos peligros que se corren al trabajar con elevadoras aéreas. Los operarios necesitan comprender cómo reducir los peligros para evitar tropezones o derrumbes desde las elevadoras. Las elevadoras aéreas nunca deben utilizarse con niveles de viento que exceda las recomendaciones de fabricación. Medidores de velocidad del viento portátiles (anemómetros) pueden adquirirse y utilizarse en campo para medir las condiciones del viento en el lugar de trabajo. Siga los lineamientos del fabricante para trabajar bajo condiciones climáticas ventosas. Además, los empleados deberán cumplir con estas precauciones para evitar tropezones en las elevadoras aéreas:

- No empujar o tirar objetos con la cesta de la elevadora.
- No utilizar escaleras, cestas u otros artículos para pararse dentro de la cesta.
- No mover el camión o elevadora con la cesta en posición vertical.
- Asegurarse de que el camión esté estacionado sobre suelo plano.
- De ser posible, asegurarse de que los estabilizadores estén en la posición adecuada.
- Tener cuidado con los desprendimientos, agujeros, baches, cordones y escombros.



Qué debe saber si alquila

Muchos contratistas alquilan elevadoras aéreas para trabajos específicos. Alquilar elevadoras aéreas conlleva riesgos distintos a los que se correrían de ser el propietario de éstas. En muchas situaciones, quizá no sepa qué modelo estará usando, y pueda desconocer los controles operativos y otras características clave que difieren dependiendo del modelo. El distribuidor o la compañía que alquila deberá:

- Inspeccionar adecuadamente y hacerle los servicios técnicos a la elevadora antes de alquilarla.
- Brindar los manuales de operación y mantenimiento.
- Asegurarse de que los controles operativos estén al alcance y adecuadamente señalizados.
- Estar dispuesto a brindar capacitación básica sobre el funcionamiento del equipo a los empleados.

Beacon Mutual ofrece una variedad de oportunidades de capacitación para los empleados, supervisores y gerentes. Por favor, consulte nuestro calendario de seminarios para más información. www.beaconmutual.com

Este material se provee como un servicio de The Beacon Mutual Insurance Company únicamente con fines informativos y no pretende, ni debe ser invocada, como una exposición exhaustiva de todos los posibles peligros relacionados con el trabajo a sus empleados o de las leyes y reglamentos federales, estatales o locales que sean aplicables a su negocio. Es su responsabilidad de desarrollar e implementar sus políticas de prevención de pérdidas. Debe dirigir preguntas relativas a situaciones específicas a los asesores apropiados.