

Más de 30,000 personas son lesionadas cada año por incidentes que ocurrieron cuando estaban usando una motosierra. Mientras que las motosierras son herramientas eléctricas eficientes y productivas, también puede ser peligroso si no se usan correctamente y con cuidado. Usar suficiente equipo de protección personal y seguir los procedimientos seguros de operación puede reducir ampliamente el riesgo por lesiones al usar motosierras. Siempre siga las instrucciones del fabricante para una operación segura y mantenimiento.

OSHA Estándar 1910.266(e)(1)(i) *El empleador debe asegurar que cada herramienta manual y eléctrica, incluyendo cualquier herramienta proporcionada por un empleado, sea mantenida en una condición útil.*



0001882

Los operadores de motosierra se ponen en mayor riesgo cuando desempeñan tareas que van más allá de sus habilidades o nivel de entrenamiento. Las operaciones con motosierra de gran riesgo incluyen cortar árboles que estén en tierra inestable o en inclinaciones pronunciadas con una inclinación pesada, con deterioro de raíz o que se saben van a partirse. Operar una motosierra por encima de la altura del hombro o mientras se trabaja en una escalera también tiene un riesgo mayor. Es importante siempre operar una motosierra dentro de su nivel de habilidad para mayor seguridad.

Solo trabajadores entrenados y con experiencia deben operar motosierras. Si es posible, es aconseja ampliamente que los operadores de motosierra no trabajen solos.

Revise este tema de seguridad para guía sobre como planear por adelantado, riesgos comunes, requisitos de PPE y las precauciones de seguridad claves que cada operador de motosierra debe tener en mente antes de usar estas herramientas poderosas.

Antes de operar cualquier motosierra, tome tiempo para planear por adelantado para asegurar que el área de trabajo sea segura y que la motosierra esté en buena condición de operación.

- Asegure que no haya otras personas en el área inmediata.
- Quite los obstáculos que puedan interferir con su habilidad para mantener una base estable o que pueda bloquear su camino de retiro.
- Identifique líneas eléctricas en y cerca del área de trabajo.
- Revise que los controles, interruptores y dispositivos de seguridad estén trabajando apropiadamente. ¡Nunca opere una motosierra que esté dañada o tenga dispositivos de seguridad desconectados!
- Revise todos los tornillos, manijas y la cadena por daño y tensión apropiada.
- Asegure que la cadena esté filosa y la reserva lubricante este llena.
- Ponga combustible a la sierra al menos a 10 pies de fuentes de ignición.
- Limpie la suciedad, escombros, pequeñas ramas de árbol y rocas del camino de la sierra. Busque clavos, picos y otros objetos de metal antes de comenzar a cortar.
- Inicie la sierra en el piso o en otro soporte firme, al menos a 10 pies del área para combustible, con el freno de la cadena puesto. Nunca se permite comenzar en una caída.



0001883



0001884

Los operadores de motosierra deben usar equipo de protección personal mientras trabajan. El equipo de protección puede ser una gran diferencia entre una abrasión menos y una lesión mayor. Asegure que el PPE esté en buena condición antes de comenzar a trabajar.

Ya que los daños asociados con operar una motosierra, el equipo de protección debe proteger su cabeza, ojos, rostro, escucha, manos, piernas y pies. Las recomendaciones de PPE incluyen:

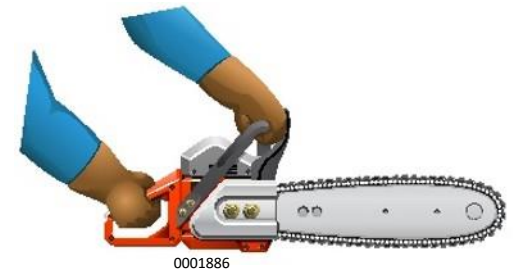
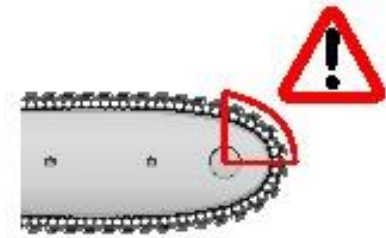


0001885

- Protección de cabeza, como un casco o casco para tala
- Protección auditiva, como tapones de oídos u orejeras, suficiente para reducir la exposición a ruidos a 90 decibeles o menos
- Los lentes de seguridad con protección lateral o goggles de seguridad
- Careta para rostro
- Guantes de trabajo, con superficie de agarre mejorada y resistente a cortes
- Protección de piernas, como chaparreras o pantalones resistentes a cortes
- Zapatos de protección, como botas con suelas antiderrapantes y puntas de acero, hechas de material resistente a cortes
- Vestimenta de seguridad de alta visibilidad, como un chaleco de seguridad

OSHA Estándar 1910.266(d)(1)(v) *El empleador deberá asegurarse de que cada empleado que opere una motosierra use protección para los pies que esté construida con material resistente a cortes que protegerá al empleado contra el contacto con una motosierra en funcionamiento.*

- El retroceso, un riesgo común al usar una motosierra, ocurre cuando los dientes en la cadena atrapan un objeto sólido mientras rotan alrededor de la punta de la cuchilla, lo que fuerza a la cuchilla hacia atrás, hacia el operador, inesperadamente.
 - Sepa dónde está la punta de la barra en todo momento. No deje que toque troncos, ramas o el piso cuando la sierra esté en funcionamiento.
 - Mantenga ambas manos en las manijas y mantenga una base segura. Un agarre seguro y estabilidad proporciona más control en caso de un retroceso.
 - Párese a un lado del camino de corte de la motosierra y posiciones a usted mismo para que no esté cerca de la barra y cadena cuando la sierra esté funcionando.
- Los pellizcos ocurren cuando la motosierra se atora y estanca mientras está cortando. Hay técnicas y herramientas de corte, como cuñas que pueden ser usadas para ayudar a prevenir pellizcos.
 - **Si la barra de la motosierra se pellizca, apague el motor** primero antes de evaluar la situación para determinar la mejor manera de aliviar la presión para desestancar la motosierra.
- El retroceso también puede pasar cuando la barra este pellizcada, conocido como un retroceso de pellizco. Si la barra está pellizcada en la parte superior de la barra será empujada hacia atrás, hacia el operador. Si está pellizcada en la parte de debajo de la barra jala la sierra hacia adelante y la reacción puede causar que el operador caída en la sierra.
 - Corra la sierra a poder completo al cortar para ayudar a prevenir el retroceso por pellizco.



OSHA Estándar 1910.243(a)(2)(i) *Todas las sierras circulares manuales con motor que tengan un diámetro de hoja mayor de 2 pulgadas, sierras de cadena eléctricas, hidráulicas o neumáticas y herramientas de percusión sin medios de sujeción de accesorios positivos deberán estar equipadas con un interruptor o control de presión constante que apagará la energía cuando se libere la presión. Todas las motosierras manuales de gasolina deben estar equipadas con un control de aceleración de presión constante que apagará la energía de la cadena cuando se libere la presión.*



0001887

No use una motosierra para cortar directamente por encima de la cabeza.

Otras precauciones de seguridad a recordar al operar una motosierra:

- Nunca camine alrededor con una motosierra en modo operativo, siempre apague la fuente de energía.
- No intente cortar cualquier cosa que no sea madera con una motosierra.
- Solo corte una pieza de madera a la vez, nunca dos ramas al mismo tiempo.
- No opere una sierra si está fatigado porque la concentración y un agarre seguro no será óptimo.
- Asegure que el freno de la cadena esté funcionando.
- Mantenga aceites y combustibles lejos de las manijas.
- Siempre apague la motosierra antes de ponerla abajo.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- 0001882 – 0001887 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.