



TALLER DEL ESPECIALISTA: LIJADORA ROTO ORBITAL

¡Bienvenidos al taller del especialista! En esta ocasión veremos una práctica y muy útil herramienta: la lijadora roto orbital. Debes recordar que hay diferentes tipos de lijadoras, las cuales se clasifican según su modalidad de lijado. A continuación, conocerás sus características, funciones y cuidados.

ÍNDICE

1. ¿PARA QUÉ SIRVE?
2. ¿CUÁLES SON SUS FUNCIONES?
3. CONSEJOS DE SEGURIDAD

4. ¿CÓMO SE USA?
5. CONSEJOS DE CUIDADO

1 ¿PARA QUÉ SIRVE?



Esta herramienta sirve para pulir diferentes superficies de madera, metal e incluso un muro de cemento o recién empastado. La lijadora orbital realiza movimientos circulares para ir realizando un lijado perfecto y no dejar imperfecciones.

2 ¿CUÁLES SON SUS FUNCIONES?

Su función principal es lijar superficies. Ésta posee diferentes componentes que permiten maniobrarla correctamente.



- **Empuñadura:** Sirve para sostener la lijadora con mayor precisión, ya que a mayor tamaño son más pesadas y puedes necesitar de dos manos para usarla. Por esto mismo, la herramienta puede venir con unas empuñaduras adicionales.



- **Gatillo:** En la empuñadura se puede encontrar un gatillo que acciona y hace funcionar la lijadora orbital.



- **Trabagatillo:** Botón que se acciona con el pulgar y sirve para no tener el gatillo apretado constantemente. Así, puedes relajar la postura de las manos.



- **Ranuras:** Sirven para ventilar la máquina y evita que se sobrecaliente el motor eléctrico.



- **Base:** Esta gira (o vibra) y permite que la lija trabaje en las superficies. Además, tiene agujeros (que también las lijas lo tienen) para que el polvo que se genera al pulir salga hacia atrás y se junte en una bolsa. También hay lijadoras orbitales que tienen una aspiradora para esta función.

3 CONSEJOS DE SEGURIDAD

Toda herramienta eléctrica implica algún riesgo ya que éstas giran, se mueven y funcionan rápido. Recuerda que al lijar estás desprendiendo material, por lo que debes ocupar siempre tus elementos de seguridad y seguir ciertos consejos.



- Usa antiparras, protector de oídos, guantes de cuero y mascarilla.



- Mantén siempre firme la superficie que vas a usar. Puedes utilizar prensas para ello.

- El cordón eléctrico siempre debe estar por detrás de tu cuerpo para evitar accidentes.
- Debes ocupar la lijadora orbital de manera suave. Si cargas mucho la base, puedes quemar el motor o te puede saltar material de la superficie.



4 ¿CÓMO SE USA?

- Primero, debes instalar una lija en la base de la herramienta. Recuerda que ésta se afirma con un velcro.
- Alinea los agujeros de la lija con los de la base.
- Ponte los elementos de seguridad.
- Acciona el gatillo y lija la superficie que desees.



5 CONSEJOS DE CUIDADO

El cuidado y mantenimiento de una herramienta prolonga su vida útil y te asegura un servicio eficiente y seguro. Para ello, haz lo siguiente:



- Saca la lija usada.



- Elimina el polvo con un paño. Si tienes un compresor, pásalo por las ranuras para no obstruir la ventilación.
- Guárdala en un lugar seco y libre de humedad.



- Revisa el cable, ya que este puede estar doblado o pelado y generar un cortocircuito.

**Ya aprendiste con esta guía las características y usos de la lijadora eléctrica.
Deja pulida tus superficies ¡motívate con HUM!**