




Trabajadores usando un elevador de tijera en el exterior de un edificio. (*1)

Los elevadores de tijera son una excelente alternativa a escaleras y andamios impulsados manualmente. Ellos proveen una plataforma de trabajo segura y estable cuando se usan de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Este tema de seguridad pretende ayudar a los trabajadores a reconocer y evitar algunos de los peligros de trabajar con elevadores de tijera.

! DANGER	
	
Tip-over Hazard Altering or disabling limit switches can result in machine tip-over. Machine tip-over will result in death or serious injury.	
 Do not alter or disable limit switch(s).	
31060 C	

- **¡Solo operadores entrenados y autorizados pueden usar los elevadores de tijera!**
 - Los empleados deben recibir entrenamiento sobre la operación segura de los elevadores para que entiendan y eviten condiciones inseguras que lleven a lesiones.
- Riesgos comunes encontrados con elevadores de tijera incluyen:
 - Electrocutión por contacto accidental con cables energizados
 - Riesgos de volcadura por manejar en superficies empinadas o inestables
 - Riesgos de colisiones o golpes
 - Riesgos de caídas por mal uso de los elevadores

OSHA Estándar 1926.21(b)(2) *El empleador de instruir a cada empleado en el reconocimiento y evasión de condiciones inseguras y las regulaciones aplicables a su entorno de trabajo para controlar o eliminar cualquier riesgo u otra exposición a enfermedades o lesiones.*



*Imagen de la investigación de una fatalidad donde un trabajador de medio tiempo de 42 años murió cuando el elevador de tijera que estaba operando se elevó y lo sujetó contra la cabecera de una puerta interior. REPORTE FACE Interno NIOSH 2003-01 (*2)*



Siempre busca líneas de energía y electricidad que alimenten edificios y estructuras adyacentes. Señales de peligro deben ser publicada para advertir a operadores de elevadores de tijera de riesgos potenciales.



*Ejemplo de señales de peligro publicadas cerca del sitio de construcción para alertar a los operadores de los elevadores sobre líneas de energía. (*3)*

➤ ¡Evita riesgos de volcadura!

- **Nunca alteres o deshabilites dispositivos de advertencia** o los switches de límite – están ahí para ayudarte a evitar riesgos de volcadura.
- **Revisa el área** donde el elevador será usado antes de mover o manejar el elevador para identificar y evitar riesgos potenciales como banquetas, baches, excavaciones u hoyos en el piso.
- Nunca uses un elevador de tijera en superficies irregulares.



OSHA Estándar 1926.452(w)(5) *Los andamios deben ser estabilizados para prevenir movimientos de volcadura.*

OSHA Estándar 1926.452(w)(6) *Los empleados no deben ser permitidos a montar en el andamio a menos que... la superficie en la que el andamio vaya a ser movido esté dentro de 3 grados de nivel y libre de agujeros, hoyos y obstrucciones.*

*Imágenes de la investigación de una fatalidad donde un pintor murió cuando su elevador de tijera se volcó y cayó después de que lo movió a un drenaje de lluvia. Reporte de Investigación MIFACE: #13MI091 (*4,*5)*

➤ Recuerda estas precauciones importantes de seguridad al trabajar con elevadores de tijera:

- Nunca te sientes o subas a la orilla de la canasta o uses tablas, escaleras u otros dispositivos en un elevador de tijera.
- Asegura que los barandales, cadenas de seguridad y rejas estén cerradas y con llave para la protección de caída adecuada al operar un elevador.
- Busca líneas de energía y electricidad antes y durante la operación.
- Sólo usa los elevadores para los que estés entrenado y autorizado a usar.
- Revisa el área para identificar y evitar banquetas, baches, excavaciones u hoyos en el piso.
- Muchos elevadores de escalera están equipados con controles que pueden ser usados desde el piso para que puedas maniobrar el elevador a través de áreas pequeñas de manera segura.



*Imagen de la investigación de una fatalidad donde un trabajador de medio tiempo de 42 años murió cuando el elevador de tijera que estaba operando se elevó y lo sujetó contra la cabecera de una puerta interior. REPORTE FACE Interno NIOSH 2003-01 (*6)*

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- (*1) Fotografía – Peter Burka. Painting the Fed. <https://www.flickr.com/photos/pburka/21550952495>
- (*2) Fotografía – NIOSH In-house FACE Report 2003-01. <http://www.cdc.gov/niosh/face/in-house/full200301.html#photo2>
- (*3) Fotografía – Bart Everson. Overhead Power Lines Above. <https://www.flickr.com/photos/editor/21495769116/>
- (*4, 5) Fotografía – MIFACE Investigation Report: #13MI091. <http://www.cdc.gov/niosh/face/stateface/mi/13MI091.html>
- (*6) Fotografía – NIOSH In-house FACE Report 2003-01. <http://www.cdc.gov/niosh/face/in-house/full200301.html>

Creative Commons License: <https://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0>

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.