

Una carga fácil de elevar, una caída mortal

Todo parecía marchar bien. La víctima era uno de los operadores de grúas más hábiles y con más experiencia de la compañía, con sus 20 años de servicio en ella y experiencia adicional en maquinaria pesada y el transporte en camiones. Estaba usando casco, botas y suelas antideslizantes. No llevaba nada en las manos.

La grúa móvil de 120 toneladas estaba colocada apropiadamente en un estacionamiento plano y parejo, con armazones exteriores para darle estabilidad. La superficie de la plataforma estaba libre de aceite, agua y desechos. Las superficies peatonales estaban cubiertas de materiales antideslizantes. La grúa tenía sus inspecciones al día. La compañía tenía un funcionario designado a la seguridad que era también operador de grúas. Las reuniones de seguridad en esta compañía se realizaban mensualmente o cada vez que surgían problemas.

Preparándose para elevar una unidad de aire acondicionado hasta la parte alta del edificio de una escuela, la víctima y un ayudante trataron de configurar el brazo de extensión telescópico en modo de elevación. Al ver que el brazo no se movía, la víctima llamó a la oficina pidiendo consejo y le dijeron que revisara el panel eléctrico. Junto a su ayudante revisó el interruptor de control de la grúa y determinó que el problema era de verdad eléctrico. La compañía notificó a un electricista y les dijo a la víctima y a su ayudante que esperasen.

El ayudante desmontó y estaba alejándose de la grúa cuando escuchó el grito de la víctima. Mientras intentaba descender de la plataforma de la grúa, la víctima aparentemente tropezó y cayó de cabeza de una altura de cinco pies hacia el pavimento. La víctima estaba inconsciente cuando llegó la ayuda y murió días después en el hospital.

Ya que la máquina estaba en buenas condiciones regulatorias y que ni el clima ni las circunstancias afectaron lo sucedido, es probable que la víctima simplemente perdió el equilibrio y/o se tropezó mientras trataba de descender de la máquina. Dado que la víctima tenía 61 años de edad, ese es el escenario más probable.



Illustration por Don Lomax

Cómo pudo haberse prevenido este accidente

- Haga una evaluación de la edad y la agilidad física de sus trabajadores. Los trabajadores mayores quizá no tengan el equilibrio, los reflejos ni la agudeza visual de los miembros más jóvenes de la cuadrilla. Tome esto en consideración cuando diseñe programas de seguridad o puntos de acceso a las máquinas y asegúrese de que los trabajadores mayores están conscientes de sus limitaciones.
- Entrene a los empleados a usar tres puntos de contacto en todo momento y a que siempre deben tener la máquina enfrente suyo al subir o descender de la maquinaria.
- Instale barandas o puntos para agarrarse donde sea posible.
- Asegúrese de que los escalones o peldaños están posicionados para una ubicación natural del pie y que son lo suficientemente anchos para ambos pies.
- Haga que los escalones tengan uniformidad de tamaño, forma y espacio. Una diferencia tan pequeña como de ¼ de pulgada en la altura de un escalón puede hacer que alguien se tropiece.
- No permita que los trabajadores salten fuera de las maquinarias. Si los trabajadores están recurriendo a saltar, probablemente haya algo malo en el diseño de acceso.
- Tómese el tiempo de inspeccionar los puntos de acceso en todas sus maquinarias y pida las opiniones de operadores y miembros de la cuadrilla. Identifique riesgos de tropezones y otras deficiencias y trabaje con las cuadrillas de mantenimiento para diseñar soluciones.

Para más información visite:
<http://www.lni.wa.gov/Safety/Research/FACE/Files/CraneOperatorDeckFall.pdf> **EW**

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

