

# Serrucho

## Especificaciones técnicas

Herramienta de corte usada para hacer cortes, especialmente en madera, está compuesta por una hoja dentada y con forma de trapecoide, en el extremo ancho está unido al mango. La forma del mango es ergonómica de tal forma que permite un buen agarre y generalmente es de madera. La hoja es larga y flexible, al tener forma decreciente permite un mejor manejo de la herramienta, en ocasiones la hoja debe estar recubierta de teflón para reducir el desgaste por la fricción.

**El borde cortante está conformado por:**

- 1. Dientes.** Con puntas de diferentes medidas e inclinaciones siempre están afilados.
- 2. Canales.** Es el espacio vacío entre diente y diente, su función es retirar el aserrín producido en el corte.

## Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Heridas abiertas 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)

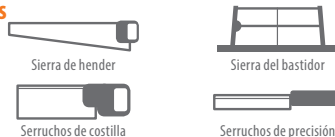
## Son inseguros porque

- ▶ El dentado de la hoja está roto o incompleto
- ▶ La hoja no está asegurada al mango
- ▶ La hoja presenta acumulación de óxido
- ▶ Hay ausencia del mango
- ▶ El mango es poco resistente o está fracturado
- ▶ El mango está torcido o deformado
- ▶ El mango está sucio o con acumulación de grasa

## Partes



## Tipos



## Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ No hacer el procedimiento de corte de forma correcta, doblar la hoja
- ▶ La pieza a cortar está mal asegurada
- ▶ El espacio de trabajo está limitado o con presencia de otros elementos que puedan golpear la mano
- ▶ Usar en superficies llenas de grasa o aceite
- ▶ Probar el filo de la hoja con las manos
- ▶ Lanzar en lugar de entregar mano a mano
- ▶ Abandonar en cualquier lugar (alturas especialmente)
- ▶ Transportar de forma insegura, en contacto directo con la hoja

## Elemento de protección que debes usar

- ▶ Guantes de material que asegure adherencia (cuero, caucho, etc.) y libres de grasa o cualquier sustancia que los haga deslizantes
- ▶ Gafas de seguridad



## Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Emplear solo para actividades de corte en madera
- ▶ La pieza a cortar debe estar asegurada y fija no debe tener movimiento
- ▶ Para hacer el corte, debe haber una inclinación de la hoja de 45° con respecto al plano de trabajo
- ▶ La ubicación del antebrazo debe alinearse con la hoja. Es indispensable que se extienda el dedo índice sobre la superficie del mango, para lograr mejor rigidez y aseguramiento del mango
- ▶ Al iniciar el corte debe moverse de forma ascendente hasta lograr la marca de corte sobre la superficie, continuar de forma lenta utilizando la totalidad de la hoja
- ▶ Para finalizar el corte, es necesario sostener con la mano libre el sobrante y realizar el corte despacio hasta que se suelte completamente
- ▶ Evitar posturas incómodas (espalda doblada) en el uso del serrucho
- ▶ 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 exponerlos a temperaturas extremas
- ▶ Deben estar almacenadas en sitios específicos (con la hoja cubierta) cuando no estén en uso
- ▶ Transportar en cajas de herramientas con la hoja cubierta

## Debes verificar



**IMPORTANTE** Esta herramienta no puede ser reparada  
Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario

- ▶ La hoja debe tener los dientes completos en toda su extensión
- ▶ La hoja no debe estar torcida o deformada
- ▶ La hoja no debe tener presencia de óxido
- ▶ El mango debe tener forma ergonómica y de material resistente
- ▶ El mango debe ser de material aislante y de fácil adherencia

### Periódicamente realizar la limpieza y/o ajuste, especialmente en:

- ▶ El mango debe permanecer sin residuos de grasas, aceites o cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia en el momento del agarre o el corte
- ▶ Limpiar la hoja con paño aceitoso para evitar su oxidación