
















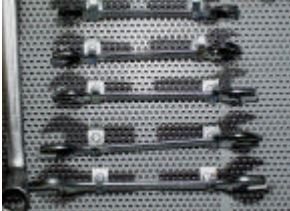







HERRAMIENTAS DEL TALLER	NOMBRE		USO
<b>MEDIR</b>			
	regla metálica		Mide 26 3 decímetros, y como, mínimo, aprecia milímetros.
	metro extensible		Mide uno, dos (los más comunes) o tres metros.
	escuadra metálica		Medir o comprobar ángulos rectos, trazar perpendiculares, apoyo para marcar y medir.
	calibre		Mide exteriores, interiores y profundidades.
<b>MARCAR</b>			
	lápiz		Para marcar dibujando sobre papel o madera.
	compás punta de 150		Para trazar círculos o arcos sobre metal.
	punta de trazar		Para marcar sobre metal.
<b>SUJETAR</b>			
	Sargentos o gatos		Para sujetar piezas a la mesa de trabajo, o mantener unidas dos piezas.
	alicates	universales de sujeción	Sujetar piezas que se van a doblar, cortar o golpear. Doblar alambres. Los hay de punta redonda para doblar en redondo.
	tenazas		Para sacar clavos, sujetar e incluso, cortar.
	tornillo de banco		Para sujetar en él piezas. Va fijado a la mesa de trabajo ? Las piezas blandas pueden quedar marcadas por las garras del tornillo, pon un cartón o madera en medio.
	mordazas		Para sujetar piezas que se van a taladrar.
<b>GOLPEAR</b>			
? hay que tener precaución de no dañar la mesa, y de no martillearse un dedo, por lo que para clavar es aconsejable, sobre todo al principio, usar un alicate para sujetar el clavo.			

		de carpintero	Para golpear y transmitir una fuerza a otro elemento o herramienta.
	<p>Martillos  No golpees directamente e para no estropear el material recubrela con un trozo de madera o carton.</p>	de bola	Golpear chapa gruesa que no se pueda doblar con las manos (sujetando en un tornillo de banco) Golpear alambre para enderezarlo a la vez que lo hacemos girar con la otra mano.
	<p>mazo de nylon  ¡importante; no golpear clavos o materiales duros ya que se estropearía la cabeza al primer golpe.</p>		Para golpear materiales blandos y que no queden marcados.
<b>CORTAR</b>			

	alicates de corte	Cortar cables.
	Tijeras ? Cuidado al manejarlas, tienen puntas que pueden ser peligrosas y bordes afilados	para cartón Cortar papel y cartón.
		de electricista Cortar o pelar cables.
		de chapa Cortar chapa metálica.
	Sierra de marquetería o segueta	Para cortar madera de poco espesor (contrachapado, listones, cartón prensado). También se puede cortar tubos de plástico y metales finos pero con distinto pelo. Hay 3 tipos de pelo: redondo, plano para madera y plano para materiales más duros.
	sierra de arco	Para cortar metal
	serrucho	Para cortar madera con cortes largos y rectos.
	Serrucho de costilla	Para cortar madera cortes cortos y rectos.
	Sierra de pelo eléctrica	Para cortar madera, o metales.
	Sierra de calar	Para cortar madera o metales (cambiando la hoja de sierra) con grosores menores a 7 cm. ?Su utilización puede ser peligrosa, no la uses sin permiso y supervisión del profesor.
	cortadora de porexpan	El hilo de la máquina se calienta cortando el porex.
	cúter	Dependiendo del grosor de la cuchilla, se puede corar papel, cartón, plástico, ...Para cortes rectos se utiliza de apoyo una regla metálica, y conviene poner una tabla debajo para no cortar la mesa.
<b>PERFORAR</b>		

	<p>taladradora De columna</p>	<p>Máquina eléctrica, para hacer agujeros sobre madera o metal (con distintos tipos de brocas)</p> <p>? <b>Precaución:</b> sujeta la pieza con una mordaza, sino corres el peligro de que se suelte provocando un accidente.</p> <p>? Usa siempre gafas protectoras Y si taladras chapa usa guantes.</p>		
	<p>barrenas</p>	<p>Para hacer pequeños agujeros en la madera, manualmente.</p>		
	<p>punzón</p>	<p>Para hacer agujeros golpeando con un martillo.</p>		
	<p>llaves fijas</p>	<p>Apretar o aflojar tuercas o tornillos. El número que lleva cada una corresponde a la longitud de la tuerca en milímetros.</p>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 1207 722 1424">Destornillador</td> <td data-bbox="730 1207 882 1424">plano de estrella</td> </tr> </table>	Destornillador	plano de estrella	<p>Apretar o aflojar tornillos.</p>
Destornillador	plano de estrella			
	<p>Soldador eléctrico</p>	<p>Unir partes metálicas finas, como los cables.</p>		
	<p>pistola de pegamento termofusible</p>	<p>Pega rápidamente varios materiales una vez que es calentada enchufándola a la corriente.</p>		
	<p>limas</p>	<p>Desgastar y pulir metales (material más duro).</p>		
	<p>escofinas</p>	<p>Desgastar y pulir madera (material más blando)</p>		

	papel de lija	Dejar las superficies lisas y pulidas después de limarlas. Hay varios tipos según el grano: para metal y para madera y resto de materiales.
	brocha	Para pintar o aplicar barniz
	pincel	