

Instalador de techos cae 10 pies de una escalera de mano fija

DATOS DEL INCIDENTE

N.º DE INFORME: 71-211-2021s-SP

FECHA DEL INFORME: 29 de octubre de 2021

FECHA DEL INCIDENTE: 10 de diciembre de 2019

TRABAJADOR: 30 años de edad

INDUSTRIA: Contratistas de instalación de techos

OCUPACIÓN: Instalador de techos

ESCENARIO: Interior de almacén

TIPO DE EVENTO: Caída/escalera de mano



Un instalador de techos de 30 años de edad resultó gravemente herido después de caer 10 pies desde una escalera de mano fija utilizada para obtener acceso al techo de un almacén.

Su empleador era un contratista de instalación de techos contratado por el contratista general para trabajar en el techo de un almacén construido recientemente.

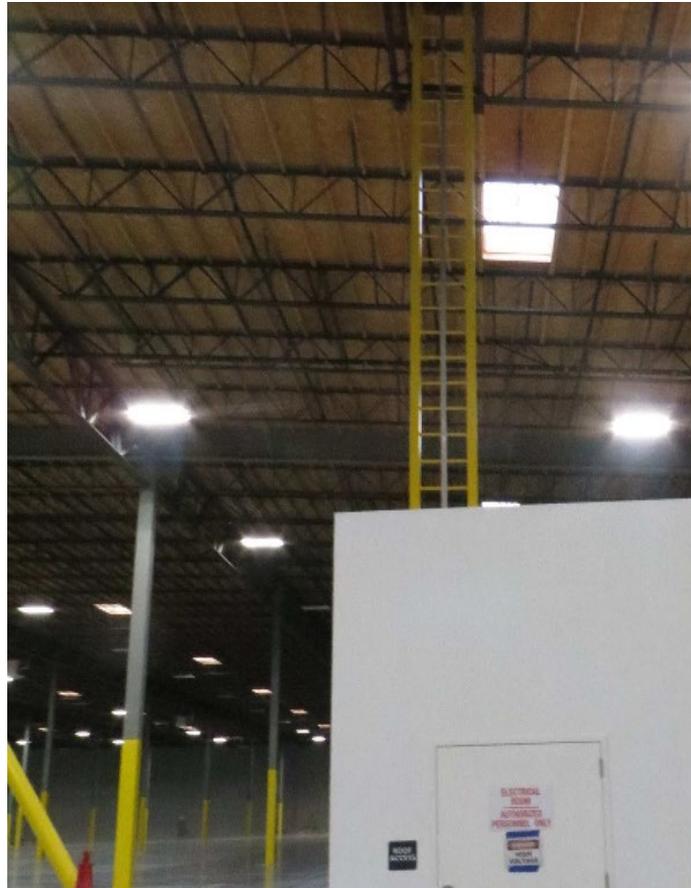
Cuando estaban por terminar el edificio, el contratista general dio aviso al contratista de instalación de techos de que había una gotera en el techo. En el día del incidente, tres trabajadores de instalación de techos llegaron al edificio para reparar la gotera.

El superintendente del contratista general les ofreció usar una plataforma elevadora para llegar al techo. No tenían suficientes arneses para usar la plataforma elevadora. Así que, por sugerencia del superintendente, decidieron usar una escalera de mano fija para subir al techo. La escalera estaba situada en un cuarto de equipo eléctrico dentro del almacén.

La escalera de mano vertical fija, hecha de acero, de 38 pies de altura, tenía una cubierta metálica en la parte inferior, sujeta con un candado, para prevenir el acceso no autorizado. La escalera de mano también tenía instalado un sistema de seguridad que consta de un carrito deslizable sujeto a un riel o guía de aluminio, entre los largueros de la escalera. El carrito tenía un mosquetón de seguridad al que el usuario puede conectar directamente el anillo en D delantero de su arnés de cuerpo completo. El carrito sube con el usuario, y si este cae, detiene la caída de inmediato.

Los instaladores de techos no tenían el equipo de seguridad necesario para la escalera de mano, ni estaban enterados de que lo necesitaban. El superintendente entonces quitó el candado de la cubierta de la escalera. Uno de los instaladores de techos subió la escalera y pasó por una escotilla hacia el techo. Otro instalador de techos empezó a subir la escalera. El agua de lluvia que entró por la escotilla abierta del techo hizo que la escalera de mano estuviera resbaladiza, lo que le hizo perder su agarre en uno de los peldaños. Después cayó 10 pies sobre el techo de madera contrachapada del cuarto de equipo eléctrico. Fue hospitalizado con lesiones en el pecho y las piernas.

Los investigadores determinaron que ninguno de los empleados del instalador de techos o del contratista general estaban capacitados en el uso de la escalera de mano fija y su sistema de seguridad.



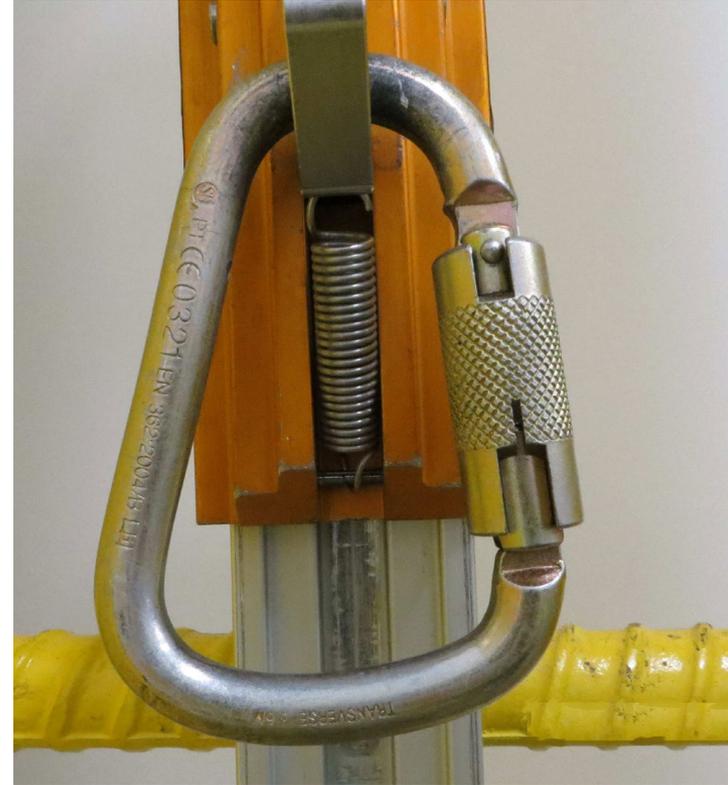
Fotografía 1. Escalera de mano fija para acceso al techo en el interior del almacén.
El acceso a la escalera estaba en el interior del cuarto de equipo eléctrico.



Fotografías 2 y 3. Dos vistas del punto de acceso con candado que se usó para obtener acceso al techo del almacén. En el momento del accidente no había un letrero que indicara que se requería protección contra caídas para usar la escalera.



Fotografía 4. Sistema de seguridad de la escalera de mano, que consta de un carrito deslizante con un punto de amarre, sujeto a un riel montado en la escalera de mano.



Fotografía 5. Mosquetón de seguridad al que el usuario puede conectar directamente el anillo en D delantero de su arnés de cuerpo completo.

Requisitos

- Los empleadores deben capacitar a sus empleados para reconocer los peligros de las escaleras de mano y los procedimientos para minimizar esos peligros. Consulte [WAC 296-876-15005\(1\)](#).
- Subir y bajar por escaleras de mano fijas. Consulte [WAC 296-876-80010](#).
- Dispositivos de seguridad para escaleras de mano. Consulte [WAC 296-876-60080](#).

Recomendaciones

Los investigadores de FACE concluyeron que, para ayudar a prevenir sucesos similares:

- Asegurarse de que los empleados cuenten con los equipos, sistemas y dispositivos de seguridad necesarios para las tareas asignadas y estén capacitados en su uso correcto.
- Siga las instrucciones del fabricante al usar dispositivos de seguridad en escaleras de mano.

Este relato se elaboró para alertar a los empleadores y trabajadores sobre un incidente trágico y se basa SOLAMENTE en datos preliminares y no representa las determinaciones definitivas sobre la naturaleza del incidente o la causa de la lesión.

Elaborado por el Programa de Evaluación y Control de Fatalidades del Estado de WA (FACE) y la División de Seguridad y Salud Ocupacional (DOSH) del Departamento de Labor e Industrias del Estado de Washington. El Programa FACE recibe apoyo parcial de un subsidio del Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (subsidio de NIOSH n.º 5U60OH008487). Para obtener más información, visite: www.lni.wa.gov/safety-health/safety-research/ongoing-projects/work-related-fatalities-face.