Charla de seguridad sobre elevadores de tijera: uso seguro y revisión antes de usarlos

29 CFR 1926.454, 1926.451, 1926.21

Fecha _____ Instructor _____ Lugar _____

Pregunta para empezar

La última vez que subieron un elevador de tijera, ¿revisaron el piso, los barandales y lo que había arriba?

Por qué es importante

Un elevador de tijera parece estable, pero es una plataforma alta sobre ruedas chicas. Una caída por encima del barandal, un volcamiento, un aplastón contra algo que está arriba o un objeto que se le cae a alguien que está abajo pueden pasar en un instante. Las buenas revisiones y los buenos hábitos antes de subir la plataforma hacen la mayor parte del trabajo. Las reglas de OSHA (la agencia federal de seguridad en el trabajo) que se citan aquí no mencionan los elevadores de tijera, así que esta charla sigue el manual del fabricante y las reglas de andamios que su patrón puede aplicar al equipo.

Puntos clave

1 Capacítense en este equipo

Lean el manual del operador y aprendan los controles del modelo exacto que van a usar, incluyendo los controles de abajo y el descenso de emergencia. Según las reglas de andamios de OSHA, los empleados que trabajan en un andamio tienen que ser capacitados por una persona calificada para reconocer los peligros de ese tipo de andamio y saber cómo controlarlos (29 CFR 1926.454(a)). No operen un equipo en el que no los hayan capacitado.

29 CFR 1926.454(a)

2 Revisen el equipo antes de cada turno

Den la vuelta al elevador. Busquen fugas, llantas dañadas, piezas sueltas, barandales que falten o estén doblados, una puerta que no cierre bien y un brazo de tijera dañado. Prueben los controles y las alarmas. Según las reglas de andamios, una persona competente revisa el andamio en busca de defectos visibles antes de cada turno de trabajo (29 CFR 1926.451(f)(3)). Si algo está mal, pónganle una etiqueta de fuera de servicio y repórtenlo.

29 CFR 1926.451(f)(3)

3 Quédense dentro de los barandales

Mantengan los dos pies en el piso de la plataforma, con los barandales y la puerta cerrados. No se suban a los barandales, no se paren en cajas ni pongan una escalera en la plataforma para alcanzar más alto. Si no alcanzan, bajen la plataforma y muevan el equipo. Según las reglas de andamios, un empleado que está en un andamio a más de 10 pies sobre un nivel más bajo tiene que estar protegido contra caídas (29 CFR 1926.451(g)(1)). Sigan las instrucciones del fabricante sobre protección contra caídas.

29 CFR 1926.451(g)(1)

4 Piso nivelado, límite de carga y nada de tormentas

Manejen y suban solo en piso firme y parejo, y cuidado con los hoyos, los desniveles, las pendientes y los escombros. Nunca carguen la plataforma más allá de su capacidad, y cuenten a las personas, las herramientas y los materiales. Los andamios y sus componentes no deben cargarse más allá de su carga máxima prevista ni de su capacidad nominal, lo que sea menor (29 CFR 1926.451(f)(1)). Está prohibido trabajar en andamios o desde ellos durante tormentas o vientos fuertes, a menos que una persona competente haya determinado que es seguro y que los trabajadores estén protegidos (29 CFR 1926.451(f)(12)).

29 CFR 1926.451(f)(1)

5 Miren hacia arriba y alrededor

Antes de subir la plataforma, revisen si hay vigas, tubos, ductos, techos y líneas eléctricas arriba. Mantengan el cuerpo dentro de los barandales para que nada los pueda aplastar contra algo que esté arriba. Según las reglas de andamios, los andamios y cualquier material conductor que se maneje en ellos deben mantenerse alejados de las líneas eléctricas energizadas, a menos que la compañía de electricidad haya sido avisada y haya actuado (29 CFR 1926.451(f)(6)). Cuando manejen, miren también el camino que dejan atrás.

29 CFR 1926.451(f)(6)

6 Protejan a los de abajo y planeen el rescate

Acordonen el área debajo del elevador. Además de usar casco, los empleados en un andamio deben estar protegidos contra la caída de herramientas y escombros (29 CFR 1926.451(h)(1)). Sepan cómo bajar la plataforma desde el piso y quién lo va a hacer. Planeen cómo bajarían a un trabajador si fallaran los controles.

29 CFR 1926.451(h)(1)

Situación

Imagínense esto: Una cuadrilla está pasando tubo conduit por el techo de una bodega desde un elevador de tijera. En el piso hay una coladera chica y unos tornillos regados. Para alcanzar un soporte, un trabajador se sube al barandal intermedio mientras un compañero abajo sostiene una escalera. La plataforma está sobre un lugar por donde pasan montacargas. Nadie se fijó en el tubo que corre justo debajo del techo. ¿Qué debieron hacer diferente?

Preguntas para la cuadrilla

1. ¿Qué elevadores de tijera usamos y quién está capacitado en cada uno?

2. ¿Qué trae nuestra lista de revisión antes de usar un elevador de tijera?
3. ¿Dónde están los riesgos de arriba cerca de los trabajos con el elevador en esta obra?
4. ¿Cómo rescataríamos a alguien atorado en un elevador levantado?

Lo más importante

Estén capacitados, revisen primero, quédense dentro de los barandales en piso parejo y miren hacia arriba antes de subir la plataforma.

Se puede compartir y adaptar sin fines comerciales bajo la licencia CC BY-NC-SA 4.0 (creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0).
Crédito: ToolboxKits, toolboxkits.com/es/temas/seguridad-con-elevadores-de-tijera/

Sign-in sheet / Hoja de asistencia

Topic / Tema Scissor lift safety / Seguridad con elevadores de tijera

Date / Fecha _____

Trainer / Instructor _____ Location / Lugar _____ Company / Empresa _____

#	Name Nombre	Signature Firma	Company Empresa	Date Fecha
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Trainer signature / Firma del instructor _____ Time / Hora _____

ToolboxKits, de ALC Media LLC. No está afiliado con OSHA ni con el Departamento de Trabajo de EE. UU. No es asesoría legal.