

CURSO DE GASFITERIA

CAPITULO 1

INTRODUCCIÓN



NUESTRO PRIMER MALETIN

La intención de este curso es la preparar a cualquier persona en un gasfiter domestico. Para lo cual le entregare los conocimientos básicos para desenvolverse ante cualquier eventualidad en el hogar. Nuestra primera tarea será el reconocer los elementos que podemos necesitar para una tarea cualquiera relacionada con el tema. En primer lugar identificaremos lo principal. Las cañerías. Estas son de metal (cobre) y plásticas, hechas en PVC (cañería fabricadas en color azul) y polietileno (hechas en color negro. Los colores no han variado y los fabricantes les han mantenido para que el consumidor los identifique. Con respecto a las cañerías las de PVC cuando son acopladas se usan un cemento (adhesivo) para fijarlas. La cañería de polietileno en cambio se une embutiendo el fitting con la cañería. Para lo cual se suele calentar la cañería para darle mayor elasticidad. Las ventajas de la cañería de cobre son de que puede ser empotrada en muros y no sufre deterioro, aun a los efectos de dilatación y contracción de ellos. Estas también resisten mayor temperatura que las plásticas. La gran desventaja es el costo, por lo que ha sido reemplazada en gran medida en la construcción moderna Al usar cañería de cobre debemos

considerar un equipo especial para soldar, ya que esta debe ser soldada con estaño en todas sus uniones. Lo otro importante es que contemos con un pequeño maletín con una serie de herramientas mas usadas, aquellas que nos sacaran de un apuro en cualquier momento de un accidente doméstico en sistemas de alimentación (agua o gas) o evacuación (lavaplatos o WC)

En primer lugar comenzaremos con las herramientas más elementales.



Llave ajustable

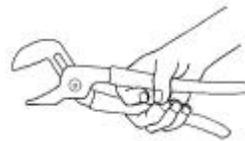


Destornilladores

Estas herramientas serán indispensables en el caso de cualquier desperfecto que tengamos. La llave ajustable como su nombre lo dice puede servirnos para soltar tuercas de cualquier medida. Y, en destornilladores los hay en paleta o cruz, según sea la cabeza del tornillo que debemos soltar. La recomendación que debe ser tomada en cuenta es que en herramientas es recomendable adquirirlas de calidad y marcas reconocidas. En el mercado hay personal experto que nos puede aconsejar.



Alicates



Llave caimán

Estas otras herramientas. Alicates (cortantes o muela) también son elementales en nuestra caja, igualmente como la llave caimán, ajustable. En este tipo de llave (caimán) hay un modelo que por un sistema mecánico de palanca, se cierra herméticamente y no suelta el tornillo o tuerca que estamos aprisionando. Igualmente es imprescindible ya que la podemos usar como prensa en caso de no tener un tornillo mecánico. Además de las llaves antes mencionadas hay una serie de otros elementos que describiremos en el próximo capítulo