

En Washington se cultiva más lúpulo que en cualquier otro estado de Estados Unidos. Después de cortar y secar el lúpulo, normalmente se compacta en grandes embaladoras antes de transportarlo.

Las poderosas prensas que conforman las embaladoras de lúpulo representan un importante peligro de lesiones para los trabajadores, si no se siguen procedimientos de seguridad.

Los trabajadores sufren lesiones por aplastamiento en embaladoras de lúpulo

Incidente 1:

Un equipo de tres personas estaba trabajando en embalaje de lúpulo en el turno de noche. Dos trabajadores operaban la embaladora de lúpulo, y el tercero colocaba lúpulo en una cinta transportadora en otra sala.

La embaladora hidráulica comprimía el lúpulo en pacas de 200 libras, una a la vez. Para operar la embaladora, los dos trabajadores tenían que usar los controles en ambos lados de la máquina al mismo tiempo. Eso impedía que los trabajadores se aproximaran a las partes de la prensa durante el ciclo de compactación. Se colocaban sacos en partes puntiagudas de la máquina para empaquetar el lúpulo en cada ciclo. Después, los trabajadores sacaban la paca y cerraban el saco con costuras manuales.

Alrededor de cuatro horas después del inicio del turno, el tercer miembro del equipo, que había estado trabajando en otra zona, estaba ayudando a los dos trabajadores en la embaladora. Cuando los dos trabajadores activaron la prensa, el otro trabajador estiró el brazo para ajustar rápidamente el saco. Su brazo quedó atrapado entre las partes metálicas en movimiento y sufrió una fractura.

Incidente 2:

Otro trabajador sufrió lesiones graves tan solo dos semanas después, en circunstancias similares. Un equipo de tres empacadores de lúpulo estaba trabajando en el turno de noche. Por lo menos uno de los trabajadores era nuevo en el proceso de embalaje de lúpulo.

Los tres trabajadores del turno estaban trabajando juntos en la prensa de embalaje. Mientras dos trabajadores activaban la prensa, el tercero metió el brazo para ajustar el saco. Su brazo también quedó atrapado entre las partes de la prensa mientras bajaban. Sufrió una amputación traumática de la mano, que cambió su vida para siempre.



"ALÉJATE CUANDO ESTÁ EN MOVIMIENTO" está marcado claramente en la embaladora de lúpulo, en inglés y español.



Panel de control situado a un lado de la embaladora de lúpulo.

Recomendaciones

Operación

- Antes de iniciar un ciclo de embalaje y durante la operación, asegurarse de que todos los trabajadores estén apartados de las partes móviles de la prensa.
- Restringir el acceso a la zona de operación de la embaladora y permitir el acceso solamente a los empleados autorizados cuando esté en uso.
- Realizar revisiones periódicas para asegurarse de que se sigan las prácticas de seguridad, incluso durante el turno de noche.

Hacer planes pensando en la seguridad

- Ordenar que todos los embaladores, incluidos los del turno de noche, realicen reuniones de seguridad antes del turno, para explicar los peligros de la seguridad en el embalaje de lúpulo y las maneras de evitarlos.
- Preparar un análisis de los peligros del trabajo (JHA, por sus siglas en inglés) para cada operación. En caso de que se hagan cambios en el plan de trabajo, hacer una pausa para identificar los nuevos peligros y actualizar el JHA. Siempre que sea posible, incluir a los trabajadores en la elaboración del JHA.
- Ponerse en contacto con el fabricante de la embaladora de lúpulo y preguntar si es posible instalar protectores adicionales, dispositivos de enclavamiento, sensores u otros aditamentos de seguridad para prevenir lesiones por aplastamiento.
- Pagarles a los trabajadores un salario por hora, y no a destajo. Los trabajadores que reciben pagos a destajo pueden tratar de trabajar más rápido, lo que puede motivar prácticas inseguras. Un sistema de salario por hora permite que los trabajadores tomen decisiones seguras sin afectar su salario.

Capacitación

- Los empleados deben impartirles a sus trabajadores cursos de capacitación completos sobre métodos de embalaje seguro, antes de asignarlos para operar, limpiar, dar servicio, mantener o reparar embaladoras de lúpulo.
- La capacitación debe documentarse e impartirse en el idioma que mejor entienda el trabajador.

Requisitos

Norma sobre un lugar seguro

- Se prohíbe lo siguiente: Consulte [WAC 296-307-045](https://www.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-307-045)
 - Retirar, desplazar, dañar, destruir o quitar cualquier dispositivo de seguridad, protector, aviso o advertencia destinados a usarse en un lugar de trabajo.
 - Interferir de cualquier manera con el uso de cualquier dispositivo, método o proceso de seguridad que se haya adoptado para la protección de cualquier empleado.

Presentación de informes

- Los empleadores están obligados a contactar al DOSH dentro de un plazo de 8 horas de una muerte en el lugar de trabajo o de la hospitalización de cualquier empleado, y dentro de un plazo de 24 horas de que un empleado sufra una amputación o la pérdida de un ojo sin hospitalización. Consulte [WAC 296-27-031](https://www.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-27-031)

Recursos

Normas de seguridad para la agricultura, capítulo 296-307 del WAC:

<https://app.leg.wa.gov/wac/default.aspx?cite=296-307>

Peligros de las embaladoras de lúpulo (L&I):

<https://lni.wa.gov/safety-health/preventing-injuries-illnesses/hazardalerts/HopsBalerSpanish.pdf>

Norma nacional estadounidense: Equipo de embalaje-Requisitos de seguridad para la instalación, el mantenimiento, la modificación, la reparación y la operación (ANSI Z245.5-2013): <https://webstore.ansi.org/standards/eia/ansiz2452013-1506110>

¿Sabía que...?

El programa de consultas de L&I ofrece asesoría y asistencia de manera confidencial, gratuita y profesional a las empresas de Washington. Para solicitar una consulta de L&I visite:

lni.wa.gov/safety-health/preventing-injuries-illnesses/request-consultation/