

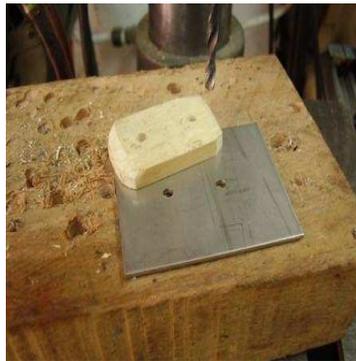
# CONSTRUCCION DE UN EXCARIADOR CASERO PARA USO EN AIRE ACONDICIONADO.

A pesar de que un escariador para tubos de cobre no es una herramienta de alto coste, por unos 8 a 12 € lo podemos obtener, pudiéndose utilizar el mismo para escariar (eliminar rebabas metálicas) en el interior y el exterior de los tubos, son muchos los que NO disponen de el ya sea porque se utiliza “poco” o porque dicha función se puede realizar con otras herramientas, de forma mas rudimentaria, con una lima, un cúter, un destornillador, un trozo de chapa, con una pequeña cuchilla escariadora que llevan en el mango algunos corta tubos, etc, al ver uno de estos últimos utensilios se me ocurrió la idea de hacer un escariador casero para la cara interior de los tubos.

Foto: Labor de escariado con un trozo de chapa de acero inoxidable, para realizar la herramienta he utilizado un trozo de chapa de acero inoxidable de unos 2 mm de grosor, y una medida de 6 x 6 cm u otra medida similar mientras esté cortada a 90°. La chapa procede del sobrante de un recorte de un taller de herrería, se puede utilizar chapa de hierro pero tiene como problema que se oxida, como veis en la foto sin añadirle nada mas, realiza la función de escariar perfectamente, así la he utilizado en varias ocasiones, pero porqué no mejorar algo mas “el invento” y añadirle una zona de sujeción de mayor diámetro que permita sujetar “la herramienta” con mayor fuerza y precisión. Le he añadido una sujeción o mango de madera realizada con dos trozos de listón de madera.

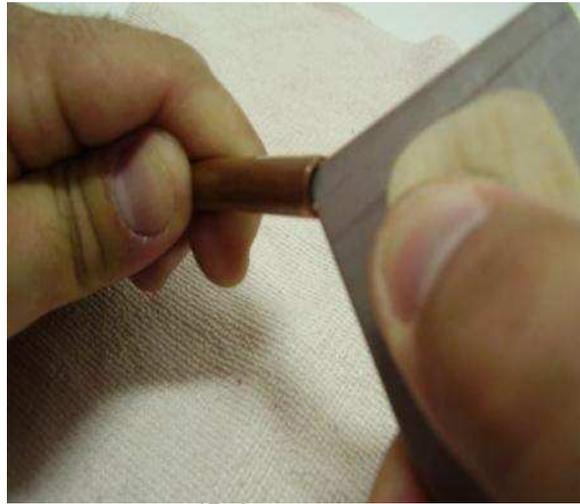


Vistas de la fase de construcción del mango, se liman y lijan los dos trozos de madera 4x2 cm al mismo tiempo para que tengan la misma forma, primero se realizan los dos agujeros en la madera y posteriormente tomando esta como medida se taladran los agujeros de la chapa de acero, por último se colocan dos tornillos con tuerca cortos, ojo no muy apretados para que no se rompa la madera al apretar, por el lado de las tuercas se martillean ligeramente los tornillos para que con el movimiento no tiendan a soltarse las tuercas.



Se liman los dos trozos de madera al mismo tiempo

Vistas del conjunto ya terminado, le he aplicado a los agujeros de los tornillos de sujeción un poco de masilla de madera, para que mejore algo el aspecto.



Una herramienta fácil de realizar, y rápida menos de 20 minutos y de coste 0 al haberse utilizado material de reciclaje íntegramente, realizado con restos que podemos tener en el garaje o taller.

**Documento realizado por: Carlos López (Islas Baleares - España) Oct 06**

Documento descargado gratuitamente de la página web

<http://repara-tu-mismo.webcindario.com> queda prohibido por el autor su publicación con ánimo de lucro, siendo necesario notificarlo previamente. El documento se ha creado para que circule libremente en Internet, sin coste alguno para quien lo visualiza.