

Un instalador de estructuras casi se amputa los dedos de los pies con una sierra circular

Por la tarde de un día despejado, un instalador de estructuras recién contratado estaba en el tercer piso de una obra en construcción, usando una sierra circular para cortar una tabla de dos por seis pulgadas. Era empleado del subcontratista que prestaba servicios de instalación de estructuras en el proyecto de construcción de uso mixto.

El instalador de estructuras tenía dos años de experiencia en el oficio, pero solo había trabajado con el empleador por cuatro días. El empleador le impartió algo de capacitación de seguridad cuando lo contrató, pero no recibió instrucción sobre el manual de seguridad del fabricante para el uso de la sierra circular.

El instalador de estructuras colocó la tabla de 2 por 6 pulgadas en un bloque de alrededor de dos pies de altura, para hacer un corte con la sierra circular. La sierra estaba en su mano derecha, y sujetaba la tabla con la mano izquierda. No usó una abrazadera para fijar la tabla, ni colocó ambas manos sobre la sierra, conforme a las instrucciones del fabricante de la sierra.

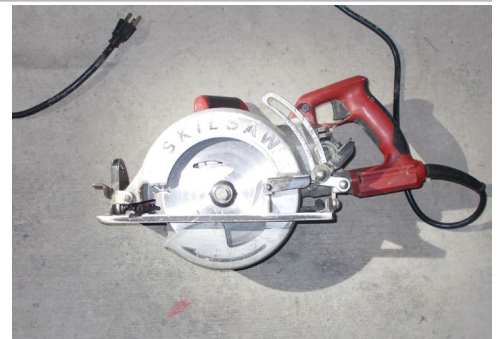
Cuando el instalador de estructuras inició su corte, la hoja de la sierra se atoró en la tabla y retrocedió de golpe. La hoja impactó su pie derecho, atravesó su bota y cortó sus primeros dos dedos de los pies.

El instalador de estructuras fue llevado de inmediato a la sala de emergencias. La sierra casi le amputó los dedos de los pies, pero el cirujano pudo impedir que fueran completamente amputados.

El instalador de estructuras pasó más de un año asignado a trabajo ligero antes de que se aprobara su regreso a todas sus funciones.

¿Qué cree usted que salió mal?

En el espacio siguiente, escriba algunos factores que crea que pudieron contribuir a este incidente. Luego, voltee la página para ver los factores que contribuyeron y las recomendaciones y requisitos de seguridad.



Sierra que el instalador de estructuras estaba usando para hacer un corte cuando retrocedió de golpe, cortando su bota.



La cinta métrica muestra el sitio aproximado en donde el trabajador estaba de pie mientras cortaba la tabla.



La etiqueta de la sierra explica con claridad que la sierra debe sujetarse con ambas manos. También advierte que, si la hoja se atasca, la sierra puede retroceder de golpe.

Presentación de informes: Los empleadores están obligados a contactar al DOSH dentro de un plazo de ocho horas de una muerte en el lugar de trabajo o de la hospitalización de cualquier empleado. Consulte [WAC 296-27-031](http://WAC.296-27-031).

Factores que contribuyeron

Uso de la sierra con una mano. El trabajador usó la sierra circular con una mano, mientras sujetaba con la otra la tabla que iba a cortar. Tanto el empleador como el trabajador lesionado dijeron que no sabían que la advertencia del fabricante de la herramienta ordenaba el uso de ambas manos en la sierra durante su uso. La etiqueta de advertencia en la sierra decía claramente que la sierra debía sujetarse con ambas manos.

Espacio de corte incorrecto. El trabajador colocó la tabla de 2 por 6 pulgadas sobre un bloque de dos pies de altura para hacer el corte. Esa disposición colocó al trabajador en una posición corporal incómoda y no le brindó una manera segura de fijar la tabla mientras la cortaba.

Capacitación incompleta sobre el equipo. El trabajador recibió capacitación para empleados nuevos y algo de capacitación de seguridad con los equipos que era específica para el uso de la sierra circular, pero esta no incluyó las indicaciones del fabricante, que incluían el uso de ambas manos durante la operación.

Recomendaciones

Seguir las indicaciones del manual de seguridad del fabricante. Capacitar a los trabajadores, antes de que usen el equipo, para que sigan las indicaciones de uso apropiado del manual de seguridad del fabricante. Asegurarse de que las instrucciones del fabricante se les proporcionen a los trabajadores en el idioma que mejor entiendan. En este incidente:

■ El manual de seguridad del fabricante ordena que el usuario:

Mantenga la sierra sujeta firmemente con ambas manos y posicione sus brazos de tal manera que resistan la fuerza de un retroceso repentino. Posicione su cuerpo a cualquier lado de la hoja, pero no alineado con la hoja. Un retroceso repentino podría hacer que la sierra salte hacia atrás, pero el operador puede controlar la fuerza del retroceso repentino si toma las precauciones apropiadas.

■ La etiqueta de advertencia en la sierra decía:

- Sujete la sierra con ambas manos.
- Apoye y fije la pieza de trabajo.
- Si la hoja se atora, la sierra puede retroceder de golpe.

Prepare un espacio apropiado para el corte, que esté lo bastante elevado para que el trabajador pueda posicionar su cuerpo correctamente. Un ejemplo común de espacio de corte puede ser colocar una lámina de contrachapado sobre dos caballetes, de manera que el material de corte pueda fijarse con abrazaderas al contrachapado.

Para prevenir el potencial retroceso repentino de la sierra, apoyo y fije correctamente el material de corte. Use la sierra a un ritmo lento y controlado. Use la hoja correcta para el material y asegúrese de que la hoja esté a la profundidad correcta y esté afilada. Reemplace la hoja siempre que tenga daños.

Requisitos

- **Normas sobre un lugar seguro.** El empleador debe exigir el uso de dispositivos de seguridad, proporcionar protectores y adoptar y aplicar prácticas, métodos, operaciones y procesos que sean razonablemente adecuados para que el empleo y el lugar de trabajo sean seguros. El empleador debe tomar todas las medidas razonables que sean necesarias para proteger la vida y seguridad de sus empleados. Consulte [WAC 296-155-040\(2\)](https://www.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-155-040(2))

Recursos

- Capítulo 296-155 del WAC: Normas de seguridad para los trabajos de construcción— <https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-155>
- Capítulo 206-27 del WAC: Conservación de registros y presentación de informes— <https://app.leg.wa.gov/WAC/default.aspx?cite=296-27>

Inscripción en capacitación sobre seguridad (Nombre en letra de molde legible) Fecha: _____

