

LAS HERRAMIENTAS

CAPITULO XIV

LAS HERRAMIENTAS:

El equipo básico necesario para emprender un trabajo de mantenimiento en plomería consta de:

- 1) Destornillador plano y de estrías.
- 2) Tenaza pico de loro y alicates normales y de presión
- 3) Llave para tubos (dos tamaños).
- 5) Llave reversible (amiga del plomero).
- 6) Chupón de goma.
- 7) Guaya con diferentes aditamentos.
- 8) Corta tubos.
- 9) Juego de planos de plomería de la edificación.

• Uso de las Herramientas.

Cada herramienta ha sido diseñada para una función específica, por lo cual si se utilizan en forma inapropiada, se corre el riesgo de dañarla a ella o al objeto en reparación.

1) Los Destornilladores:

Deben usarse para aflojar o apretar tornillos de acuerdo a su tipo y tamaño. Nunca como cinceles, ya que esto daña la punta y el mango. Un destornillador incorrectamente utilizado, inutiliza la cabeza del tornillo o éste lo hace con la herramienta.

2) Tenaza Pico de Loro y Alicates:

Estos implementos se usan para sujetar fuertemente tubos y piezas de diferente tipo. Eventualmente, se pueden usar para aflojar tuercas, pero en ese caso se debe manipular con cuidado, porque al no ajustar bien sobre las caras de éstas, pueden desgastar las aristas, inutilizándolas.

3) La Llave de Tubos:

Como su nombre lo indica, se usa para enroscar o desenroscar tubos y conexiones con extremos roscados. La figura muestra la forma correcta de efectuar la labor.

Esta herramienta, aunque pesada, no debe usarse como martillo. Esto la daña y hasta puede romperla.

4) La Llave Reversible:

Se utiliza para aflojar o apretar tuercas en sitios de difícil acceso, donde llaves comunes no pueden usarse.

5) La Llave Ajustable (Inglesa):

Es la herramienta por excelencia para manipular tuercas, ya que sus caras paralelas, se adaptan perfectamente a la superficie de estas.

6) El Chupón:

Es una ventosa de goma fija a un mango. Se usa para destapar piezas sanitarias y sifones, empujando o succionando el objeto de la obstrucción.

7) La Guaya:

Es una espiral metálica, flexible, con un aditamento en forma de rabo de cochino en el extremo. Se usa introduciéndola en la tubería que se va a destapar, hasta llegar al sitio de la obstrucción. En este punto, se la hace girar y luego se tira de ella para sacar el tapón. Se pueden fabricar aditamentos especiales para trabajos específicos, tales como los que se ven en la figura.

8) Corta Tubos:

Es una herramienta que sirve, como lo indica su nombre, para cortar tubos de hierro galvanizado o fundido.

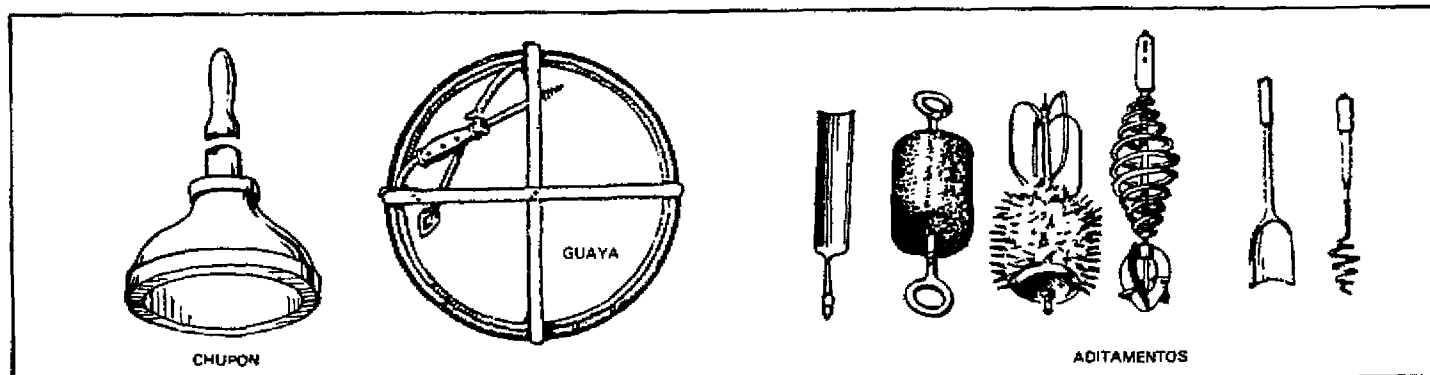
Se aplica sobre el tubo a cortar apretando la tuerca posterior, en sentido horario, a la vez que se rota toda la herramienta alrededor del elemento a seccionar.

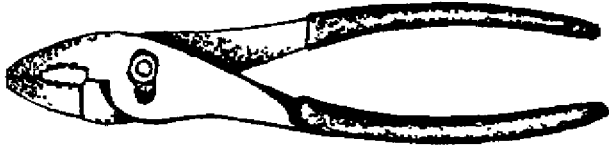
9) Los Planos:

Son auxiliares de la mayor importancia al momento de emprender trabajos de reparación.

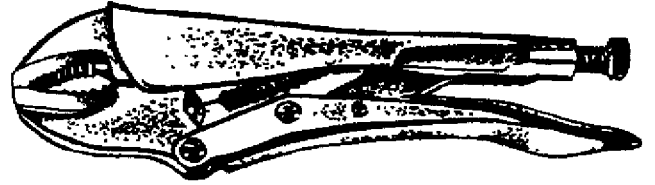
Los planos no siempre coinciden con lo instalado, pero no obstante, sirven como referencia y guía al momento de buscar el origen de un problema.

Para garantizar el buen resultado de una labor, es conveniente utilizar los repuestos correctos para el objeto en reparación. Para esto, es conveniente acudir a las casas especializadas en el ramo, al momento de comprar cualquier elemento sujeto a trabajo de mantenimiento o sustitución. En la figura No. 26 se muestran algunos elementos, fáciles de obtener en ferretería y casas del ramo.

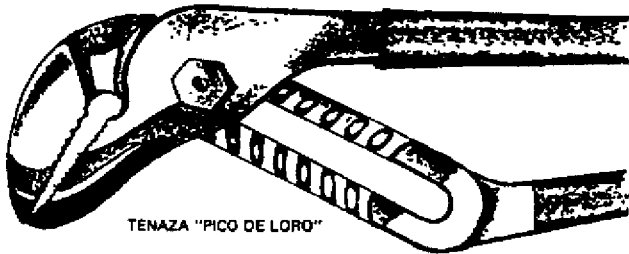




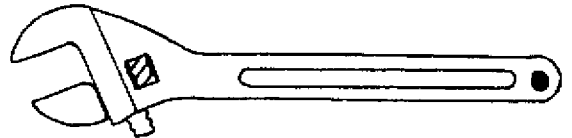
ALICATE EXTENSIBLE



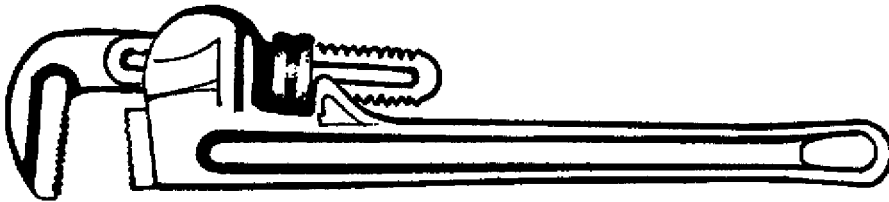
TENAZA DE PRESION



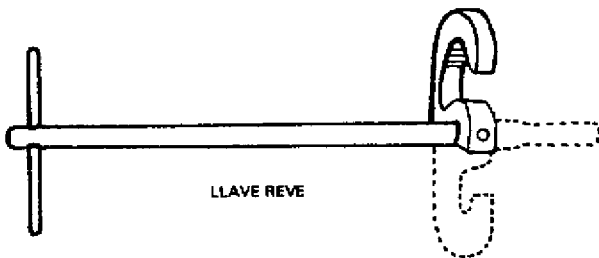
TENAZA "PICO DE LORO"



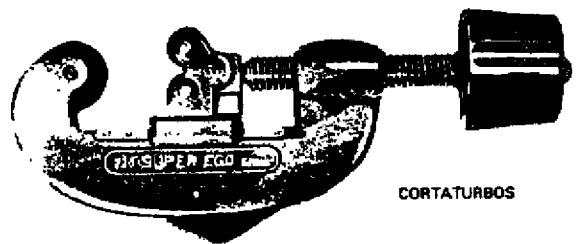
LLAVE INGLESА



LLAVE DE TUBO



LLAVE REVE



CORTATURBOS