

En el aire

Sacrificar la seguridad por la comodidad podría costarle caro

El accidente: Un trabajador estaba reemplazando miembros estructurales de acero en una torre de comunicaciones de 280 pies (85 metros) de altura. Suspenso en el aire a unos 60 pies (18 metros), se disponía a bajar para colocarse en posición mediante un sistema de descenso controlado. Según un compañero de su cuadrilla, el trabajador cayó intempestivamente al suelo. Aunque acudieron los equipos de rescate, el trabajador fue declarado muerto en la escena.

Conclusión: Una investigación posterior al accidente determinó que el trabajador estaba sólo usando un dispositivo de descenso controlado que también funcionaba como una línea de vida y no tenía implementado un sistema de detención de caídas independiente. La línea estaba unida a la torre a través de una correa de anclaje unida a un miembro horizontal. El trabajador también tenía una correa de arnés conectada a la correa de anclaje. En lugar de desenganchar su línea de descenso controlado cuando estuvo listo para descender a su posición, el trabajador accidentalmente desbrochó la correa del arnés. Al sentarse en la posición de descenso, el peso sacó la línea de vida de la correa de anclaje, haciéndolo caer de espaldas al suelo. Los trabajadores dijeron que el dispositivo de descenso controlado se utilizó sin ninguna otra protección porque era más fácil de dominar que la amarra de sogas o el freno de sogas

recomendados por OSHA.

Las herramientas que utiliza

Los miembros de la cuadrilla dijeron que no les gustaba usar la amarra de sogas por varias razones. No sólo era más difícil de aprender a usar, sino que cuando soplaba el viento, a veces les golpeaba en la cabeza. De haber tenido implementado un sistema de respaldo, sin embargo, el trabajador no podía haber caído más de 6 pies (1.8 metros) antes de accionar el sistema de detención de caídas. Aunque se puede usar un dispositivo de descenso controlado cuando se trabaja en altura, también debe contar con un sistema de detención de caídas reglamentario que permita el reposicionamiento automático de la conexión con el sistema separado de protección contra caídas. Usted está obligado a conectarse a una línea de vida independiente cuando utiliza una línea de vida vertical.

Además, se requiere que cualquier persona que esté en un trabajo donde él o ella estarán expuestos a riesgos de caídas complete un entrenamiento que incluya reconocimiento de riesgos, procedimien-



Illustration by Don Lomax

tos adecuados y técnicas apropiadas de enganche, anclaje y amarre antes de comenzar el trabajo. Pida ver el plan de seguridad y salud del proyecto, que se basará en un análisis de riesgos de la obra llevado a cabo por una persona competente. El plan le permitirá conocer y prepararse para los riesgos de cada tarea específica que se le asigne.

[Nota del editor: Las nuevas normas de OSHA establecen que para techos residenciales con inclinaciones de 4 sobre 12 o mayores, los contratistas deben utilizar un equipo de protección "aceptable" contra caídas, incluyendo elementos tales como barandillas, redes de seguridad o sistemas de detención de caídas con arneses y dispositivos de desaceleración. El incumplimiento podría dar lugar a multas de hasta 7.000 dólares por trabajador.]

EW0113

La información para esta Alerta de Seguridad provino del reporte de un accidente, la disposición de OSHA 29CFR1910.177 y del Programa de

Evaluación y Control de Víctimas Fatales del NIOSH del Centro de Control de Enfermedades (CDC). Tiene únicamente fines de información general

Sponsored by **BMS**
BRIDGESTONEERING SOLUTIONS

Fecha de la charla de seguridad: _____ Líder: _____
Asistentes: _____