Hoist Safety – Capstan Fatality File – Spanish



Empleado fallecido tras caer desde una torre de telecomunicaciones

Los empleados n.º 1 y n.º 2 estaban siendo izados por una torre de telecomunicaciones de 150 metros de altura para sustituir las piezas de la antena dañadas cuando la torre fue alcanzada por un rayo. Estaban siendo izados por una cuerda de nylon de 1,27 cm de diámetro utilizando un cabrestante de fricción. El empleado n.º 2 estaba sujeto a la cuerda de carga mediante un mosquetón pelícano que se enganchaba a la anilla en D de la correa del asiento mediante una pequeña horquilla de su arnés de seguridad. El mosquetón pelícano se había pasado por un lazo atado a mano en el extremo de la cuerda de carga. El empleado n.º 1 estaba sujeto al mismo lazo mediante el clip central de un cordón de seguridad corto de tres clips, al igual que las piezas de repuesto de la antena. Los clips restantes estaban sujetos a las anillas en D de la cintura de su arnés de cuerpo entero. La cuerda de carga se había tendido por la torre a través de una polea superior McKissik de 3 pulgadas

La cuerda de carga de nailon de 1/2 pulgada se pasó entonces por la torre hacia abajo y a través de una polea de talón fijada cerca de la base. A continuación, el extremo libre se enrolló alrededor de un cabrestante que se había atornillado a la rueda trasera izquierda de una pequeña camioneta, con la rueda levantada del suelo. Con la camioneta en ralentí, el empleado n.º 3 tiró manualmente del extremo libre de la cuerda, izando a los empleados n.º 1 y n.º 2 por la torre. Los dos empleados se encontraban a una altura de aproximadamente 385 pies cuando, al parecer, el motor de la camioneta se caló. Cuando un compañero de trabajo intentó volver a arrancar el motor, se perdió la fricción entre la línea de carga de la cuerda y el tambor del cabrestante, lo que provocó la caída de los empleados n.º 1 y n.º 2. Golpearon un tirante a una altura de unos 210 pies y lograron llegar al suelo. El empleado n.º 1 falleció. El empleado n.º 2 sufrió una fractura en la espalda, una fractura en la mandíbula, algunas fracturas en las costillas y otras lesiones internas. El empleado n.º 3 sufrió quemaduras graves en ambas manos al intentar detener la cuerda.

Fuente: *Osha.gov/*