

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)

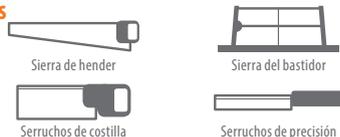
Son inseguros porque

- ▶ 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