

December 13, 2021 | Attachment #49

## Power Saw Hazards

Before you operate a power saw, make sure you understand all of the hazards involved. Let's go over some of the hazards of using a hand-held power saw and how to avoid injuries.

- The main hazard is the risk of **amputating** one or more fingers or even a limb.
- You run the risk of getting a **cut or laceration** if any part of your body touches the saw blade, even if the blade isn't moving.
- Saws make noise that'll **harm your hearing** if you don't wear hearing protection.
- You can suffer **eye injuries** from flying particles and **respiratory problems** from toxic dust.
- When carrying a saw or saw blade, you could trip and **fall onto the exposed teeth**.
- You can suffer **electrical shock** or, worse yet, **Electrocution** if you mishandle an electric saw.
- Gas-powered saws create carbon monoxide. If it builds up in your work area because of poor ventilation you could **suffocate**.

### Follow safe work practices when you operate a power saw:

- Read the manual before you use a power saw. Become familiar with the tool's safety features and manufacturer's recommendations.
- Inspect power saws before use. Make sure the blade is mounted correctly and securely. Adjust guards and guides. Remove damaged or faulty saws from service immediately.
- Wear hearing protection.
- Wear eye protection like safety glasses, goggles, and, in some cases, a face shield. These will prevent sawdust, sparks, or wooden splinters from getting in your eyes.
- Keep your fingers, hands, legs, and feet clear of the blade at all times. Think about where the blade is and where it will be.
- Be sure your saw is double- insulated or plugged into a grounded outlet.
- Keep the power cord up and out of the way so it isn't a tripping hazard.
- Don't stand in water when operating a power saw (or any electrical power tool).
- Never use your knee or foot as a resting place for the saw. Don't cut against any part of your body.
- Be prepared for the saw to kick back.
- Never tie back or **disable a guard** or **safety device**.
- Follow LOTO procedures when you inspect, set up, service, or maintain a power saw to prevent it from starting up or moving unexpectedly.
- Keep blades sharp. Sharp tools are much safer to operate than dull ones.



### SAFETY REMINDER

**Long hair, long beards, jewelry, and loose clothing are entanglement hazards. Tie it back or leave it home.**

**Foremen:** Don't forget to discuss and document (on Tailgate Meeting Reports) jobsite specific items at your tailgate meetings.  
**All apprentices must be held back for additional 5 minute training.**

## Peligros de las sierras eléctricas

Antes de operar una sierra eléctrica, asegúrese saber todos los peligros involucrados. Vamos a repasar algunos de los peligros de usar una sierra eléctrica portátil y cómo evitar las lesiones.

- El peligro principal es el riesgo de **amputar** algún dedo o inclusive una extremidad.
- Usted corre el riesgo de sufrir una **cortadura o laceración** si alguna parte de su cuerpo toca la cuchilla de la sierra, inclusive si la cuchilla está sin mover.
- Las sierras hacen ruido que **dañará su audición** si no usa protección para la audición.
- Puede sufrir **lesiones de los ojos** de partículas volando en el aire y **problemas respiratorios** de polvo tóxico.
- Al cargar una sierra o cuchilla de sierra, puede tropezarse y **caer encima de los dientes expuestos**.
- Puede sufrir un **choque eléctrico** o, aún pero, **electrocución** si mal maneja una sierra eléctrica.
- Las sierras que funcionan con gasolina crean monóxido de carbono. Si se acumula en su área de trabajo debido a la mala ventilación, usted puede **sofocarse**.

### Siga las prácticas laborales seguras al operar una sierra eléctrica:

- Lea el manual antes de usar una sierra eléctrica. Familiarícese con las características de seguridad de la herramienta así como con las recomendaciones de fabricante.
- Inspeccione las sierras eléctricas antes de usarlas. Asegúrese que la cuchilla esté montada correcta y seguramente. Ajuste los resguardos de protección y las guías. Inmediatamente saque de servicio las sierras dañadas o defectuosas.
- Use protección para la audición.
- Use protección para los ojos como lentes de seguridad, gafas, y, en algunos casos, un protector facial. Este equipo evitará que el aserrín, chispas, o astillas de madera entren a sus ojos.
- Mantenga sus dedos, manos, piernas, y pies lejos de la cuchilla en todo momento. Piense en dónde está la cuchilla y en dónde estará.
- Asegúrese que su sierra tenga doble aislamiento o que esté enchufada a un enchufe puesto a tierra.
- Mantenga alzada y apartado el cable eléctrico para que no se convierte en peligro de tropezón.
- No se pare en agua al operar una sierra eléctrica (o cualquier herramienta eléctrica).
- Nunca use su rodilla o pie como lugar de descanso de la sierra. Nunca corte contra ninguna parte de su cuerpo.
- Esté preparado en caso de que la sierra rebote o de una patada o culatazo.
- Nunca haga para atrás ni desactive un resguardo de seguridad.
- Siga los procedimientos de LOTO al inspeccionar, instalar, dar servicio o mantenimiento a una sierra eléctrica para evitar que se accione o se mueva inesperadamente.
- Mantenga las cuchillas afiladas. Las herramientas filosas son más seguras para operar que las sin filo.



### SAFETY REMINDER

**El pelo largo, las barbas largas, la joyería, y la ropa suelta son peligros de enredos o enmarañamientos. Amárrelo hacia atrás o déjelo en casa.**

**Capataces:** No olviden discutir y documentar (en los informes de las reuniones del portón trasero) en su sitio de trabajo artículos específicos en su reuniones del portón.

**Todos los aprendices deben permanecer cinco minutos adicionales para capacitación**