

Lavadora manual

 low tech & refugiés



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Machine_%C3%A0_laver_%C3%A0_la_main/es

Dernière modification le 17/08/2024

 Difficulté Facile

 Durée 30 minute(s)

 Coût 2EUR (€)

Description

Hacer una lavadora a mano.

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Serrar los cubos/barriles.

Étape 2 - Taladrar agujeros en el cubo interior - o cubo 1

Étape 3 - Perforar la ventosa

Étape 4 - Impermeabilizar la lavadora

Étape 5 - Corta un círculo en el centro de la tapa del cubo.

Étape 6 - Añadir cuerda al cubo 1

Étape 7 - Uso

Commentaires

Introduction

LA NECESIDAD

El acceso a una lavadora responde a una necesidad higiénica y sanitaria. Es una herramienta poco frecuente en los campamentos, ya que algunas personas tienen muy poca ropa o ropa interior, y también puede ser especialmente útil para determinadas poblaciones (niños pequeños, bebés, etc.).

Esta máquina sencilla y eficaz puede facilitar la limpieza de su ropa en espacios donde el acceso a esta comodidad es a veces muy difícil.

ACCESIBILIDAD

Fabricar esta lavadora es asequible financieramente, técnica y materialmente. Requiere muy pocos materiales, y la mayoría de ellos pueden ser materiales reciclados (cubos, cuerda, botellas de plástico, cámaras de aire usadas).

La compra de estos materiales, si no se han reciclado, también es bastante baja.

RESPECTO

La lavadora manual es muy respetuosa con el medio ambiente, ya que no necesita electricidad para funcionar, no emite CO2 y necesita muy poca agua -potable o no- para funcionar. En cuanto a su fabricación, el uso de materiales reciclados contribuye a reducir los residuos medioambientales. Además, se puede limitar el impacto ecológico de su uso fabricando detergentes naturales a partir de cenizas, por ejemplo.

Matériaux

2 cubos
1 ventosa

Outils

1 taladro
1 sierra
1 grapadora

Étape 1 - Serrar los cubos/barriles.

Serrar la parte superior del cubo/barril que formará el cubo n1 (negro): el tambor de la lavadora.

Corte con sierra el segundo cubo/barril (Cubo 2 - Amarillo) para que el tambor quepa dentro de la segunda cubo.

Para un mejor acabado, lije los extremos cortados.





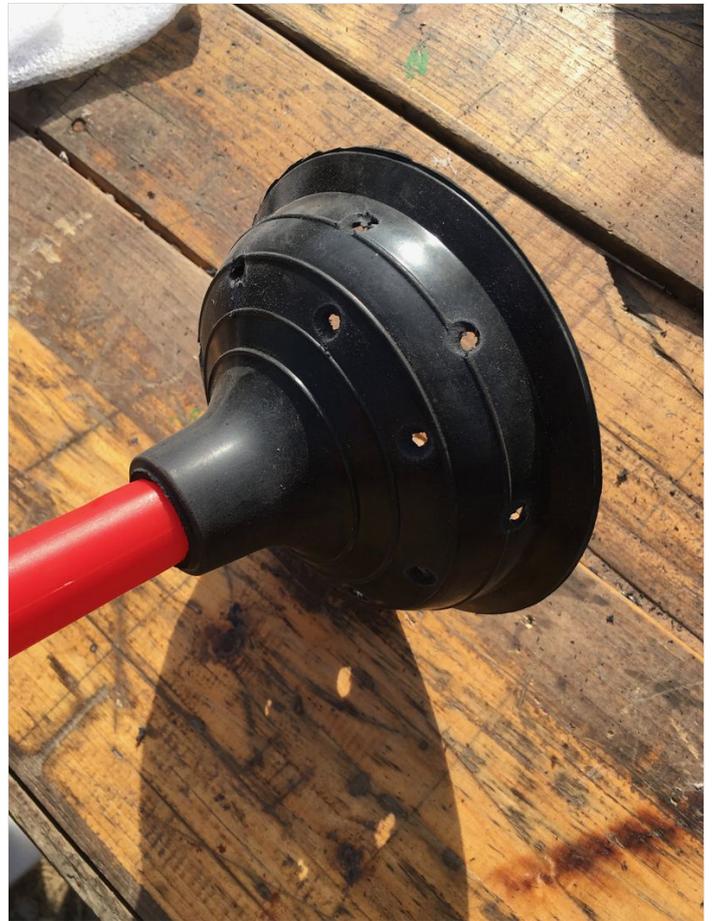
Étape 2 - Taladrar agujeros en el cubo interior - o cubo 1

Taladre agujeros en uno de los cubos (cubo 1 - que contendrá la ropa). En los laterales y en el fondo del cubo. Esto mejorará la limpieza de la ropa al facilitar el movimiento del agua y el jabón, y facilitará el centrifugado.



Étape 3 - Perforar la ventosa

Utilice el taladro para hacer agujeros en la ventosa. Esto mejorará la limpieza de la ropa.



Étape 4 - Impermeabilizar la lavadora

Cubre el cubo exterior con una cámara de aire usada, cortada longitudinalmente. Puedes utilizar grapas o pegarlo en su sitio. Es importante estirar bien el tubo interior a lo largo de la tapa de la lavadora.

Esto garantizará una mejora impermeabilidad y evitará salpicaduras.



Étape 5 - Corta un círculo en el centro de la tapa del cubo.

Corta un círculo en el centro de la tapa del cubo exterior (cubo 2). El círculo debe ser lo suficientemente ancho para permitir que el mango de la ventosa se mueva libremente.



Étape 6 - Añadir cuerda al cubo 1

Añade una cuerda al cubo 1. Esto hará que sea más fácil de sostener y escurrir.



Étape 7 - Uso

Para utilizar la lavadora, llene el cubo n.º 1 (negra) con la ropa que desee lavar, después añada agua y detergente (si es posible, detergente ecológico como la ceniza), introduzca la ventosa y cierre la tapa. Doble el tubo interior sobre el cubo y bombee con la ventosa durante unos minutos.

Después de bombear para lavar la ropa, saque el cubo n.º 1 (negro) que contiene la ropa y vacíe el agua del cubo n.º 2 (amarillo). Vuelva a colocar el cubo n.º 1 con la ropa y añada agua limpia. Repita el proceso.

Para escurrir la ropa, saque el cubo n.º 1 (negra) y cuelgue la cuerda de un gancho. Gira el cubo sobre sí mismo para vaciar el agua.
