# Band Saw Safety Meeting Kit – Spanish

## QUÉ ESTÁ EN RIESGO

**INTRODUCCIÓN**

Las sierras de cinta utilizan una hoja metálica continúa accionada y giratoria para realizar cortes uniformes y precisos en metal, madera y otros objetos.

## CUÁL ES EL PELIGRO

Debido a que la hoja móvil tiene dientes cortantes, pueden producirse lesiones graves e incluso la muerte si se utiliza una sierra de cinta de forma incorrecta.

## COMO PROTEGERSE

**REGLAS DE SEGURIDAD DE LA SIERRA DE CINTA**

1. **Familiarícese con la seguridad básica de la sierra de cinta:** Antes de comenzar a trabajar con una sierra de cinta, el primer paso es leer y comprender los procedimientos para hacerla funcionar con seguridad. Tanto si se trata de una sierra de cinta vertical como de una horizontal o de una sierra de cinta con batería, siempre debe leer el manual del usuario y comprender las prácticas de trabajo seguras antes de comenzar la tarea.
2. **EPP y precauciones de seguridad para los operadores**: Sus dedos, manos, ojos y oídos se consideran de riesgo al operar una sierra de cinta. Utilice gafas para proteger sus ojos del serrín y de los restos que salgan despedidos. Utilice protección para los oídos para protegerse del ruido excesivo. Evite llevar ropa holgada o de manga larga. Recoja el pelo largo para que no se enganche en la hoja.

3. **Configuración de la máquina:** Asegúrese de que la sierra de cinta está colocada sobre una superficie plana y estable para minimizar el movimiento y las vibraciones durante su uso. Un movimiento excesivo puede provocar un accidente por corte en un abrir y cerrar de ojos.
4. **Operación cuidadosa:** Mientras opera la sierra de cinta, mantenga un mínimo de 3 pulgadas de distancia entre su mano/dedos y la hoja en todo momento. Nunca se incline demasiado cerca de la sierra mientras corta, y apague la máquina mientras limpia la superficie de trabajo.
5. **Mantenimiento de la hoja:** Cambie la hoja de la sierra de cinta con frecuencia. Las cuchillas desgastadas pueden romperse sin previo aviso durante el uso, creando un grave peligro para los ojos, las manos y los dedos del operario.

## MEJORES PRÁCTICAS DE SEGURIDAD DE LA SIERRA DE CINTA

- Asegúrese de que todas las protecciones están colocadas y ajustadas correctamente.
- Asegúrese de que todas las ruedas de la cinta están cerradas.
- Asegúrese de que las ruedas y la hoja están en buenas condiciones.
- Asegúrese de que la hoja de sierra está colocada correctamente en el carril.
- Ajuste la altura del protector de la cuchilla a unos 3 mm o 1/8 de pulgada a 6 mm o 1/4 de pulgada por encima de la parte superior del material que se está cortando. Los espacios más amplios pondrán tensión en la cuchilla y aumentarán el riesgo de rotura.
- Asegúrese de que la cuchilla se desplaza correctamente y corre libremente dentro y contra los rodillos guía superior e inferior.
- Asegúrese de que la cuchilla está bajo la tensión adecuada.
- Sujete el material con firmeza para evitar que el material gire y atraiga sus dedos contra la cuchilla.
- Utilice un bastón de empuje cuando retire las piezas cortadas de entre la guía y la hoja de sierra o cuando sus manos estén cerca de la hoja. Mantenga las manos a ambos

lados de la hoja
- Realice cortes de liberación (en relieve) antes de las curvas cerradas cuando realice trabajos intrincados de tipo pergamino.
- Si necesita dejar de cortar, sujete el material con firmeza y apague la sierra.
- Mantenga el suelo alrededor de la sierra de cinta limpio y libre de obstáculos o desorden.
- Mantenga la máquina correctamente engrasada y revisada.
- Proporcione una iluminación adecuada en la mesa de la máquina.
- Si realiza tareas de mantenimiento o reparaciones, utilice procedimientos de bloqueo cuando sea necesario.
- Apague siempre la sierra de cinta después de utilizarla.

# CONCLUSIÓN

Las sierras de cinta utilizan una hoja metálica motorizada y giratoria para realizar cortes uniformes y precisos en metal, madera y otros objetos. El uso incorrecto de una sierra de cinta puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.