

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