

Informe de fatalidad

Operador cargador golpeado por la tapa de una tolva en una planta de asfalto por lotes*

Industria: Planta de asfalto por lotes/pavimentación de caminos

Puesto: Operador cargador

Tarea: Cambio de las mallas en una columna de asfalto por lotes

Tipo de incidente: Golpe por tapa de tolva

Fecha de edición: Enero 31 de 2005

Caso No.: 04WA01501

Reporte SHARP No.: 71-30-2005

El 23 de febrero de 2004, una tapa de 500 libras de una tolva cayó sobre un trabajador en una planta de asfalto por lotes. La víctima estaba dando mantenimiento a una tolva de asfalto, localizada en la parte superior de una columna de asfalto por lotes. El cargador operador de 40 años y otro trabajador estaban llevando a cabo labores de mantenimiento de rutina, cambiando las mallas de una tolva utilizada para mezclar agregados para material de pavimentación. Ambos trabajadores habían realizado esta tarea muchas veces. Para cambiar las mallas, los trabajadores necesitan tener acceso al alojamiento de la cabeza de las mallas. Abrieron la tapa abisagrada de 500 libras con un guinche de tracción. Cuando la tapa había rebasado su centro de gravedad, la dejaron recargada en el alojamiento y quitaron la cadena del guinche. La tapa se dejó sin amarrarla. Entonces la víctima sujetó el guinche al primer piso de mallas que había que sacar del marco de ensamble. Empezó a sacar el piso de mallas, cuando la tapa le cayó encima, aprisionando la parte superior de su cuerpo dentro del canal de descarga. Sus compañeros de trabajo intentaron, pero el personal de emergencia declaró muerta a la víctima en el lugar de los hechos. La oficina del forense indicó que la causa de la muerte fue asfixia por compresión.

Requisitos/Recomendaciones

(! Indica aspectos requeridos por ley)

- Antes de iniciar un trabajo, lleve a cabo una inspección, tanto inicial como diaria, del sitio de trabajo para identificar riesgos e implementar los controles apropiados.
- ! Los patrones deben desarrollar y utilizar procedimientos para controlar la liberación inesperada de todas las fuentes de energía, incluyendo la fuerza de gravedad, durante las actividades de mantenimiento. En este incidente, la tapa de la tolva debió de haberse sujetado, lo cual hubiera protegido a la víctima de esta fuente de energía gravitacional de la tapa que cayó.
- Planee y lleve a cabo su trabajo de tal manera que evite la caída de objetos sobre usted u otras personas trabajando abajo.
- Nunca se coloque debajo de una carga u objeto, materiales, máquinas o equipo suspendido que pueda caer y provocar lesiones serias o un incidente fatal.
- Antes de quitar el guinche de tracción y otro equipo de izaje, asegúrese de que el equipo o material que se está maniobrando esté estable y sujeto.

Estadísticas de todo el Estado Esta fue la muerte número 14 de 91 muertes accidentales relacionadas con el trabajo, ocurridas en el Estado de Washington durante el año 2004 y fue la cuarta muerte de un total de 17 relacionadas con la construcción durante el año.

**Este boletín fue desarrollado por el Departamento de Labor e Industria del Estado de Washington para informar tanto a los patrones como a los empleados en forma oportuna acerca de la muerte trágica de un trabajador en el Estado de Washington. Lo alentamos a que considere la información de este boletín cuando tome decisiones relacionadas con seguridad o cuando haga recomendaciones para su empresa o para las personas a quienes representa. La información de este aviso se basa en datos preliminares SOLAMENTE y no representa una determinación final con respecto a la naturaleza del incidente o a la determinación final de la causa de muerte.*

Desarrollado por los programas de Evaluación de Control y Evaluación de Fatalidades en el Estado de Washington (FACE) y Ley de Seguridad y Salud Industrial (WISHA) en el Departamento de Trabajo e Industrias del Estado de Washington. Para información adicional póngase en contacto con el programa de Evaluación e Investigación de Seguridad y Salud para Prevención (SHARP), 1-888-667-4277, <http://www.lni.wa.gov/Safety/Research/FACE>.