



## OPERACIÓN DE SIERRA FIJA

Con la sierra circular se realizan cortes sobre un plano normal, con el fin de dimensionar, optimizar y definir el largo del material, esta se ejecuta a través de un disco de corte, accionado por un sistema de correas que permiten efectuar el movimiento a través de un motor eléctrico.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Casco contra impacto.   | 4. Guantes de seguridad.         |
| 2. Anteojos de protección. | 5. Respirador contra partículas. |
| 3. Calzado de seguridad.   | 6. Pantalla facial.              |

### MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Suspender los trabajos en caso de lluvia y cubrir la máquina con material impermeable. Una vez finalizado el trabajo colocarla en un lugar con cubierta.
2. Utilizar instalaciones eléctricas completas de acuerdo al voltaje de la herramienta.
3. Empalmar los cables de las instalaciones con conectores mecánicos.
4. Desconectar el equipo al finalizar la actividad.
5. Inspeccionar la herramienta a utilizar.
6. Delimitar y señalizar la zona de trabajo.
7. Verificar el afilado del disco, su fijación y que gire hacia el lado en el que el operario efectúa la alimentación del material a cortar.
8. Cambiar el disco cuando el diámetro original rebase el límite del fabricante.
9. Utilizar el disco de acuerdo al número de revoluciones de la máquina.
10. Desconectar la sierra fija al realizar mantenimiento.
11. Colocar la guarda de protección del disco.
12. Trabajar a una altura y posición cómoda.
13. Mantener el cuerpo en una postura correcta con los pies firmes y balanceados.
14. Prohibir empujar la pieza con los dedos pulgares de las manos extendidos.
15. No usar ropa suelta u holgada, así como pulseras, cadenas o reloj al realizar la actividad.
16. No realizar mantenimiento al equipo encendido.

CON SEGURIDAD  
RIESCOS

Descargas eléctricas  
Proyección de partículas  
Sobreesfuerzo

Atrapamiento  
Exposición a polvos  
Ruido y vibraciones

### CIERRE

Es obligatorio que todos los operadores estén preparados apropiadamente para el uso, la regulación y el funcionamiento de la máquina. Los operadores deben leer el manual detenidamente, prestando suma atención a las notas y advertencias de seguridad; además deben estar informados acerca de los peligros asociados al uso de la máquina y de las precauciones que han de observarse y estar formados para efectuar exámenes periódicos de las protecciones y los dispositivos de seguridad.

# #CONSeguridad

ELABORADO POR EL INC. CÉSAR ARENAS