

Las maquinas usadas en la carpintería son peligrosas, particularmente cuando son usadas sin guardas de seguridad apropiadas.

- Los trabajadores que operan herramientas y equipo de carpintería están en peligro de lesiones como laceraciones, amputaciones, pérdida de escucha, ceguera, dolores de cabeza y condiciones de salud a largo plazo.

Los riesgos de salud y seguridad de la carpintería incluyen:

- Riesgos con las máquinas desde el punto de operación, movimientos en rotación y reciproco, puntos de pellizco, retrocesos y peligros de quedar atrapado.
- El polvo de la madera puede irritar los ojos, nariz y garganta y es un carcinógeno (En cantidades excesivas)
- Los riesgos químicos de la exposición a cubiertas, terminaciones, adhesivos y vapores de solventes
- Riesgos de golpe por virutas u otros materiales que vuelen
- Riesgo eléctrico que puede causar choque eléctrico o electrocución
- Riesgos de incendio o explosión
- Ruidos fuertes que pueden causar pérdida de audición
- Vibración excesiva



0003384



- Solo use herramientas y equipo para los cuales haya sido entrenado en uso apropiado y seguro.
- Use el equipo correcto para la tarea.
- Antes de usar, debe entender el propósito y función de todos los controles de la máquina u debe saber cómo detener la máquina en una emergencia. Si no lo sabe, ¡pregunte primero!
- Confirme que el equipo esté propiamente conectado a tierra antes del uso. Si no tiene una conexión a tierra apropiada, el marco de metal de la sierra (u otro equipo) pudiera energizarse y electrocutar al operador.
- El espacio de piso alrededor del equipo debe ser suficiente para que pueda ser usado sin toparse con la pared, otros trabajadores o equipo cercano.
- Asegure que pueda pararse de forma balanceada y firme durante la operación. Evite posiciones extrañas en las cuales un resbalamiento pueda causarle una pérdida de balance o que su mano toque la cuchilla.
- Antes de usar cualquier herramienta o equipo confirme que todas las guardas estén en posición y en buena condición. Revise y ajuste todos los otros dispositivos de seguridad.
- Revise que las llaves y llaves de ajuste sean retiradas de las máquinas antes de encenderla.
- Inspeccione el espacio por clavos u otros materiales antes de usar herramienta o máquina sobre él.
- Antes de usar, asegure que todas las herramientas y cuchillas de corte estén limpias, filosas y en buen funcionamiento.

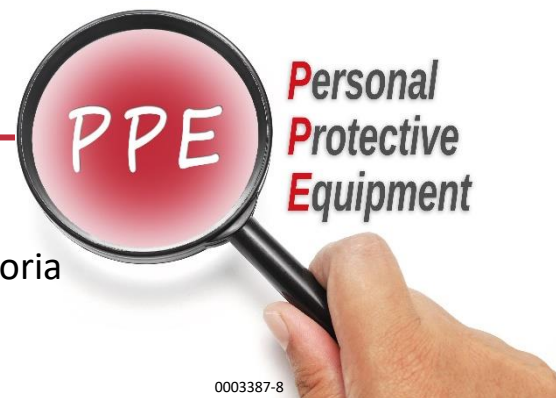
0003386

OSHA Estándar 1910.213(s)(1) *Las sierras sin filo, mal acomodadas, mal afiladas o con tensión inapropiada deben ser retiradas inmediatamente del servicio, antes de que comiencen a causar que el material se pegue, atore o genere retrocesos cuando se use la sierra en velocidad normal. Las sierras a las cuales se les haya adherido goma a los lados deben ser inmediatamente lavadas.*

Equipo de Protección Personal



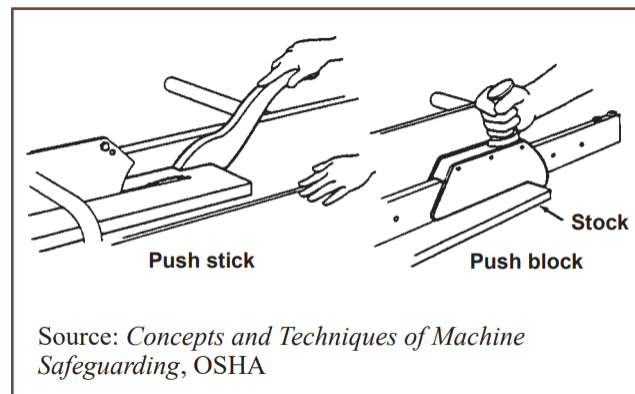
- Lentes o goggles de seguridad
- Máscara para polvo o protección respiratoria
- Protección auditiva



Los guantes pueden proteger las manos de astillas y orillas ásperas al manejar madera, pero no use guantes o ropa floja, cabello largo, corbatas, pulseras o cordones cerca de cuchillas que rotan u otras partes de la máquina donde pueda ser jalado hacia el equipo.

OSHA Estándar 1910.213(s)(9) *Los palos o bloques para empujar deben ser proporcionados en el sitio de trabajo en varios tamaños y tipos apropiados para el trabajo a realizar.*

- No sorprenda a los operadores de las máquinas ni los distraiga mientras estén trabajando con herramientas eléctricas.
- No se permiten bromas en el área de trabajo.
- Sujete y asegure todas las piezas de trabajo al taladrar o triturar.
- No use la sierra de forma libre. Siempre sujete la pieza en contra de una valla. Usar la sierra de forma libre aumenta la probabilidad de que sus manos entren en contacto con la cuchilla.
- Mantenga sus manos fuera de la línea de corte de la cuchilla. Use un palo o bloque para empujar el material en el área de corte.



Las herramientas de carpintería requieren de mantenimiento preventivo regular.

- Limpie y mantenga regularmente el equipo de carpintería y sus guardas.
- Asegure que las cuchillas estén filosas, bien ajustadas y aseguradas.
- Retire del servicio las sierras sin filo, mal acomodadas o tensionadas inapropiadamente.
- Retire del servicio cualquier cuchilla agrietada o dañada.
- Mantenga las sierras circulares redondeadas y balanceadas.
- Limpie inmediatamente las sierras a las que se les ha adherido goma.



OSHA Estándar 1910.213(a)(10) *Se recomienda que toda máquina eléctrica de carpintería sea proporcionada con un switch de desconexión que pueda ser bloqueado en la posición de apagado.*

- No deje ninguna herramienta o máquina sin atención cuando esté encendida (a menos que sea una máquina diseñada y con la intención de ser operada sin supervisión).
- No se aleje de ninguna máquina que haya sido apagada hasta que la máquina se detenga completamente.
- Antes de inspeccionar, limpiar, ajustar o reparar cualquier herramienta o máquina eléctrica asegúrese de apagarla y desconectar el cable de electricidad (o bloquear la fuente de energía).
- NUNCA intente liberar una cuchilla estancada antes de apagar la máquina.
- Use un cepillo o palo para limpiar el aserrín y virutas de una máquina de carpintería. Nunca limpie una sierra con sus manos o mientras la máquina está en funcionamiento.



0000209

Mantenga una buena limpieza en el área de trabajo especialmente cerca de herramientas y equipo eléctrico. Los trabajadores pueden lesionarse por tropezarse y caer cerca de las cuchillas.

- Mantenga los pisos y pasillos en buena forma y libre de escombros, polvo, clavos salientes, irregularidad u otros riesgos de tropiezo.
- Limpie derrames o áreas mojadas inmediatamente.
- Mantenga los cables eléctricos por encima de la cabeza o enrútelos para que no sean un riesgo de tropiezo.
- Asegure que haya buena iluminación en el área de trabajo para que la visibilidad sea maximizada y no haya sombras, reflejos o resplandores.
- No use aire comprimido para soplar virutas y escombros o para retirar aserrín de las máquinas o vestimenta.
- Idealmente, las máquinas de carpintería deben ser ajustadas con sistemas de ventilación y escape locales eficientes para retirar el aserrín durante la operación.

OSHA Estándar 1910.213(s)(6) *Se enfatiza en la importancia de mantener la limpieza alrededor de la maquinaria de carpintería, particularmente con respecto al funcionamiento efectivo de las guardas y prevención de riesgos de incendio en los interruptores, rodamientos y motores.*



COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- 0000209 Inspire Safety; inspiresafety.com
- 0003384 – 0003389 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.