Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad con Maquinaria

Según la Oficina de Estadísticas Laborales, en 2025 hubo 756 muertes por incidentes de contacto en Estados Unidos. Estas incluyen contacto con otra persona; colapso/deglución; golpes por un objeto impulsado/caído/suspendido; atascado/atrapado o comprimido por equipos eléctricos en funcionamiento; y contacto con objetos o equipos que no están en marcha. Eso representa aproximadamente una sexta parte de todas las muertes en el lugar de trabajo en 2024. Muchas de esas muertes podrían haberse evitado.

Limpiar una cinta transportadora atascada, agarrar una llave inglesa o recuperar un guante caído son tareas habituales. Sin embargo, cada una de estas acciones puede provocar una lesión grave. Durante el mantenimiento del equipo, se producen muchas lesiones. A veces, los trabajadores intentan desactivar los protectores de seguridad mientras realizan mantenimiento al equipo o se quedan atrapados en transmisiones de potencia como correas, poleas, rodillos de marcha, cadenas o piñones. Otras lesiones ocurren cuando el equipo no está protegido o cuando la maquinaria arranca de forma inesperada.

Si se toman algunas precauciones básicas, proteger a los trabajadores de estas lesiones puede ser sencillo y económico. Los controles físicos económicos, como los protectores de máquina, pueden prevenir muchas lesiones. Lo importante es que los protectores permanezcan en su lugar. Los colores brillantes y contrastantes pintados en los protectores de las máquinas y en los puntos de operación proporcionan a los trabajadores una advertencia visual y facilitan la detección de guardias ausentes. Una buena iluminación también ayuda a detectar condiciones peligrosas o maquinaria sin vigilancia.

Manténgase Alerta al Manejar o Operar Maquinaria:

El Punto de Operación:

El punto de operación es donde se realiza el trabajo de la máquina. Es donde se producen el prensado, el corte, el punzonado y el atornillado. Es un lugar donde no debería haber ninguna parte del cuerpo. El punto de operación también puede producir chispas o fragmentos que pueden volar hacia el operador. Las gafas de seguridad son importantes para este tipo de trabajo.

El Tren Motriz:

El tren motriz es donde la energía se transfiere a través de piezas móviles como engranajes, ejes, correas, cables y cilindros hidráulicos o neumáticos. Tampoco debe haber partes de la carrocería en estas zonas. Los empleados deben informar a su supervisor de cualquier guardia ausente antes de operar este equipo.

El mantenimiento regular por parte de trabajadores experimentados puede marcar una gran diferencia para prevenir atascos de equipos y reducir el riesgo de lesiones por quedar atrapados o caer en la maquinaria. Los empleadores deberían establecer y formar a los trabajadores para que sigan prácticas de trabajo seguras en torno a maquinaria y otros equipos eléctricos. La ley exige que los equipos se apaguen y bloqueen durante cualquier mantenimiento para evitar que alguien los encienda inesperadamente.

© 2026 SAFETY UNLIMITED, INC.

Reconozca y Comprenda lo Siguiente al Trabajar Cerca de Maquinaria:

- La ubicación de los protectores de máquinas y los puntos de operación;
- El propósito de la maquinaria codificada por colores para alertar a los trabajadores sobre peligros y ayudar a localizar guardias desaparecidos;
- El peligro de los puntos de presión y la importancia de los protectores en rodillos internos, correas, poleas, cadenas y piñones dentados;
- Conocer y seguir los procedimientos establecidos de bloqueo/etiquetado;
- Saber cuándo se han apagado máquinas por mantenimiento o para desatascar;
- Asegurando que las máquinas permanezcan apagadas mientras se apagan para mantenimiento;
- Conocer y observar las prácticas de seguridad eléctrica desarrolladas por la empresa; y
- Comprender la importancia de mantener la maquinaria limpia para evitar atascos de equipos.

Identificar Todos los Posibles Peligros:

- Puntos de presión;
- Objetos que pueden golpearte;
- Cosas en las que puedes quedar atrapado;
- Cosas contra las que puedes ser empujado;
- Equipo bajo presión;
- contacto con electricidad o calor;
- Puntos de cizalladura o puntos de compresión; y
- Cualquier otro peligro como productos químicos.

Recuerda que depende de cada trabajador informar de puntos de pincha inseguros, para que los protectores puedan fabricarse o comprarse para su instalación en el equipo. Revisa tu área de trabajo para detectar peligros como accionamientos de cabrestante, cadenas, correas, sinfínticos, etc. sin protección. La mayoría de las máquinas tienen algún tipo de punto de presión y la única forma de hacerlas seguras es mediante una protección adecuada, lo que impide la entrada de dedos, ropa o pelo.

Si hay protectores instalados y parte de la maquinaria, asegúrate de que todos estén en su lugar antes de poner en marcha el equipo. Revisa la máquina detenidamente después de completar las reparaciones o el mantenimiento, ya que los protectores deben retirarse para muchos tipos de trabajo.

No pongas tu vida, ni la de otra persona, en manos de un tercero que podría haber quitado el protector por mantenimiento u otro propósito y olvidado volver a instalarlo después de terminar.

La forma más segura de proteger las manos y dedos de los trabajadores es que todos estén atentos al trabajar cerca de maquinaria o equipos en movimiento, y que sigan las prácticas establecidas de seguridad de la empresa y usen el sentido común.

¡PRESTE ATENCIÓN…AL TRABAJAR CON EQUIPOS MOTORIZADOS!

1-855-784-2677 safetyunlimited.com info@safetyunlimited.com
2139 Tapo Street, Suite 228, Simi Valley, CA 93063-3478
© 2026 SAFETY UNLIMITED, INC.

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	Asunto:
Local:	Fecha:
Realizada por:	Firma de Instructor:

Nombre (Escriba claramente)	**Firma**	**Comentarios / Preocupaciones de Seguridad / Solicitudes para Formación**

1-855-784-2677 safetyunlimited.com info@safetyunlimited.com
2139 Tapo Street, Suite 228, Simi Valley, CA 93063-3478
© 2026 SAFETY UNLIMITED, INC.