



Company Name: _____ Job Site Location: _____

Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

Topic 39: Circular Saws

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. 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** may be required due to the extreme noise levels generated, especially during extended use.
- **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.

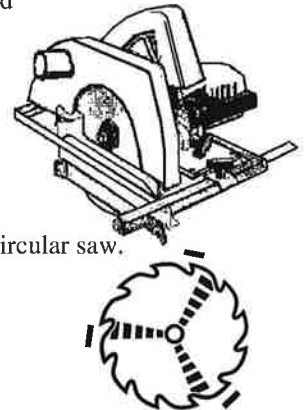
Electrical and Maintenance:

- **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 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.

Work Site Review

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: _____

Personnel Safety Violations: _____

Employee Signatures:

(My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)

Foreman/Supervisor's Signature: _____

These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 39: Sierras Circular

Introducción: Sierras circulares son extremadamente ligeras de peso, alta velocidad, sierras poderosas detenidas a mano que han llegado ser casi indispensables en el trabajo hoy en día. Estas son herramientas versátiles y precisas diseñadas a cortar todo desde madera a plástico y metal de medida ligera. Siguiente son pautas de seguridad para sierras circulares:

Equipo de protección personal:

- **Protección de ojos** es extremadamente importante y siempre deberá ser usado cuando se usan sierras circulares. Cuando las operaciones presentan potencial a lesiones de ojos, protección adecuada y apropiada deberá ser seleccionada. Use un escudo de rostro, gafas protectivas, o lentes de seguridad aprobados dependiendo en el trabajo a desempeñar.
- **Protección de oído** puede ser requerido debido a niveles de ruido extremo generados, especialmente durante uso extendido.
- **Un respirador o máscara de polvo** puede ser requerido, dependiendo en el material siendo cortado.
- **No use** ropa suelta, mangas largas, o guantes mientras opere una sierra circular.



Electricidad y mantenimiento:

- **Chequea que el circuito eléctrico** que será usado, es de la propia potencia y, que cordones, enchufes, y accesorios están intactos y seguros. Todas las sierras circulares deberán ser tomados a tierra a menos que son de doble aislamiento.
- **Solamente utilice cordones de extensión** que son libres de empalmas, unión, alambres descubiertas o aislamiento desgastado y deteriorado. No use extensiones más 100 pies de largo debido a la pérdida de energía.

Seguridad general:

- **Opera solamente equipo mantenido propiamente.** Chequea que el gatillo, cargado con resortes, prende/apaga funciona propiamente. Si se nota cualquier problema operacional, remueve la sierra de servicio y repáralo inmediatamente.
- **Este atento de sus alrededores** y siempre fijase en los peligros. Evita usar sierras eléctricas en ambientes mojados.
- **Siempre corta material** en una plataforma de trabajo elevada. Nunca atente cortar cualquier material, ya sea acostada en la tierra o simplemente deteniendo el material con su mano libre.
- **Este atento de la posición del cordón.** Siempre libre el cordón antes de cortada.
- **Inspecciona todo el material** antes de cortar. Fijase por defectos tales como nudos en la madera, clavos y tornillos, o cualquier obstrucción que puede impedir la cortada.
- **Siempre inspecciona** la sierra antes de operar, asegurando que el disco esta apretado y los dispositivos de seguridad son totalmente funcionales.
- **Nunca prende** o de otra forma incapacite el escudo retractable.
- **Desenchufe la sierra** cuando cambie discos o haga ajustas de profundidad o ángulos.
- **Después de apretar** el disco o hacer otros ajustes, asegúrese de remover la llave antes de operar la sierra.
- **Mantenga la sierra** y use solamente discos filosos o ruedas abrasivas sin defectos, libres de distorsiones, grietas, o daños de calor. Un examen de sonido puede ser desempeñado en discos antes de instalación para determinar solidez.
- **Siempre almacene** y descarta discos de sierra en una manera responsable.
- **Cuando la sierra** no esta en uso, desenchufe la sierra y coloque la sierra fuera del camino con el disco hacia abajo.
- **Siempre use la herramienta apropiada para la obra.** Cuando no esta en uso, almacene la sierra en un local seco y seguro.



Conclusión: Remover dispositivos de seguridad en sierras, es una de las multas más frecuentes (y muy caras) dado pro OSHA. Un impropio uso de sierras circular y el remover de los dispositivos han causado pérdida de dedos, terribles laceraciones y hasta la pérdida de vida. Varios excusas son dadas por remover los dispositivos y o bloquear el dispositivo abierto. Sin embargo, si la obra no puede ser cumplida con el dispositivo funcionando propiamente, la obra deberá ser re-evaluada y cumplida en una manera segura.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

Firma de Empleado:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor: _____

Esta pauta no remplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.