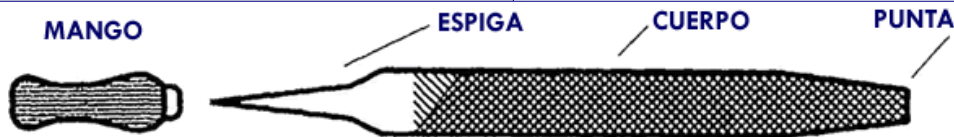


LIMA

Adecuado para: Metales.

Familia: Herramienta de abrasión, fricción y pulido



→ DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

✓ Herramienta utilizada para desbastar, afinar o pulir mediante desprendimiento de virutas o limaduras. Está formada por una barra de acero al carbono templado (llamada caña de corte) que posee unas ranuras llamadas dientes y equipada con una empuñadura o mango

✓ Las limas se distinguen:

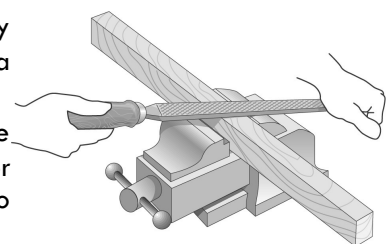
- Por su picado o rugosidad, pudiendo ser sencillo (producido por entallas paralelas que forman 70° con el eje de la lima, doble (se añade otro cruzado con el sencillo a 45° del eje de la lima) y especiales (curvilíneo y de escofina)
- Granulado que puede ser: basto, entrefino, fino o extrafino.
- Por su longitud, de 3 a 14 pulgadas, y que mide la parte útil o cuerpo.
- Por su forma, pudiendo ser plana, triangular, cuadrada, redonda, mediacaña.....



- 1 Carleta y 2 Plan Paralela: son los dos tipos de limas planas, y son las de uso más habitual.
- 3 Cuadrada: también tiene todas sus caras planas y se utiliza para agujeros cuadrados o chaveteros.
- 4 Redonda: se utiliza para agujeros y formas curvas. Si acaba en punta totalmente, se les llama "cola de ratón".
- 5 Media caña: es un híbrido entre plana y redonda, teniendo ambas funciones en una sola herramienta.
- 6 Triangular: es utilizado para limar sobre ángulos

→ NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO

- ✓ Usa la lima más adecuada en cada caso, se ahorra trabajo, tiempo y proporciona un mejor resultado. Es imprescindible adoptar una postura corporal adecuada durante el proceso de limado.
- ✓ La lima debe moverse en dirección horizontal formando un ángulo de 45° con el borde de la pieza. A cada movimiento de vaivén, correr también en sentido transversal. En la segunda pasada cruzar el rayado limando perpendicularmente a la dirección anterior.
- ✓ No emplear las limas como palanca ni para golpear. No amontonarlas con el resto de las herramientas.
- ✓ La lima debe mantenerse limpia, quitando las limaduras con una **carda** o cepillo metálico moviéndolo en dirección de los dientes de la lima.



→ NORMAS DE SEGURIDAD

- ✓ Asegurarse que el material a limar está firmemente sujeto para evitar movimientos y vibraciones.
- ✓ Fijar bien a la mesa la pieza a rebajar
- ✓ No soplar la viruta para evitar que se nos meta en los ojos.