

# Martillo

## Especificaciones técnicas

Herramienta de impacto compuesta de una cabeza generalmente de hierro y un mango de madera o de otro material consistente encajado en el centro de la cabeza formando una T, de longitud proporcional al peso de la cabeza, está diseñada para perforar o dar forma a una pieza por medio de golpes.

## Tipos



## Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Atrapamientos en dedos y/o manos
- ▶ Golpes en dedos y/o manos
- ▶ Lesiones en ojos por proyección de partículas
- ▶ Lesiones en extremidades superiores
- ▶ Lesiones en espalda por sobre esfuerzos

## Son inseguros porque

- ▶ El mango se encuentra poco resistente, agrietado o rugoso
- ▶ La cabeza no está correctamente unida al mango
- ▶ No hay punto cero, esto quiere decir que la longitud del mango no es proporcional al peso de la cabeza
- ▶ El material del mango no amortigua la vibración cuando se genera el impacto. El material debe ser de madera o de otro material que amortice impactos

## Partes



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



- ▶ No tener en cuenta su forma, tamaño y/o material, frente a la actividad que se va a ejecutar
- ▶ Poner las manos en el punto de impacto del martillo
- ▶ No sujetarlo firmemente del mango
- ▶ Lanzar, en lugar de entregar en la mano
- ▶ Abandonar en cualquier lugar (alturas especialmente)
- ▶ Transportar en los bolsillos

## Elemento de protección que debes usar

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



## Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Emplear únicamente para trabajos de impacto sobre piezas que se encuentren fijas o en bases sólidas
- ▶ El tamaño de la cabeza debe ser más grande del diámetro de la pieza que se va a impactar
- ▶ La pieza a golpear se debe apoyar sobre una base sólida para evitar rebotes
- ▶ El impacto se debe realizar con la cara plana del martillo
- ▶ Si el martillo se va a usar para fijar clavos, éstos se deben sujetar por el cuerpo, con el fin de evitar golpes
- ▶ Golpear de forma perpendicular a la posición del punto de impacto
- ▶ Sujetar correctamente el mango en el punto de agarre que permita un óptimo balanceo y sujeción al momento de impacto
- ▶ Almacenar en un sitio específico, puede ser una caja o tablero de herramientas, cuando no estén en uso
- ▶ Transportar en cajas de herramientas o cinturón porta herramientas

## Debes verificar



### **¡ATENCIÓN! Esta herramienta no puede ser reparada Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario**

- ▶ La cara plana de la cabeza del martillo debe estar completamente plana en su cara de impacto y sin desgastes o malformada en la superficie
- ▶ La longitud del mango debe ser proporcional al peso de la cabeza (debe existir un punto ciego)
- ▶ El mango no debe tener astillas o cualquier elemento puntiagudo
- ▶ El material del mango debe amortizar las vibraciones generadas por los impactos
- ▶ El mango no debe estar deformado o agrietado
- ▶ La cabeza debe estar totalmente asegurada al mango. No deben existir cuñas u otro tipo de ajuste improvisado

Se debe realizar limpieza y/o ajuste periódicamente, especialmente en el mango el cual debe estar libre de grasa.