



Brico 073, tema **garaje y hogar**, dificultad 2

Dispensador de jabón y detergente para baños, cocinas y talleres



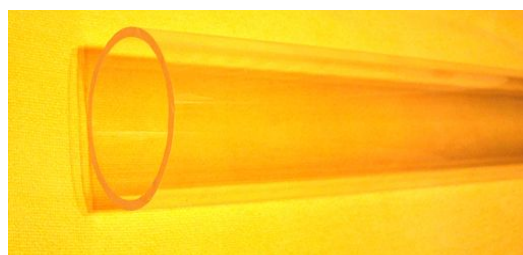
¿No soportas ver por el garaje los botes de *gel quitagrasas* medio empezados y sucios por fuera?

¿Quieres un **dispensador de jabón** o lavavajillas cómodo y limpio para el fregadero de la *furgo*?

¿Y para la cocina de casa? ¿Y para que los alrededores de la ducha no tengan esos incómodos botes que no se pueden poner boca abajo y que resultan difíciles de organizar?

La solución, como tantos otros remedios que la gente no suele imaginar, está en las tiendas de **suministros de fontanería**.

Sólo tenemos que comprar un **tubo de metacrilato** transparente de 90 mm de $\varnothing$ exterior. Es lo más caro: 9 € una pieza de dos metros. Con ella nos servirá para hacer tres recipientes de la *diabólica* medida de 666 mm de longitud.



Y una simple **pletina de aluminio o chapa de acero** de 360 x 240 mm que plegaremos por la mitad hasta el ángulo recto.

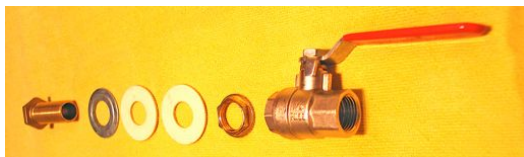


De forma equidistante haremos en la parte horizontal tres taladros de 22 mm $\varnothing$ y en la vertical los necesarios para fijar la estructura a la pared. Unos 6 €, tornillos y tacos incluidos.



Tres juegos completos compuestos de (según se ve de izquierda a derecha)

racor de **salida de depósito** de 1/2", **arandela galvanizada**, **juntas de goma** de 1/2" (una para cada lado del soporte), **tuerca plana** de 1/2", y **válvula de bola** hembra-hembra de 1/2". Todo junto no supera los 10 €.



Y tres **tapones de PVC** para conducción de presión de 90 mm ø interior. 5 € cada uno.



Antes de empezar a usarlos les practicaremos con una **broca de pala** para madera sendos taladros de 22 mm ø justamente en el centro de la bóveda.



El **montaje** es coser y cantar: simplemente hay que fijar la pletina doblada en ángulo a la pared deseada por medio de los cuatro tornillos, e introducir después en cada tapón de PVC según esta secuencia los racores de salida de depósito.





Que, una vez dispuestos por la **parte superior** de la pieza metálica,



apretamos fuertemente **por debajo** con la tuerca plana.



De ese modo conseguimos **en una sola operación** mecánica hacer estancia la parte inferior de los jaboneros y solidarizarlos con su soporte.



Sólo queda ya **enroscar las válvulas** y, si se desea, rotularlas con el nombre del producto que van a dispensar.



Si el caudal nos pareciera excesivo porque el líquido fuera poco viscoso, podemos añadir por debajo de los grifos un **racor de reducción de 1/2" macho a 10 mm**.





Por la parte de arriba de cada tapón de PVC insertamos cada uno de los segmentos de **tubo de metacrilato**



y **los llenamos**, cerradas las válvulas, **del producto** que deseemos (lavavajillas, detergente quitagrasa, champú normal o anticasca, gel de ducha, gomina, crema hidratante) según el tamaño con que diseñemos los dispensadores.



La perfecta **transparencia de este material**, completamente similar a la del vidrio, le da elegancia, hace parecer que el líquido *flota* en el aire, y **vemos en todo momento su nivel** de almacenamiento.

Con un bastidor de madera por encima y debajo podemos también instalar un **espejo en la ducha o bañera** (perfecto para el afeitado con vapor, por ejemplo) y, con una ventosa *Westfalia* como las que usamos en las nuestras *furgos* pegada a él, sujetar el flexo.

Se consigue así un bonito efecto de duplicación de la luz y del número de jaboneros.

