

JUNE 16, 2019 | Attachment #24

Power Saws

We use power saws every day to cut wood, metal, and even concrete. When they are handled properly, saws can be safe, but mishandling them can cause serious harm, injury, and even death. Let's consider some safety tips to think about when you use power saws.

- Get the training you need for the particular saw you have to use. Circular saws, table saws, band saws, radial arm saws, chop saws, and jigsaws are similar, but have slightly different hazards.
- Read and follow all of the manufacturer's instructions for operating, storing, and maintaining each power saw.
- Inspect saws for damage before each use. Don't use a saw that vibrates or seems unsafe.
- Always wear hearing and eye protection.
- Wear an approved respirator or dust mask when you are exposed to harmful or nuisance dusts.
- Do not wear loose-fitting clothing or jewelry around saws. Tie back long hair.
- Make sure blades rotate in the right direction.
- Make sure saw guards move freely. Never wedge blade guards.
- Keep blades sharp. Dull blades can kick back.
- Maintain a good footing and balance when operating any power saw. Do not overreach.
- Before you plug in a power saw, make sure the switch is turned to "off."
- Use a push stick or push blocks to guide wood through a table saw.
- Don't saw freehand; use guides and fences.
- Never use your body to hold or brace a workpiece. Use clamps instead.
- Before cutting, check the workpiece for nails, screws, staples, and other objects.
- Never stand in puddles when using a power tool, and keep cords away from water.
- Make sure cords are clear of the cutting area.
- Disconnect the power before cleaning a saw, changing blades, or making adjustments.
- Carry saws by the handle, with the blade pointed away from you.
- Don't carry a saw with your finger on the trigger.
- Never put down a circular saw unless the blade has stopped.
- Never pass a power saw to a co-worker using the power cord.
- Don't smoke when you are refueling chain saws.
- Keep fingers and thumbs away from blades.
- Never take your eyes off the work.

QUIZ:

1. True or False? If you've received training to use one particular type of saw, you have enough training to use any other type of saw.
2. Which of the following actions could lead to an accident or injury when you use power saws?
 - a. Inspecting saws for damage before each use.
 - b. Making sure saw guards move freely.
 - c. **Using a saw that vibrates.**
 - d. Making sure cords are clear of the cutting area.
3. Safe use of power saws includes:
 - a. Sawing freehand.
 - b. Using your body to hold or brace a workpiece.
 - c. **Using a push stick or push blocks to guide wood through a table saw.**
 - d. All of the above.
4. True or False? When operating any power saw, you should not overreach.
5. When operating a power saw, you should:
 - a. Carry the saw by the handle, with the blade pointed toward you.
 - b. **Never put down a circular saw unless the blade has stopped.**
 - c. Wedge blade guards so they stay out of your way.
 - d. Keep blades dull.

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.

Sierras de potencia

Usamos las sierras de potencia todos los días para cortar madera, metal e inclusive concreto. Cuando son usadas correctamente, las sierras pueden ser seguras, pero su mal manejo puede causar daños y lesiones graves, e inclusive la muerte. Vamos a considerar algunos consejos de seguridad en qué pensar al usar las sierras de potencia.

- Obtenga el entrenamiento que usted necesita para la sierra en particular que tiene que usar. Las sierras circulares, sierras circulares de mesa, sierras de cinta, sierras de corte radial, sierras de corte, y las sierras de corte vertical son similares, pero tienen peligros ligeramente diferentes.
- Lea y siga todas las instrucciones del fabricante para operar, almacenar, y dar mantenimiento a cada sierra de potencia.
- Inspeccione las sierras en cuanto a daños antes de cada uso. No use una sierra que vibre o parezca insegura.
- Siempre use protección para la audición y para los ojos.
- Use un respirador o mascarilla contra polvo aprobada, cuando está expuesto a polvos dañinos o molestos.
- No use ropa de ajuste suelto ni joyería cerca de las sierras. Amarre hacia atrás el cabello largo.
- Asegúrese que las cuchillas giren en el sentido correcto.
- Asegúrese que los resguardos de protección de la sierra se muevan libremente. Nunca coloque cuñas en los resguardos de protección de una cuchilla.
- Mantenga las cuchillas afiladas. Las cuchillas desafiladas pueden causar culatazos.
- Mantenga un buen equilibrio al operar cualquier sierra de potencia. No se estire demasiado.
- Antes de enchufar una sierra de potencia, asegúrese que el interruptor esté "apagado (off)."
- Use una varilla de empuje o bloques de empuje para guiar la madera por una sierra circular de mesa.
- No serruche en forma libre; use guías y vallas de seguridad.
- Nunca use su cuerpo para detener o asegurar una pieza siendo trabajada. Use abrazaderas.
- Antes de cortar, revise la pieza siendo trabajada para cerciorarse que no tenga clavos, tornillos, grapas, y otros objetos.
- Nunca se pare en charcos al usar una herramienta de potencia y mantenga los cables lejos del agua.
- Asegúrese que los cables estén lejos del área de corte.
- Desconecte la electricidad antes de limpiar una sierra, antes de cambiar las cuchillas, o antes de efectuar ajustes.
- Cargue las sierras por el mango, con la cuchilla apuntada lejos de usted.
- No cargue una sierra con su dedo sobre el gatillo.
- Nunca baje una sierra circular a menos que la cuchilla se haya detenido.
- Nunca pase una sierra de potencia a un compañero de trabajo usando el cable eléctrico.
- No fume cuando está reabasteciendo de combustible las sierras de cadena.
- Mantenga los dedos y pulgares lejos de las cuchillas.
- Nunca aleje su vista del trabajo.

PRUEBA:

1. ¿Verdadero o Falso? Si ha recibido entrenamiento para usar un tipo en particular de sierra, usted tiene suficiente entrenamiento para usar cualquier otro tipo de sierra.
2. **¿Cuál de las siguientes acciones puede resultar en un accidente o lesión al usar sierras de potencia?**
 - a. Inspeccionar las sierras en cuanto a daños antes de cada uso.
 - b. Asegurarse que los resguardos de protección de la sierra se muevan libremente.
 - c. Usar una sierra que vibra.
 - d. Asegurarse que los cables estén lejos del área de corte.
3. **El uso seguro de las sierras de potencia incluye:**
 - a. serruchar a mano libre.
 - b. usar su cuerpo para detener o asegurar una pieza siendo trabajada.
 - c. usar una varilla de empuje o bloques de empuje para guiar la madera por una sierra circular de mesa.
 - d. todas las respuestas anteriores.
4. ¿Verdadero o Falso? Al operar cualquier sierra de potencia, usted no debe estirarse demasiado.
5. Al operar una sierra de potencia, usted debe:
 - a. cargar la sierra por el mango, con la cuchilla apuntada hacia usted.
 - b. **nunca bajar una sierra circular a menos que la cuchilla se haya detenido.**
 - c. colocar cuñas en los resguardos de la cuchilla para que no estorben.
 - d. mantener las cuchillas desafiladas.

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.