



MARTILLOS

Adecuado para: Madera y metal.

Familia: Herramienta de percusión.

✓ DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

✓ El martillo se emplea para golpear directa o indirectamente un objetivo, causando su desplazamiento, hundimiento o deformación. Su uso más común es para clavar, calzar partes o romper objetos.

✓ En su estructura más básica, consta de una cabeza de hierro o acero engastada en un mango, generalmente de madera.

✓ Existen diferentes tipos de martillos en función del uso para el cual están destinados:

- **Martillo de carpintero:** formado por una cabeza que tiene dos partes claramente diferenciadas, la primera es plana y se utiliza para golpear y la segunda tiene una especie de uña que se utiliza para sacar clavos que están clavados.
- **Martillo de bola:** formado por una parte plana que se utiliza para golpear y otra parte con una bola que se utiliza para dar forma a chapas de metal.
- **Maza:** se emplea para golpear la superficie sin dañarla (como por ejemplo cuando usamos el formón, gubias...) ni dejar marcas; suelen estar hechos de madera, caucho o Nylon.



Martillo de bola



Martillo de peña



Martillo de uña



Maza

➔ NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO

- ✓ Para cada situación utilizaremos el martillo apropiado.
- ✓ Para materiales blandos, existen mazas de madera y plástico para evitar marcas sobre el material golpeado.
- ✓ Apoyar sólidamente el objeto a golpear o sujetarlo firmemente para evitar rebotes.
- ✓ Sujetar el mango por el extremo y golpear sobre la superficie de impacto con toda la cara.
- ✓ En caso de golpear clavos, sujetarlos por la cabeza y no por el extremo; dar primero pequeños golpes y después golpes más fuertes (ya que de lo contrario se puede torcer/doblar).



➔ NORMAS DE SEGURIDAD

- ✓ El mango debe estar fuertemente unido al martillo o maza, no debe presentar grietas.
- ✓ La cabeza debe estar completamente fijada al mango para prevenir que salga volando.
- ✓ No utilizar el martillo con las manos grasientas.
- ✓ Evitar la exposición de la mano libre al martillo.
- ✓ En caso de golpear superficies que puedan proyectar partículas debe usarse gafas de seguridad.