

Montador de estructuras metálicas cae 53 pies en un hueco de ascensor

Alrededor de las 4:00 a.m., un montador de estructuras metálicas experimentado estaba trabajando capataz del equipo con otros dos trabajadores en el quinto piso de un edificio en remodelación. Estaban colocando una viga de acero de 25 pies de largo sobre el hueco de un antiguo elevador, en donde se instalaría un nuevo piso.

El montador de estructuras metálicas estaba sentado en el borde de una plataforma metálica en la abertura del hueco, trabajando en fijar la viga. Otro trabajador estaba cerca sobre la plataforma. Su compañero de trabajo estaba usando protección contra caídas, pero el montador de estructuras metálicas no. Después les dijo a los investigadores que había estado muy apresurado y olvidó ponérsela.

Después de colocar la viga en su sitio, el extremo que el montador de estructuras metálicas estaba fijando empezó a deslizarse. Al sujetar la viga para tratar de impedir que se cayera, fue arrastrado hacia el borde de la plataforma.

El montador de estructuras metálicas agarró el brazo de su compañero para tratar de impedir la caída. Al hacerlo jaló al otro trabajador hacia el hueco del elevador, pero su protección contra caídas lo detuvo en el borde de la plataforma.

Mientras los demás le gritaban al montador de estructuras metálicas que la soltara porque aún estaba fija en un extremo, el peso de la viga lo tiró de la plataforma.

El montador de estructuras metálicas golpeó una tubería de agua 10 pies debajo de la plataforma, para después caer otros 43 pies hasta el fondo del hueco del elevador, donde cayó en aproximadamente seis pies de agua. Pudo ponerse de pie y salir caminando del agujero. Sus compañeros de trabajo lo llevaron al hospital.

El montador de estructuras metálicas sufrió una fractura de muñeca cuya reparación requirió varios procedimientos quirúrgicos. Hizo trabajo ligero aproximadamente por 10 meses, y tiene un impedimento permanente debido a la lesión.

¿Qué cree usted que salió mal?

En el espacio siguiente, escriba algunos factores que crea que pudieron contribuir a este incidente. Luego, voltee la página para ver los factores que contribuyeron y las recomendaciones y requisitos de seguridad.



Área donde los trabajadores estaban instalando una viga de acero sobre el hueco de un antiguo elevador. El montador de estructuras metálicas estaba sentado en el borde de la plataforma metálica para fijar la viga (flecha).



El borde de la plataforma en donde el trabajador estaba sentado cuando cayó.

Presentación de informes: Los empleadores están obligados a contactar al DOSH dentro de un plazo de ocho horas de una muerte en el lugar de trabajo o de la hospitalización de cualquier empleado. Consulte [WAC 296-27-031](https://www.dosh.wa.gov/Forms/296-27-031).

Factores que contribuyeron

Ausencia de protección contra caídas. El montador de estructuras metálicas no estaba usando protección contra caídas al momento de la caída. El empleador proporcionó protección contra caídas, pero el montador de estructuras metálicas tenía prisa y olvidó ponérselo. El empleador no se aseguró de que se usara la protección contra caídas.

El montador de estructuras metálicas intentó evitar que la viga se cayera. Cuando la viga empezó a deslizarse, el montador de estructuras metálicas la agarró, lo que lo hizo caer del borde donde estaba sentado.

Recomendaciones

Haga revisiones sorpresa. Los empleadores deben hacer revisiones sorpresa diarias para asegurarse de que sus trabajadores usen la protección contra caídas en todo momento, y de que la usen correctamente.

¡No se apresure! Nunca omita las medidas de seguridad cuando tenga prisa. Siempre deténgase a pensar en los peligros que están presentes cuando entre o regrese a un área de trabajo.

Alce la voz. Detenga la operación si observa que otros trabajadores no están usando la protección contra caídas necesaria. Alzar la voz puede salvar una vida

Considere opciones más seguras. Considere la posibilidad de usar medios mecánicos, como un polipasto, para levantar y colocar vigas u otros materiales pesados en su lugar.

No intente detener una carga que cae. Nunca intente detener o atrapar una carga que empieza a deslizarse o caer. Deje ir la carga y quítese de su camino. Advierta a los demás que la carga no está bien sujeta.

Haga planes pensando en la seguridad. Organice una reunión de seguridad antes de cada turno para hablar sobre los peligros del lugar de trabajo y de la tarea.

Requisitos

- Cuando se trabaja en levantar o colocar piezas estructurales sobre o desde un piso, una terraza, un techo u otra superficie similar, deben cumplirse las disposiciones de [WAC 296-880-200: Protección contra caídas obligatoria a cuatro pies o más. Consulte WAC 296-880-30005](#)
- **El empleador debe impartir capacitación a todos los empleados expuestos a peligro de caídas.** La capacitación debe enseñar a cada empleado a reconocer los peligros de caída y los procedimientos a seguir para minimizar dichos peligros. Consulte [WAC 296-880-10015\(1\)](#)
- **El empleador debe desarrollar e implementar un plan de trabajo de protección contra caídas por escrito,** que debe incluir a todas las áreas del lugar de trabajo a las que los trabajadores estén asignados y en las que existan peligros de caídas de diez pies o más. Consulte [WAC 296-880-10020\(1\)](#)

Recursos

- Capítulo 296-880 del WAC: Normas de seguridad unificadas para protección contra caídas—<https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=296-880>
- Capacitación y recursos sobre caídas (de lugares elevados) de Labor e Industrias—<https://www.lni.wa.gov/safety-health/safety-topics/topics/falls-from-heights#training-and-resources>
- Campaña Nacional de Seguridad para Prevenir las Caídas en la Construcción—<https://www.lni.wa.gov/safety-health/safety-training-materials/workshops-events/standdown>

Inscripción en capacitación sobre seguridad (Nombre en letra de molde legible) Fecha: _____

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____