



Un operador de maquinaria de un equipo de mantenimiento del condado murió a consecuencia de las lesiones en la cabeza que sufrió en un incidente de remolque cuando una conexión de cable de remolque se soltó y le golpeó la cabeza.

En el momento del incidente, el operador estaba sentado en una motoniveladora atascada en una zanja. Otra motoniveladora había sido enviada e intentaba tirar de la motoniveladora atascada. El cable de remolque estaba enganchado a un diente rasgador de la motoniveladora enviada. Durante el proceso de remolque, el diente se soltó, salió despedido hacia delante y golpeó a la víctima en la nuca.

Elabore procedimientos escritos para remolcar equipos de forma segura utilizando prácticas de trabajo que proporcionen protección frente a las piezas que puedan salir despedidas durante la operación.

- No existe una norma OSHA que aborde los procedimientos de remolque para motoniveladoras, pero la aplicación de un procedimiento de remolque seguro proporciona protección a los trabajadores durante las operaciones de remolque.

Deben seguirse los procedimientos de remolque indicados en el manual del operador del fabricante.

- En este incidente, los cables de remolque deberían haberse montado en el enganche equipado de fábrica en ambas motoniveladoras. En su lugar se utilizó el diente rasgador, que se soltó de su posición.
- Realice una inspección minuciosa de todo el equipo de remolque y los accesorios antes de utilizarlos para asegurarse de que están en buenas condiciones y debidamente asegurados.



Oklahoma FACE Report 03-OK-007-01



Un jefe de operaciones murió al desprenderse una tubería montada sobre una bomba de lodo montada sobre un patín y golpearle en la cabeza.

El equipo estaba sellando un pozo. Habían terminado de bombear cemento y estaban empezando a bombear agua para desplazar el cemento hasta una profundidad de 10,000 pies.

Cuando el jefe de operaciones se inclinó y miró dentro de uno de los dos tanques de mezcla de lodo, fue golpeado en un lado de la cabeza por un tramo de tubería (línea de retorno) de la bomba que no había sido asegurada.

- Confirmar que todo el equipo está correctamente instalado y funciona de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Realice inspecciones periódicas de todo el equipo, incluidas tuberías y mangueras, para identificar y arreglar cualquier componente suelto o desgastado antes de iniciar las operaciones.
- Asegúrese de que todos los equipos y componentes, especialmente los montados sobre o cerca de la maquinaria, estén bien sujetos para evitar riesgos de golpes durante las operaciones.
- Utilice el equipo de protección individual (PPE). Un casco de seguridad es su última línea de defensa contra un riesgo inesperado de lesión de cabeza.
- Para operaciones con múltiples pasos, considere la posibilidad de utilizar una lista de verificación que pueda guiar a los trabajadores a través de un proceso que garantice que se han completado todas las tareas necesarias y que el equipo está en la configuración correcta.
- Informe siempre con prontitud de las condiciones o equipos inseguros.



Un trabajador de mantenimiento murió cuando un tanque almacenamiento de 500 galones que había empezado a vaciar aceite usado y agua explotó desde su base golpeándole la cabeza.

Presurizó el contenido del tanque con aire de la línea de aire comprimido situada justo dentro de la planta para acelerar la evacuación del aceite usado y el agua a la zona de almacenamiento de residuos. La fuerza de la explosión impulsó el tanque 500 pies en el aire por encima de la valla de la planta.

El tanque no estaba homologado para su uso como recipiente presurizado. Los accesorios del tanque habían sido adaptados para conectarlos a la línea de aire comprimido.

Cuando los equipos se adaptan, alteran o utilizan de una forma para la que no fueron diseñados o para un fin distinto del previsto originalmente, pueden producirse consecuencias no intencionadas.

- No modifique ni adapte el equipo.
- No presurice un recipiente que no esté aprobado como recipiente a presión.
- Utilice las herramientas, equipos y maquinaria únicamente para el fin para el que fueron diseñados.
- Siga los procedimientos operativos estándar para las tareas rutinarias.
- Realice una evaluación de riesgos, como un análisis de riesgos laborales, antes de empezar a trabajar.
- No tome atajos cuando su seguridad este en peligro.





Un carretillero resultó herido mortalmente al quedar atrapada su cabeza en el mástil de descenso de un montacargas. En los palés había documentación de envío que el operador quería ver. Como no podía ver la etiqueta de envío desde una posición sentada, puso el pie izquierdo en el freno, se levantó y se inclinó hacia delante, pasando la cabeza por el mástil del montacargas para leer la etiqueta.

Al inclinarse hacia delante, su pierna derecha presionó hacia delante la palanca de control de subida/bajada del mástil. Esto hizo que el mástil bajara, inmovilizando su cabeza y cuello en el mástil. Fue rescatado de la peligrosa posición, pero la lesión masiva en la cabeza le causó la muerte 12 días después.

- Sólo personal capacitado y autorizado puede manejar equipos pesados, como los montacargas.
- No permanezca nunca dentro de la jaula de un montacargas.
- Nunca introduzca ninguna parte de su cuerpo por el mástil mientras un montacargas esté en funcionamiento.
- Si está previsto, utilice el cinturón de seguridad mientras maneja un montacargas.
- Antes de desmontar el montacargas, baje las horquillas al suelo, apague el motor, ponga el freno de mano y neutralice los mandos.
- No intente ajustar o acceder a la carga de un montacargas hasta que la carretilla esté correctamente apagada.





0003452-4

Recomendaciones adicionales proporcionadas como orientación sobre las lecciones aprendidas tras otros trágicos incidentes con resultado de traumatismos craneoencefálicos mortales y no mortales en el trabajo:

- No permanezca ni camine por debajo de una carga elevada.
- No permanezca, trabaje ni camine por una zona que se encuentre en el ángulo muerto de equipos pesados o de un vehículo en funcionamiento.
- No utilice herramientas o equipos cuando falten piezas. Las modificaciones del equipo deben ser aprobadas por el fabricante.
- Los empleados capacitados deben seguir el procedimiento de bloqueo y etiquetado antes de realizar tareas de mantenimiento.
- Los trabajadores a pie deben mantener la conciencia situacional cuando se utiliza equipo pesado en el lugar de trabajo. Manténgase fuera del área inmediata en la que el equipo pesado esté en funcionamiento.
- Antes de poner en marcha una máquina, confirme que todos los mecanismos de seguridad están en su sitio, como los dispositivos de enclavamiento y las protecciones de la máquina.
- Lleve calzado adecuado que incluya suelas antideslizantes que aumenten la tracción y ofrezcan protección adicional frente a los riesgos de resbalones y caídas.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- Las imágenes mostradas junto con el resumen del incidente son directamente del reporte de incidente referenciado.
- 0003452 – 0003454 Shutterstock License for Weeklysafety.com

INFORMES DE INCIDENTES

- Oklahoma FACE Report 03-OK-007-01; cdc.gov/niosh/face/stateface/ok/03ok007.html
- Texas Investigation 99TX46701; cdc.gov/niosh/face/stateface/tx/99tx467.html
- Michigan Incident Investigation 01MI038; cdc.gov/niosh/face/stateface/mi/01mi038.html
- Michigan Case Report 05MI078; cdc.gov/niosh/face/stateface/mi/05mi078.html

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.