

Informe de fatalidad

Un trabajador se cae 65 pies desde un andamio*

Industria: Construcción de tanque para almacenamiento de agua
Puesto: Soldador
Tarea: Soldar las secciones de un tanque grande para almacenamiento de agua
Tipo de incidente: Caída desde una altura

Fecha de edición: Septiembre 3 de 2002

Caso No.: 02WA03301

Reporte SHARP No.: 71-5-2002

El 13 de mayo de 2002, un soldador de construcción se lesionó mortalmente cuando se cayó 65 pies después de que el soporte de su andamio falló. La víctima era un hombre de 59 años y miembro del Sindicato de Fabricantes de Calderas. Estaba soldando dentro de un tanque metálico para almacenamiento de agua con otro miembro de su cuadrilla. Los trabajadores estaban utilizando una soldadora horizontal, que es una máquina sobre ruedas, diseñada para moverse a lo largo del borde del tanque, soldando las costuras de secciones de 8' por 22' de placa metálica. El operador se sienta en un asiento sujeto a la máquina conforme se desplaza alrededor del tanque. El operador se había bajado de la máquina para hacer alguna otra cosa. La víctima (un compañero de trabajo) se subió a la máquina para moverla. Cuando terminó, se bajó de la máquina y se paró en el andamio para regresar a su área de trabajo normal. La soldadora horizontal todavía seguía en movimiento. Las ruedas inferiores golpearon contra algo en la trayectoria, provocando que las ruedas superiores se saltaran del borde del tanque. La víctima corrió de regreso para tratar de detener la máquina. Antes de que pudiera hacerlo, la máquina se cayó del borde del tanque y arrancó 20 pies del andamio. La víctima, el andamio y la máquina de soldar de 2000 libras cayeron al suelo.

Requisitos/Recomendaciones

(! Indica aspectos requeridos por ley)

- ! Nunca deje una máquina funcionando sin un operador en los controles.
- Asegúrese de que los sensores que detectan obstrucciones en recorrido estén en buenas condiciones de operación. Mejore las máquinas antiguas equipándolas con estos sensores.
- Verifique que no haya obstrucciones en el recorrido antes de operar la soldadora horizontal.
- ! Capacite a todos los operadores que pueda necesitarse que operen equipos.
- Diseñe o mejore el equipo para que tenga un sistema de seguridad de respaldo en caso de que el sistema primario falle.

Estadísticas de todo el Estado Esta fue la muerte número 28 relacionada con el trabajo en el Estado de Washington durante el año 2002 y fue la quinta 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 Labor 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>.