# Portable Auger Operation Infographic – Spanish

# BARRENA

**Adecuado para:** Madera y plástico.

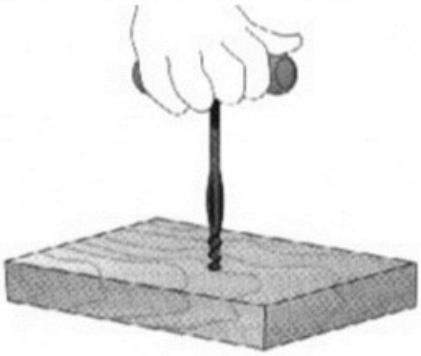
**Familia:** Herramienta de perforación

## ➔ DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

- ✔ Es una herramienta manual formada por una barra metálica que termina en punta labrada de forma helicoidal (eje) acoplada a un mango de madera transversal, de manera que formen una T.
- ✔ Se emplea para agujerear maderas de poco grosor o hacer perforaciones de pequeño tamaño que sirven de guía para taladrar o introducir tornillos o tirafondos.
- ✔ Se clasifican según el diámetro de la punta.

## ➔ NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO

- ✔ Para perforar con la barrena, ésta se coloca de manera que la punta y el eje quede perpendicular al material a perforar.
- ✔ Una vez marcada la zona se usa girando en el sentido de las agujas del reloj a la vez que se ejerce una pequeña presión contra el material a perforar.



- ✔ El movimiento giratorio permite que la punta metálica antes descrita penetre en el material a perforar, realizando un agujero según el diámetro de la barrena que utilicemos.
- ✔ Una vez perforado el material, se extrae la barrena girándola en sentido inverso al de las agujas del reloj.
- ✔ Hay que evitar que la barrena caiga al suelo, para evitar dañar la punta.

## ➔ NORMAS DE SEGURIDAD

- ✔ Se sujeta la pieza a perforar al banco de trabajo, para evitar que se mueva durante el proceso.
- ✔ La punta de la barrena es afilada, por lo que habrá que tener cuidado con su utilización.
- ✔ La unión del eje con el mango debe ser sólida. En caso contrario puede provocar lesiones en la mano.

**Fuente:** *https://facilitamos.catedu.es*