

Eines de tall

Els productes de fusta que trobem al mercat (taules, taulers, llistons, etc.) es presenten amb unes dimensions estandarditzades, per la qual cosa normalment s'han de tallar. En aquest cas, són útils el xerrac o la serra de vogir.

Abans de tallar la fusta és imprescindible prendre mides i marcar amb un llapis on hem de tallar. Si l'operació de mesurar i marcar no es fa bé, la peça tallada no serà útil i es malgastarà material i feina

Serra de vogir

Tipus de serra elèctrica més corrent. Talla gràcies a l'acció d'una petita fulla que puja i baixa alternativament. Permet fer talls rectes i corbs.



A més de la serra de vogir, els petits tallers i les indústries disposen d'altres serres mecàniques per a fusta. N'hi ha diversos tipus, en podem destacar les circulars i les de cinta.

Sierra de marquetería

Se utiliza para cortar maderas finas, como la de contrachapado. Está diseñada para realizar cortes curvos, rectos y, en general, irregulares.



Segueta

Es una sierra de pelos. Estos pueden ser planos o redondos. Los pelos planos se utilizan para cortes rectos y curvos de gran radio, y los redondos, sobre todo para cortes curvos.

El grosor del pelo condiciona la precisión del corte. Los pelos más gruesos se utilizan para llevar a cabo cortes ordinarios, de menor precisión, a diferencia de los pelos más finos. El número de dientes de los pelos planos también influye en la precisión del corte: a mayor número de dientes, mayor precisión.



Sierra de arco

Consta de una hoja muy estrecha montada entre un arco de metal. Se utiliza para realizar cortes en línea recta.



Sierra de banco

Se trata de una potente sierra circular montada sobre un banco o mesa de trabajo. Permite realizar rápidos cortes sobre troncos, listones o tableros de gran tamaño, que se deslizan sobre ella, si bien en ocasiones es la sierra la que se desliza sobre un tablón fijo. Se utiliza en industria, en serrerías y en tiendas de bricolaje.



Sierra de calar

Utiliza una hoja dentada que trabaja con movimiento de vaivén. Se emplea para cortar planchas o láminas de grandes dimensiones, incluso de metales rígidos. Permite realizar cortes rectos, oblicuos y curvilíneos.



Sierra circular

Utiliza una hoja dentada que efectúa el corte a medida que gira y avanza, manteniéndose fijo el material; o viceversa, se puede mantener fija la máquina y hacer que sea el material el que avance mientras la sierra circular gira. Se emplea principalmente para efectuar cortes rectos y oblicuos al cortar planchas o láminas de grandes dimensiones.



Cutter

Un cutter és una eina de tall manual que s'utilitza per tallar materials com paper, cartró, teles, cuir, plàstics, entre d'altres. Consisteix en una fulla afilada muntada en un mànec, generalment de plàstic o metall.



Tijeras

La tijera es una herramienta de mano que permite cortar y pelar cables entre otros objetos.

No debe faltar en el maletín de herramientas de todo técnico dedicado a la electricidad y la electrónica.

Su mango tiene que estar aislado. Una característica muy valorada por los técnicos es que con ella se pueda «puntear», es decir, que se pueda utilizar su punta para cortar con facilidad y precisión.