



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

Tópico C019: Protectores de Sierra

Introducción: Los protectores de sierra son suministrados por el fabricante y son requeridos por ley. Estos protectores de seguridad están montados para evitar que el operador inadvertidamente toque la hoja durante la operación de corte. La eliminación de protecciones de seguridad puede resultar en lesiones incapacitantes, como la pérdida de dedos, laceraciones graves y a veces hasta la muerte.

Sierras de mano, sierras de corte transversal y sierras circulares:

- **Cada sierra circular** de avance manual deberá estar protegida por una campana que cubra totalmente la parte de la sierra por encima de la mesa y parte de la sierra sobre el material a cortar.
- **Cada sierra circular de avance de hilo** debe estar equipada con un espaciador para evitar que el material apriete la sierra o se tire hacia atrás contra el operador.
- **Cada sierra circular de hilo de avance manual** debe tener no-contragolpe de dedos o perros para oponerse a la orientación o tendencia de la sierra para recoger el material y tirarlo hacia atrás al operador.

Sierra circular de auto-alimentación:

- **Rodillos de alimentación y sierras** deben estar protegido por un protector para evitar que las manos del operador entre en contacto con los rodillos en funcionamiento.
- **Cada sierra circular de hilo de auto-alimentación** debe tener no-contragolpe de dedos seccional, o perros para el ancho completo de los rodillos de alimentación.
- **Sierras de corte giratorio y radiales:**
- **Cada sierra debe tener** una campana que encierre completamente la mitad superior de la sierra, el extremo de eje, y el punto de operación en todas las posiciones de la sierra.
- **Cada sierra debe tener** un dispositivo para volver la sierra automáticamente a la parte posterior de la mesa cuando se libera en cualquier punto del recorrido.
- **Cadenas de límite** u otros dispositivos deben ser proporcionados para evitar que la sierra oscile más allá de la parte delantera o bordes posteriores de la mesa.
- **Rasgadura y arado** debe estar en contra de la dirección en que gira la sierra. La dirección de la rotación de la sierra debe estar claramente marcada en el capó. Además, una etiqueta permanente no menos de 1½ por ¾ pulgada debe publicarse en la parte posterior del protector que lea lo siguiente: "PELIGRO: NO RASGAR O ARAR DESDE ESTE FINAL".

Nunca use una sierra, o cualquier otra maquinaria salvo que esté debidamente entrenado y autorizado para operarla. Si tiene alguna pregunta sobre la operación segura de sierras, o son sierras de funcionamiento incómodo, no use la sierra hasta solicitar la formación adecuada de su supervisor.

Sierras de cinta y sierra de banda:

- **Todas las partes** de la hoja de sierra deben ser cerradas o protegidas, excepto la parte de trabajo de la hoja entre la parte de guía inferior de los rodillos y la mesa. Ruedas de la sierra de cinta deben ser completamente encerradas.
- **Cada sierra de cinta** debe tener un dispositivo de control de tensión para indicar la tensión correcta para las sierras estándar usadas en la máquina. Esto ayudará en la eliminación de la rotura de sierra debido a la tensión indebida.
- **Rodillos de alimentación** de cinta para hacer tablas debe ser protegida con un protector para evitar que las manos del operador entren en contacto con los rodillos en marcha.
- **Sierras circulares de mano (sierras de habilidad):**
- **Sierras de mano** circulares portátiles deben ser equipados con protector de sierra suplido por el fabricante.
- **El protector** debe ser operativo y en buen estado.
- **Nunca detener** o deshabilitar el protector retráctil.

Conclusión: Sierras están equipadas con protectores para proteger al operador. Han sido diseñados por el fabricante y ampliamente probados para su seguridad. Nunca desactive un protector de sierra, o use una sierra que tenga el protector removido.

Asistencia de Empleado: (Nombres o firmas de personal presentes en esta reunión)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.