



Caídas fatales

Sepa cuándo mover –o no mover– una plataforma aérea elevada.

El accidente: Un soldador se disponía a inspeccionar y soldar juntas en la parte superior de una estructura de acero que terminaba de levantarse. Utilizando una plataforma elevadora de tijera para acceder a la zona de trabajo, extendió el elevador unos 12 pies (3.6 m). Estando en lo alto, el soldador movió el elevador de tijera hacia adelante, provocando que las ruedas giren dentro de una caída en torno a una fosa de concreto que estaba en construcción. El elevador de tijera se volcó y el soldador salió disparado de cabeza dentro del foso. Murió en el lugar a causa de una fractura craneal, y contusiones y laceraciones en el cerebro.

Conclusión: La investigación posterior al accidente determinó que el contratista había alquilado un elevador articulado hidráulico para que su cuadrilla la utilizara en los trabajos elevados. Aunque el elevador hidráulico estaba disponible, el trabajador optó por el elevador de tijera. Una vez que el soldador alcanzó la altura correcta, movió el elevador hacia adelante

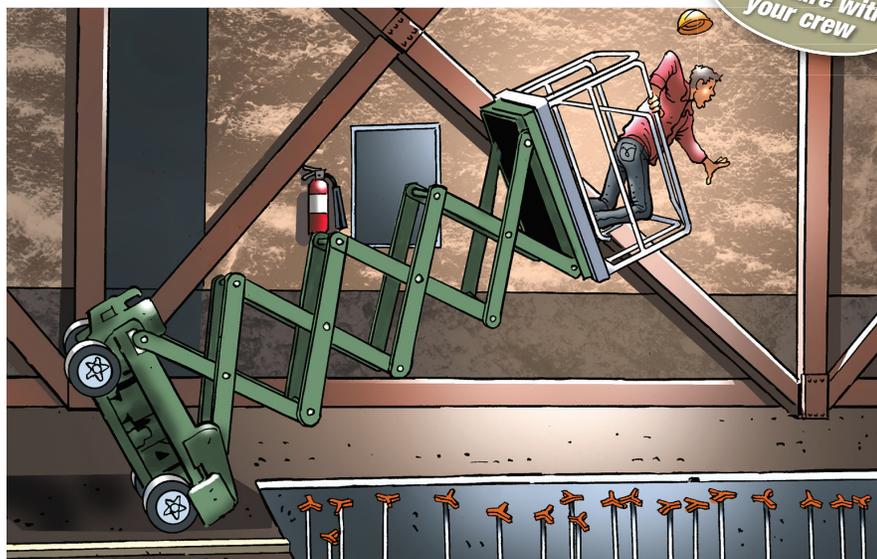


Illustration by Don Lomax

mientras seguía estando en la plataforma elevada, haciendo que las ruedas caigan en la depresión en torno a la fosa. No había guardas, barreras ni ningún otro control que evitaran la caída en la fosa, y tampoco estaban usando vigilantes. El empleador tenía implementado un programa de seguridad, y el trabajador estaba certificado y tenía experiencia en el uso de elevadores articulados y de tijera.

Fácilmente evitable

Aunque algunos accidentes no se pueden prevenir fácilmente, éste no tenía que haber sucedido. Con una apropiada evaluación de riesgos y control de la actividad este trabajador habría mantenido su vida. Antes de usar un elevador de trabajo, siga estos pasos:

- 1. Evaluación del peligro.** Realice una caminata exhaustiva por el área de trabajo y tome nota de las depresiones, fosas u otros obstáculos.
- 2. Implementar controles.** Si usted va a trabajar en torno a áreas peligrosas, coloque guardas o barreras para impedir que el elevador

ingrese a un sitio peligroso.

- 3. Coloque un vigilante.** Cada vez que mueve un equipo, tenga a un ayudante-vigilante a la mano para que le alerte de los peligros potenciales.

Una vez en el aire, el centro de gravedad del elevador sube de altura, haciendo que sea más fácil que se voltee si las ruedas encuentran una superficie irregular. Todo elevador trae recomendaciones del fabricante sobre cuándo es y no es seguro conducir un elevador de trabajo. Conozca las restricciones a tomar en cuenta antes de la operación. Tony Groat, vicepresidente ejecutivo de AWPT, recomienda llegar a la zona de trabajo en la posición baja. “Viajar a altas velocidades sobre superficies irregulares magnificará considerablemente el impacto en la plataforma,” dice. “Esto traerá inestabilidad y peligro para los ocupantes.”

Para una hoja informativa sobre el uso de los elevadores aéreos, visite el sitio web de la OSHA: <http://www.osha.gov/Publications/aerial-lifts-factsheet.pdf>

La información de esta Alerta de Seguridad proviene de un reporte de accidente, de la OSHA, del Programa de Evaluación y Control de Víctimas Fatales del NIOSH del Centro de Control de Enfermedades (CDC), y de Tony Groat,

vicepresidente ejecutivo del American Work Platform Training (awpt.org). Tiene únicamente fines de información general.