

Date: 1/1/2017 Attachment #: 52

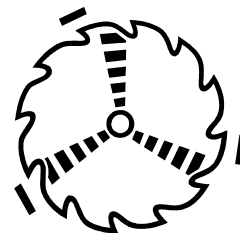
Re: **Circular Saws**

The Tailgate subject is listed in both English and Spanish. The Spanish version is on the reverse side.

Introduction: Circular saws are extremely light-weight, high speed, hand-held power saws that have become nearly indispensable at work today. They are versatile and accurate tools designed to cut everything from wood to plastic and light-gauge sheet metal. The following are safety guidelines for circular saws:

Personal Protective Equipment:

- **Eye protection** is extremely important and must always be worn when using circular saws. When operations present potential eye injuries, adequate and appropriate protection must be selected. Use a face shield, protective goggles, or approved safety glasses depending on the job to be performed.
- **Hearing protection** is required due to the extreme noise levels generated.
- **A respirator or dust mask** may be required, depending on the material being cut.
- **Do not wear** loose clothing, long-sleeves, or gloves while operating a circular saw.



Electrical and Maintenance:

- **Check that the electrical circuit** to be used is of the proper rating and that cords, plugs, and fittings are intact and secure. All circular saws must be grounded unless they are double insulated. **Use only extension cords** that are free of splices, taps, bare wires, or frayed and deteriorated insulation. Do not use extensions over 100 ft. long due to the power drop.

General Safety:

- **Operate only properly maintained equipment.** Check that the spring-loaded on/off trigger switch functions properly. If any operational problems are noted, remove the circular saw from service and get it repaired immediately.
- **Be aware of your surroundings** and always on the lookout for hazards. Avoid using circular saws in a wet environment.
- **Always cut material** on an elevated work platform. Never attempt to cut any material lying on the ground or by simply holding the material in your opposite hand.
- **Be aware of** the position of the cord. Always clear the cord before making the cut.
- **Inspect all material** prior to cutting. Look for defects such as knots in the wood, nails and screws, or any obstruction that may impede the cut.
- **Always inspect** the saw prior to operation, ensuring the blade is tight and guards are fully functional.
- **Never pin back** or otherwise disable the retractable guard.
- **Unplug the saw** when changing blades or making adjustments for depth or angle.
- **After tightening** the blade or making other adjustments, be sure to remove the wrench before operating the circular saw.
- **Maintain the saw** and use only sharp blades or non-defective abrasive wheels free of distortion, cracks, or heat damage. A ring test may be performed on blades prior to installation to determine soundness.
- **Always store** and discard saw blades in a safe responsible manner.
- **When the saw** is not in use, unplug the saw and place the saw out of the way with the blade facing down.
- **Always use the proper tool for the job.** When not in use, store circular saws in a dry, secure location.

Conclusion: Removal of saw guards are one of the most frequently issued (and expensive) fines by OSHA. Improper use of circular saws and removal of the guards have caused loss of fingers, terrible lacerations, and even the loss of life. Several excuses are given for removal of the guards and or blocking open the guard. However, if the job cannot be accomplished with the guard functioning properly the job should be re-evaluated and completed in a compliant and safe manner.

NOTE: Always promote a discussion on any of the topics covered in the Tool Box Talks. Should any question arise that you cannot answer, don't hesitate to contact your Employer.

All apprentices must be held back for additional 5 minute training.

Foremen: Don't forget to discuss and document (on Tailgate Meeting Reports) jobsite specific items at your tailgate meetings.

*******KEEP UP THE SAFETY AWARENESS*******

Sierra circular

Introducción: las sierras circulares son sierras eléctricas manuales, extremadamente ligeras que funcionan a altas velocidades y que, actualmente, se han vuelto casi indispensables en el trabajo. Son herramientas versátiles y precisas, diseñadas para cortar todo tipo de material, desde madera hasta plástico, e incluso placas de metal delgadas y ligeras. A continuación se presentan algunas medidas de seguridad que se deben poner en práctica cuando se trabaje con sierras circulares:

Equipo de protección personal

- **Protección visual.** Es extremadamente importante y se debe usar siempre que se trabaje con sierras circulares. Cuando las operaciones presentan alto riesgo de heridas oculares, se debe seleccionar una protección adecuada y apropiada. Use un protector facial, gafas protectoras o lentes de seguridad autorizados, dependiendo del trabajo que se vaya a realizar.
- **Protección auditiva.** Se requiere debido a los niveles extremos de ruido que se generan.
- **Un respirador o una máscara de protección contra el polvo.** Podría necesitarse, dependiendo del material que se vaya a cortar.
- **No use** ropa holgada, camisas de mangas largas o guantes al momento de operar una sierra circular.

Aspecto eléctrico y mantenimiento

- **Verifique que el circuito eléctrico** que se vaya a usar sea del valor nominal adecuado y que los cables, enchufes y empalmes se encuentren intactos y seguros. Todas las sierras circulares deben ser de conexión a tierra a menos que sean de doble aislamiento. **Use solo cables de extensión** que no tengan empalmes ni derivaciones. No use cables sin aislamiento, deshilachados o deteriorados. No use extensiones de más de 100 pies de largo debido a que se pueden generar caídas de tensión.

Normas de seguridad en general

- **Solo maneje equipos que cuenten con el mantenimiento apropiado.** Verifique que el interruptor de resorte de encendido/apagado funcione correctamente. Si detecta algún problema operativo, saque la sierra circular del servicio y haga que se la reparen inmediatamente.
- **Esté atento a su entorno** y siempre tenga en cuenta los peligros que se puedan presentar. Evite usar sierras circulares en ambientes húmedos.
- **Siempre corte el material** sobre una superficie de trabajo elevada. Nunca intente cortar ningún material en el suelo ni sosteniéndolo simplemente con la otra mano.
- **Esté atento** a la posición del cable. Siempre despeje el cable antes de realizar el corte.
- **Inspeccione todo el material** antes de cortar. Busque defectos como nudos en la madera, clavos y tornillos o cualquier otra obstrucción que pueda impedir que se realice el corte.
- **Siempre inspeccione** la sierra antes de ponerla en funcionamiento, asegúrese de que la hoja esté ajustada y las protecciones funcionen completamente.
- **Nunca gire** o deshabilite la protección retráctil.
- **Desconecte la sierra** cuando cambie las hojas o realice ajustes de profundidad o de inclinación.
- **Después de ajustar** la hoja o realizar otros ajustes, asegúrese de retirar la llave antes de poner en funcionamiento la sierra circular.
- **Mantenga la sierra en buen estado** y use solo hojas afiladas y ruedas abrasivas que no estén defectuosas ni presenten deformación, grietas o daños térmicos. Se puede realizar una prueba de anillo en las hojas antes de la instalación a fin de determinar la firmeza.
- **Siempre guarde** y deseche las hojas de la sierra de manera segura y responsable.
- **Cuando la sierra** no esté en uso, desconéctela y colóquela en un lugar apartado con la hoja hacia abajo.
- **Siempre use la herramienta apropiada para hacer el trabajo.** Cuando no la use, guarde la sierra circular en un lugar seco y seguro.

Conclusión: el desmonte de las protecciones de la sierra constituye una de las multas más costosas y que emite con más frecuencia la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA). El uso inapropiado de las sierras circulares y el desmonte de las protecciones han causado accidentes graves como pérdida de dedos, terribles laceraciones e incluso la muerte. Son varias las excusas que se dan excusas para sacar y/u obstruir las protecciones. Sin embargo, si el trabajo no se puede lograr con la protección funcionando correctamente, debería reevaluarse y realizarse de forma segura y conforme a las normas de seguridad.

Nota: Siempre promuevan un debate sobre cualquiera de los tópicos cubiertos en las conversaciones de la caja de herramientas. Si surgiera alguna pregunta que no pudieran contestar, no duden en contactar a su empleador.

Todos los aprendices deben permanecer cinco minutos adicionales para capacitación.

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.

***** MANTENGAN LA CONCIENCIA DE LA SEGURIDAD *****