

Agricultural Tractor-Related Accidents Cause Seven Fatalities in Washington State

Tractor rollovers, backing over pedestrians and unsafe maintenance practices have caused 7 fatalities in Washington during 2010.

How did these deaths happen?

- Five of the fatalities occurred when the tractor, or the equipment it was hauling, overturned and crushed the operator.
- One worker who was near a combine was crushed by the wheels.
- One worker was removing an unsupported tire on a tractor and was killed when it fell over on him.

How can I protect employees who operate or work around tractors?

Before Use:

- Use workers who have been trained on how to safely operate and work around the equipment. Ensure that the training is described in the written accident prevention program.
- Inspect all equipment before use. Tag defective equipment and remove it from service.
- Make sure each tractor operated by employees has a Rollover Protection System (ROPS) and a seat belt. Some tractors aren't required to have ROPS in limited situations, but ROPS are still highly recommended, when possible.

During Use:

- Ensure that employees securely fasten seat belts if the tractor has a ROPS.
- Start the tractor only while seated.
- Even in situations where ROPS aren't required, use ROPS wherever possible. You may save a life!
- Where possible, avoid operating the tractor near ditches, embankments, and holes.
- Reduce speed when turning, crossing slopes, and on rough, slick or muddy surfaces.
- Stay off slopes too steep for safe operation.
- Do not allow any passengers on the tractor, other than persons required for instruction or machine operation.
- Operate the tractor smoothly-no jerky turns, starts, or stops.
- Hitch only to the drawbar and hitch points recommended by tractor manufacturers.
- Do not drive at speeds faster than conditions allow.



Some attachments can change the center of gravity making the tractor easier to tip and roll over.



A mechanic was removing unsupported tires when one fell on him.

- Train tractor operators and ground personnel to always confirm their location with each other before starting or moving the equipment.
- Establish a break schedule to attend to physical needs for food and water.
- Ensure workers wear proper work clothing to protect them from the sun and heat.

For Maintenance:

- Provide written procedures on handling and changing tractor tires and train workers on these procedures.
- Use tire slings or a tire grapple that is attached to the service truck hoist.

Other Resources

- Rules that address agricultural tractors can be found in [WAC 296-307-080](#). To find other related rules, contact your local L&I office or visit the [Safety Rules](#) webpage.
- Go to the [Agriculture](#) Safety & Health Topic Page to find policies on ROPS and free training materials and other resources.
- Free videos about tractor safety, such as [Farm Tractor Safety: More than Plows and PTOs](#), are available to search for from [L&I Safety & Health Video Library](#).

How can I get help from Labor & Industries?

The Department of Labor & Industries provides consultations, training, and technical assistance at no cost to employers. Call today to schedule a free confidential consultation or go to www.SafetyConsultants.Lni.wa.gov for more information.

You may also call 1-800-423-7233 or visit a local L&I office and ask for the Consultation Manager.

Los Accidentes relacionados con tractores agrícolas causan siete muertes en el estado de Washington

Las volcaduras de tractores, atropellos a peatones al retroceder vehículos y prácticas de mantenimiento inseguras han causado 7 muertes en Washington durante el 2010.

¿Cómo ocurrieron estas muertes?

- Cinco de las muertes fueron causadas por un tractor o por el equipo que estaban jalando, este se volcó y aplastó al operador.
- Un trabajador que estaba cerca de la cosechadora fue aplastado por las ruedas.
- Un trabajador estaba quitando una llanta sin soporte de un tractor y murió cuando se le cayó encima.

¿Cómo puedo proteger a los empleados que operan o trabajan alrededor de tractores?

Antes de usarlos:

- Use trabajadores que han recibido capacitación de seguridad en la operación y trabajo alrededor del equipo. Asegúrese que la capacitación esté descrita en el programa de prevención de accidentes.
- Inspeccione todo el equipo antes de usarlo. Ponga una etiqueta en el equipo defectuoso y quítela del servicio.
- Asegúrese que todos los tractores manejados por empleados tengan una estructura protectora contra vuelcos (ROPS) y verifique que los empleados se abrochen el cinturón de seguridad. Algunos tractores que en situaciones limitadas, no requieren una estructura protectora contra vuelcos pero es altamente recomendado que las usen siempre que sea posible.

Durante el uso:

- Asegúrese que los empleados se abrochen el cinturón de seguridad si el tractor tiene una estructura protectora contra vuelcos.
- Arranque el tractor solamente mientras esté sentado.
- Use las estructuras protectoras contra vuelcos incluso en situaciones cuando no son requeridas. ¡Puede salvar una vida!
- Hasta donde sea posible, evite operar el tractor cerca de zanjas, terraplenes y hoyos.
- Reduzca la velocidad al doblar, cruzar pendientes y en superficies rugosas, resbaladizas o con lodo.
- Manténgase alejado de las pendientes muy empinadas para operar con seguridad.
- No permita pasajeros en el tractor que no sean personas requeridas para instrucción u operación de la maquinaria.



Algunos accesorios pueden cambiar el centro de gravedad haciendo que el tractor pueda volcarse más fácilmente.



Un mecánico estaba quitando llantas sin soporte cuando una se le cayó encima.

- Opere el tractor suavemente sin vueltas, arranques o paradas repentinas.
- Enganche solamente de la barra de remolque y puntos de enganche recomendados por los fabricantes del tractor.
- No maneje a velocidades más altas de las que las condiciones permitan.
- Capacite a los operadores de tractores y al personal en tierra para que siempre confirmen su ubicación el uno con el otro antes de arrancar o mover el equipo.
- Establezca un horario de descanso para atender a las necesidades físicas de comida y agua.
- Asegúrese que los trabajadores usen la ropa apropiada para protegerlos del sol y el calor.

Para mantenimiento:

- Proporcione procedimientos por escrito sobre el manejo y cambio de las llantas del tractor y capacite a los trabajadores en estos procedimientos.
- Use eslingas o un soporte para la(s) llanta(s) que esté(n) fijada(s) a la grúa del camión de servicio.

Otros recursos

- Las normas que tratan sobre los tractores agrícolas pueden encontrarse en [Estándares de Seguridad para la Agricultura](#), (vaya a la **Parte F**: WAC 296-307-080 hasta 090). Para encontrar otras normas relacionadas, comuníquese con la oficina local de L&I o visite la página Web, [Normas de seguridad](#).
- Visite la página de temas de Salud y Seguridad en [Agricultura](#) para encontrar políticas de estructuras protectoras contra vuelcos, capacitación gratis y otros recursos.
- Puede encontrar videos sobre seguridad con los tractores, como por ejemplo, [Seguridad en los tractores agrícolas: Más que Arados y PTOs](#), (en inglés solamente) pueden buscarse en la [de Seguridad y Salud de L & I](#).

¿Cómo puedo obtener ayuda de Labor e Industrias?

El Departamento de Labor e Industrias proporciona consultas, capacitación y asistencia técnica sin costo para los empleadores. Llame hoy para programar una consulta gratis y confidencial o vaya a www.Lni.wa.gov/Spanish/Safety/Basics/Assistance/Consultation para más información. Usted también puede llamar al 1-800-423-7233 o visitar la oficina local de L&I y preguntar por el Gerente de Consultoría.

Bilingual hazard alert inside
Advertencia bilingüe de peligro adentro

Division of Occupational Safety and Health
 Department of Labor and Industries
 PO Box 44600
 Olympia WA 98504-4600

PRESORT STD
 U.S. POSTAGE PAID
 PERMIT NO. 312
 Olympia WA 98504