



MANEJO

ADECUADO DE

HERRAMIENTAS



HERRAMIENTAS

MANUALES Y

SUS USOS

Herramientas mecánicas

De golpe

Martillo con cuña: Esta especialmente hecho para clavar y sacar clavos que no sean útiles o que requieran de una presión permanente o temporal, además de otros usos que se le pueden dar, contiene una cabeza que es para clavar y una cuña para sacar clavos .





Martillo de goma: Este martillo esta hecho especialmente para golpear la madera de forma firme y de esta manera empalmar o forzar la madera, está hecho de goma para evitar que la madera se astille o lastime.



Para medir y trazar

Flexómetro o metro: Es un instrumento que sirve para medir longitudes en superficies rectas o curvas, su uso es muy importante ya que es el actor principal para determinar dimensiones y crear espacios.





Escuadra combinada: Se utiliza para medir y trazar ángulos de 90° y 45° .

Escuadra regulada: Se puede regular su amplitud y su ángulo para ajustarse a los tamaños de medición variables.



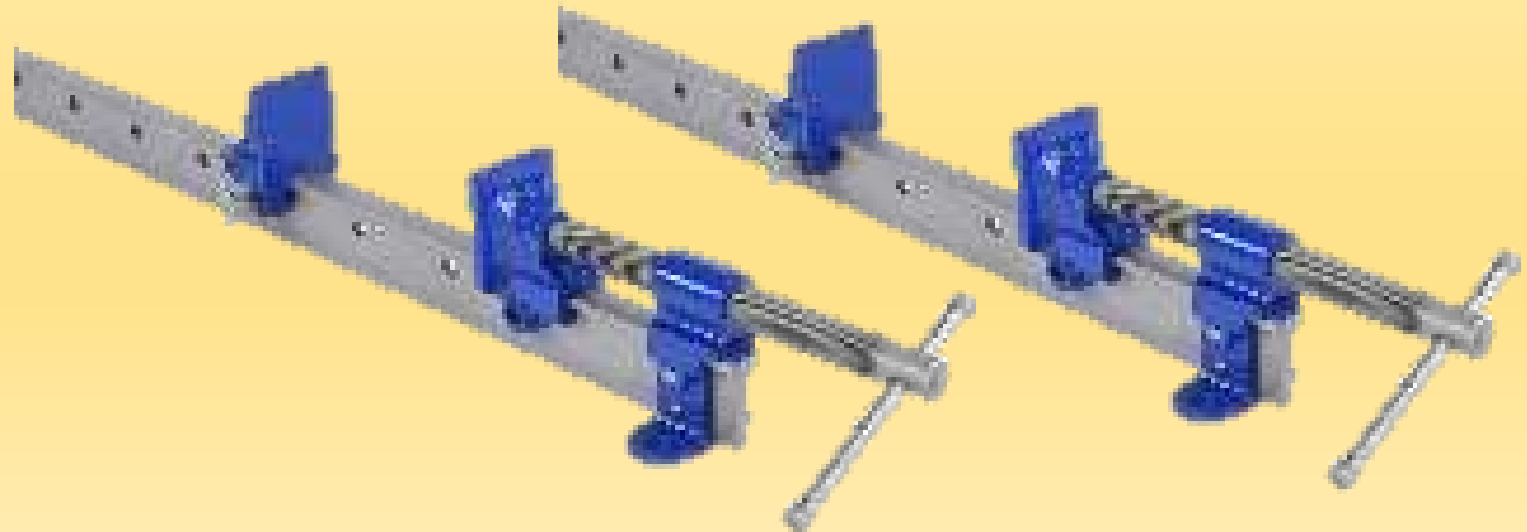


Escuadra grande: Cambia su tamaño y solo se pueden trazar ángulos de 90° para medir o encuadrar zonas muy grandes.



Para sujetar y bloquear

Prensa de barra o sargentos: Tiene una pieza fija con un tornillo y una pieza móvil que se puede bloquear en cualquier punto a lo largo de la barra, se utiliza para prensar muebles grandes como puertas o ventanas.





Prensa tipo “C”: Es la más común entre todas las prensas, se usan para sujetar piezas pequeñas, y tiene diferentes tamaños



Prensa escuadra: En forma de escuadra consta de dos tornillos a 90°, se utiliza para escuadrar y fijar piezas como marcos o escuadras de puertas o ventanas





Prensa tornillo: Se utiliza para sujetar fuertemente alguna pieza.

Herramientas de filo

Formones: Estos instrumentos están formados por una barra de acero con un mango de sujeción y en el otro extremo un filo que sirve para rebajar, emparejar o ajustar, pequeños residuos de madera, entre otros usos.



Cepillo para rebajar: Esta herramienta se utiliza para alinear, emparejar, o acoplar la madera y cuenta con una plataforma lisa o en canales con un corte a la mitad de su plancha en donde se asoma una cuchilla que hace la función de rebajar, esta le permite que, a la hora de cepillar rebaje de manera lineal y plana, de forma que la madera se empareje justo como se desea



Escochebre: Esta herramienta para desbaste para madera es de las más antiguas que se conocen para el labrado de la madera. Hay dos tipos de escochebre plano y curvo, el plano se utiliza para labrar piezas de madera rectas y el curvo para trabajar piezas redondeadas.



Herramientas de corte

Sierra o serrucho de hoja: Este instrumento permite hacer cortes a gran profundidad gracias a que tiene una hoja ancha en un extremo y delgada en el otro, puede cortar piezas como tablones o incluso morillos.



Sierra o serrucho de costilla: Esta herramienta permite hacer cortes pequeños linealmente exactos, gracias a su costilla la cual le permite hacer el corte exacto y lineal ya que sirve como guía en la línea de corte.



Sierra de calar: Esta herramienta sirve para hacer cortes muy pequeños casi milimétricos ya que hace cortes en madera muy delgada como triplay, cuenta con una sierra delgada que se acopla en forma de arco esto permite un manejo mas preciso para cortes pequeños.



Herramientas para rebajar

Escofinas: Esta herramienta se utiliza para rebajar grumos o pequeños aumentos que estorban para acoplar o emparejar la madera, consta de una barra de acero con pequeños dientes que se asoman y hacen la función de rascar o lijar fuertemente para hacer efectivo el rebajo.

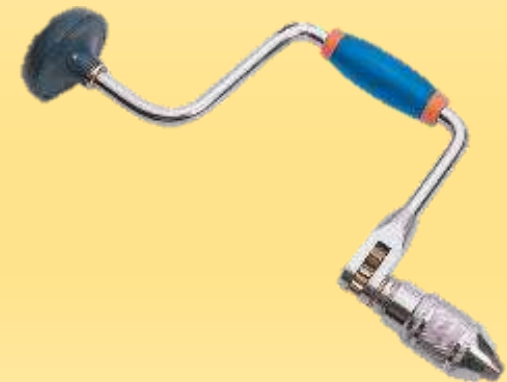


Limas: Esta herramienta tiene la misma función que la escofina, pero en superficies muy pequeñas diríamos casi milimétricas esta hecha de igual manera con pequeños dientes que resaltan y también sirve para afilar, ya sean formones o cuchillas de cepillo.



Herramientas para perforar

Berbiguí o taladro de pecho: Esta herramienta es lo mas parecido a un taladro pero manual, sirve para hacer perforaciones de diferentes tamaños dependiendo el grosor de la broca que se utilice, y funciona como un desarmador gigante en donde se hace presión con una manivela y se empuja desde el pecho hacia la madera que se perforara



Brocas para berbiquí: Estas herramientas son exclusivamente para hacer agujeros en la madera de diferentes tamaños, tomando en cuenta el grosor y la profundidad deseada, estas brocas también se pueden usar en taladros con velocidad regulada

