F. NOTAS

1. Este producto contiene piezas pequeñas, por favor no las introduzcas en tu boca, úsalo bajo la supervisión de tus padres.
2. Cuando las partes son removidas del tablero de madera, podrían quedar rebabas, las que se pueden suavizar con una lija.
3. Durante el montaje, es necesario presionar la ranura de la madera lentamente y con fuerza. Si esto es difícil de realizar, no uses fuerza bruta, porque el tablero de madera es fácil de romper. Puedes usar un martillo pequeño para golpear con suavidad, o un cuchillo pequeño para raspar cuidadosamente las astillas de madera que pudiera haber, facilitando la instalación de las piezas.
4. Si las partes no encajan firmemente, puedes usar pegamento blanco.
5. En el proceso de montaje, el tablero de madera podría romperse accidentalmente. Si no es el tablero de soporte, se puede reparar con pegamento blanco. Si es el tablero de soporte, se puede pegar por la parte interior, utilizando restos del tablero de madera.

G. SERIE DE MECÁNICA DIVERTIDA

Te gustarán los otros kits mecánicos divertidos:



JN308
MECHO MOTORISED
DINOSAUR



JN311
HYDRAULIC
MECHANICAL LOADER



JN312
SOLAR RACER



JN310
ROPE CLIMBING
ROBOT



JN309
RUBBISH CART
ROBOT

HYDRAULIC MECHANICAL LOADER

JEANNY

WARNING:
CHOKING HAZARD-Small parts
Not for Children under 3 years



A. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

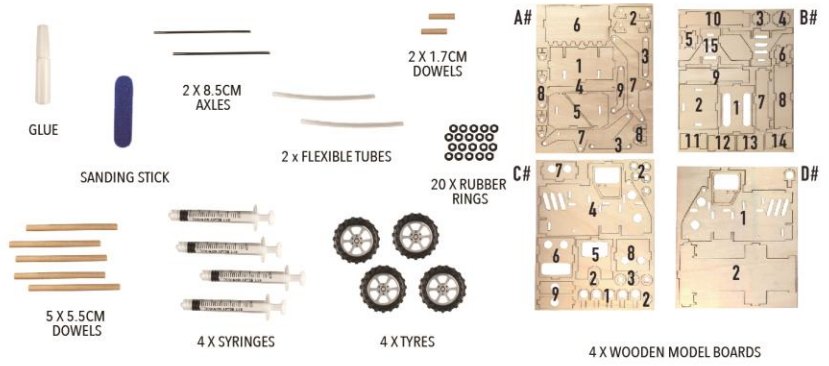
1. Por favor lee cuidadosamente estas instrucciones.
2. Por favor no pongas las partes pequeñas en tu boca y opera siempre el producto en presencia de un adulto.
3. Este producto es adecuado para niños sobre 8 años de edad.
4. Este producto contiene partes pequeñas, que podrían causar obstrucciones si no es usado adecuadamente. Se debe mantener alejado de niños menores de 3 años.
5. Las partes metálicas podrían tener bordes afilados. Para ensamblar estas partes se requiere la asistencia de un adulto.

B. ATENCIÓN

1. Antes de inyectar agua en la jeringa, exprime todo el aire de su interior.
2. Sólo se puede inyectar agua en la jeringa, no debes usar otro tipo de líquidos.
3. El agua inyectada no debe estar caliente, ya que la jeringa se podría deformar.
4. Durante el test, se debe empujar el émbolo de la jeringa cuidadosamente, y al extraerlo no se debe realizar fuerza excesiva.

Nota: Tijeras y vaso de agua deben ser proporcionados por ti mismo.

C. CONTENIDO

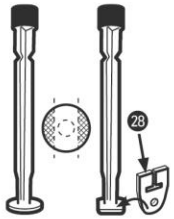


D. PRINCIPIOS CIENTÍFICOS

Una máquina o experimento hidráulico, es aquel que utiliza agua como medio de transferencia de energía. Debido a la naturaleza líquida del agua, las máquinas hidráulicas siempre presentan operaciones fluidas y sencillas, que funcionan con rapidez y eficacia. Al construir este cargador, podrás experimentar directamente la efectividad de la hidráulica!

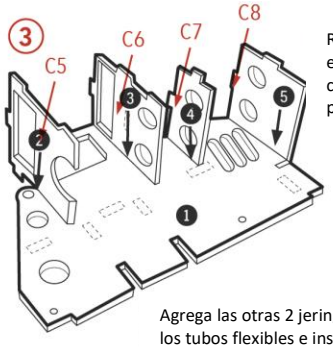
E. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Sigue los siguientes pasos para ensamblar tu modelo de cargador.



Primero, corta dos de los extremos del émbolo de la jeringa, para encajarlo en la pieza A8.

3

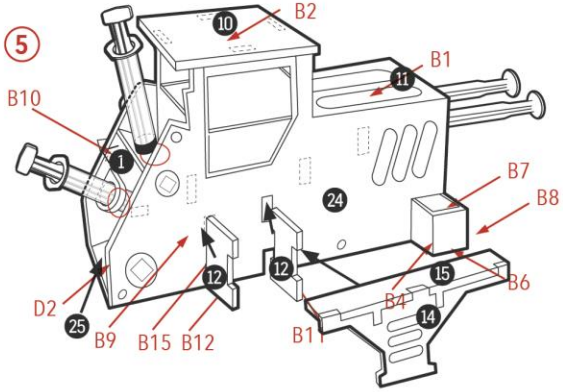


Retira D1 del cuerpo ensamblado del cargador y une estas piezas C a la pieza C4.

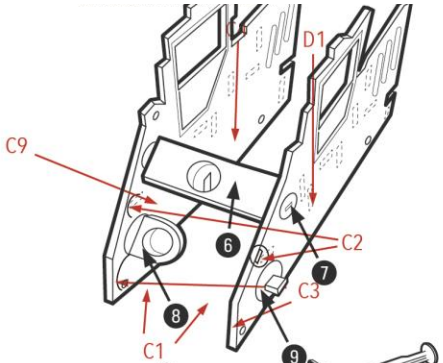
Agrega las otras 2 jeringas al extremo de los tubos flexibles e insértalos en los orificios de C1 y C9 (ver figuras 2 y 5).

Si los tubos quedan torcidos o muy largos, córtalos con tijeras.

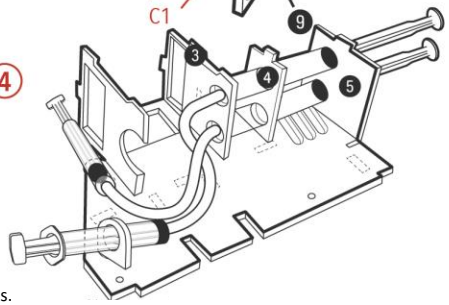
5



2 Retira las siguientes partes del cuerpo del cargador desde la placa de madera y luego ensámblalas.



4

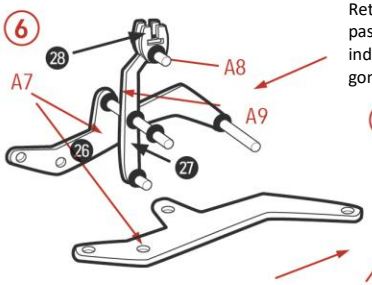


Luego une los dos tubos flexibles a las dos jeringas. Saca todo el aire que pudiera tener en su interior y llena cada jeringa y tubo hasta que estén llenos de agua. Inserta las jeringas y tubos dentro del cuerpo frontal del cargador, a través de los orificios de la pieza C8 (ver figura 4).

Fija las jeringas en su lugar con pegamento, como se indica con los círculos rojos. Retira todas las piezas de los tableros D y B, y ensámblalos como se indica. Agrega el lado D1 a la parte trasera del cargador. Una vez que sepas dónde van las piezas, utiliza pegamento donde sea necesario, para evitar que las piezas se desprendan.

Retira todas las piezas de la cuchara del cargador, desde la placa A y móntalas como se muestra. Para esto necesitarás 2 pasadores de (5,5 cm).

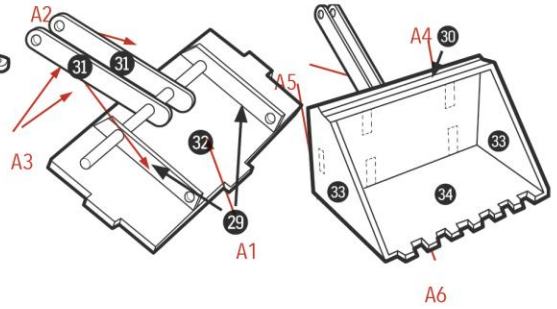
6

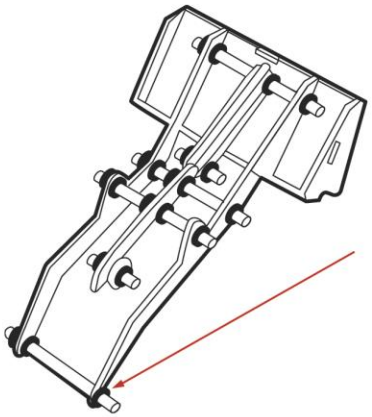


Retira todas las piezas necesarias de la placa A. Necesitarás 4 pasadores (2 de 5,5 cm y 2 de 1,7 cm). Ensambla las piezas como se indica. Asegura las piezas en los pasadores, utilizando los anillos de goma.

Retira todas las piezas de la pala del cargador, desde la placa A y ensámblalas como se muestra en la imagen. Necesitarás 2 pasadores (5,5 cm).

7

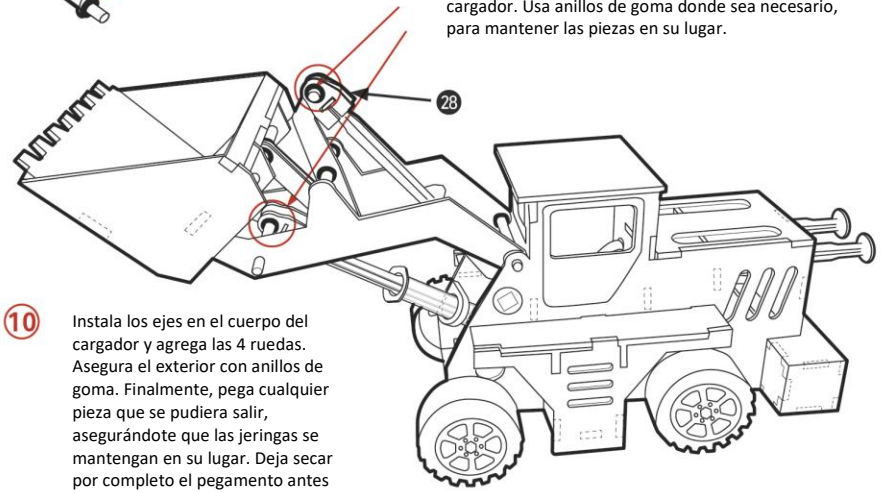




8 Encaja la cuchara con el brazo terminados. No olvides asegurar las piezas por fuera del pasador, usando los anillos de goma.

9 Retira el pasador del extremo y une el brazo con la cuchara, al cuerpo del cargador.

Fija las jeringas en su posición correspondiente, como se indica con los círculos rojos en la cuchara del cargador. Usa anillos de goma donde sea necesario, para mantener las piezas en su lugar.



10 Instala los ejes en el cuerpo del cargador y agrega las 4 ruedas. Asegura el exterior con anillos de goma. Finalmente, pega cualquier pieza que se pudiera salir, asegurándote que las jeringas se mantengan en su lugar. Deja secar por completo el pegamento antes de usar.

Tu cargador frontal está terminado!