Flat Roofing Safety Fatality File

Roofer Falls 18 Feet from Wet House Roof

A 50-year-old roofer died when he fell 18 feet from a house roof.

He had 20 years of experience as a roofer and had worked for his employer’s roofing company for two years.

He was part of a three-person crew installing a metal roof on a two-story house. Shortly after 8 a.m., the crew was setting up for the day. This was their third day at the work site. The company owner had not yet arrived.

A light rain was falling. The victim, wearing a harness, climbed up a ladder and went onto the steep slope 8/12 pitch roof. He walked horizontally along the roof for about 25 feet. No one else was on the roof.

The crew supervisor was below in the yard. After a few minutes, the supervisor called to the victim, but got no answer. He went looking for him and found him unconscious lying on a concrete patio. The other roofer stayed with the victim while the supervisor called 911. Emergency responders arrived after a few minutes. The victim died while being transported by ambulance.

The medical examiner gave the cause of death as “multiple blunt force injuries” resulting from a fall from the roof.

The state investigator found that the victim’s rope grab lifeline was attached to a roof anchor, but he was not tied off to it when he slid on the wet roof underlayment and fell off the roof edge.

Flat Roofing Safety Infographic

>> HOW TO STAY SAFE ON ROOFS <<

SAFETY EQUIPMENT!





PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

Protect head, eyes, ears, hands, feet and other body parts



PERSONAL FALL ARREST SYSTEM (PFAS)

Stop falls with ABC: Anchor + Body support + Connection



FALL PROTECTION

In case someone slips, a mobile fall cart prevents tragedy



FALL RESTRAINT

Prevent falls with temporary guardrails, which are now required on low-slope as well as steep-slope roofs



RESPIRATORY PROTECTION

Protects against airborne risks, including silica

Training, OSHA certifications, surprise inspections, continual updates...and always use the right safety equipment!

SENTRYROOF.COM

Source: https://sentryroof.com

Flat Roofing Safety Infographic – Spanish



Fuente: https://www.cdc.gov

Ladder Safety 2 Meeting Kit

What's At Stake

Ladders are not always the safest option. Sometimes scaffolding may work better. Once it's determined that the ladder is the best option for the job it's important to use the right one. The right ladder for the job may not be the first one available or easiest

to carry.

What’s the Danger

SOME COMMON CAUSES OF LADDER INJURIES

- mounting or dismounting the ladder improperly.
- losing one’s balance.
- failing to set up the ladder properly.
- over-reaching while on the ladder; and
- Mis-stepping while climbing or descending.

The Centers for Disease Control (CDC) report eight-in-10 construction injuries treated in emergency rooms nationwide involve ladders. Most ladder injuries are the result of falls. Either a worker loses balance and falls off a ladder, or it’s unstable and tips over with a worker on it.

HOW TO PROTECT YOURSELF

COMMON CAUSES OF LADDER FALLS

Unsafe actions when using ladders– People often do not follow the safe work practices when using ladders. Standing on the top step of a ladder is a common and deadly practice. Other actions like climbing up a ladder carrying objects, leaning to reach for something, and attempting to move the ladder while still on it are some common practices that lead to injuries.

No inspection prior to use– Cracked or broken rungs, loose bolts, non-approved fixes, etc. lead to injuries.

Not using the correct ladder– People will often use the same ladder for many different jobs and situations. Choosing a ladder that is too short for the job is often a problem that leads to an injury. Also choosing a ladder not stable enough for the ground conditions or one that is not rated properly for the job are issues that can lead to injury.

POTENTIAL HARMFUL LADDER USE

- Avoid using the ladder if you feel dizzy or tired or are impaired.
- If using a ladder outside, do not use in windy or inclement weather.
- Make certain the ladder is free of grease, oil, mud and other sticky or slippery materials.
- Wear slip-resistant shoes with clean soles for maximum traction.
- Face the ladder and always grip the rungs, not the side rails.
- Always keep three points of contact with the ladder: Two hands and one foot or two feet and one hand.
- Extension ladders should extend 3 feet above the roof or platform you're trying to reach.
- Do not stand higher than the step indicated on the label marking the highest standing level.
- Don't lean or overreach; reposition the ladder instead.
- Do not move the ladder while in use.
- Take your time when climbing down so you don't skip any steps.
- Don't climb while carrying tools; use a tool belt.
- Never have someone climb up to bring you something; only one person should be on a ladder at a time.

SAFETY LADDER CHECKLIST FOR WORKERS

- Neglected ladders can become unsafe ladders, so workers should maintain them frequently. Before using a ladder, it should be inspected to make sure it is in good working condition. If an inspection shows defects in a ladder, it should be immediately tagged out of service. Broken or damaged ladders should be properly repaired by a qualified worker, or they should be discarded and replaced.
- A ladder inspection begins from the top down. Workers should look for loose steps and rungs. The rungs should be sturdy, clean, and not slippery from grease or oil. The upright ladder legs should be strong and free of cracks, splits, and bent edges. The ladder's braces should be solid. Nails, screws, bolts, or other fasteners should be tight. The

ladder feet should be examined, and the non-slip base should be in good repair.

- Different ladder types and materials have specific inspection points. Wood ladders should never be painted and should not have cracks or splits. Metal and fiberglass ladders should be checked for bends and breaks. Metal ladders should be inspected for signs of corrosion. Step ladders should not be wobbly—a possible indication of side strain—and the hinges should be firm and straight. Extension ladders should have worked extension locks that seat properly. The extension rope should not be rotted or frayed.
- Workers should try to prevent ladder damage during transport and use, because this can weaken the ladder. When hauling a ladder, workers should tie it securely to the vehicle to prevent nicks, gouges, or chafing. Damaged bolts and joints can work loose and eventually cause the ladder to twist and become unstable. Straight ladders should be stored flat or on wall brackets to prevent sagging or warping. Step ladders should be stored upright and in the closed position. All ladders should be stored in covered, protected areas away from moisture sources.
- Straight ladders should be stored flat or on wall brackets to prevent sagging or warping. Step ladders should be stored upright and in the closed position. All ladders should be stored in covered, protected areas away from moisture sources.

FINAL WORD

Ladders are used at home and the workplace. People who use them at home often do not use ladders in the workplace; rules at home are often more relaxed than in the workplace. Using a ladder unproperly causes many accidents resulting in injuries and even death.

Ladder Safety 2 Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las escaleras no siempre son la opción más segura. A veces los andamios pueden funcionar mejor. Una vez determinado que la escalera es la mejor opción para el trabajo, es importante utilizar la correcta. La escalera adecuada para el trabajo puede no ser la primera disponible o la más fácil de transportar.

CUÁL ES EL PELIGRO

ALGUNAS CAUSAS COMUNES DE LESIONES CON ESCALERAS

- montar o desmontar la escalera de forma inadecuada;
- perder el equilibrio;
- no colocar la escalera correctamente;
- estirarse demasiado mientras se está en la escalera; y
- pisar mal al subir o bajar.

Según los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC), ocho de cada diez lesiones en la construcción tratadas en los servicios de urgencias de todo el país están relacionadas con escaleras. La mayoría de las lesiones por escaleras son consecuencia de caídas. O bien el trabajador pierde el equilibrio y se cae de la escalera, o bien ésta es inestable y vuelca con el trabajador encima.

COMO PROTEGERSE

CAUSAS COMUNES DE CAÍDAS DE ESCALERAS

Actuaciones inseguras al utilizar escaleras de mano: a menudo, las

personas no siguen las prácticas de trabajo seguras al utilizar escaleras de mano. Pararse en el último peldaño de una escalera es una práctica común y mortal. Otras acciones como subir una escalera cargando objetos, inclinarse para alcanzar algo e intentar mover la escalera mientras se está en ella son algunas prácticas comunes que conducen a lesiones.

No inspeccionar la escalera antes de usarla: peldaños agrietados o rotos, pernos sueltos, accesorios no homologados, etc., pueden provocar lesiones.

No utilizar la escalera correcta: a menudo se utiliza la misma escalera para muchos trabajos y situaciones diferentes. La elección de una escalera demasiado corta para el trabajo es a menudo un problema que conduce a una lesión. La elección de una escalera que no sea lo suficientemente estable para las condiciones del terreno o que no tenga la clasificación adecuada para el trabajo también son problemas que pueden provocar lesiones.

USO POTENCIALMENTE PERJUDICIAL DE LA ESCALERA

- Evite utilizar la escalera si se siente mareado o cansado o se encuentra impedido.
- Si utiliza una escalera en el exterior, no la utilice cuando haga viento o haga mal tiempo.
- Asegúrese de que la escalera esté libre de grasa, aceite, barro y otros materiales pegajosos o resbaladizos.
- Use zapatos antideslizantes con suelas limpias para una máxima tracción.
- Póngase de cara a la escalera y siempre sujete los peldaños, no las barandillas laterales.
- Mantenga siempre tres puntos de contacto con la escalera: Dos manos y un pie o dos pies y una mano.
- Las escaleras de extensión deben extenderse un metro por encima del tejado o plataforma que intente alcanzar.
- No se sitúe a una altura superior al escalón indicado en la etiqueta que marca el nivel más alto para estar de pie.
- No se incline ni se estire demasiado; en su lugar, cambie la posición de la escalera.

- No mueva la escalera mientras esté en uso.
- Tómese su tiempo al bajar para no saltarse ningún peldaño.
- No suba mientras lleve herramientas; utilice un cinturón portaherramientas.
- Nunca haga que alguien suba para traerle algo; sólo debe haber una persona en la escalera a la vez.

LISTA DE COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD DE ESCALERAS PARA TRABAJADORES

- Las escaleras descuidadas pueden convertirse en escaleras inseguras, por lo que los trabajadores deben darles mantenimiento con frecuencia. Antes de utilizar una escalera, debe inspeccionarse para asegurarse de que está en buenas condiciones de funcionamiento. Si una inspección muestra defectos en una escalera, debe ponerse inmediatamente fuera de servicio. Las escaleras rotas o dañadas deben ser reparadas adecuadamente por un trabajador cualificado, o deben ser desechadas y sustituidas.
- La inspección de una escalera comienza de arriba abajo. Los trabajadores deben buscar peldaños y escalones sueltos. Los peldaños deben ser resistentes, estar limpios y no estar resbaladizos por la grasa o el aceite. Las patas verticales de la escalera deben ser fuertes y no presentar grietas, rajas ni bordes doblados. Los tirantes de la escalera deben ser sólidos. Los clavos, tornillos, pernos u otros elementos de fijación deben estar bien apretados. Los pies de la escalera deben ser examinados, y la base antideslizante debe estar en buen estado.
- Los distintos tipos y materiales de escaleras tienen puntos de inspección específicos. Las escaleras de madera nunca deben estar pintadas y no deben presentar grietas ni roturas. Las escaleras de metal y fibra de vidrio deben inspeccionarse en busca de dobleces y roturas. Las escaleras metálicas deben inspeccionarse en busca de signos de corrosión. Las escaleras de tijera no deben tambalearse -un posible indicio de tensión lateral- y las bisagras deben estar firmes y rectas. Las escaleras de extensión deben tener cierres de extensión que funcionen y se asienten correctamente. La cuerda de extensión no debe estar podrida

ni deshilachada.

- Los trabajadores deben intentar evitar que la escalera sufra daños durante su transporte y uso, ya que esto puede debilitarla. Al transportar una escalera, los trabajadores deben atarla firmemente al vehículo para evitar muescas, cortes o rozaduras. Los pernos y juntas dañados pueden aflojarse y, con el tiempo, hacer que la escalera se tuerza y se vuelva inestable. Las escaleras rectas deben almacenarse en posición horizontal o sobre soportes de pared para evitar que se hundan o deformen. Las escaleras de tijera deben guardarse en posición vertical y cerradas. Todas las escaleras deben almacenarse en zonas cubiertas y protegidas, lejos de fuentes de humedad.
- Las escaleras rectas deben almacenarse en posición horizontal o sobre soportes de pared para evitar que se comben o se hundan. Las escaleras de tijera deben almacenarse en posición vertical y cerradas. Todas las escaleras deben almacenarse en áreas cubiertas y protegidas, lejos de fuentes de humedad.

CONCLUSIÓN

Las escaleras se utilizan tanto en casa como en el trabajo. Las personas que las utilizan en casa no suelen utilizarlas en el lugar de trabajo; las normas en casa suelen ser más relajadas que en el lugar de trabajo. Utilizar una escalera de forma inadecuada provoca muchos accidentes con resultado de lesiones e incluso la muerte.

Ladder Safety 2 Stats and Facts

FACTS

1. Falls from ladders are the leading cause of deaths on construction sites.
2. Over the past decade, the number of people who have died from falls from ladders has tripled.
3. Falls from ladders are the leading cause of ladder-related injuries, followed by using a ladder improperly, using a faulty or defective ladder, and simple carelessness.
4. Ladders are available in many forms ranging from: attic ladders, orchard ladders, and roof ladders to sectional ladders, cat ladders, Christmas tree ladders,
5. There are 4 main types of ladder injuries. These include injuries related to selecting the wrong type of ladder, using worn/damaged ladders, using ladders incorrectly, and placing ladders incorrectly.
6. Fractures are the most common type of ladder-related injury.

STATS

- According to the World Health Organization, the United States leads the world in ladder deaths. Each year, there are more than 164,000 emergency room-treated injuries and 300 deaths in the U.S. that are caused by falls from ladders.
- Most ladder deaths are from falls of 10 feet or less.
- Falls from ladders are the leading cause of deaths on construction sites.
- More than 500,000 people receive emergency room treatment from ladder-related injuries every year.
- These deaths account for 15% of all occupational deaths.
- Elevated falls account for almost 700 occupational deaths annually.
- More than 90,000 people receive emergency room treatment from ladder-related injuries every year.
- The most common type of ladder-related injury, with 32%, is fractures.
- According to the Bureau of Labor Statistics, at least 50

percent of ladder-related accidents were due to individuals carrying items while they climbed.

Ladder Safety 2 Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Las caídas desde escaleras de mano son la principal causa de muerte en las obras de construcción.
2. En la última década, el número de personas fallecidas por caídas desde escaleras de mano se ha triplicado.
3. Las caídas desde escaleras son la principal causa de lesiones relacionadas con las escaleras, seguidas por el uso inadecuado de una escalera, el uso de una escalera defectuosa o defectuosa y el simple descuido.
4. Las escaleras de mano están disponibles en muchas formas que van desde: escaleras de ático, escaleras de huerto y escaleras de tejado hasta escaleras seccionales, escaleras para gatos y escaleras para árboles de Navidad,
5. Existen 4 tipos principales de lesiones por escaleras. Entre ellos se incluyen las lesiones relacionadas con la selección de un tipo incorrecto de escalera, el uso de escaleras desgastadas/dañadas, el uso incorrecto de escaleras y la colocación incorrecta de escaleras.
6. Las fracturas son el tipo más común de lesiones relacionadas con las escaleras.

ESTADÍSTICAS

- Según la Organización Mundial de la Salud, Estados Unidos está a la cabeza del mundo en muertes por caídas desde

escaleras. Cada año, se producen más de 164.000 lesiones tratadas en urgencias y 300 muertes en EE.UU. causadas por caídas desde escaleras.

- La mayoría de las muertes por caídas desde escaleras son de 3 metros o menos.
- Las caídas desde escaleras son la principal causa de muerte en las obras de construcción.
- Más de 500.000 personas reciben tratamiento en urgencias por lesiones relacionadas con escaleras cada año.
- Estas muertes representan el 15% de todas las muertes laborales.
- Las caídas en altura son la causa de casi 700 muertes laborales al año.
- Más de 90.000 personas reciben tratamiento en urgencias por lesiones relacionadas con escaleras cada año.
- El tipo más común de lesiones relacionadas con escaleras, con un 32%, son las fracturas.
- Según la Oficina de Estadísticas Laborales, al menos el 50% de los accidentes relacionados con escaleras se debieron a personas que transportaban objetos mientras subían.

Ladder Safety 2 Fatality File

Employee Is Killed in Fall From Ladder

At 9:50 p.m. on August 25, 2021, an employee was attempting to access a roof where a co-worker was pressure washing the hood vent for a kitchen grill on a restaurant. The co-worker heard a voice and saw the employee rising up from the ladder over the edge of the roof however, it was dark, and the co-worker lost sight of t he employee. The co-worker exited the roof and returned to the ground where he found the employee injured. The employee had

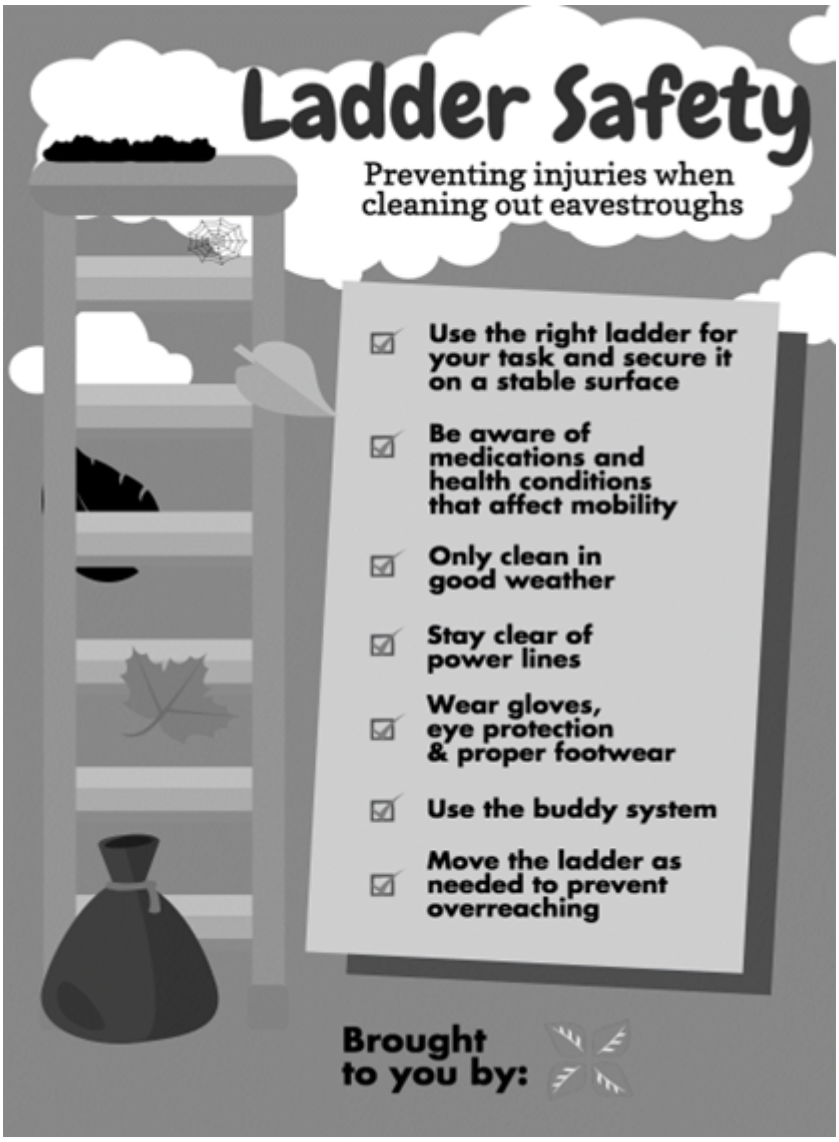
fallen approximately 20-feet when he attempted to get onto the roof from the ladder. The employee was killed and suffered fatal blunt force trauma to the body.

Ladder Safety 2 Fatality File – Spanish

Muere un empleado al caer de una escalera

A las 21:50 horas del 25 de agosto de 2021, un empleado intentaba acceder a un tejado donde un compañero de trabajo estaba lavando a presión el conducto de ventilación de la campana extractora de una parrilla de cocina de un restaurante. El compañero oyó una voz y vio al empleado subiendo de la escalera por el borde del tejado, pero estaba oscuro y perdió de vista al empleado. El trabajador salió del tejado y volvió al suelo, donde encontró al empleado herido. El empleado había caído aproximadamente 6 metros cuando intentó subir al tejado desde la escalera. El empleado murió y sufrió un traumatismo mortal por objeto contundente en el cuerpo.

Ladder Safety 2 Infographic



Source: https://health.sunnybrook.ca

Ladder Safety 2 Infographic – Spanish



Fuente: https://www.osha.gov

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Meeting Kit

What's At Stake

Ladder safety begins with selecting the right ladder for the job and includes inspection, setup, proper climbing or standing, proper use, care, and storage. This combination of safe equipment and its safe use can eliminate most ladder accidents.

What’s the Danger

LADDER ACCIDENTS – 4 MAIN TYPES

Ladder accidents can come from a wide variety of issues but the following four causes account for the vast majority.

1. **Selecting the Wrong Type of Ladder.** Like choosing the right tool can make all the difference when it comes to safety and this is the same for ladders. One thing to consider when selecting an appropriate ladder is the ladder’s weight capacity. Each ladder is designed to support a maximum weight limit and if the climber exceeds that limit the ladder could break and cause the user to fall or become injured.

Many injuries occur due to ladders being too short for a specific task, and instead of selecting a new ladder for the job, workers will place the ladder on something to extend its reach or will stand on the top rung to gain the necessary height. Both scenarios are extremely dangerous and can result in serious injuries.

1. **Using Worn or Damaged Ladders.** Another common contributing factor to ladder accidents is the use of old, worn, or damaged ladders. Like everything else, ladders have a shelf life; after a couple of years the stress of being climbed up and down on causes ladders to break down. Damaged ladders are extremely dangerous as they can easily break while being used and cause serious injuries.
2. **Incorrect Use of Ladders.** Human error is by far the leading cause of ladder accidents. Never use a ladder in any other way than what the manufacturer intended it to be used for. Also, do not lengthen or alter a ladder in any way. While using a ladder always maintain 3 points of contact with the ladder to ensure stability. Also, never attempt to reach for something while on the ladder. It is much safer to get off the ladder, move it, and then climb back up.
3. **Incorrect Placement of Ladders.** Make sure that when positioning a ladder, the ground you place it on is level and firm. Ladders should never be placed in front of a door

that is not locked, blocked, or guarded.

HOW TO PROTECT YOURSELF

BEST LADDER SAFETY PRACTICES

- Inspect the ladder for damage before use. Look for corrosion, cracks, splits, and bent edges.
- Remove damaged ladders from service and tagging them as damaged.
- Extend the ladder three feet above the landing—the three-foot rule).
- Move the base out at least one foot for every four feet of ladder height—The 4-to-1 ladder safety rule.
- Secure the ladder in accordance with Cal/OSHA regulations.
- Make sure all locks on extension ladders are engaged to prevent a sudden retraction.
- When moving a ladder, retracting it all the way and when possible having two people move it.
- In order to maintain three points of contact on a ladder, never carry anything while climbing. Workers are encouraged to use a tool belt for small tools and a rope system for larger tools and other materials.
- Read and follow all labels/markings on the ladder.
- Avoid electrical hazards. Look for overhead power lines before handling a ladder. Avoid using a metal ladder near power lines or exposed energized electrical equipment.
- Always inspect the ladder prior to using it. If the ladder is damaged, remove it from service and tag it until repaired or discarded.
- Always maintain a three-point (two hands and a foot, or two feet and a hand) contact on the ladder when climbing. Keep your body near the middle of the step, and always face the ladder while climbing.
- Only use ladders and appropriate accessories (ladder levelers, jacks or hooks) for their designed purposes.
- Ladders must be free of any slippery material on the rungs, steps, or feet.
- Do not use a self-supporting ladder (e.g., step ladder) as a

single ladder or in a partially closed position.

- Do not use the top step/rung of a ladder as a step/rung unless it was designed for that purpose.
- Use a ladder only on a stable and level surface, unless it has been secured (top or bottom) to prevent displacement.
- Do not place a ladder on boxes, barrels, or other unstable bases to obtain additional height.
- Do not move or shift a ladder while a person or equipment is on the ladder.
- An extension or straight ladder used to access an elevated surface must extend at least three feet above the point of support. Do not stand on the three top rungs of a straight, single, or extension ladder.
- The proper angle for setting up a ladder is to place its base a quarter of the working length of the ladder from the wall or other vertical surface.
- A ladder placed in any location where it can be displaced by other work activities must be secured to prevent displacement or erect a barricade to keep traffic away from the ladder.
- Be sure that all locks on an extension ladder are properly engaged.
- Do not exceed the maximum load rating of a ladder. Be aware of the ladder’s load rating and of the weight it is supporting, including the weight of any tools or equipment.
- Only use ladders for their designed purpose.
- Make sure you’re using the right type of ladder for the job.
- Rethink your plans if you’re dizzy or fatigued.
- Make sure that your shoes are clean of any substances which could cause you to slip.
- Protect your ladder at the base to prevent people or objects bumping into it.
- Do not carry objects that could cause loss of balance.

FINAL WORD

Ladders are used at home and the workplace. People who use them at home often do not use ladders in the workplace; rules at home are often more relaxed than in the workplace. Using a ladder unproperly causes many accidents resulting in injuries and even death.

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La seguridad de las escaleras comienza con la selección de la escalera adecuada para el trabajo e incluye la inspección, la instalación, el ascenso o la permanencia adecuados, el uso correcto, el cuidado y el almacenamiento. Esta combinación de equipos y su uso seguros puede eliminar la mayoría de los accidentes con escaleras.

CUÁL ES EL PELIGRO

ACCIDENTES CON ESCALERAS – 4 TIPOS PRINCIPALES

Los accidentes de escalera pueden deberse a una gran variedad de causas, pero la gran mayoría de ellos se deben a las cuatro causas siguientes.

1. Elegir el tipo de escalera incorrecto. Al igual que la elección de la herramienta adecuada puede marcar la

diferencia en lo que respecta a la seguridad, lo mismo ocurre con las escaleras. A la hora de elegir una escalera adecuada, hay que tener en cuenta su capacidad de carga. Cada escalera está diseñada para soportar un límite de peso máximo y, si el escalador supera ese límite, la escalera podría romperse y provocar la caída o lesiones del usuario.

Muchas lesiones se deben a que las escaleras son demasiado cortas para una tarea específica y, en lugar de seleccionar una nueva escalera para el trabajo, los trabajadores colocan la escalera sobre algo para ampliar su alcance o se suben al último peldaño para ganar la altura necesaria. Ambas situaciones son extremadamente peligrosas y pueden provocar lesiones graves.

1. Usar escaleras desgastadas o dañadas. Otro factor común que contribuye a los accidentes con escaleras es el uso de escaleras viejas, desgastadas o dañadas. Como todo lo demás, las escaleras tienen una vida útil; al cabo de un par de años, el esfuerzo de subir y bajar por ellas hace que se estropeen. Las escaleras dañadas son extremadamente peligrosas, ya que pueden romperse fácilmente mientras se utilizan y causar lesiones graves.
2. Uso incorrecto de las escaleras. El error humano es, con diferencia, la principal causa de accidentes con escaleras. No utilice nunca una escalera de forma distinta a la prevista por el fabricante. Tampoco alargue ni modifique una escalera de ninguna manera. Cuando utilice una escalera, debe mantener siempre tres puntos de contacto con ella para garantizar la estabilidad. Además, nunca intente alcanzar algo mientras esté en la escalera. Es mucho más seguro bajarse de la escalera, moverla y volver a subirse.
3. Colocación incorrecta de las escaleras. Al colocar una escalera, asegúrese de que el suelo sobre el que la coloca está nivelado y es firme. Las escaleras nunca deben colocarse delante de una puerta que no esté cerrada, bloqueada o protegida.

COMO PROTEGERSE

LAS MEJORES PRÁCTICAS DE SEGURIDAD EN ESCALERAS

- Inspeccione la escalera en busca de daños antes de utilizarla. Busque corrosión, grietas, rajaduras y bordes doblados.
- Retire las escaleras dañadas del servicio y etiquételas como dañadas.
- Extienda la escalera tres pies por encima del rellano (la regla de los tres pies).
- Mueva la base hacia afuera por lo menos un pie por cada cuatro pies de altura de la escalera-la regla de seguridad de la escalera de 4 a 1.
- Asegure la escalera de acuerdo con las regulaciones de Cal/OSHA.
- Asegúrese de que todos los bloqueos de las escaleras de extensión estén activados para evitar una retracción repentina.
- Al mover una escalera, retraerla completamente y cuando sea posible hacer que dos personas la muevan.
- Para mantener tres puntos de contacto en una escalera, nunca lleves nada encima mientras subes. Se recomienda a los trabajadores que utilicen un cinturón para herramientas pequeñas y un sistema de cuerdas para herramientas más grandes y otros materiales.
- Lea y siga todas las etiquetas/marcas de la escalera.
- Evite los riesgos eléctricos. Busque líneas eléctricas aéreas antes de manipular una escalera. Evite utilizar una escalera metálica cerca de líneas eléctricas o de equipos eléctricos energizados expuestos.
- Inspeccione siempre la escalera antes de utilizarla. Si la escalera está dañada, retírela del servicio y etiquétela hasta que sea reparada o desechada.
- Mantén siempre un contacto de tres puntos (dos manos y un pie, o dos pies y una mano) en la escalera al subir. Mantenga el cuerpo cerca del centro del peldaño y siempre de frente a la escalera mientras sube.

- Utilice las escaleras y los accesorios adecuados (niveladores de escaleras, gatos o ganchos) únicamente para los fines para los que han sido diseñadas.
- Las escaleras deben estar libres de cualquier material resbaladizo en los peldaños, escalones o pies.
- No utilice una escalera autoportante (por ejemplo, una escalera de tijera) como escalera única o en posición parcialmente cerrada.
    - No utilice el peldaño/escalón superior de una escalera como peldaño/escalón a menos que haya sido diseñada para tal fin.
    - Utilice una escalera únicamente sobre una superficie estable y nivelada, a menos que haya sido asegurada (por arriba o por abajo) para evitar su desplazamiento.
    - No coloque una escalera sobre cajas, barriles u otras bases inestables para obtener altura adicional.
    - No mueva ni desplace una escalera mientras haya una persona o un equipo sobre ella.
    - Una escalera de extensión o recta utilizada para acceder a una superficie elevada debe extenderse al menos tres pies por encima del punto de apoyo. No se suba a los tres peldaños superiores de una escalera recta, simple o extensible.
    - El ángulo adecuado para colocar una escalera es situar su base a un cuarto de la longitud útil de la escalera desde la pared u otra superficie vertical.
    - Una escalera colocada en cualquier lugar donde pueda ser desplazada por otras actividades laborales debe asegurarse para evitar su desplazamiento o erigir una barricada para mantener el tráfico alejado de la escalera.
    - Asegúrese de que todos los cierres de una escalera extensible están correctamente enganchados.
    - No supere la capacidad de carga máxima de la escalera. Tenga en cuenta la capacidad de carga de la escalera y el peso que soporta, incluido el peso de cualquier herramienta o equipo.

- Utilice las escaleras únicamente para el fin para el que han sido diseñadas.
- Asegúrese de que utiliza el tipo de escalera adecuado para cada trabajo.
- Replantee sus planes si está mareado o fatigado.
- Asegúrese de que sus zapatos están limpios de cualquier sustancia que pueda hacer que resbale.
- Proteja su escalera en la base para evitar que personas u objetos choquen con ella.
- No lleve objetos que puedan hacerle perder el equilibrio.

CONCLUSIÓN

Las escaleras se utilizan tanto en casa como en el trabajo. Las personas que las utilizan en casa no suelen utilizarlas en el lugar de trabajo; las normas en casa suelen ser más relajadas que en el lugar de trabajo. Utilizar una escalera de forma inadecuada provoca muchos accidentes con resultado de lesiones e incluso la muerte.

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Stats and Facts

FACTS

1. Falls from ladders are the leading cause of deaths on construction sites.
2. Over the past decade, the number of people who have died from falls from ladders has tripled.
3. Falls from ladders are the leading cause of ladder-related injuries, followed by using a ladder improperly, using a

faulty or defective ladder, and simple carelessness.

4. Ladders are available in many forms ranging from: attic ladders, orchard ladders, and roof ladders to sectional ladders, cat ladders, Christmas tree ladders,
5. There are 4 main types of ladder injuries. These include injuries related to: selecting the wrong type of ladder, using worn/damaged ladders, using ladders incorrectly, and placing ladders incorrectly.
6. Fractures are the most common type of ladder-related injury.

STATS

- According to the World Health Organization, the United States leads the world in ladder deaths. Each year, there are more than 164,000 emergency room-treated injuries and 300 deaths in the U.S. that are caused by falls from ladders.
- Most ladder deaths are from falls of 10 feet or less.
- More than 500,000 people receive emergency room treatment from ladder-related injuries every year.
- These deaths account for 15% of all occupational deaths.
- Elevated falls account for almost 700 occupational deaths annually.
- More than 90,000 people receive emergency room treatment from ladder-related injuries every year.
- The most common type of ladder-related injury, with 32%, is fractures.
- According to the Bureau of Labor Statistics, at least 50 percent of ladder-related accidents were due to individuals carrying items while they climbed. Additionally, each year, more than 900,000 people receive emergency room treatment from ladder-related injuries.

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. Las caídas desde escaleras de mano son la principal causa de muerte en las obras de construcción.
2. En la última década, el número de personas fallecidas por caídas desde escaleras de mano se ha triplicado.
3. Las caídas desde escaleras son la principal causa de lesiones relacionadas con las escaleras, seguidas por el uso inadecuado de una escalera, el uso de una escalera defectuosa o defectuosa y el simple descuido.
4. Las escaleras de mano están disponibles en muchas formas que van desde: escaleras de ático, escaleras de huerto y escaleras de tejado hasta escaleras seccionales, escaleras para gatos y escaleras para árboles de Navidad,
5. Existen 4 tipos principales de lesiones por escaleras. Entre ellos se incluyen las lesiones relacionadas con: la selección de un tipo incorrecto de escalera, el uso de escaleras desgastadas/dañadas, el uso incorrecto de escaleras y la colocación incorrecta de escaleras.
6. Las fracturas son el tipo más común de lesiones relacionadas con las escaleras.

ESTADÍSTICAS

- Según la Organización Mundial de la Salud, Estados Unidos está a la cabeza del mundo en muertes por caídas desde escaleras. Cada año, se producen más de 164.000 lesiones tratadas en urgencias y 300 muertes en EE.UU. causadas por caídas desde escaleras.
- La mayoría de las muertes se producen por caídas de 3 metros o menos.

- Más de 500.000 personas reciben tratamiento en urgencias por lesiones relacionadas con escaleras cada año.
- Estas muertes representan el 15% de todas las muertes laborales.
- Las caídas desde altura causan casi 700 muertes laborales al año.
- Más de 90.000 personas reciben tratamiento en urgencias por lesiones relacionadas con escaleras cada año.
- El tipo más común de lesiones relacionadas con escaleras, con un 32%, son las fracturas.
- Según la Oficina de Estadísticas Laborales, al menos el 50% de los accidentes relacionados con escaleras se debieron a personas que transportaban objetos mientras subían. Además, cada año, más de 900.000 personas reciben tratamiento en urgencias por lesiones relacionadas con escaleras.

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Fatatily File

Ladder Fatality from Fall

On Friday, Aug. 25, 2017, four gutter installation specialists arrived on the construction site of a new private residence for the purpose of installing gutters. This was their first day on the site. At approximately 11:00 a.m., the victim and a co-worker gathered two, 16 ft. aluminum extension ladders and approached the front porch.

The workers set up the first ladder on the side of the house in order to access the porch roof. The two then worked together to carry the second ladder up to the porch roof, where they positioned it in order to take measurements of the house roof. The victim ascended the second ladder while his coworker held the base

of it in order to keep it in place.

The victim took measurements and verbally communicated the results to the owner of the company who was located on the ground below.

In an interview with the coworker who was holding the ladder, he stated that as the victim completed his measurements and began descending the ladder that was placed on the porch roof, the steep angle of the porch roof caused the base of the ladder to ‘kick out’ and strike the employee who was holding the ladder. This resulted in the victim, the coworker and ladder all falling 10 ft. 9 in. from the porch roof to the ground below.

As the incident occurred, the owner of the company stated that he had his back turned away from the house and was walking away in order to cut the guttering material when he heard the noise behind him. As he turned, he observed the two employees and the ladder on the ground.

The coworker was uninjured, but the victim had landed on his head and neck area and was unresponsive. The owner of the company rushed to the victim and called 911. Emergency services arrived within five minutes of the call and transported the victim to a local hospital where he was pronounced dead at 3:13 p.m. the same day.

Cause of Death

The cause of death was blunt force head and torso injuries due to a fall from height.

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Fatality File –

Spanish

Víctima mortal por caída de escalera

El viernes 25 de agosto de 2017, cuatro especialistas en instalación de canalones llegaron a la obra de construcción de una nueva residencia privada con el propósito de instalar canalones. Era su primer día en la obra. Aproximadamente a las 11:00 a.m., la víctima y un compañero de trabajo reunieron dos escaleras de extensión de aluminio de 16 pies y se acercaron al porche delantero.

Los trabajadores colocaron la primera escalera en el lateral de la casa para acceder al tejado del porche. A continuación, trabajaron juntos para subir la segunda escalera al tejado del porche, donde la colocaron para tomar medidas del tejado de la casa. La víctima subió por la segunda escalera mientras su compañero la sujetaba por la base para mantenerla en su sitio.

La víctima tomó medidas y comunicó verbalmente los resultados al propietario de la empresa, que se encontraba en el piso inferior.

En una entrevista con el compañero que sujetaba la escalera, éste declaró que cuando la víctima terminó sus mediciones y empezó a descender la escalera que estaba colocada en el tejado del porche, el pronunciado ángulo del tejado del porche hizo que la base de la escalera se “saliera” y golpeara al empleado que la sujetaba. Esto provocó que la víctima, el compañero de trabajo y la escalera cayeran desde el tejado del porche hasta el suelo.

Cuando se produjo el incidente, el propietario de la empresa declaró que estaba de espaldas a la casa y se alejaba para cortar el material del canalón cuando oyó el ruido detrás de él. Al girarse, observó a los dos empleados y la escalera en el suelo.

El compañero de trabajo estaba ileso, pero la víctima había caído sobre la zona de la cabeza y el cuello y no reaccionaba. El propietario de la empresa corrió hacia la víctima y llamó al 911.

Los servicios de emergencia llegaron cinco minutos después de la llamada y trasladaron a la víctima a un hospital local, donde fue declarada muerta a las 15.13 horas del mismo día.

Causa de la muerte

La causa de la muerte fueron heridas contusas en la cabeza y el torso debidas a una caída de altura.

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Infographic

SIMPLE STEPS TO LADDER SAFETY

DO

- Inspect the ladder for damages before you use it.
- Keep three points of contact with the ladder.
- Wear clean shoes/boots with non-slip soles.
- Secure the ladder or ask a co-worker to hold it.
- Make sure your ladder is fully extended and locked.
- Use PPE and fall prevention equipment when needed.



DON'T

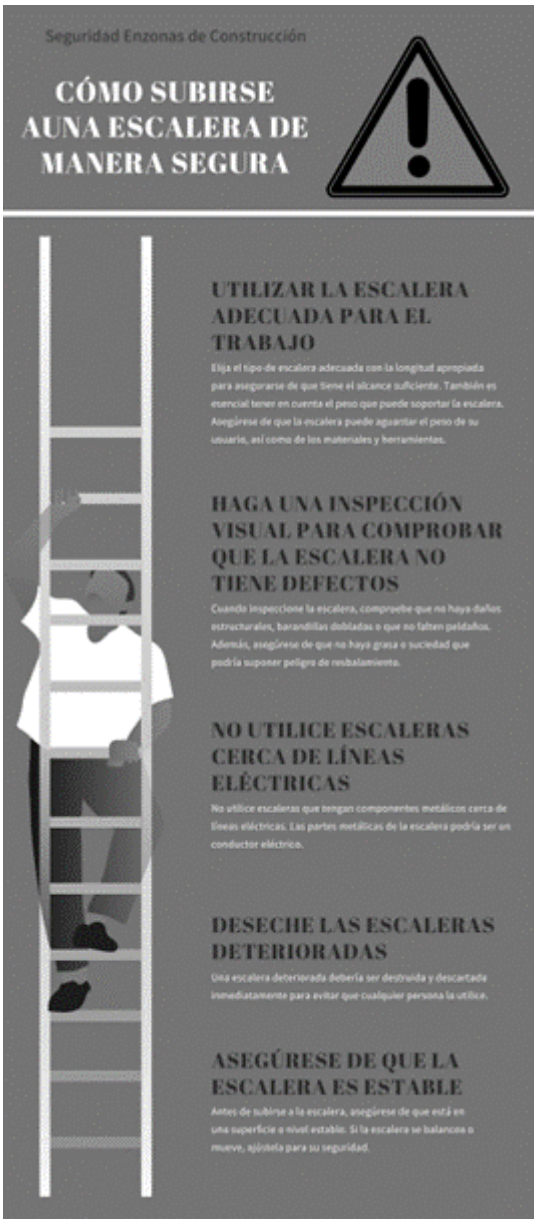
- Work from the top two rungs.
- Carry heavy or large objects up the ladder.
- Tie ladders together.
- Put your ladder in front of a door.
- Use ladders as scaffolding.
- Move the ladder when it's in use.
- Put your ladder near electrical equipment or live wires.
- Put the ladder on an unstable base or uneven ground.
- Use ladders that are damaged.



Even a short fall from a ladder could result in a lifetime of pain.
Stay safe on the job!

Source: https://safegen.ca/

Ladders – Make Ladder Safety a High Priority Infographic – Spanish



Fuente: https://www.virginia.com

Landscaper Safety Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Los paisajistas trabajan al aire libre para mantener y embellecer el paisaje. Su trabajo implica tareas que pueden resultar peligrosas: herramientas eléctricas y de gas, escaleras, segadoras, ruido, sol y exposición a la intemperie.

CUÁL ES EL PELIGRO

DAÑOS / PELIGROS

1. **Problemas al aire libre**
   - Tocar una planta venenosa puede provocar una erupción cutánea con picor. Quemar una planta venenosa puede provocar dificultades respiratorias, lo que constituye una emergencia.
   - Debido a su pequeño tamaño, las garrapatas pueden ser difíciles de detectar. Sin embargo, asegúrese de encontrarlas porque pueden ser portadoras de enfermedades. Necesitará pinzas para extraerlas.
   - Nunca golpee a un insecto con aguijón Vigila de cerca los alimentos y las bebidas para asegurarte de que no se cuela un insecto en su interior.
   - Los mosquitos infectados pueden transmitir enfermedades como el virus del Nilo Occidental. Limpia el lugar de trabajo de agua estancada para reducir los lugares donde los mosquitos ponen huevos.

1. **Resbalones y caídas**

- Tenga en cuenta las condiciones en las que trabaja. Los recortes de hierba, los lugares húmedos o helados, la mala iluminación, los vertidos de productos químicos y los cables eléctricos o mangueras en los caminos son factores que pueden provocar resbalones y tropiezos.
- Prevenir las lesiones puede ser tan sencillo como prestar mucha atención a las condiciones y volver a colocar el equipo en su sitio.

1. **Pesticidas/Herbicidas:**

- Cumpla todas las leyes y normativas locales, estatales y federales.
- Asegúrese de que el personal está debidamente capacitado (y autorizado, si es necesario) en las instrucciones del fabricante para la aplicación, almacenamiento y eliminación correctos.
- Utilice siempre el equipo de protección personal (EPP) requerido. Proporcione EPP a los empleados e inspecciónelo cuidadosamente antes de cada uso para asegurarse de que está en buenas condiciones.
- Lávese las manos y la piel expuesta después de su uso.
- Notifique al personal, a los clientes y al público en general, tal como exige la ley, dónde se han aplicado plaguicidas y coloque las señales oportunas.

4. Estrés térmico

- Asegúrese de que los trabajadores beben suficiente agua para mantenerse hidratados. Si están en el calor 2 horas o menos, los trabajadores deben beber 1 taza de agua cada 15 a 20 minutos. Durante la sudoración prolongada que dura varias horas, las bebidas deportivas proporcionan electrolitos e hidratación adicionales.
- Cuando los trabajadores sientan molestias por el calor, permítales hacer pausas. Proporcione áreas de descanso frescas, así como sombra y agua para los trabajadores.
- Eduque a los trabajadores y supervisores para que reconozcan las enfermedades causadas por el calor y sepan cómo prevenirlas.

- Acorte los periodos de trabajo y aumente los periodos de descanso cuando aumenten la temperatura, la humedad y el sol. Hágalo también cuando no haya circulación de aire, si se lleva EPP (equipo de protección individual) y para los trabajos más pesados.
- La insolación es una emergencia que puede conducir rápidamente a la muerte. Enfríe rápidamente al trabajador y llame al 911.
- Ajuste los horarios de trabajo para que los trabajadores descansen del calor.
- Dé tiempo a los trabajadores para que se aclimaten al ambiente caluroso.

COMO PROTEGERSE

MEJORES PRÁCTICAS DE SEGURIDAD PARA PAISAJISTAS

- Lávese las manos con frecuencia.
- Quítese la ropa y el calzado contaminados para evitar transferir productos químicos a su casa o a otros espacios “limpios”.
- Lave los artículos contaminados antes de volver a usarlos o desecharlos.
- Lea la ficha de datos de seguridad (FDS) de cada producto químico utilizado.
- Mantenga las extremidades cubiertas para evitar las picaduras de insectos.
- Protéjase del sol y del calor o frío extremos.
- Aprenda técnicas seguras para levantar objetos.
- Utilice equipos de protección individual adecuados.
- Sepa utilizar con seguridad los equipos y herramientas.

Buenas prácticas generales de trabajo seguro

- Practique técnicas seguras para levantar objetos.
- Trabaje de forma segura con equipos, herramientas y escaleras.
- Seguir las recomendaciones de la FDS al trabajar con productos químicos.

- Siga los procedimientos de seguridad cuando trabaje con
    - pesticidas u otros productos
    - herramientas eléctricas
    - escaleras
    - maquinaria, incluidos cortacéspedes, vehículos, motosierras, etc.
- Utilice, mantenga y guarde los equipos de protección individual de acuerdo con las recomendaciones de los fabricantes.
- Manténgase hidratado para evitar el estrés por calor.
- Conozca los signos de una picadura de insecto y cómo identificar las garrapatas.
- Seguir las normas de seguridad de la empresa.
- Saber cómo informar de un peligro.
- Siga los procedimientos de buena limpieza.
- Llevar equipo de protección individual adecuado
    - Gafas de seguridad
    - Protectores faciales
    - Casco
    - Calzado de seguridad, incluidas botas con suela antideslizante.
    - Guantes de varios tipos para trabajar con distintos materiales
    - Tapones para los oídos u orejeras
    - Mascarillas o respiradores

CONCLUSIÓN

Los paisajistas realizan trabajos como la instalación de jardines y sistemas de riego, el cuidado del césped, la retirada de árboles, el mantenimiento general del paisaje y la retirada de nieve.

Landscaper Safety Meeting Kit

What’s At Stake

Landscapers work outdoors to maintain and beautify the scenery. Their work involves tasks that could prove hazardous: electric and gas power tools, ladders, mowers, noise, sun, and weather exposure.

What’s the Danger

HARMS / HAZARDS

1. **Troubles From the Great Outdoors**
   - Touching a poisonous plant can result in an itchy rash. Burning a poisonous plant can result in breathing difficulties which is an emergency.
   - Because of their small size, ticks can be hard to detect. Be sure to find them, though, because they may carry diseases. You will need tweezers to remove them.
   - Never swat at a stinging insect closely watch food and drinks to ensure an insect does not crawl inside.
   - Infected mosquitoes can spread diseases such as West Nile virus. Rid the worksite of standing water to reduce places where mosquitoes lay eggs.
1. **Slips and Falls**
   - Consider the conditions you’re working in. Grass clippings, wet or icy spots, bad lighting, chemical spills, and electrical cords or hoses on paths are all things that can lead to slip and trip injuries.
   - Preventing injuries can be as simple as paying close attention to conditions and putting equipment back where it belongs.
1. **Pesticide/Herbicides:**

- Comply with all local, state, and federal laws and regulations.
- Make sure staff is properly trained (and licensed, if required) in the manufacturers' instructions for proper application, storage and disposal.
- Always use required proper personal protective equipment (PPE). Provide PPE to employees and inspect it carefully before each use to make sure it is in good condition.
- Wash your hands and any exposed skin after using.
- Notify staff, customers and the general public as required by law where pesticides have been applied and post signs as appropriate.

1. **Heat Stress**

- Ensure workers are drinking enough water to stay hydrated. If in the heat 2 hours or less, workers should drink 1 cup of water every 15 to 20 minutes. During prolonged sweating that lasts several hours, sports drinks provide additional electrolytes and hydration.
- When workers feel heat discomfort, let them take breaks. Provide cool rest areas as well as shade and water for workers.
- Educate workers and supervisors to recognize heat illness and how to prevent it.
- Shorten work periods and increase rest periods when temperature, humidity, and sunshine increase. Do this also when there is no air movement, if PPE (personal protective equipment) is worn, and for heavier work.
- Heatstroke is an emergency that can rapidly lead to death. Cool the worker down quickly and call 911.
- Adjust work schedules to provide workers with a rest from the heat.
- Allow workers time to acclimate to the hot environment.

HOW TO PROTECT YOURSELF

BEST LANDSCAPER SAFETY PRACTICES

- Wash your hands frequently.
- Remove contaminated clothing and footwear to avoid transferring chemicals to your home or other “clean” spaces.
- Wash contaminated items before re-wearing or discarding.
- Read the Safety Data Sheet (SDS) for each chemical used.
- Keep your limbs covered to avoid insect bites.
- Protect yourself from the sun and from extreme heat or cold.
- Learn safe lifting techniques.
- Wear appropriate personal protective equipment.
- Know how to safely use equipment and tools.

Good General Safe Work Practices

- Practice safe lifting techniques.
- Work safely with equipment, tools, and ladders.
- Follow SDS recommendations when working with chemicals.
- Follow safety procedures when working with:
    - pesticides or other products
    - power tools
    - ladders
    - machinery including lawnmowers, vehicles, chainsaws, etc.
- Use, maintain and store personal protective equipment according to manufacturers’ recommendations.
- Stay hydrated to avoid heat stress.
- Know the signs of an insect bite and how to identify ticks.
- Follow company safety rules.
- Know how to report a hazard.
- Follow good housekeeping procedures.
- Wear appropriate personal protective equipment
    - Safety goggles or glasses
    - Face shields
    - Hard hat
    - Safety shoes, including boots with slip-resistant soles
    - Gloves of various types to deal with different materials
    - Earplugs or earmuffs
    - Masks or respirators

FINAL WORD

Landscape workers complete jobs such as landscape and irrigation installation, lawn care, tree removal, general landscape maintenance and snow removal.

Landscaper Safety Stats and Facts

FACTS

Landscaping Defects Cause Accidents

1. Design. If a flaw goes undetected during the design phase, it can make its way into the final product.
2. Installation. Contractors have a duty to follow all design specifications when installing irrigation systems, constructing paths and walkways, and ensuring steps and his are properly graded.
3. Components. Many digital and computerized components are used in landscaping projects, including sprinkler systems, lighting, and water features. The use of incorrect or defective components can result in mechanical systems failure, leading to flooding and fires.
4. Maintenance. As plants grow, roots may lift pavement or break pipes as they climb to the surface. Wood chips and ground coverings may erode over time and affect the surrounding grade.
5. Hazards

    - Cuts and Amputations
    - Electrical

- Ergonomics
- Heat and Cold Stress
- Lifting and Awkward Postures
- Motor Vehicles
- Noise
- Pesticides and Chemicals
- Slips, Trips, and Falls

STATS

- An average of 197 landscape services workers died from on-the-job injuries each year. The fatality rate for the landscape services industry, about 25 deaths per 100,000 workers, is similar to that for more recognized high-risk industries such as agriculture and mining. Although landscape services workers make up 0.8% of the U.S. workforce, they experienced 3.5% of the total occupational fatalities.
- BLS Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) identified 789 deaths due to traumatic injuries among landscape services workers and their first-line supervisors. In each of these years, 25 to 30% of these workers who died were identified as self-employed. About 56% of the fatalities occurred among white workers, 29% among Hispanic and Latino workers and 11% among Black or African American workers. Nearly 80% of the landscape services worker fatalities occurred in the landscape services industry.
- The most common event resulting in landscape services worker fatalities was transportation incidents. About 33% of all landscape worker fatalities were due to transportation incidents in comparison with 43% for all U.S. industry.
- Landscape services workers were more likely to die due to falls to lower level, struck by falling objects, and electrocutions (22%, 17%, and 9.8%, respectively) than the overall U.S. workforce (12%, 6.3%, and 4.4% respectively).

Landscaper Safety Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Los defectos del paisajismo causan accidentes

1. Diseño. Si un defecto no se detecta durante la fase de diseño, puede introducirse en el producto final.
2. Instalación. Los contratistas tienen la obligación de seguir todas las especificaciones de diseño al instalar sistemas de riego, construir caminos y pasarelas, y asegurarse de que los escalones están debidamente nivelados.
3. Componentes. En los proyectos de paisajismo se utilizan muchos componentes digitales e informáticos, como sistemas de riego, iluminación y juegos de agua. El uso de componentes incorrectos o defectuosos puede provocar fallos en los sistemas mecánicos, provocando inundaciones e incendios.
4. Mantenimiento. A medida que las plantas crecen, las raíces pueden levantar el pavimento o romper las tuberías al subir a la superficie. Las virutas de madera y los revestimientos del suelo pueden erosionarse con el tiempo y afectar a la rasante circundante.
5. Peligros

- Cortes y amputaciones
- Eléctricos
- Ergonomía
- Estrés por frío y calor
- Elevaciones y posturas forzadas
- Vehículos de motor
- Ruido
- Pesticidas y productos químicos

- Resbalones, tropiezos y caídas

ESTADÍSTICAS

- Una media de 197 trabajadores de servicios paisajísticos muere cada año como consecuencia de accidentes laborales. La tasa de mortalidad del sector de los servicios paisajísticos, unas 25 muertes por cada 100.000 trabajadores, es similar a la de sectores de alto riesgo más reconocidos, como la agricultura y la minería. Aunque los trabajadores de los servicios paisajísticos representan el 0,8% de la población activa de EE.UU., sufrieron el 3,5% del total de muertes laborales.
- BLS Census of Fatal Occupational Injuries (CFOI) identificó 789 muertes debidas a lesiones traumáticas entre los trabajadores de servicios paisajísticos y sus supervisores de primera línea. En cada uno de estos años, entre el 25 y el 30% de los trabajadores fallecidos eran autónomos. Alrededor del 56% de los fallecimientos se produjeron entre trabajadores blancos, el 29% entre trabajadores hispanos y latinos y el 11% entre trabajadores negros o afroamericanos. Casi el 80% de las muertes de trabajadores de servicios paisajísticos se produjeron en el sector de los servicios paisajísticos.
- El suceso más común que provocó víctimas mortales entre los trabajadores de servicios paisajísticos fueron los incidentes de transporte. Alrededor del 33% de todas las muertes de trabajadores del paisaje se debieron a incidentes de transporte en comparación con el 43% para toda la industria de EE.UU..
- Los trabajadores de los servicios paisajísticos tenían más probabilidades de morir por caídas a un nivel inferior, golpes por objetos que caían y electrocuciones (22%, 17% y 9,8%, respectivamente) que el conjunto de la mano de obra de EE.UU. (12%, 6,3% y 4,4%, respectivamente).

Landscaper Safety Fatality File

‘Very tragic’: Landscaper trimming trees dies after touching high-voltage power lines in Northboro

NORTHBORO, MASS. (WHDH) — A landscaper trimming trees died Wednesday after coming into contact with high-voltage power lines in Northboro, authorities said.

Emergency crews responding to the area of South Street around 9:30 a.m. learned that the landscaper was working in a bucket truck when he touched the power lines, according to the Northboro Police Department.

The victim, a man in his 20s, was pronounced dead after being lowered to the ground. He was said to be working alongside two other tree trimmers at the time of the incident.

South Street was closed from Northgate to Longfellow roads for several hours while investigators worked at the scene.

“It’s a nice street that leads to a park. There were a lot of people out walking today on a beautiful day who were unfortunately in the area when this tragic accident happened,” Northboro Police Lt. Brian Griffin said. “What they saw was very tragic.”

A number of witnesses said they were too traumatized to speak on camera about the incident.

Video from SKY7 HD showed emergency crews gathered around the bucket truck and the bucket had been blocked off with a partition.

National Grid was called in to cut power to the area. The power was restored later in the afternoon.

The state medical examiner will determine the man’s official cause of death.

The Occupational Safety and Health Administration has been notified.

State troopers assigned to the district attorney’s office are assisting Northboro police with the investigation.

Landscaper Safety Fatality File – Spanish

Muy trágico”: Un paisajista que podaba árboles muere tras tocar cables de alta tensión en Northboro

NORTHBORO, MASS. (WHDH) – Un paisajista podando árboles murió el miércoles después de entrar en contacto con las líneas eléctricas de alta tensión en Northboro, dijeron las autoridades.

Los equipos de emergencia que respondieron a la zona de South Street alrededor de las 9:30 a.m. se enteraron de que el paisajista estaba trabajando en un camión de cubo cuando tocó las líneas eléctricas, según el Departamento de Policía de Northboro.

La víctima, un hombre de unos 20 años, fue declarado muerto tras ser bajado al suelo. Se dice que estaba trabajando junto a otros dos podadores de árboles en el momento del incidente.

South Street permaneció cerrada desde Northgate hasta Longfellow durante varias horas mientras los investigadores trabajaban en el lugar de los hechos.

“Es una calle bonita que lleva a un parque. Había mucha gente paseando hoy en un hermoso día que desafortunadamente estaban en el área cuando ocurrió este trágico accidente”, dijo el teniente de policía de Northboro, Brian Griffin. “Lo que vieron fue muy trágico”.

Varios testigos dijeron que estaban demasiado traumatizados para hablar ante las cámaras sobre el incidente.

Video de SKY7 HD mostró equipos de emergencia se reunieron alrededor del camión cubo y el cubo había sido bloqueado con una partición.

National Grid tuvo que intervenir para cortar el suministro eléctrico en la zona. El suministro se restableció a última hora de la tarde.

El médico forense del estado determinará la causa oficial de la muerte del hombre.

La Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo ha sido notificada.

Los policías estatales asignados a la oficina del fiscal del distrito están ayudando a la policía de Northboro en la investigación.