

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.

Figura 1.33. Tijera de electricista y forma de uso. 1.6. Limas Son herramientas manuales que se utilizan para el devastado y acabado de piezas. Una lima está formada por un cuerpo de acero con una superficie rugosa, denominada picado, que se encaja en un mango de madera o plástico a través de la espiga. Figura 1.34. Partes de una lima. Mango Espiga Cuerpo (Picado) Punta Forma Las limas pueden tener diferentes formas, como se muestra en la figura siguiente. Figura 1.35. Formas de las limas. Plana Media caña Triangular Cuadrada Redonda El picado puede ser más fino o más rugoso en función de la aplicación que se le quiera dar. El picado fino se utiliza para operaciones de acabado y pulido. El picado rugoso o basto, se usa para desgaste rápido de la pieza. Figura 1.32. Uso de la tijera para cortar punteando patillas en circuitos impresos. En tu profesión

Las limas para madera se denominan **escofinas** y tienen un picado muy pronunciado. No se pueden utilizar para materiales duros ser los metales.