



# Máquinas Para Trabajar la Madera

HS04-025B (7-08)

Capacitación de Seguridad de 5 Minutos

Las herramientas para trabajar la madera pueden ser peligrosas si no se usan correctamente.

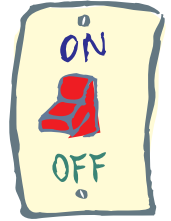
## ¿Qué es lo que se debe de hacer antes de operar máquinas para trabajar la madera?

- Opere solamente aquellas máquinas para madera que haya sido capacitado para operar de manera correcta y segura.
- Lea el manual del operador cuidadosamente.
- Asegúrese de que entienda las instrucciones antes de intentar operar cualquier herramienta o máquina. Haga preguntas si es que hay dudas acerca del desempeño seguro del trabajo.

## ¿Cuáles procedimientos de seguridad se deben de seguir al operar máquinas para trabajar la madera?

- Siempre use lentes de seguridad o gafas protectoras.
- Use una mascarilla para polvo.
- Use protección para los oídos que es adecuada para el nivel y frecuencia del ruido al cual está expuesto en el área del trabajos con madera. Si cuesta trabajo oír a alguien hablar a una distancia de tres pies, el nivel de ruido de la máquina es demasiado alto. El sistema auditivo puede dañarse.
- Use guantes para proteger las manos contra astillas al manejar madera pero no los use cerca de hojas de sierras rotatorias y otras partes de maquinaria donde los guantes puedan engancharse.
- Asegúrese de que todas las barreras estén en posición y que estén en buenas condiciones de funcionamiento. Revise y ajuste todos los demás mecanismos de seguridad.
- Asegúrese de que el equipo tenga buena conexión a tierra antes de operar.
- Asegúrese de quitar llaves y herramientas de ajuste de la máquina antes de encenderla.
- Inspeccione el material para clavos u otros objetos antes de cortar, cepillar, operar router, o llevar a cabo actividades similares.
- Asegúrese de que todas las máquinas tengan botones de arranque y paro dentro del alcance fácil y conveniente del operador. Los botones de arranque deben de estar protegidos para que el contacto

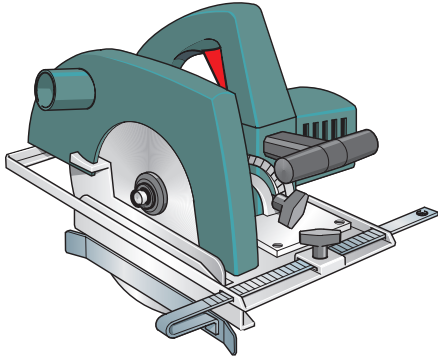
accidental no arranque la máquina. Un collar protuberando arriba del botón de  $\frac{1}{8}$  a  $\frac{1}{4}$  de pulgada (de 3 a 6 mm) es recomendado.



- Asegúrese de que todas las hojas y herramientas de cortar estén limpias y en buenas condiciones de funcionamiento para que puedan cortar fácilmente sin tener que forzarse.
- Apague la máquina y desconecte el cable eléctrico (o cierre la fuente eléctrica) antes de inspeccionar, cambiar, limpiar, ajustar, o reparar una hoja o una máquina. Asimismo, apague la máquina durante discusiones sobre el trabajo.
- Utilice un palo para meter material al área de cortar. Guías también son útiles para mantener las manos seguras durante procedimientos de cortar. Mantenga las manos fuera del camino de la hoja.
- Use una abrazadera para asegurar todas las piezas de trabajo al taladrarlas o fresarlas.
- Ilumine bien el área para que las piezas de trabajo, hojas de cortar, y los controles de la máquina puedan verse claramente. Coloque las fuentes de luz de tal manera que no den a los ojos del operador o causen reflejos y deslumbramiento.
- Asegúrese de que haya suficiente espacio alrededor del equipo para que se pueda maniobrar el tamaño de la pieza de trabajo siendo procesada de una manera segura sin chocar contra otros empleados o equipo.
- Las máquinas para trabajar con la madera deben de estar equipadas con eficientes sistemas de escape y ventilación para sacar el aserrín o las astillas que se produzcan.
- Las extensiones eléctricas deben de estar arriba del nivel de la cabeza o en el piso de tal manera que no sean peligros de tropiezos.
- Mantenga el área de trabajo ordenada, limpia, bien barrida, y bien iluminada. Los derrames deben de limpiarse de inmediato. El piso debe de estar nivelado y anti-resbalante.

**LA SEGURIDAD**  
ANTE TODO

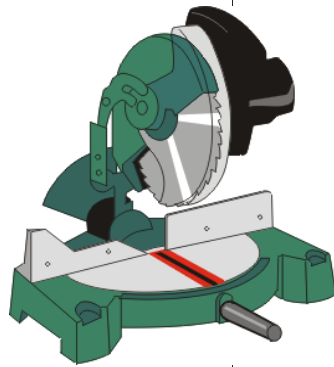
**MANTENGA ESTA**  
**ÁREA SEGURA Y LIMPIA**



El buen aseo y diseño del trabajo reducirán el número de lesiones y accidentes debidos a resbalones, tropezones, y caídas.

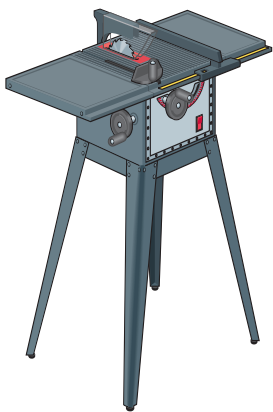
### ¿Qué es lo que se debe de evitar al trabajar con máquinas para el trabajo de la madera?

- No use ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, pulseras u otra joyería que pueda engancharse con piezas en movimiento.
- Evite las operaciones incómodas y posiciones de las manos en las cuales un resbalón repentino podría causar que la mano haga contacto con la hoja u herramienta de cortar.
- No saque aserrín o piezas cortadas mientras la máquina esté encendida. Use un palo o un cepillo cuando la máquina esté parada para sacar el aserrín o las piezas cortadas.
- No use aire comprimido para quitar aserrín, virutas de madera, etc. de



las máquinas o la ropa.

- No deje máquinas encendidas descuidadas (salvo que estén diseñadas con intención de ser operadas desatendidas). No se aleje de una máquina hasta que el switch esté en posición de apagado y la máquina llegue a un paro completo.
- No intente desenganchar una hoja de cortar atascada antes de apagar la máquina.
- No distraiga o asuste a un



operador mientras esté usando máquinas para trabajar madera.

- Los jugueteos deben de ser prohibidos. Pueden causar lesiones.

Siempre ponga en práctica la seguridad. No la aprenda por accidente.