

Informe de fatalidad

Trabajador aplastado entre un contrapeso y el refuerzo de un mástil mientras realizaba el mantenimiento en un elevador de construcción*

Industria: Armado de acero estructural
Puesto: Fabricante de calderas
Tarea: Mantenimiento a un elevador de construcción
Tipo de incidente: Maquinaria/golpeado por

Fecha de edición: Junio 13 de 2002
Caso No.: 02WA004
Reporte SHARP No.: 71-2-2002

El 26 de enero de 2002, durante las operaciones de mantenimiento periódico en una refinería de petróleo, un fabricante de calderas de 28 años que estaba realizando el mantenimiento a un elevador temporal para materiales/personal fue aplastado y murió cuando fue golpeado por el contrapeso del elevador. La víctima estaba trabajando desde la parte superior del techo de la jaula del elevador donde estaba engrasando los rodillos del elevador, que estaban localizados a lo largo de las patas de la esquina del mástil y en el fondo del contrapeso. Había dos trabajadores en la caja del elevador quienes servían como señalador y un operador. Los tres trabajadores habían acordado comunicarse con el trabajador que estaba en el techo mediante señales verbales y con las manos sobre cuándo mover el elevador hacia arriba. En cierto momento, el operador del elevador creyó haber escuchado al trabajador en el techo de la cabina dar una señal para mover el elevador hacia arriba, y así lo hizo. Cuando el elevador subió, el contrapeso bajó. El trabajador fue aplastado entre los refuerzos transversales del mástil y el contrapeso, y/o el gancho del contrapeso. Los trabajadores de rescate sacaron a la víctima en cuestión de minutos y la llevaron al hospital donde fue declarada muerta. Ninguno de los trabajadores había leído el manual de mantenimiento o las instrucciones de seguridad del fabricante del elevador. No estaban enterados de que el procedimiento correcto para trabajar desde el techo del elevador involucraba mover la caja de controles del operador a la parte superior, donde la persona que le da servicio al elevador tiene control sobre él. Tampoco sabían que las operaciones de mantenimiento pueden realizarse de maneras diferentes que no tienen que poner en riesgo de lesiones a un trabajador. La víctima había trabajado para este patrón por seis años.

Requisitos/Recomendaciones

(! Indica aspectos requeridos por ley)

- ! El trabajo únicamente puede realizarse desde el techo de la jaula de un elevador, si el trabajador tiene control sobre la operación del elevador, incluso la capacidad de cortar el suministro eléctrico.
- ! Capacite a los trabajadores de mantenimiento de montacargas/elevadores en los procedimientos adecuados de mantenimiento y seguridad para modelos específicos; ya que éstos varían dependiendo del modelo y del año de fabricación.
- ! Haga que el supervisor se asegure de que los trabajadores sigan las especificaciones del fabricante para llevar a cabo el mantenimiento en forma segura.

Estadísticas de todo el Estado Esta fue la quinta muerte relacionada con el trabajo en el Estado de Washington durante el año 2002 y fue la primera muerte del año relacionada con la construcción.

**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>.