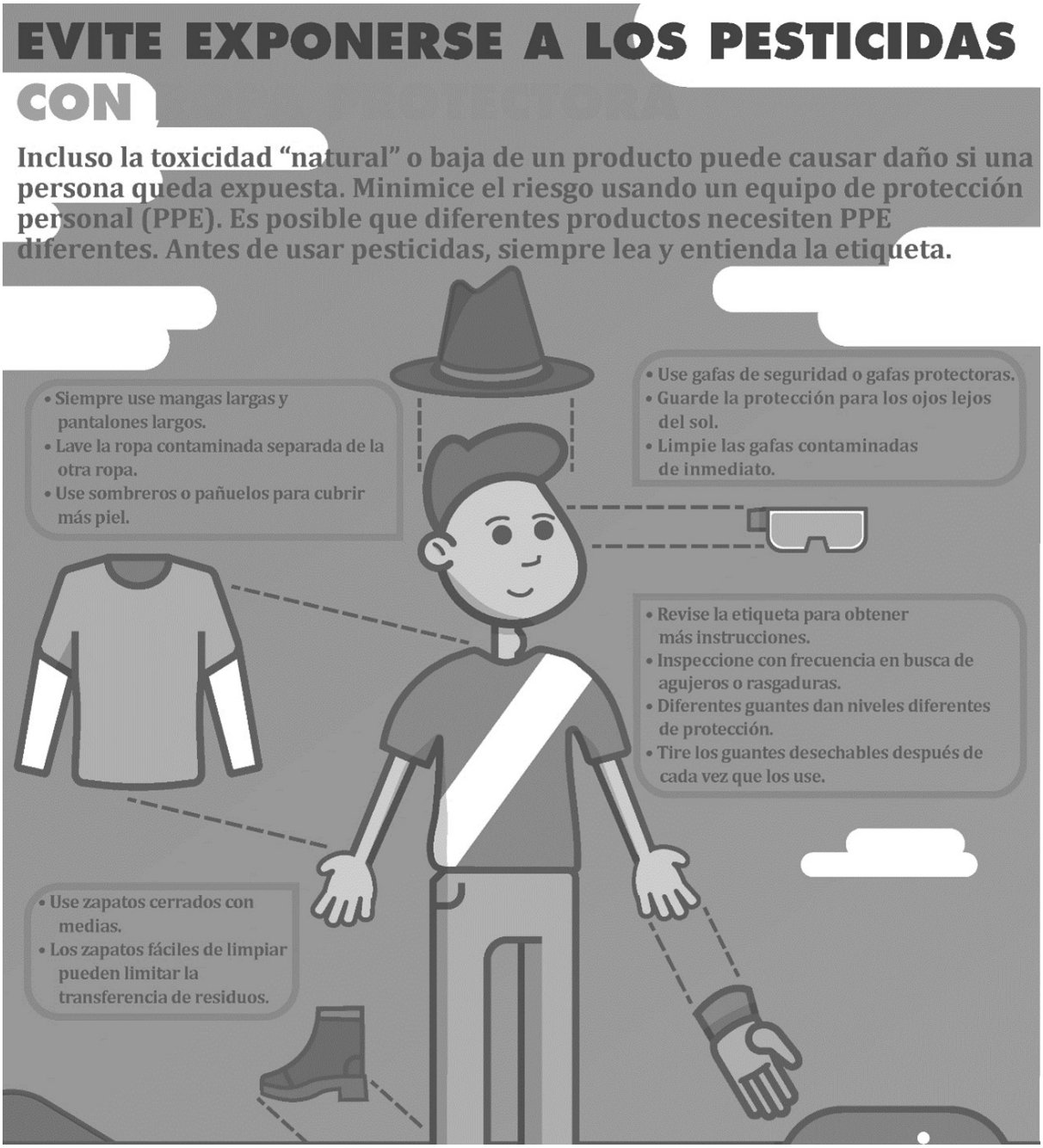
Pesticides and Food Safety: Restaurant Safety Infographic – Spanish



Fuente: *https://npic.orst.edu*

Ladder Safety for Municipalities Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Ladder safety refers to the practices and procedures that are put in place to prevent injuries and accidents when working with ladders. Ladder safety for municipalities involves implementing measures to ensure that workers can safely and effectively use ladders while performing their job duties.

WHAT'S THE DANGER

MUNICIPALITIES MUST BE AWARE OF LADDER HAZARDS

Ladders pose significant hazards, particularly when used improperly or when they are not well-maintained.

- **Falls:** Falls are one of the most common hazards associated with ladder use. Municipal workers who use ladders can fall off the ladder, which can result in serious injuries or even fatalities. Falls can occur due to a variety of factors, including improper ladder placement, overreaching, and using a ladder that is too short for the task at hand.
- **Electrical hazards:** When working near power lines or electrical equipment, ladders can pose a significant electrical hazard. If a ladder comes into contact with an energized electrical conductor, the worker can be electrocuted.
- **Improper ladder selection:** Using the wrong type of ladder for the job can increase the risk of accidents. For example, using a stepladder for a task that requires an extension ladder can increase the risk of falls.
- **Lack of ladder maintenance:** Ladders that are not properly maintained can pose a significant hazard. If a ladder is damaged or missing components, it can break or collapse

while in use, leading to accidents.

- **Improper use:** Using a ladder improperly can also lead to accidents. Workers who use ladders should be trained in ladder safety and should follow manufacturer instructions and safety guidelines.
- **Overreaching:** Overreaching is another common hazard associated with ladders. When a person reaches too far to one side or another, the ladder can become unstable and tip over. Municipalities should provide employees with the appropriate ladder length for the task and train them to reposition the ladder as necessary instead of overreaching.

HOW TO PROTECT YOURSELF

BEST LADDER SAFETY PRECAUTIONS

1. Choose the right ladder: Different types of ladders have different uses. Each ladder type has a different load rating. When choosing the most suitable ladder for the job, it is important to consider the weight of the person climbing the ladder plus the weight of the tools, materials, and equipment.

2. Check for damages or issues before each use: Over time a ladder may acquire issues that may lead to it being unreliable. A competent person should be assigned to visually inspect ladders for defects periodically. Below are some defects you should look out for:

- Structural damage, split/bent side rails, broken or loose rungs, steps, rails or braces. Other than that, loose screws, bolts, hinges, and other hardware parts.
- Grease, dirt, or other contaminants that can result to slips or falls.
- Paint or stickers that might hide defects (Warning or safety labels not included).

If a ladder has been identified with defects, it’s best to have it repaired or replaced.

3. Ensure physical capability of using a ladder: A person using a

ladder should be someone who has the capability of carrying out physical tasks. Physical capability is usually measured by one's grip strength, walking speed, chair rising, and standing balance times. Employers should train workers to recognize ladder-related hazards to minimize accidents.

4. Set up the ladder on a flat and stable surface: Ladders should be placed on a firm and level surface for stability. The surface should be able to support the weight of the ladder and the person using it. In any case that the ground is soft, devices such as leg levelers, anti-slip gutter guards, wide boards, or stabilizers can be used.

5. Set up in a safe place: It is important to be mindful of the surroundings when setting up a ladder. The surrounding area should be uncluttered and free of obstructions. If a ladder needs to be set up in a driveway or passageway, barriers and signages, or a person assisting should be present.

6. Never lean or reach away from the ladder: Leaning and reaching away when in the ladder makes it unstable and puts the person in the ladder at risk of falling. To prevent falls, descend and then move the ladder.

7. Always maintain a three point of contact: When climbing or descending the ladder, the three points of contact should be observed for a secure handhold on the ladder. The three points of contact refers to two hands and one foot, or two feet and one hand.

8. Only take small items up or down a ladder: Always consider the load limits of the ladder in use. Carrying anything larger or heavier than what the ladder can take will make it unstable. The person in the ladder will be unable to maintain a three point of contact resulting to a fall and injury.

9. Apply the 1:4 rule: When using leaning ladders like an extension ladder, the position of the ladder should be angled at a ratio of 1:4. The base of the ladder being 1 meter away from the structure for every meter height of 4.

10. Climb down cautiously: Remain facing the ladder while maintaining the three points of contact when dissenting the ladder. Do it slowly; avoiding any sudden movements.

MUNICIPALITY LADDERS SAFETY TAKEAWAY

Municipalities should implement ladder safety programs that include training for workers who use ladders, regular inspections and maintenance of ladders, and proper ladder selection for the job at hand. Employers should also ensure that workers have access to appropriate personal protective equipment, such as hard hats, safety glasses, and fall protection gear.

FINAL WORD

To prevent ladder accidents in a municipal setting, it is important to provide workers with proper training on ladder safety, ensure that ladders are regularly inspected and maintained, and enforce strict safety regulations for ladder use.

Ladder Safety for Municipalities Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La seguridad de las escaleras se refiere a las prácticas y procedimientos que se aplican para evitar lesiones y accidentes al trabajar con escaleras. La seguridad de las escaleras en los municipios implica la aplicación de medidas para garantizar que los trabajadores puedan utilizar las escaleras de forma segura y

eficaz en el desempeño de sus funciones.

CUÁL ES EL PELIGRO

LOS MUNICIPIOS DEBEN SER CONSCIENTES DE LOS PELIGROS DE LAS ESCALERAS

Las escaleras de mano entrañan riesgos importantes, sobre todo cuando se utilizan de forma inadecuada o no se mantienen en buen estado.

- **Caídas:** Las caídas son uno de los peligros más comunes asociados al uso de escaleras. Los trabajadores municipales que utilizan escaleras pueden caerse, lo que puede provocar lesiones graves o incluso la muerte. Las caídas pueden deberse a diversos factores, como la colocación incorrecta de la escalera, el uso de una escalera demasiado corta para la tarea que se va a realizar o el estiramiento excesivo.
- **Peligros eléctricos:** Cuando se trabaja cerca de líneas o equipos eléctricos, las escaleras pueden suponer un riesgo eléctrico importante. Si una escalera entra en contacto con un conductor eléctrico energizado, el trabajador puede electrocutarse.
- **Selección inadecuada de la escalera:** El uso de un tipo de escalera inadecuado para el trabajo puede aumentar el riesgo de accidentes. Por ejemplo, utilizar una escalera de tijera para una tarea que requiere una escalera extensible puede aumentar el riesgo de caídas.
- **Falta de mantenimiento de la escalera:** Las escaleras que no se mantienen adecuadamente pueden suponer un peligro importante. Si una escalera está dañada o le faltan componentes, puede romperse o desplomarse durante su uso, provocando accidentes.
- **Uso inadecuado:** El uso inadecuado de una escalera también puede provocar accidentes. Los trabajadores que utilizan escaleras deben recibir formación sobre seguridad en el uso de las mismas y seguir las instrucciones y directrices de seguridad del fabricante.
- **Alcance excesivo:** El alcance excesivo es otro peligro común

asociado a las escaleras. Cuando una persona se extiende demasiado hacia un lado u otro, la escalera puede volverse inestable y volcar. Los ayuntamientos deben proporcionar a los empleados la longitud de escalera adecuada para cada tarea y enseñarles a recolocar la escalera cuando sea necesario en lugar de estirarse demasiado.

COMO PROTEGERSE

LAS MEJORES PRECAUCIONES DE SEGURIDAD CON LA ESCALERA

1. Elija la escalera adecuada: Los distintos tipos de escaleras tienen usos diferentes. Cada tipo de escalera tiene una capacidad de carga diferente. Al elegir la escalera más adecuada para el trabajo, es importante tener en cuenta el peso de la persona que sube por la escalera más el peso de las herramientas, los materiales y el equipo.

2. Antes de cada uso, compruebe si la escalera presenta daños o problemas: Con el tiempo, una escalera puede adquirir problemas que la hagan poco fiable. Debería asignarse a una persona competente la inspección visual periódica de las escaleras en busca de defectos. A continuación, se indican algunos defectos a los que debe prestar atención:

- Daños estructurales, barandillas laterales partidas o dobladas, peldaños, barandillas o tirantes rotos o sueltos. Aparte de eso, tornillos, pernos, bisagras y otras piezas de ferretería sueltos.
- Grasa, suciedad u otros contaminantes que puedan provocar resbalones o caídas.
- Pintura o pegatinas que puedan ocultar defectos (no incluyen etiquetas de advertencia o seguridad).

  Si una escalera ha sido identificada con defectos, lo mejor es repararla o sustituirla.

3. Asegúrese de la capacidad física para utilizar una escalera: La persona que utilice una escalera debe ser alguien con capacidad para realizar tareas físicas. La capacidad física suele medirse por la fuerza de agarre, la velocidad al caminar, el tiempo que se

tarda en levantarse de la silla y el tiempo que se tarda en mantener el equilibrio. Los empleadores deben formar a los trabajadores para que reconozcan los peligros relacionados con las escaleras a fin de minimizar los accidentes.

4. Coloque la escalera sobre una superficie plana y estable: Las escaleras deben colocarse sobre una superficie firme y nivelada para mayor estabilidad. La superficie debe poder soportar el peso de la escalera y de la persona que la utiliza. En caso de que el suelo sea blando, se pueden utilizar dispositivos como niveladores de patas, protectores antideslizantes para canalones, tablas anchas o estabilizadores.

5. Colóquese en un lugar seguro: Es importante tener en cuenta el entorno cuando se instala una escalera. La zona que rodea a la escalera debe estar despejada y libre de obstáculos. Si es necesario colocar una escalera en una entrada o pasillo, deben estar presentes barreras y señalizaciones, o una persona que ayude.

6. No se incline ni se aleje nunca de la escalera: Inclinarse o estirarse cuando se está en la escalera la hace inestable y pone a la persona en riesgo de caerse. Para evitar caídas, descienda y luego mueva la escalera.

7. Mantenga siempre tres puntos de contacto: Al subir o bajar de la escalera, deben respetarse los tres puntos de contacto para un agarre seguro en la escalera. Los tres puntos de contacto se refieren a dos manos y un pie, o dos pies y una mano.

8. Suba o baje objetos pequeños por la escalera: Tenga siempre en cuenta los límites de carga de la escalera en uso. Llevar objetos más grandes o pesados de lo que la escalera puede soportar la hará inestable. La persona en la escalera será incapaz de mantener tres puntos de contacto, lo que provocará una caída y lesiones.

9. Aplique la regla 1:4: Al utilizar escaleras inclinadas, como una escalera extensible, la posición de la escalera debe tener un ángulo de 1:4. La base de la escalera debe estar a 1 metro de la estructura por cada metro de altura de 4.

10. Descienda con precaución: Permanezca de cara a la escalera manteniendo los tres puntos de contacto al descender de la misma. Hágalo lentamente, evitando movimientos bruscos.

SEGURIDAD DE LAS ESCALERAS EN LOS MUNICIPIOS

Los municipios deben implantar programas de seguridad de escaleras que incluyan formación para los trabajadores que las utilizan, inspecciones y mantenimiento periódicos de las escaleras y una selección adecuada de las mismas para cada trabajo. Los empleadores también deben asegurarse de que los trabajadores tengan acceso a equipos de protección individual adecuados, como cascos, gafas de seguridad y equipos de protección contra caídas.

CONCLUSIÓN

Para evitar accidentes con escaleras en un entorno municipal, es importante proporcionar a los trabajadores una formación adecuada sobre seguridad en el uso de escaleras, garantizar que las escaleras se inspeccionan y mantienen con regularidad y aplicar normas de seguridad estrictas para su uso.

Ladder Safety for Municipalities – Fatality File – Spanish

Jornalero herido en una caída al volcar una escalera de plataforma

portátil – Massachusetts

Un obrero de 68 años (víctima) resultó gravemente herido en una caída mientras trabajaba desde una plataforma. La víctima, empleado municipal, y un compañero de trabajo estaban quitando el polvo de las molduras de corona de una sala de reuniones del ayuntamiento. La víctima había terminado de quitar el polvo de una sección de la moldura y era necesario mover la escalera para continuar la tarea. El compañero empezó a mover la escalera mientras la víctima permanecía de pie en la plataforma de la escalera. Cuando el trabajador estaba engranando las ruedas de la escalera, ésta se desplazó y empezó a volcar. El trabajador intentó detener el vuelco, pero no pudo, y tanto la escalera como la víctima cayeron. El compañero llamó entonces a los servicios médicos de urgencia (SEM) y a su supervisor. El SEM y la policía local llegaron en cuestión de minutos. La víctima fue trasladada a un hospital local y finalmente fue dada de alta, pero quedó paralítica como consecuencia del incidente. La víctima falleció unos seis meses después del incidente por complicaciones de las lesiones que sufrió durante el mismo.

Entre los factores contribuyentes identificados en esta investigación se incluyen: mover la escalera mientras un trabajador estaba de pie sobre ella; no utilizar los estabilizadores proporcionados por el fabricante de la escalera; falta de capacitación sobre la escalera que se estaba utilizando; y falta de un programa de seguridad y salud.

El programa FACE de Massachusetts llegó a la conclusión de que, para prevenir sucesos similares en el futuro, los ayuntamientos deberían:

- Asegurarse de que las escaleras nunca se muevan, desplacen o ajusten mientras haya un empleado en ellas;
- Garantizar que se utilicen en todo momento los dispositivos de seguridad del equipo proporcionados por el fabricante;
- Evaluar las tareas no rutinarias antes de asignarlas a los empleados para asegurarse de que cuentan con el equipo adecuado y la capacitación necesaria para completar las

tareas de forma segura;
- Desarrollar, aplicar y hacer cumplir un programa de seguridad y salud que aborde el reconocimiento de peligros y la evitación de condiciones inseguras; y
- Proporcionar entornos de trabajo a los empleados que, como mínimo, cumplan todas las normativas pertinentes de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y las normas de práctica aceptadas por la industria según la política del Departamento de Normas Laborales.

Ladder Safety for Municipalities – Fatality File

Laborer Injured in a Fall When a Portable Platform Ladder Overturned – Massachusetts

A 68-year-old male senior laborer (victim) was seriously injured in a fall while working from a platform ladder. The victim, employed by a municipality, and a co-worker were dusting crown molding in a meeting room inside city hall. The victim had finished dusting a section of molding and the ladder needed to be moved to continue the task. The co-worker started to move the ladder while the victim remained standing on the ladder's platform. When the co-worker was engaging the ladder's wheels, the ladder shifted and started to tip. The co-worker tried to stop the ladder from tipping, but could not, and both the ladder and the victim fell. The co-worker then placed a call for emergency medical services (EMS) and a call to his supervisor. EMS and local police arrived within minutes. The victim was transported to a local hospital and was eventually released, but he was paralyzed

as a result of the incident. The victim died about six months after the incident from complications of the injuries he sustained during the incident.

Contributing factors identified in this investigation included: moving the ladder while a worker was standing on it; not using the ladder manufacturer-provided outriggers; lack of training on the ladder being used; and lack of a safety and health program.

The Massachusetts FACE Program concluded that to prevent similar occurrences in the future, municipalities should:

- Ensure ladders are never moved, shifted, or adjusted while an employee is on the ladder;
- Ensure that any manufacturer-provided safety features on equipment are used at all times;
- Evaluate non-routine tasks before assigning them to employees to ensure they have the proper equipment and training needed to complete the tasks safely;
- Develop, implement, and enforce a safety and health program that addresses hazard recognition and avoidance of unsafe conditions; and
- Provide work environments for employees that, at a minimum, meet all relevant Occupational Safety and Health Administration (OSHA) regulations and industry- accepted standards of practice per the Department of Labor Standards policy.

Ladder Safety for Municipalities Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Peligros de las escaleras que los municipios deben conocer:

1. **Caídas:** Las caídas desde escaleras pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte. Los trabajadores pueden caerse de la escalera por inestabilidad, colocación inadecuada de la escalera o error del usuario. Los municipios deben asegurarse de que los trabajadores reciben la capacitación adecuada sobre la seguridad de las escaleras y de que éstas se mantienen e inspeccionan correctamente antes de cada uso.
2. **Electrocución:** Los trabajadores que utilicen escaleras cerca de líneas eléctricas u otros peligros eléctricos pueden correr riesgo de electrocución. Los municipios deben asegurarse de que los trabajadores reciben capacitación para identificar los peligros eléctricos y tomar las precauciones de seguridad adecuadas.
3. **Sobrecarga:** Las escaleras tienen límites de peso que no deben sobrepasarse. Sobrecargar una escalera puede hacer que se desplome, causando lesiones graves o incluso la muerte. Los ayuntamientos deben asegurarse de que los trabajadores están capacitados para identificar los límites de peso y utilizar la escalera adecuada para la tarea en cuestión.
4. **Colocación Inadecuada:** Las escaleras deben colocarse sobre un suelo estable y en el ángulo correcto. Una colocación incorrecta de la escalera puede provocar su vuelco y causar lesiones o daños materiales. Los ayuntamientos deben asegurarse de que los trabajadores están formados para colocar correctamente las escaleras y de que el suelo está libre de escombros o peligros.
5. **Defectos estructurales:** Las escaleras pueden desarrollar defectos estructurales con el tiempo, como grietas o corrosión. Estos defectos pueden debilitar la escalera y hacerla más propensa a desplomarse. Los municipios deben asegurarse de que las escaleras se mantienen adecuadamente y se inspeccionan con regularidad.

ESTADÍSTICAS

- Según la Comisión para la Seguridad de los Productos de Consumo de EE.UU. (CPSC), cada año se producen en Estados Unidos aproximadamente 164.000 lesiones tratadas en urgencias y 300 muertes relacionadas con escaleras.
- Según la Electronic Library of Construction Occupational Safety and Health, casi el 25% de todas las caídas no mortales que se producen en el sector de la construcción están relacionadas con el uso de escaleras.
- Cada año en EE.UU., más de 500.000 trabajadores reciben tratamiento y unas 300 personas mueren por lesiones relacionadas con escaleras. El coste anual estimado de las lesiones por escaleras en EE.UU. es de 24.000 millones de dólares, incluidos los gastos por bajas laborales, médicos, legales, de responsabilidad civil y de dolor y sufrimiento.
- Los datos nacionales de víctimas mortales relacionadas con el trabajo debido a caídas durante un periodo de 5 años indican que «las fuentes más comunes en estos casos fueron las escaleras (836 lesiones mortales)».
- En el lugar de trabajo, sectores como la construcción, el mantenimiento y la reparación registran el mayor número de lesiones relacionadas con escaleras. En 2021, se registraron importantes lesiones incapacitantes en sectores como el transporte por carretera y los servicios públicos, que a menudo implican tareas que requieren el uso de escaleras (Canada.ca).
- En Canadá, aproximadamente 14.000 personas resultan heridas cada año por accidentes relacionados con escaleras. Estas lesiones suelen producirse por caídas, que pueden producirse cuando una escalera resbala, por un alcance excesivo o por una sujeción incorrecta de la escalera. Los trabajadores municipales, entre otras profesiones, sufren con frecuencia este tipo de accidentes, especialmente en trabajos de construcción, mantenimiento y reparación.

Ladder Safety for Municipalities Stats and Facts

FACTS

Ladder hazards that municipalities should be aware of:

1. **Falls:** Falls from ladders can result in serious injuries or even death. Workers can fall off the ladder due to instability, improper ladder placement, or user error. Municipalities should ensure that workers are properly trained on ladder safety and that ladders are properly maintained and inspected before each use.
2. **Electrocution:** Workers using ladders near power lines or other electrical hazards can be at risk of electrocution. Municipalities should ensure that workers are trained to identify electrical hazards and to take appropriate safety precautions.
3. **Overloading:** Ladders have weight limits that should not be exceeded. Overloading a ladder can result in it collapsing, causing serious injuries or even death. Municipalities should ensure that workers are trained to identify weight limits and to use the appropriate ladder for the task at hand.
4. **Improper placement:** Ladders should be placed on stable ground and at the correct angle. Improper ladder placement can result in the ladder tipping over, causing injuries or property damage. Municipalities should ensure that workers are trained to properly place ladders and that the ground is free from debris or hazards.
5. **Structural defects:** Ladders can develop structural defects over time, such as cracks or corrosion. These defects can weaken the ladder and make it more likely to collapse.

Municipalities should ensure that ladders are properly maintained and inspected regularly.

STATS

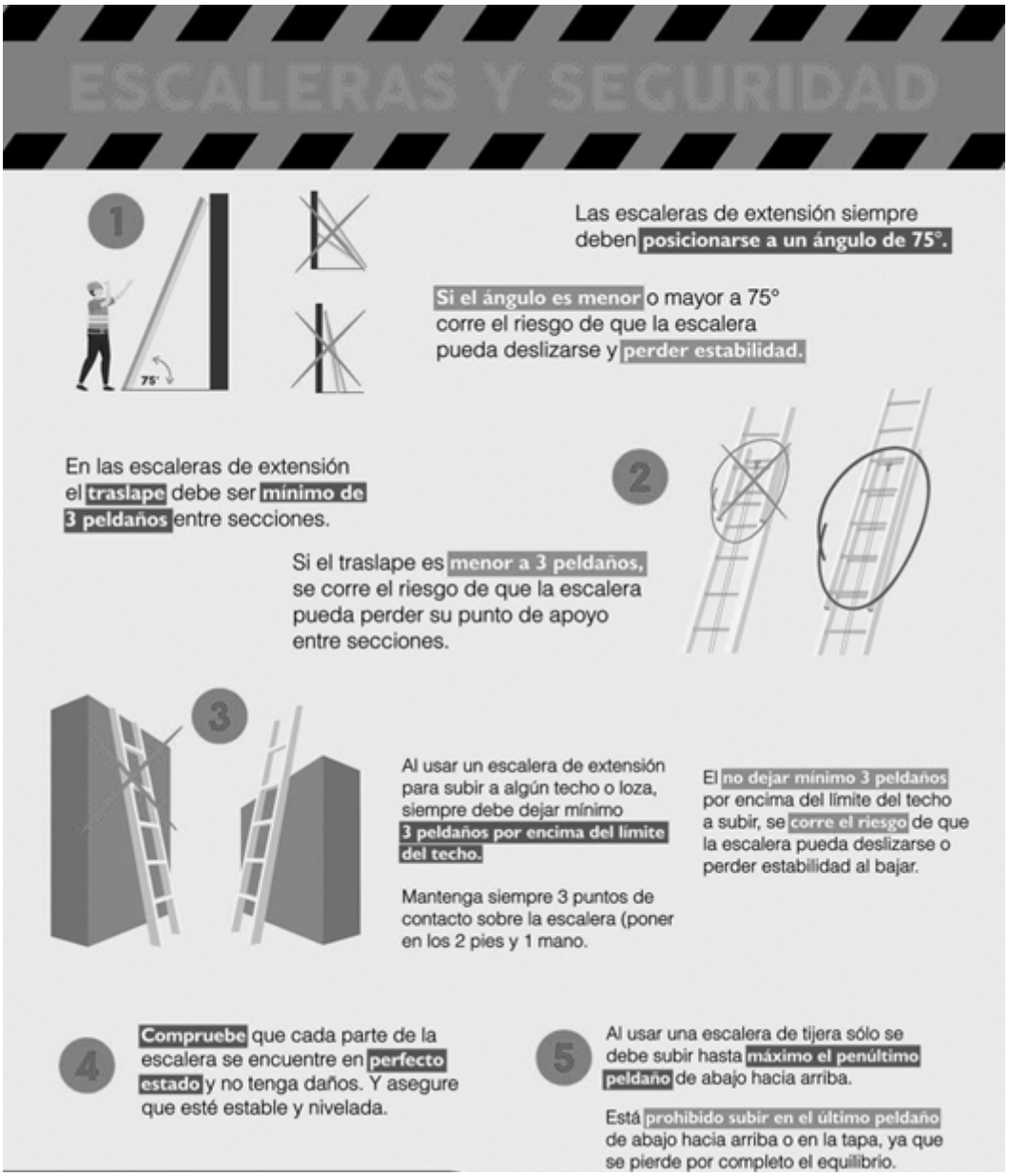
- According to the U.S. Consumer Product Safety Commission (CPSC), there are approximately 164,000 emergency room-treated injuries and 300 deaths related to ladders each year in the United States.
- According to the Electronic Library of Construction Occupational Safety and Health, almost 25% of all nonfatal falls that occur in the construction industry involve ladder use.
- Each year in the U.S., more than 500,000 workers are treated and about 300 people die from ladder-related injuries. The estimated annual cost of ladder injuries in the U.S. is $24 billion, including work loss, medical, legal, liability, and pain and suffering expenses.
- National data for work-related fatalities due to falls over a 5-year period indicate “the most common sources in these cases were ladders (836 fatal injuries).
- In the workplace, industries like construction, maintenance, and repair report the highest number of ladder-related injuries. In 2021, there were significant disabling injuries reported in sectors such as road transportation and public services, which often involve tasks that require ladder use (Canada.ca).
- In Canada, approximately 14,000 people are injured annually due to ladder-related accidents. These injuries often occur from falls, which can happen when a ladder slips, overreaching, or improper securing of the ladder. Municipal workers, among other professions, frequently experience such accidents, especially in construction, maintenance, and repair jobs.

Ladder Safety for Municipalities – Infographic



Source: https://safetyculture.com

Ladder Safety for Municipalities – Infographic – Spanish



Fuente: https://www.iko.com/blog

Load Securement – Web Belts Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Load securement web belts are designed to secure loads during transportation by providing a reliable and durable restraint

system. These belts are made of high-strength polyester or nylon webbing and come in a variety of widths, lengths, and working load limits to meet the specific needs of different cargo types and transportation methods.

WHAT’S THE DANGER

LOAD SECUREMENT HAZARDS

Load securement web belts can be effective at securing cargo during transportation, they also pose certain hazards if not used properly. Some of these hazards include:

Slippage or detachment: If the straps are not properly secured or tightened, they can slip or detach during transit, causing the cargo to shift or fall off the vehicle.

Overloading: Using straps with a working load limit that is insufficient for the weight of the cargo can cause the straps to fail, resulting in cargo shifting or falling off the vehicle.

Abrasion and damage: If the straps rub against sharp edges or rough surfaces, they can become abraded or damaged, which can weaken the straps and reduce their strength and effectiveness.

Improper storage: Storing straps in damp or wet conditions can weaken the webbing material and reduce the straps’ overall strength and durability.

Improper use: Using straps for purposes other than securing cargo, such as lifting or towing, can cause the straps to fail and result in injury or damage.

Overloaded cargo: If you notice a vehicle carrying a load that appears to be too heavy or too large for the straps being used, keep a safe distance and be prepared for sudden stops or swerves.

Loose or shifting cargo: If you notice cargo that appears to be shifting or bouncing, it could indicate that the straps are not properly secured, or that the straps are worn or damaged.

Damaged or worn-out straps: If you see straps that are visibly damaged, frayed, or have cuts or tears, this could indicate that the straps are not strong enough to hold the weight of the cargo.

Inadequate anchoring: If you notice straps that are not properly anchored to the vehicle or the cargo, this could indicate that the load is not properly secured.

HOW TO PROTECT YOURSELF

BEST PRACTICES AND PROPER PRECAUTIONS WITH WEB BELTS

- **Choose the right strap:** Use load securement web belts that are appropriate for the weight and type of cargo being transported.
- **Inspect the straps:** Before each use, inspect the straps for signs of damage, such as cuts, tears, fraying, or punctures. Replace any damaged or worn-out straps immediately.
- **Anchor the straps properly:** Use appropriate anchor points, such as D-rings or tie-down points and avoid anchoring to weak or damaged points.
- **Protect the straps:** Protect the straps from sharp edges, corners, or rough surfaces by using padding or corner protectors.
- **Store the straps properly:** Store the straps in a cool, dry, and protected area when not in use. Avoid exposing them to sunlight, chemicals, or moisture, as this can weaken the straps and reduce their strength.

OTHER TIPS TO ENSURE THE SAFE AND SECURE USE OF LOAD SECUREMENT WEB BELTS

- **Choose the right strap for the job:** Make sure you select a strap that is appropriate for the weight and type of cargo you are transporting. Check the working load limit of the strap to ensure it can handle the weight of the cargo.
- **Inspect the straps before use:** Check the straps for any signs of damage, such as fraying, cuts, or tears. If you notice any damage, replace the strap before using it.
- **Use enough straps:** Use enough straps to securely hold the

cargo in place. Generally, it is recommended to use at least one strap for every 10 feet of cargo.

- **Properly anchor the straps:** The straps should be secured to the strongest part of the vehicle, such as the frame, and should be anchored to the cargo in a way that prevents it from shifting during transport.
- **Avoid twisting or knotting the straps:** Avoid twisting or knotting the straps, as this can weaken them and reduce their strength.
- **Check the tension:** Once the straps are in place, check the tension to ensure that the cargo is secure.
- **Regularly check the straps during transport:** Make sure to check the straps periodically during transport to ensure they are still secure and have not come loose.
- **Wear appropriate personal protective equipment (PPE):** Wear sturdy shoes or boots with slip-resistant soles, and gloves to protect your hands while handling the straps.

Tips To Keep Cargo Securement Tie-Downs in Proper Working Conditions

Cover up the corners: Equipment like cargo corner and edge protectors are designed to snuggly fit along the corners of the cargo, acting as a protecting buffer for the straps, cables and chains to lie on instead of the sharp edge.

Clean, dry and store: Straps are going to get dirty. But for them to work properly, they can’t stay that way.

Keep equipment dry: Keeping chains, webbing and hardware dry is important to maintaining their integrity. Exposing hardware to moisture for too long can eventually degrade the quality of the material.

Get the tough stuff: When hauling heavy or rough loads like concrete, bricks, wood or other construction materials, use tie-downs designed to withstand the additional strain.

Don’t let them drag: Keep your straps off the ground. You could use duct tape, rubber bands, bungee cords, or specially designed

storage devices such as the Strap Pak to secure excessive webbing and prevent damage.

Know when to replace: Even the best equipment won’t last forever. At the first sign of damage, take the tie-down out of service.

FINAL WORD

Use load securement web belts that are appropriate for the weight and type of cargo being transported, to inspect the straps for signs of damage before each use, and to replace any damaged straps immediately.

Load Securement – Web Belts Fatality File – Spanish

Un hombre que trabajaba para descargar vigas de un camión muere al caerle encima la carga

WEST VALLEY CITY – Un trabajador murió después de las vigas de acero que estaba trabajando para descargar de un camión cayó sobre él el lunes, dijo la policía.

Los equipos fueron enviados a un informe del accidente en Warner Trucking, 2290 S. 5370 West, alrededor de las 12:15 pm, dijo la teniente de policía de West Valley Amy Mauer.

«Durante el proceso de descarga, la carga se volvió inestable y cayó de la carretilla elevadora, inmovilizando a nuestra víctima», dijo.

Otros trabajadores prestaron primeros auxilios al hombre hasta que llegaron los equipos de emergencia. Los socorristas también intentaron salvarle la vida, pero murió en el lugar de los hechos, según Mauer.

El nombre y la edad del hombre no se dieron a conocer de inmediato mientras la policía intentaba notificar a sus familiares. Mauer dijo que el trabajador fallecido era al parecer el conductor del camión que transportaba vigas de acero, pero no sabía para qué empresa trabajaba.

Tampoco sabía de dónde era el hombre, aparte de que el vehículo que conducía era de fuera del estado.

Lo que causó la caída de los materiales sobre el hombre no se supo de inmediato y sigue bajo investigación.

La policía dijo que la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional fue informada del incidente y ayudará en la investigación.

Load Securement – Web Belts Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Sobrecarga:** La sobrecarga de las bandas de sujeción puede hacer que fallen, lo que puede provocar que la carga se suelte y provoque un accidente.
2. **Uso inadecuado:** El uso inadecuado de las bandas de sujeción, como utilizarlas en formas para las que no fueron diseñadas, también puede causar fallas y accidentes.
3. **Desgaste:** Con el tiempo, las bandas de sujeción pueden desgastarse o dañarse, reduciendo su resistencia y eficacia.

4. Bordes afilados: Las bandas de sujeción pueden cortarse o dañarse por bordes afilados de la carga o del vehículo, provocando fallos y accidentes.
5. **Condiciones meteorológicas:** Las condiciones meteorológicas extremas, como fuertes vientos o lluvias torrenciales, también pueden afectar a la eficacia de las bandas de sujeción y aumentar el riesgo de fallo.
6. **Las bandas pueden romperse:** Las bandas de sujeción de la carga pueden romperse o fallar si no se seleccionan, utilizan o mantienen adecuadamente.
7. **Colocación incorrecta:** Si las bandas de sujeción de la carga están mal colocadas o sujetas, pueden aflojarse o desplazarse durante el transporte. Esto puede provocar accidentes, lesiones o daños materiales.

ESTADÍSTICAS

- En 2020, según (FMCSA), la sujeción inadecuada de la carga provocó 12.000 accidentes relacionados con problemas de sujeción de la carga, lo que causó 146 víctimas mortales y más de 3.000 heridos.
- La Administración Federal de Seguridad de Autotransportes (FMCSA) informa que los accidentes relacionados con la carga causaron 472 lesiones y 48 muertes en 2019.
- El Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) informa, hubo un estimado de 3,700 lesiones no fatales en los Estados Unidos relacionadas con la sujeción de la carga, y casi el 80% de esas lesiones ocurrieron durante el transporte en camiones pesados.
- En Canadá, los accidentes relacionados con la carga provocan un número significativo de lesiones cada año. Según estadísticas recientes, cada año se producen cerca de 250 lesiones y víctimas mortales debido a la sujeción incorrecta de la carga en los camiones (Charles E. Boyk Law Offices, LLC). Estos accidentes pueden producirse cuando la carga se desplaza durante el tránsito, se cae de los vehículos o provoca vuelcos e incidentes de plegado debido al desequilibrio (Dan Flaherty Law) (The Millar Law Firm).

- En Canadá, las lesiones relacionadas con la sujeción de la carga son una preocupación notable dentro del sector del transporte por carretera. Según WorkSafeBC, sólo en Columbia Británica se registraron más de 400 lesiones relacionadas con la sujeción de la carga entre 2010 y 2020. Estos incidentes incluyen accidentes causados por el desplazamiento o la caída de la carga, que pueden provocar lesiones graves o la muerte de conductores de camiones y otros usuarios de la carretera.

Load Securement – Web Belts Fatality File

Man working to unload beams from truck killed by falling cargo

WEST VALLEY CITY – A worker was killed after the steel beams he was working to offload from a truck fell on him Monday, police said.

Crews were dispatched to a report of the accident at Warner Trucking, 2290 S. 5370 West, about 12:15 p.m., West Valley Police Lt. Amy Mauer said.

“During the process of unloading, the cargo became unstable and fell from the forklift, pinning our victim,” she said.

Other workers performed first aid on the man until emergency crews arrived. First responders also worked to save the man’s life, but he died at the scene, Mauer said.

The man’s name and age weren’t immediately released as police looked to notify next of kin. Mauer said the worker killed was

apparently the driver of the truck that was hauling steel beams but didn’t know which business he worked for.

She also didn’t know where the man was from other than the vehicle he was driving was from out of state.

What caused the materials to fall on the man wasn’t immediately known and remains under investigation.

Police said the Occupational Safety and Health Administration was made aware of the incident and will assist in the investigation.

Load Securement – Web Belts Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las bandas de sujeción de cargas están diseñadas para asegurar las cargas durante el transporte proporcionando un sistema de sujeción fiable y duradero. Estas bandas están fabricadas con poliéster o nailon de alta resistencia y están diseñadas con diferentes anchuras, longitudes y límites de carga de trabajo para satisfacer las necesidades específicas de los distintos tipos de carga y métodos de transporte.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS DE LA SUJECIÓN DE LA CARGA

Las bandas de sujeción de la carga pueden ser eficaces para sujetar la carga durante el transporte, pero también plantean ciertos peligros si no se utilizan correctamente. Algunos de estos peligros son:

Deslizamiento o desprendimiento: Si las bandas no están bien sujetas o apretadas, pueden deslizarse o desprenderse durante el tránsito, haciendo que la carga se desplace o se caiga del vehículo.

Sobrecarga: El uso de bandas con un límite de carga de trabajo insuficiente para el peso de la carga puede hacer que las bandas fallen, provocando que la carga se desplace o se caiga del vehículo.

Abrasión y daños: Si las bandas rozan con bordes afilados o superficies rugosas, pueden desgastarse o dañarse, lo que puede debilitar las bandas y reducir su resistencia y eficacia.

Almacenamiento inadecuado: El almacenamiento de las bandas en condiciones húmedas o mojadas puede debilitar el material de las mismas y reducir su resistencia y durabilidad generales.

Uso inadecuado: El uso de las bandas para fines distintos de la sujeción de la carga, como la elevación o el remolque, puede hacer que fallen y provocar lesiones o daños.

Carga sobrecargada: Si observa que un vehículo transporta una carga que parece demasiado pesada o demasiado grande para las correas que se están utilizando, mantenga una distancia de seguridad y prepárese para paradas o giros bruscos.

Carga suelta o que se desplaza: Si observa que la carga parece desplazarse o rebotar, podría indicar que las bandas no están bien sujetas o que están desgastadas o dañadas.

Bandas dañadas o desgastadas: Si observa bandas visiblemente dañadas, deshilachadas o con cortes o desgarros, esto podría indicar que las bandas no son lo suficientemente fuertes como para soportar el peso de la carga.

Anclaje inadecuado: Si observa bandas que no están correctamente ancladas al vehículo o a la carga, esto podría indicar que la carga no está bien sujeta.

COMO PROTEGERSE

MEJORES PRÁCTICAS Y PRECAUCIONES ADECUADAS CON LAS BANDAS DE SUJECIÓN

- **Elija la banda adecuada:** Utilice bandas de sujeción de la carga que sean adecuadas para el peso y el tipo de carga transportada.
- **Inspeccione las bandas:** Antes de cada uso, inspeccione las bandas para detectar signos de daños, como cortes, desgarros, deshilachados o pinchazos. Sustituya inmediatamente cualquier banda dañada o desgastada.
- **Ancle las bandas correctamente:** Utilice puntos de anclaje adecuados, como anillas en D o puntos de amarre, y evite anclarlas en puntos débiles o dañados.
- **Proteja las bandas:** Proteja las bandas de bordes afilados, esquinas o superficies rugosas utilizando relleno o protectores de esquinas.
- **Almacene las bandas adecuadamente:** Guarde las bandas en un lugar fresco, seco y protegido cuando no las utilice. Evite exponerlas a la luz solar, a productos químicos o a la humedad, ya que esto puede debilitar las bandas y reducir su resistencia.

OTROS CONSEJOS PARA GARANTIZAR UN USO SEGURO DE LAS BANDAS DE SUJECIÓN DE LA CARGA

- **Elija la banda adecuada para el trabajo:** Asegúrese de seleccionar una banda adecuada para el peso y el tipo de carga que transporta. Compruebe el límite de carga de trabajo de la banda para asegurarse de que puede soportar el peso de la carga.
- **Inspeccione las bandas antes de utilizarlas:** Compruebe si las bandas presentan algún signo de daño, como deshilachado, cortes o desgarros. Si observa algún daño, sustituya la banda antes de utilizarla.
- **Utilice suficientes bandas:** Utilice suficientes bandas para sujetar firmemente la carga. Por lo general, se recomienda utilizar al menos una banda por cada 10 pies de carga.

- **Ancle correctamente las bandas:** Las bandas deben fijarse a la parte más resistente del vehículo, como el chasis, y deben anclarse a la carga de forma que se evite que se desplace durante el transporte.
- **Evite retorcer o anudar las bandas:** Evite retorcer o anudar las bandas, ya que esto puede debilitarlas y reducir su resistencia.
- **Compruebe la tensión:** Una vez colocadas las bandas, compruebe la tensión para asegurarse de que la carga está bien sujeta.
- **Compruebe periódicamente las bandas durante el transporte:** Asegúrese de comprobar periódicamente las bandas de sujeción durante el transporte para asegurarse de que siguen bien sujetas y no se han aflojado.
- **Lleve un equipo de protección individual (EPP) adecuado:** Use zapatos o botas resistentes con suelas antideslizantes, y guantes para proteger sus manos mientras manipula las bandas.

Consejos Para Mantener las Bandas de Sujeción de Carga en Buenas Condiciones de Uso

Cubra las esquinas: Los equipos como los protectores de esquinas y bordes de carga están diseñados para ajustarse cómodamente a lo largo de las esquinas de la carga, actuando como un amortiguador protector para que las correas, cables y cadenas se apoyen en lugar del borde afilado.

Limpiar, secar y guardar: Las correas se van a ensuciar. Pero para que funcionen correctamente, no pueden quedarse así.

Mantenga el equipo seco: Mantener secas las cadenas, bandas y herrajes es importante para conservar su integridad. Exponer los herrajes a la humedad durante demasiado tiempo puede acabar degradando la calidad del material.

Consiga el material más resistente: Cuando transporte cargas pesadas o difíciles, como hormigón, ladrillos, madera u otros materiales de construcción, utilice amarres diseñados para soportar la tensión adicional.

No deje que se arrastren: Mantenga las bandas alejadas del suelo. Puede utilizar cinta aislante, gomas elásticas, cuerdas elásticas o dispositivos de almacenamiento especialmente diseñados, como el Strap Pak, para sujetar el exceso de correas y evitar que se dañen.

Sepa cuándo hay que sustituirlas: Ni siquiera el mejor equipo dura para siempre. A la primera señal de daño, ponga el amarre fuera de servicio.

CONCLUSIÓN

Utilice bandas de sujeción de la carga que sean apropiadas para el peso y el tipo de carga transportada, para inspeccionar las correas en busca de signos de daños antes de cada uso, y para sustituir inmediatamente cualquier banda dañada.

Load Securement – Web Belts Stats and Facts

FACTS

1. **Overloading:** Overloading cargo straps can cause them to fail, which can result in the cargo becoming loose and causing an accident.
2. **Improper use:** Improper use of cargo straps, such as using them in ways they were not designed for, can also cause failure and accidents.
3. **Wear and tear:** Over time, cargo straps can become worn or damaged, reducing their strength and effectiveness.
4. **Sharp edges:** Cargo straps can be cut or damaged by sharp edges on the cargo or the vehicle, leading to failure and

accidents.

5. **Weather conditions:** Extreme weather conditions, such as high winds or heavy rain, can also affect the effectiveness of cargo straps and increase the risk of failure.
6. **Straps can break:** Load securement web belts can break or fail if they are not properly selected, used, or maintained.
7. **Improper placement:** If load securement web belts are improperly placed or secured, they can become loose or shift during transport. This can result in accidents, injuries, or damage to property.

STATS

- In 2020, according to (FMCSA), improper load securement led to 12,000 crashes involving cargo securement issues, resulting in 146 fatalities and over 3,000 injuries.
- The Federal Motor Carrier Safety Administration (FMCSA) reports that cargo-related accidents caused 472 injuries and 48 fatalities in 2019.
- The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) reports, there were an estimated 3,700 non-fatal injuries in the United States related to load securement, and nearly 80% of those injuries occurred during transport by heavy trucks.
- In Canada, cargo-related accidents result in a significant number of injuries each year. According to recent statistics, there are nearly 250 injuries and fatalities annually due to improperly secured cargo on trucks (Charles E. Boyk Law Offices, LLC). These accidents can occur when cargo shifts during transit, falls off vehicles, or causes rollovers and jackknife incidents due to imbalance (Dan Flaherty Law) (The Millar Law Firm).
- In Canada, injuries related to load securement are a notable concern within the trucking industry. According to WorkSafeBC, there were over 400 reported injuries related to load securement in British Columbia alone between 2010 and 2020. These incidents include accidents caused by shifting or falling cargo, which can lead to serious injuries or

fatalities for truck drivers and other road users.

Load Securement – Web Belts Infographic – Spanish



Fuente: https://j2servid.com/

Load Securement – Web Belts Infographic



Source: https://www.forconstructionpros.com

Wildfire Awareness

IT IS SET TO BE ANOTHER RECORD BREAKING WILDFIRE SEASON – ARE YOUR EMPLOYEES TRAINED AND PROTECTED?

Safeguarding Workers Amidst Escalating Wildfire Hazards

As wildfires become increasingly frequent and severe, it is crucial for employers and employees to understand the associated dangers and financial impacts. Here are five critical statistics highlighting the threats and costs of wildfires in the United States:

1. **Record-Breaking Fire Seasons**:
    - In 2020, wildfires scorched over 10.3 million acres, setting a new record. The Western U.S. continues to face increasing wildfire activity due to prolonged droughts and higher temperatures.

2. **Economic Impact**:
    - The economic burden of wildfires was estimated at $16.5 billion in 2020, considering firefighting costs, property damage, and business interruptions□□.
3. **Health Implications**:
    - Wildfire smoke in 2020 caused significant health issues, leading to an estimated 1,200 to 3,000 premature deaths and thousands of hospital admissions .
4. **Occupational Risks**:
    - Firefighters and outdoor workers are at high risk during wildfire seasons. In 2020, over 7,000 wildland firefighters were deployed, often working in hazardous conditions with high risks of heat-related illnesses and respiratory issues.
5. **Environmental and Long-term Costs**:
    - In 2020, wildfires emitted an estimated 112 million tons of CO2, contributing significantly to climate change and long-term ecological damage□.

Safety Measures and Preparedness

To mitigate these risks, it is vital for organizations to implement comprehensive wildfire response plans, including:

- **Risk Assessment and Monitoring**: Regularly assess wildfire risks and monitor fire conditions through reliable sources.
- **Protective Measures**: Provide workers with appropriate personal protective equipment (PPE) and ensure access to clean air shelters.
- **Training and Education**: Educate employees about wildfire risks and safety procedures, including evacuation routes and health precautions.
- **Emergency Plans**: Develop and rehearse emergency response plans tailored to wildfire scenarios, ensuring all workers know their roles and responsibilities.

By staying informed and prepared, we can protect our workforce and minimize the devastating impacts of wildfires on our communities and economy, and **Safety *OnDemand* can be that resource for you**.

FAQ

What are the primary health risks for workers exposed to wildfire smoke?

Workers exposed to wildfire smoke can experience a range of health issues, including respiratory problems (e.g., asthma exacerbation, bronchitis), cardiovascular effects (e.g., heart attacks, strokes), eye irritation, and reduced lung function. Long-term exposure can lead to chronic respiratory and cardiovascular diseases. It is crucial to monitor air quality and provide appropriate protective measures such as N95 masks and access to clean air shelters.

How can employers protect outdoor workers during wildfire events?

Employers should implement several protective measures to safeguard outdoor workers during wildfires:

- Monitor air quality using reliable sources and adjust work schedules to minimize exposure during poor air quality periods.
- Provide N95 masks or respirators to filter out harmful particles.
- Ensure access to clean air shelters or indoor spaces with air filtration systems.
- Educate workers on the symptoms of smoke exposure and heat-related illnesses.
- Develop and rehearse emergency response and evacuation plans.

What steps should be included in an emergency response plan for wildfires?

An effective emergency response plan for wildfires should include:

- Regular risk assessments and monitoring of fire conditions.
- Clear communication protocols for alerting employees about fire risks and evacuation orders.

- Designated evacuation routes and safe assembly points.
- Training for employees on emergency procedures and the use of protective equipment.
- Coordination with local emergency services and compliance with regulations from authorities like OSHA and FEMA.

What are the economic impacts of wildfires on businesses and communities?

Wildfires can have significant economic impacts, including:

- Direct costs related to firefighting efforts and emergency responses.
- Property damage and loss of infrastructure, which can halt business operations.
- Indirect costs such as reduced air quality affecting worker health, leading to increased healthcare expenses and lost productivity.
- Long-term environmental damage that can affect industries like agriculture, forestry, and tourism.

How can businesses prepare for wildfire seasons to minimize disruptions?

Businesses can prepare for wildfire seasons by:

- Developing and implementing comprehensive wildfire preparedness and response plans.
- Investing in fire-resistant building materials and creating defensible space around properties.
- Establishing remote work capabilities to maintain operations if evacuation orders are issued.
- Ensuring adequate insurance coverage for wildfire-related damages.
- Engaging with local fire departments and community organizations for support and resources.

What are the environmental consequences of wildfires, and how do they affect OHS practices?

The environmental consequences of wildfires include loss of biodiversity, soil degradation, water contamination, and increased carbon emissions, which contribute to climate change. These effects can lead to long-term health risks for communities and workers. OHS practices must adapt by:

- Incorporating environmental monitoring and air quality assessments into regular safety protocols.
- Educating workers about the environmental impacts and health risks associated with wildfires.
- Promoting sustainable practices that reduce the likelihood and severity of wildfires, such as proper land management and fire-safe landscaping.

ADDITIONAL INSIGHT

Wildfire Smoke 101 – Using an Air Purifier to Filter Wildfire Smoke

Wildfire smoke can get inside your home through windows, doors, vents, air intakes and other openings.

Safety Talk

Those who are most vulnerable to the health effects of wildfire smoke will benefit the most from using an air purifier in their home. People who are at a higher risk of health problems when exposed to wildfire smoke include: **LINK**

Wildfire Smoke 101 – How to Prepare For Wildfire Smoke

Communities across North America experience wildfire smoke events, typically from April to October.

Safety Talk

If you can’t maintain clean air inside your home during a wildfire

smoke event, be aware of locations in your community where you can find clean air. **LINK**

Safety Talks

Train employees on Fire Safety

Safety Talks

Download 45 compliant safety meeting kits on fire safety in english, french and spanish. Our safety meeting kits include safety talks, handouts, quizzes, powerpoints, videos and more designed to engage and train employees across a variety of industries. **LINK**

Wildfire Smoke and Your Health

Wildfire season typically runs from early April to late October.

Safety Talk

Wildfire season typically runs from early April to late October. As wildfire burns through forests and grasslands, it produces dense smoke that can be a major source of toxic air pollutants. This pollution contains fine particles (that are not visible to the human eye) that penetrate deep into our lungs and bloodstream, sometimes leading to serious health effects. Those at greater risk of these effects are… **LINK**

Wildfire Smoke 101 – Wildfire Smoke and Your Health

Wildfires can significantly increase air pollution levels.

Safety Talk

There is no evidence of a safe level of exposure for most of these pollutants. This means that smoke can impact your health even at very low levels. As smoke levels increase, your health risks increase. Air quality may be decreased even if you can’t see or smell smoke. **LINK**

ICW Wildfire Preparedness

Online Resources for Safety Professionals to Prepare for Wildfires

National Interagency Fire Center (NIFC)

- NIFC provides comprehensive information on wildfire management, including safety protocols, training materials, and real-time data on wildfire incidents.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

- OSHA Wildfire Preparedness offers guidelines for protecting workers during wildfires, including information on respiratory protection, heat stress, and emergency response.

National Fire Protection Association (NFPA)

- NFPA Wildfire Safety offers resources on wildfire safety, community preparedness, and the Firewise USA program.

Ready.gov

- Ready.gov Wildfires provides preparedness tips, safety checklists, and information on creating an emergency plan for businesses and individuals.

FEMA (Federal Emergency Management Agency)

- FEMA Wildfire Resources includes tips for wildfire preparedness, recovery assistance, and tools for creating a family communication plan.

Wildfire Smoke: A Guide for Public Health Officials

- EPA Wildfire Smoke Guide by the U.S. Environmental Protection Agency provides detailed information on the health effects of wildfire smoke and recommendations for public health responses.

Wildland Fire Assessment System (WFAS)

- WFAS provides fire danger ratings, fuel moisture maps, and other data to help professionals assess wildfire risks.

Centers for Disease Control and Prevention (CDC)

- CDC Wildfire Smoke offers health tips for protecting against wildfire smoke, including guidance on masks and air quality monitoring.

Firewise USA® Program

- Firewise USA® helps communities prepare for and reduce the risk of wildfire damage through collaborative projects and education.

Cal Fire (California Department of Forestry and Fire Protection)

- Cal Fire Wildfire Preparedness provides resources on wildfire prevention, emergency response, and safety tips for homeowners and businesses in wildfire-prone areas.

Feb 26 – Avoid Common Overhead Crane and Rigging Mistakes

Date: Feb 26, 2025

Time: 9 – 10 AM (PST)

Speakers: Brayden Sikora, Overhead Crane Subject Matter Expert | 12+ Years of Industry Experience

Register Now!

About This Webinar

Mistakes in overhead crane and rigging operations can jeopardize safety, compliance, and efficiency. This webinar is designed to help you identify common pitfalls and implement strategies to prevent them.

Join Brayden Sikora, Overhead Crane Subject Matter Expert at Crane Masters, for a deep dive into:

1. Identifying Frequent Mistakes: Understand the most common errors that lead to injuries and non-compliance.
2. Best Practices for Safety: Learn proactive strategies to mitigate risks and enhance operational safety.
3. Real-World Lessons: Explore case studies of real incidents and discover how to prevent similar issues.

Whether you're a seasoned professional or looking to refine your practices, this session provides actionable insights to elevate your safety and compliance efforts.

About the Speaker

Brayden Sikora brings over a decade of hands-on experience in crane and rigging operations. As a Subject Matter Expert at Crane Masters, he has trained countless professionals on safety best practices and compliance requirements. Known for his practical expertise and engaging teaching style, Brayden specializes in helping organizations identify and address operational risks. His in-depth knowledge of real-world challenges and solutions makes him a trusted authority in the industry.

In this webinar, Brayden will share invaluable insights to help you recognize danger zones, implement effective safety measures, and learn from real-world incidents.

What’s Included

1. **Expert Guidance:** Practical, actionable advice from Brayden Sikora, a seasoned crane and rigging expert.
   Comprehensive Insights:
    1. Frequent mistakes that lead to injuries and fines.
    2. Proactive strategies for improving compliance and safety.
    3. Lessons learned from real-world crane and rigging incidents.
2. **Practical Tools:** Tips and strategies you can apply immediately to enhance safety in your operations.
3. **Live Q&A Session:** Get answers to your most pressing crane and rigging safety questions directly from Brayden Sikora.
4. **Access to Resources:** Supporting materials provided by SafetyNow to help you continue improving workplace safety.

Who Needs To Be There?

- Safety Managers
- Operations Managers
- Crane Operators
- Rigging Professionals
- Compliance Officers
- Training Coordinators
- Facility Managers
- Maintenance Supervisors
- Workplace Safety Coordinators

Newsletter – January 2025

- Fatigue Management;
- Safety Talks on Slips, Trips and Falls, Farm Machinery, Eye

Injury and Fatigue Management;
- Fatality Reports;
- Maintenance Case and Training Tips;
- and more…

Newsletter – December 2024

- Horseplay: Did You Know?;
- Safety Talks on Shutdowns, Horseplay, Maintenance Workers, and Eye Hazards;
- Fatality Reports;
- Safety Glasses Protect Against Eye Hazards;
- and more…

Push Lawn Mowers – Landscaping Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

The are no short cuts to ensure and maintain worker safety in push lawn mowers operations. These tools including standard and self-propelled models.

WHAT'S THE DANGER

Push lawn mower workers are exposed to injuries in their work operations from small cuts to major amputations. Common hazards in push lawn mower work include the following:

- Cuts from blades
- Catching fingers, clothing, or jewellery in pinch points or wrap points
- Burns from hot points
- Cuts, abrasions, and bruises from being struck by projectiles to eyes, face, or exposed skin
- Fire and spills when refuelling
- Prolonged noise exposure

Incident example

- A worker had three toes amputated when the push mower he was operating rolled back over his foot when he was mowing uphill on a slope. He was not wearing CSA-approved footwear.

HOW TO PROTECT YOURSELF

Initial Safety Check-list

- Make sure you are familiar with the mower and its safe use.
- Check that the mower is in good operating order: Make sure blades are sharp, the motor is running smoothly, the auto-switch mechanism is working correctly, and that safety guards are in place.
- Check the worksite: Remove debris, look for holes, and check slopes and ground quality.
- Use personal protective equipment (PPE), including steel-toe footwear, hearing protection, and safety eyewear.
- Wear full-length, close-fitting clothing and a hat.

On the Job

- Ensure the transmission is out of gear and disengage the mower blade clutch before starting the engine.
- Mow across the slope. (Your feet are less likely to slide under the mower, and the mower cannot roll back on you.)
- Always push the mower forward – don’t pull toward your feet.
- Keep your hands and feet away from moving parts and hot parts.
- If the blade hits any hard object, stop the mower

immediately, inspect the blade, and make any necessary repairs before continuing.
- To unclog grass from the discharge chute, turn the motor off and use a stick or tool (keep your hands away).

Refuelling

- Refuel outdoors on the ground.
- Turn off the engine and allow it to cool before refuelling.
- Extinguish all ignition sources (for example, cigarettes).
- Use only an approved gasoline container in good condition.
- Keep the nozzle in contact with the fuel tank.
- If you spill fuel on your clothing, change immediately.
- §Never overfill the tank.
- Replace the cap and tighten it securely.

Shut Down Protocol

- Shut down safely: Stop on level ground and disengage power to the mower.
- To clean the underside of the mower, make sure the motor is off, the blade has stopped rotating, and the spark plug wire is disconnected (or unplug the mower if it is electric).

Responsibilities of Employers

- Maintain and repair mowers.
- Train workers on how to use, move, and store mowers before they start work.
- Demonstrate how the safety features work (for example, guards, shields, and automatic releases), and instruct workers not to remove any of these features.
- Demonstrate how to lock out the equipment before clearing any jams or performing repairs or maintenance.
- Remind workers about the PPE they are required to wear.
- Provide adequate supervision after training.

FINAL WORD

When fueling or refueling equipment, never smoke, let the equipment cool down before refueling, remove cap slowly and never

over-fill the tank.

Push Lawn Mowers – Landscaping Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

No hay atajos para garantizar y mantener la seguridad de los trabajadores en las operaciones con cortacésped de empuje. Estas herramientas incluyen modelos estándar y autopropulsados.

CUÁL ES EL PELIGRO

Los trabajadores que empujan el cortacésped están expuestos a lesiones en sus operaciones de trabajo, desde pequeños cortes hasta amputaciones importantes. Entre los peligros más comunes en el trabajo con cortadoras de césped se encuentran los siguientes:

- Cortes con las cuchillas
- Atrapamiento de dedos, ropa o joyas en puntos de pellizco o enrollamiento
- Quemaduras por puntos calientes
- Cortes, abrasiones y magulladuras por el impacto de proyectiles en los ojos, la cara o la piel expuesta
- Incendios y derrames al repostar
- Exposición prolongada al ruido

Ejemplo de incidente

- Un trabajador sufrió la amputación de tres dedos de un pie cuando el cortacésped de empuje que manejaba le rodó por encima del pie al segar cuesta arriba en una pendiente. No

llevaba calzado homologado por la CSA.

COMO PROTEGERSE

Lista de Comprobación Inicial de Seguridad

- Asegúrese de que está familiarizado con el cortacésped y su uso seguro.
- Compruebe que el cortacésped está en buenas condiciones de funcionamiento: Asegúrese de que las cuchillas están afiladas, que el motor funciona correctamente, que el mecanismo de conmutación automática funciona correctamente y que los protectores de seguridad están colocados.
- Compruebe el lugar de trabajo: Retire los residuos, busque agujeros y compruebe las pendientes y la calidad del suelo.
- Utilice equipo de protección personal (EPP), incluido calzado con puntera de acero, protección auditiva y gafas de seguridad.
- Lleve ropa larga y ajustada y un sombrero.

En el Trabajo

- Compruebe que la transmisión está desembragada y desconecte el embrague de las cuchillas del cortacésped antes de arrancar el motor.
- Siegue a través de la pendiente. (Es menos probable que sus pies resbalen bajo el cortacésped, y éste no puede rodar hacia atrás sobre usted).
- Empuje siempre el cortacésped hacia delante – no tire hacia sus pies.
- Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas móviles y de las piezas calientes.
- Si la cuchilla golpea algún objeto duro, detenga el cortacésped inmediatamente, inspeccione la cuchilla y realice las reparaciones necesarias antes de continuar.
- Para desatascar la hierba del conducto de descarga, apague el motor y utilice un palo o una herramienta (mantenga las manos alejadas).

Repostaje

- Repostar al aire libre en el suelo.
- Apague el motor y deje que se enfríe antes de repostar.
- Apague todas las fuentes de ignición (por ejemplo, cigarrillos).
- Utilice únicamente un recipiente de gasolina homologado y en buen estado.
- Mantenga la boquilla en contacto con el depósito de combustible.
- Si derrama combustible sobre su ropa, cámbiese inmediatamente.
- No llene nunca el depósito en exceso.
- Vuelva a colocar el tapón y apriételo bien.

Protocolo de Parada

- Apague la máquina de forma segura: Deténgase en un terreno llano y desconecte la alimentación del cortacésped.
- Para limpiar la parte inferior del cortacésped, asegúrese de que el motor está apagado, la cuchilla ha dejado de girar y el cable de la bujía está desconectado (o desenchufe el cortacésped si es eléctrico).

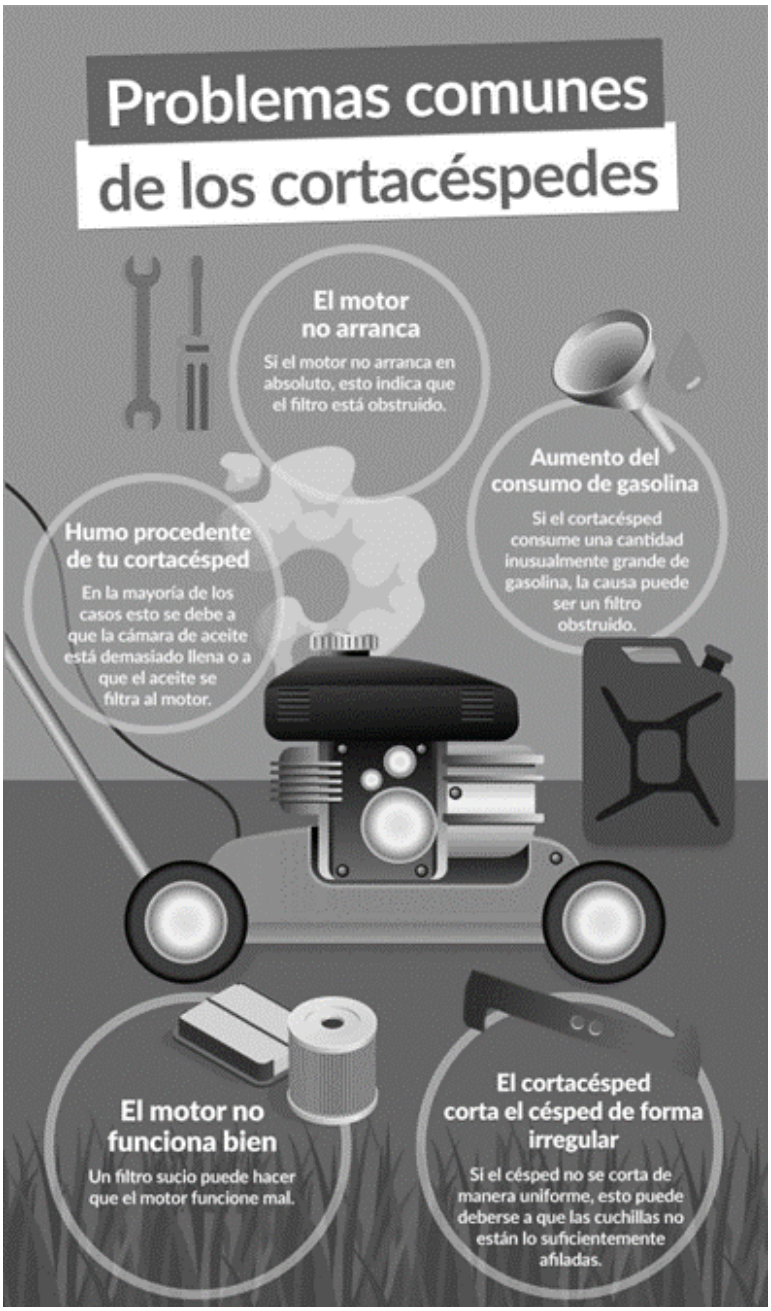
Responsabilidades del Empleador

- Mantener y reparar los cortacéspedes.
- Capacitar a los trabajadores sobre cómo usar, mover y almacenar las cortadoras de césped antes de que comiencen a trabajar.
- Demuestre cómo funcionan los dispositivos de seguridad (por ejemplo, protecciones, escudos y desbloqueos automáticos), e instruya a los trabajadores para que no retiren ninguno de estos dispositivos.
- Demuestre cómo bloquear el equipo antes de eliminar cualquier atasco o realizar reparaciones o tareas de mantenimiento.
- Recuerde a los trabajadores los EPP que deben llevar.
- Proporcione una supervisión adecuada después de la capacitación.

CONCLUSIÓN

Al repostar o repostar el equipo, no fume nunca, deje que el equipo se enfríe antes de repostar, retire el tapón lentamente y no llene nunca el depósito en exceso.

Push Lawn Mowers – Landscaping Infographic – Spanish



Fuente: https://centro-consejos.espares.es

Push Lawn Mowers – Landscaping Fatality File

A Fatal Accident Involving a Push Lawn Mower

On July 15, 2023, a fatal accident involving a push lawn mower occurred in a residential landscaping project in Denver, Colorado, resulting in the death of a 52-year-old landscaping worker, John Miller. Miller was operating a commercial push lawn mower on a sloped lawn when the incident occurred.

According to the investigation, Miller lost control of the mower while navigating the slope, causing the mower to tip over. As he attempted to stabilize the equipment, he slipped, and the mower rolled back, pinning him against a tree. Despite immediate assistance from his coworkers and emergency services, Miller suffered severe injuries and was pronounced dead at the scene.

The investigation highlighted several contributing factors, including the challenging terrain, lack of proper training on operating mowers on slopes, and inadequate use of personal protective equipment (PPE). Following this incident, the landscaping company has enforced stricter safety protocols, including comprehensive training for handling equipment on uneven terrain and mandatory PPE usage.