

Intenta desarmar el brazo extensor de una grúa esta fatales

La mayoría de las precauciones de seguridad en cuanto a grúas se refieren a la máquina cuando está en operación. Pero el proceso de ensamblar o desarmar una grúa puede estar teñido de peligro.

En este caso, un ayudante de carpintero hispano de 37 años había sido llamado para que ayude al operador de la grúa a desarmar las secciones de un brazo extensor de estructura entramada de 80 pies. El ayudante era de México y no hablaba inglés.

Las cuadrillas de la compañía realizaban reuniones de seguridad diarias cada mañana antes de trabajar, tanto en inglés como en español. El día del accidente, sin embargo, la reunión de seguridad fue cancelada porque el supervisor del área llegó tarde.

El operador de la grúa había sido entrenado y certificado para trabajar en este tipo de grúa, y usaba comúnmente un equipo de dos trabajadores capacitados que le ayudaban con el desarmado. El día del accidente, sin embargo, ninguno de los dos estaba disponible.

El accidente ocurrió temprano en la mañana. Las cuadrillas estaban trabajando apuradamente porque la plataforma de concreto del puente estaba en un camión camino al área de trabajo. Al ayudante de carpintero se le había pedido que sacara a martillazos cuatro pasadores metálicos que mantenían juntas dos secciones del brazo extensor, a fin de poder añadir una sección adicional. Para tener mejor acceso a los pasadores, el ayudante se agachó debajo del brazo extensor y empezó a martillarlos hacia afuera desde la parte interior.

El ayudante sacó el primer pasador de abajo, pero cuando golpeó el segundo pasador de la parte baja, se deslizó hacia abajo la sección del brazo extensor enganchada con los dos pasadores de arriba, aplastando al trabajador contra el suelo. No había armatoste o bloqueo que impidiera que baje el extremo libre del brazo extensor.

Se trajo una grúa hidráulica para levantar el brazo

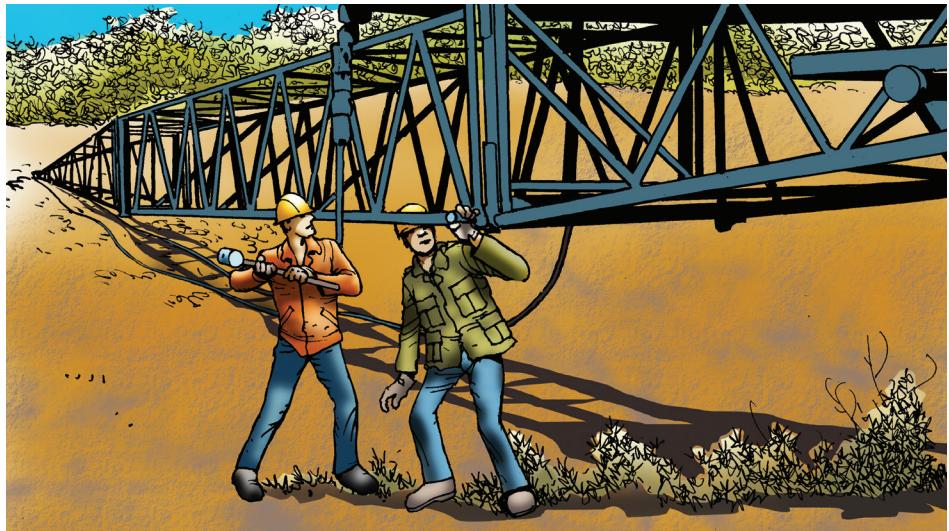


Illustration by Don Lomax

extensor que estaba sobre la víctima, y se llamó al personal de emergencia a la escena de los hechos. Pero la resucitación fue infructuosa y el ayudante de carpintero murió poco después.

Recomendaciones:

- Ofrezca siempre una capacitación específica para el trabajo (y para la máquina) a cada individuo que esté en el área de trabajo en un idioma que ellos entiendan.
- No se apure. Si el operador se hubiera tomado una media hora o algo así en encontrar y colocar una armazón debajo del brazo extensor, este accidente habría podido evitarse. También debió haber revisado para asegurarse de que los colgantes del brazo extensor (los cables de suspensión y alambres) estaban ubicados apropiadamente antes de retirar un pasador de conexión.
- No se salte las reuniones de seguridad. Si un supervisor no puede llegar a la reunión, haga que éste coloque a un subordinado para que conduzca las reuniones en su lugar.
- Asegúrese de que todos los trabajadores están capacitados en todos los aspectos del trabajo. El operador estaba capacitado en operar la grúa, pero sólo conocía parcialmente acerca del armado y desarmado.
- Nunca intente desarmar las secciones de un brazo extensor de grúa desde adentro de la estructura entramada. Siempre manténgase de pie fuera de la estructura y déjese un amplio espacio para alejarse si la extensión cae.

Para más información, visite: <http://www.cdc.gov/niosh/face/in-house/full200601.html>

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

Sponsored by

Ditch Witch
SAFE

