



# Reunión semanal sobre seguridad

## Seguridad con Motosierras

Las motosierras son una herramienta eléctrica portátil eficiente y productiva utilizada en muchas industrias. También son potencialmente peligrosos si no se usan correctamente y con cuidado. La operación según el fabricante y el mantenimiento adecuado reducen en gran medida el riesgo de lesiones al usar motosierras.

Cualquier herramienta lo suficientemente poderosa como para cortar a través de la madera puede hacer lo mismo con la carne humana, por lo que las lesiones de la motosierra a menudo son graves.

El manual de instrucciones debe describir las capacidades de la sierra. Si alquila una sierra, asegúrese de conseguir una demostración de cómo funciona, incluidas sus características de seguridad.

*¡Lea el manual de instrucciones y entiéndalo!*

### Seguridad del Área de Trabajo:

- Asegúrese de que el área esté marcada y que no haya personas en el área inmediata;
  - Localice otros trabajadores a una distancia dos veces mayor que la altura de los árboles que se van a talar;
  - Localice otros trabajadores para asegurar que estén dos veces más lejos de la altura de los árboles que se están talando
- Identifique y despeje cualquier obstáculo que pueda interferir con el fundamento sólido de los pies, afectar la estabilidad de corte, o impedir las rutas de retroceso o movimiento.
- Identifique las líneas eléctricas en y cerca del área de trabajo.
- Identifique las "perchas" y los "hacedores de viudas"—ramas que pueden desalojarse y caer en el área de trabajo desde arriba.

### Antes de Arrancar la Motosierra:

- Compruebe los controles, la tensión de la cadena y todos los pernos y mangos para asegurarse de que funcionan correctamente y que sean ajustados de acuerdo con las instrucciones del fabricante;
- Asegúrese de que el motor de la motosierra tiene el tamaño adecuado para el proyecto;
- Alimente la sierra al menos a 10 pies de distancia de las fuentes de ignición;
- Compruebe el contenedor de combustible para asegurarse de que esté aprobado por Underwriters Laboratory, FM Approvals (FM), o el Departamento de Transporte (DOT);
- Asegúrese de que las motosierras eléctricas sean probadas y certificadas por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional (Nationally Recognized Testing Laboratory/NRTL). Los cordones de extensión se dimensionarán de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la motosierra;
- Compruebe que todos los dispositivos de seguridad funcionan correctamente;

- No opere una motosierra que esté dañada o que tenga dispositivos de seguridad desconectados;
- Busque clavos, picos, u otros objetos metálicos antes de cortar;
- Despeje la suciedad, los escombros, las pequeñas ramas de los árboles, y las rocas del camino de la motosierra;
- Nunca trabaje solo; y
- Use el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

## Operando la Motosierra:

- Siempre siga las instrucciones del fabricante para el funcionamiento y mantenimiento de la motosierra;
- Arranque la motosierra en el suelo u otro soporte firme con el freno enganchado;
- Mantenga ambas manos en los mangos y mantenga los pies en una base sólida;
- Planifique dónde caerá el objeto, asegúrese de que el área de caída esté libre de peligros, y evite la tala de un objeto encima de o hacia otros objetos;
- Planifique el corte, esté atento a los objetos bajo tensión y tenga mucho cuidado para llevar los objetos de forma segura al suelo;
- Prepárese para el retroceso, evite cortar en la zona de retroceso, y use sierras que reduzcan el peligro de retroceso (frenos de cadena, cadenas de retroceso bajas, barras de guía, etc.);
- No corte directamente encima;
- Apague o suelte el acelerador antes de retirarse;
- Apague o enganche el freno de cadena cada vez que la motosierra se lleve más de 50 pies o al llevarla a través de un terreno abrupto o irregular; y
- Tome descansos según sea necesario, ya que la fatiga aumenta el riesgo de accidentes y lesiones.

## Recuerde:

Las motosierras son herramientas eléctricas portátiles eficientes y productivas utilizadas en muchas industrias. No obstante, son potencialmente peligrosos si se usan incorrectamente y sin cuidado. El funcionamiento y el mantenimiento adecuados reducen en gran medida el riesgo de lesiones al usar motosierras.

**¡¡¡HAZ LA SEGURIDAD UNA REALIDAD...NO SEA UNA FATALIDAD!!!**

