CHARLA DE SEGURIDAD

Sierras de mesa y circulares: protectores y retroceso

EMPRESA	PROYECTO	FECHA	PRESENTADA POR

Cortar madera y triplay pone sus manos cerca de dientes en movimiento. La sierra también puede lanzarle material de regreso. Un protector que funciona le ayuda a protegerse, pero no reemplaza un corte planeado. Antes de empezar, asegúrese de que el protector funcione y de que el material pueda pasar por el corte sin atascarse.

Revise los protectores antes de cortar

- OSHA exige que las sierras circulares portátiles tengan protectores arriba y abajo de la zapata. La zapata es la base plana que se apoya sobre el material. Revise si faltan piezas o si están dañadas o flojas antes de usarla.
- El protector inferior debe regresar a cubrir la hoja automáticamente y al instante cuando la sierra sale del material. Si se atora o se queda abierto, deténgase y repórtelo. No lo amarre ni lo trabe abierto.
- En una sierra de mesa que se alimenta a mano, una cubierta debe tapar la hoja sobre la mesa y sobre el material. Debe ajustarse al grosor del material y mantenerse en contacto con él, sin dificultar que el material pase.
- Revise que la cubierta de la sierra de mesa esté bien montada y alineada con la hoja. Una cubierta floja, dañada o torcida es motivo para detenerse, no para improvisar y seguir trabajando.

Evite atascos y retrocesos

- El retroceso es cuando la sierra o el material sale lanzado de repente hacia usted. Puede empezar cuando el corte se cierra y aprieta la hoja, lo que se llama atasco. No fuerce un corte que le ofrece resistencia.
- Antes de cortar triplay u otros paneles, prepare apoyos firmes para el panel y para las piezas cortadas. Planee hacia dónde irá cada pieza para que su peso no tuerza el material contra la hoja.
- Mantenga las manos fuera del camino de la hoja. Antes de empezar, planee cómo va a pasar el material y qué ayuda necesita. No pase las manos sobre una hoja en movimiento para agarrar o jalar una pieza.
- Si el material se atasca o se mueve, detenga el corte y deje que la hoja pare antes de corregir el acomodo. No siga empujando solo para terminar lo que falta.

Deténgase, corte la energía y reporte

- OSHA exige que las máquinas fijas eléctricas para madera, como una sierra de mesa fija, tengan un interruptor de desconexión que se pueda bloquear o etiquetar en la posición de apagado. Ubíquelo antes de usar la sierra.
- Antes de quitar un atasco o trabajar en un protector, desconecte la sierra. En una sierra fija, bloquee o etiquete el interruptor de desconexión en apagado. Que la hoja esté parada no evita por sí solo un arranque inesperado.
- OSHA exige que su empleador le enseñe a reconocer y evitar condiciones peligrosas en su trabajo. Si no lo han capacitado para esa sierra o ese corte, pregunte a su supervisor antes de empezar.

¿QUÉ HARÍA USTED?

El protector inferior de una sierra circular se queda abierto después de cortar un panel. Alguien propone terminar primero la pila. ¿Qué haría usted antes de hacer otro corte?

Preguntas para el equipo

1. ¿Qué debe hacer el protector inferior cuando la sierra sale del material?

Hecho con Clever Rook · escriba la suya gratis, en inglés y español: cleverrook.com

2. ¿Qué podría hacer que un panel apriete la hoja?
3. ¿Qué hace usted antes de quitar un atasco?

> **Use protectores que funcionen, apoye el material y deténgase si el corte o la sierra no están bien.**

Fuentes: 29 CFR 1926.304, Woodworking tools; 29 CFR 1926.21, Safety training and education

Borrador redactado con IA para revisión por una persona competente. Clever Rook redacta a partir del texto oficial de las normas que cita, pero no conoce su obra. Compárelo con sus condiciones y el programa de seguridad de su empresa antes de usarlo. No es asesoría legal.

HOJA DE ASISTENCIA

Sierras de mesa y circulares: protectores y retroceso

EMPRESA | PROYECTO | FECHA

REVISADA POR (PERSONA COMPETENTE) | FECHA DE REVISIÓN

#	NOMBRE	FIRMA	EMPRESA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

Hecho con Clever Rook · escriba la suya gratis, en inglés y español: cleverrook.com