



ESCOFINA

Adecuado para: Madera

Familia: Herramientas de abrasión, fricción y pulido

→ DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

✓ Se utiliza para realizar eliminaciones grandes de material en piezas de madera, dando un acabado fino a piezas recién cortadas. No se puede utilizar para metales ya que los dientes se engancharían en la pieza.

✓ La **escofina** es una herramienta formada por un **mango** de madera y una **hoja metálica** de acero templado que le proporciona una gran resistencia al desgaste, pero una gran fragilidad. El cuerpo presenta unos dientes triangulares que cortan a la ida. El tamaño, número y distribución de estos dientes determinan el grado de aspereza, corte o pulido de la escofina.

✓ Hay tres clases de escofina según el dentado: grueso, medio y fino. La sección de la hoja metálica, al igual que en caso de las limas varía en función de la superficie a rebajar. Hay escofinas, rectangulares, de media caña (redonda por arriba y plana por abajo) y redondas.



→ NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO



- ✓ Seleccionar la escofina correcta según el tipo y forma del material a trabajar.
- ✓ Adoptar una postura corporal adecuada. La mejor postura, al igual que con la lima, es con un pie adelantado y el cuerpo ligeramente inclinado, lo que permite hacer un mayor esfuerzo al avanzar. Sujetar fuertemente el mango con una mano y, con la otra mano guiar la punta. La escofina se empuja haciéndola

resbalar sobre la superficie de la pieza a debastar, y con la otra mano se presiona hacia abajo para limar. Evitar presionar en el momento del retorno, ya que los dientes se desgastan inútilmente.

- ✓ No limpiar la lima golpeándola contra cualquier superficie dura (mesado, tornillo de banco...).
- ✓ Limpiar las escofinas con un cepillo de alambre fino.
- ✓ No amontonarlas con el resto de herramientas.

→ NORMAS DE SEGURIDAD

- ✓ Comprobar que el mango esté bien sujeto y no usarla nunca sin él.
- ✓ Sujetar fuertemente la herramienta para evitar que pueda escaparse.
- ✓ Fijar bien a la mesa la pieza a rebajar
- ✓ No soplar la viruta para evitar que se nos meta en los ojos.
- ✓ No utilizar la escofina para golpear o como palanca o cincel.