



## DESCRIPCIÓN Y USOS:

Herramienta de corte cuya función es cortar o serrar, principalmente metales de tamaños relativamente pequeños.

### TIPOS

Se clasifican por el material de la hoja (o sierra):

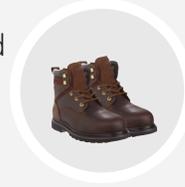
- ✍ **Sierras de acero al carbono.** Tienen bajo nivel de dureza por lo ende son aptas para cortes simples y no tienen gran durabilidad.
- ✍ **Sierras de Acero Rápido.** Estas tienen más durabilidad y resistencia, tienen poca flexibilidad y en un movimiento incorrecto puede estallar como el vidrio.
- ✍ **Sierras de Acero Bimetálico.** Permiten cortar diferentes materiales, son de mayor resistencia a la torsión.
- ✍ **Numero de dientes por pulgada.** Este se determina por el espesor del material a cortar. Como regla general a mayor cantidad de DPP será posible cortar un material de menor espesor y por el contrario es recomendable usar una menor cantidad de DPP para el corte de materiales macizos.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Guantes de  
**vaqueta**



Zapatos de seguridad  
con puntera  
**Metálica**



Gafas de  
**Seguridad**



## CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA

- ▶ Heridas abiertas o superficiales en dedos y/o manos
- ▶ Golpes en las manos por contacto con otros elementos
- ▶ Contacto con superficies calientes (por fricción)
- ▶ Lesiones en ojos por proyección de partículas
- ▶ Esguinces en extremidades superiores (muñeca)

## MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ✍ Emplear solo para actividades de corte de metales.
- ✍ Seleccionar la hoja según la clase de material de la pieza a cortar. (material o número de dientes por pulgada)
- ✍ La hoja debe estar completamente asegurada (tensada) al marco, a través del tornillo.
- ✍ La pieza a trabajar debe estar asegurada y fija no debe tener movimiento.
- ✍ Usar las dos manos para hacer el corte (sujetando firmemente del marco con una mano y apoyando el mango con la otra).
- ✍ El marco de la segueta se debe empujar con la mano haciéndola avanzar en la superficie de la pieza y con la otra mano se presiona hacia abajo para el corte, en movimiento de vaivén.

## MEDIDAS PREVENTIVAS:

-  Al realizar el corte, debe hacerse en una sola dirección que abarque la totalidad de la hoja de la sierra y repetir el mismo movimiento.
-  No ejercer demasiada presión en el marco al hacer el retorno del corte.
-  Evitar posturas incómodas (espalda doblada) en el uso de la segueta.
-  Verificar que en el entorno del recorrido del corte no existan elementos que puedan golpear las manos.
-  Observar que la pieza o superficie a cortar en todo momento.
-  Evitar exponerlas a temperaturas extremas
-  Deben estar almacenadas en sitios específicos (con la hoja desmontada y cubierta) cuando no estén en uso.
-  Transportarlas en cajas de herramientas con la hoja desmontada

## Nota

 Esta ficha no sustituye el manual del fabricante