



MPC, Corp
1157 Oakton Trl
Evans GA 30809

 SAFETY SERVICES
COMPANY
Construction

Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

TOPIC C039: CIRCULAR SAW SAFETY

Introduction: Circular saws are lightweight, high speed, hand-held power saws that are indispensable at work today. They're versatile and accurate tools designed to cut everything from wood to plastic and light-gauge sheet metal.

Hazards & Violations: Removing saw guards is 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. There are many excuses given for removing safety guards or blocking the guard open. However, if the job can't be done with the guards functioning properly, re-evaluate the task to determine how to do it safely.

Personal Protective Equipment (PPE):

Always wear eye protection when using circular saws. Be prepared to use a face shield, protective goggles, or approved safety glasses depending on the work performed.

- Hearing protection is necessary when extreme noise levels are generated
- A respirator or dust mask may be needed, depending on the material you're cutting
- Don't wear loose clothing, long-sleeves, or gloves while operating a circular saw

Electrical & Maintenance:

- Check that the electrical circuit you'll be using has the proper rating for the saw, and that cords, plugs, and fittings are intact and secure
- Ensure the saw is grounded or is double insulated
- Don't use extension cords that have been spliced, tapped, have frayed or bare wires, or deteriorated insulation. Don't use extensions over 100 ft. long, as this will cause a drop in the power provided to the saw

General Safety:

- Inspect your saw before use. Check that the spring-loaded on/off trigger switch functions properly. If any operational problems are found with the saw, remove it from service and get it repaired immediately
- Always watch 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
- Always keep the cord clear of the cutting area
- Inspect all material before cutting. Look for defects like knots in the wood, nails and screws, or any obstruction that could be a hazard or damage the saw
- Ensure the blade is tight and guards are fully functional
- Never pin back or other disable the retractable guard
- Unplug the saw when changing blades or adjusting for depth or angle
- After tightening the blade or making other adjustments, remove the wrench before using the saw
- Use only sharp blades or non-defective abrasive wheels free of distortion, cracks or heat damage. Perform a ring test on blades before installing them to determine soundness
- Always store and dispose of saw blades in a safe responsible manner
- When not using the saw, unplug it and place it out of the way with the blade facing down
- Always use the proper tool for the job
- Always store circular saws in a secure dry location

Employee Attendance:(Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

_____	_____
_____	_____
_____	_____

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

Insert your
Company logo here
plus name & address
for \$24.99 per/yr. Send
logos to: logos@safety
servicecompany.com

MPC, Corp
1157 Oakton Trl
Evans GA 30809-

 **SAFETY SERVICES
COMPANY**
Construcción

Lugar de Trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

TEMA SC039: SEGURIDAD DE SIERRAS CIRCULARES

Introducción: Las sierras circulares son sierras eléctricas de mano livianas y de alta velocidad que son indispensables en el trabajo hoy en día. Son herramientas versátiles y precisas diseñadas para cortar todo, desde madera hasta plástico y metal muy fino.

Peligros y Violaciones: El remover dispositivos de seguridad en las sierras, es una de las multas más frecuentes y costosas emitidas por OSHA. El uso inadecuado de sierras circulares y la eliminación de los protectores han causado la pérdida de dedos, cortadas terribles y la pérdida de vida. Hay varias excusas para quitar los protectores de seguridad o de bloquear el protector abierto. Sin embargo, si el trabajo por algún motivo no se puede hacer con las protecciones, reevalúe el trabajo y determine cómo hacerlo de forma segura.

Equipo de Protección Personal (EPP):

Siempre use protección ocular cuando utilice sierras circulares. Use protectores faciales, gafas protectoras o anteojos de seguridad aprobadas de acuerdo con el trabajo que haga.

- La protección auditiva puede ser necesaria debido a los niveles extremos de ruido
- Es posible que se necesite un mascarilla o un respirador antipolvo, según el material que vaya a cortar
- No use ropa suelta, mangas largas o guantes mientras opera una sierra circular

Electricidad y Mantenimiento:

- Revise que el circuito eléctrico que utilizara tenga la clasificación adecuada para la sierra y que los cables, enchufes y accesorios estén intactos y seguros
- Asegúrese de que la sierra esté conectada a tierra o doblemente aislada
- No utilice cables de extensión empalmados, enroscados, cables deshilachados, pelados o con aislamiento deteriorado. No use extensiones de más de 100 pies de largo ya que esto provocará una caída en la potencia proporcionada a la sierra

Seguridad General:

- Inspeccione la sierra antes de utilizarla. Revise que el interruptor de gatillo de encendido/apagado accionado por resorte funciona correctamente. Si hay algún problema operacional con la sierra, retírela del servicio y repárela inmediatamente
- Siempre esté atento a los peligros. Evite el uso de sierras circulares en un ambiente húmedo
- Siempre corte material en una plataforma de trabajo que este elevada. Nunca intente cortar material que este tirado en el suelo o que sea sosteniendo el material en la mano opuesta
- Siempre mantenga el cable alejado del área de corte
- Inspeccione todo el material antes de cortar. Revise y busque defectos como nudos en la madera, clavos y tornillos, o cualquier obstrucción que pueda ser un peligro o pueda dañar la sierra
- Asegúrese de que la cuchilla esté apretada y que las protecciones estén funcionando bien
- Nunca ancle hacia atrás o deshabilite la protección retráctil
- Desenchufe la sierra al cambiar las cuchillas o hacer ajustes de profundidad o ángulo
- Después de apretar el disco o hacer otros ajustes, asegúrese de remover la llave antes de operar la sierra
- Solamente utilice cuchillas afiladas o ruedas abrasivas sin defectos ni distorsión, grietas o daños por el calor. Haga una prueba de anillo en las cuchillas antes de instalarlas para determinar la solidez
- Siempre guarde y deseche las hojas de sierra de forma segura y responsable
- Cuando no utilice la sierra, desenchúfela y colóquela con la cuchilla hacia abajo donde no estorbe
- Siempre utilice la herramienta adecuada para el trabajo
- Siempre guarde las sierras circulares en un lugar seco y seguro

Empleados que Asistieron: (Nombres o firmas del personal que asistió a esta junta)

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Estas guías no reemplazan los reglamentos locales, estatales o federales, y no deben ser interpretados como un sustituto legal de cualquier reglamento de OSHA.