

Las sierras circulares son sierras eléctricas manuales extremadamente ligeras y de alta velocidad que se han convertido casi indispensable en el trabajo hoy. Son herramientas versátiles y precisas diseñadas para cortar todo, desde madera hasta plástico y láminas de metal de calibre ligero. Revise las siguientes pautas de seguridad para sierras circulares:

## Equipo de protección personal:

- La protección para los ojos es extremadamente importante y siempre debe usarse cuando se utilizan sierras circulares. Cuando las operaciones presenten posibles lesiones oculares, se debe seleccionar la protección adecuada y apropiada. Utilice un protector facial, gafas protectoras o gafas de seguridad aprobadas según el trabajo.
- Es posible que se requiera protección auditiva debido a los niveles extremos de ruido que se generan, especialmente durante un uso prolongado.
- Es posible que se requiera un respirador o una mascarilla antipolvo, dependiendo del material que se corte.
- No use ropa holgada, mangas largas o guantes mientras opera una sierra circular.

## Mantenimiento:

- Verifique que el circuito eléctrico que se utilizará sea de la clasificación adecuada y que los cables, enchufes y conexiones estén intactos y seguros. Todas las sierras circulares deben estar conectadas a tierra a menos que tengan doble aislamiento.
- Utilice únicamente cables de extensión que estén libres de empalmes, grifos, cables pelados o aislamiento desgastado y deteriorado. No use extensiones de más de 100 pies de largo debido a la caída de energía.

## Seguridad general:

- Opere solo equipos debidamente mantenidos. Verifique que el interruptor de gatillo de encendido / apagado con resorte funcione correctamente. Si observa algún problema de funcionamiento, retire la sierra circular de servicio y repárela de inmediato.
- Esté atento a su entorno y siempre esté atento a los peligros. Evite el uso de sierras circulares en un ambiente húmedo.
- Siempre corte el material en una plataforma de trabajo elevada. Nunca intente cortar ningún material que esté en el suelo o simplemente sosteniendo el material con la mano opuesta.
- Tenga en cuenta la posición del cable. Limpie siempre el cable antes de realizar el corte.
- Inspeccione todo el material antes de cortar. Busque defectos como nudos en la madera, clavos y tornillos, o cualquier obstrucción que pueda impedir el corte.
- Siempre inspeccione la sierra antes de ponerla en funcionamiento, asegurándose de que la hoja esté apretada y que las protecciones funcionen completamente.
- Nunca sujete ni desactive la protección retráctil.
- Desenchufe la sierra cuando cambie las hojas o haga ajustes de profundidad o ángulo.
- Después de apretar la hoja o hacer otros ajustes, asegúrese de quitar la llave antes de operar la sierra circular.
- Realice el mantenimiento de la sierra y utilice únicamente hojas afiladas o discos abrasivos que no estén defectuosos y que no presenten deformaciones, grietas o daños por calor. Se puede realizar una prueba de anillo en las palas antes de la instalación para determinar su solidez.

(continuado)

- Guarde y deseche siempre las hojas de sierra de una manera segura y responsable.
- Cuando la sierra no esté en uso, desenchúfela y colóquela fuera del camino con la hoja hacia abajo.
- Utilice siempre la herramienta adecuada para el trabajo. Cuando no esté en uso, guarde las sierras circulares en un lugar seco y seguro.

El uso inadecuado de las sierras circulares y el removimiento de las protecciones han provocado la pérdida de dedos, terribles laceraciones e incluso la muerte. Las excusas para retirar o bloquear los protectores de sierra no valen el riesgo de sufrir lesiones graves. Si el trabajo no se puede realizar con la protección funcionando correctamente, ponga el trabajo en espera y repare o reemplace la sierra, luego termine su tarea una vez que tenga un equipo seguro para usar.