F. NOTAS

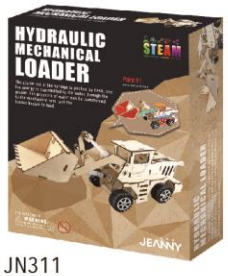
1. Este producto contiene piezas pequeñas, por favor no las introduzcas en tu boca, úsalo bajo la supervisión de tus padres.
2. Cuando las partes son removidas del tablero de madera, podrían quedar rebabas, las que se pueden suavizar con una lija.
3. Durante el montaje, es necesario presionar la ranura 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 pudieran 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

SOLAR RACER

JEANNY

WARNING:
CHOKING HAZARD-Small parts
Not for Children under 3 years
0-3

A. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

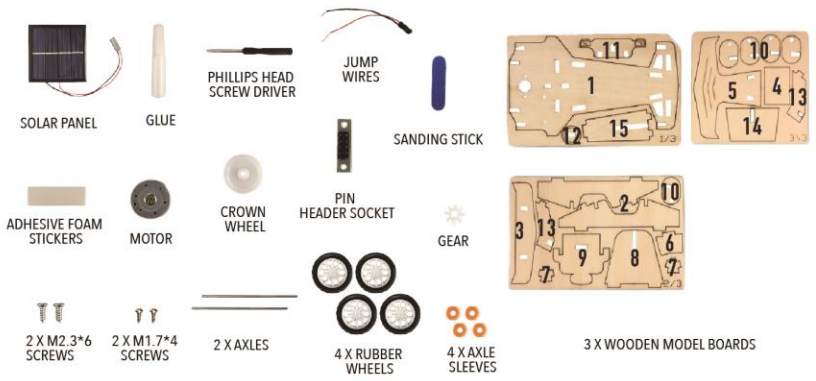
1. Por favor lee cuidadosamente estas instrucciones.
2. Por favor no pongas las partes pequeñas en tu boca y opera siempre el producto en presencia de un adulto.
3. Este producto es adecuado para niños sobre 8 años de edad.
4. Este producto contiene partes pequeñas, que podrían causar obstrucciones si 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. El panel solar no se debe mojar, y se debe almacenar en un lugar seco.
2. Prueba tu auto en el exterior, en una zona brillante y soleada, sin nubes o ventanas. No lo pruebes en el interior.
3. Una vez finalizado, ubica el auto solar bajo la luz solar intensa y espera 10 a 20 segundos antes de moverlo.

Nota: Las tijeras deben ser proporcionadas por ti mismo.

C. CONTENIDO



D. PRINCIPIOS CIENTÍFICOS

Los paneles solares recolectan energía de la luz solar intensa y la convierten en energía limpia, que puede ser usada para alimentar todo tipo de cosas! Este kit te entrega todo lo necesario para construir un auto de madera, que se alimenta con un panel solar ubicado en el techo.

E. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Sigue los siguientes pasos para ensamblar tu auto solar.

Figura 1

Usando la pieza **1** como base, inserta las dos piezas **2** como se indica. Encaja la pieza **15** en la pieza **8** y presiónala sobre la pieza **1**. Ubica la pieza lateral **14**, en su posición sobre la pieza **15**.

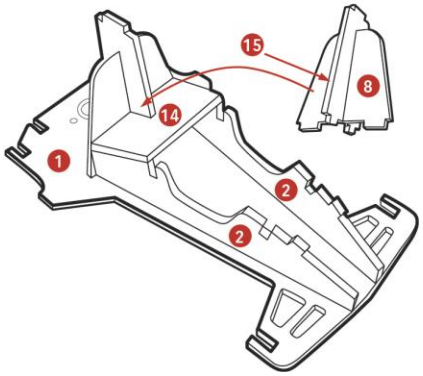


Figura 2

Presiona la pieza **6** sobre la pieza **9** y luego deslízala en la ranura de la pieza **2**, como se indica en la figura.

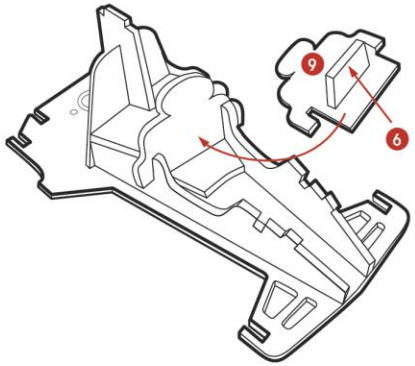


Figura 3

Crea el volante, fijando la pieza **7** en la pieza **11** y luego deslizándola sobre la pieza **12**. Finalmente, presiona la unidad ensamblada sobre las ranuras delanteras de las piezas **2**.

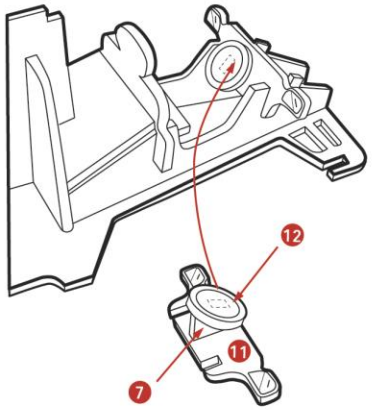


Figura 4

Crea el alerón, colocando la pieza **3** con las dos piezas **13** y luego deslizándola en la ranura trasera de la pieza **1**. Coloca el alerón frontal presionando la pieza **5** sobre las pestañas de la cara frontal de las piezas **2**.

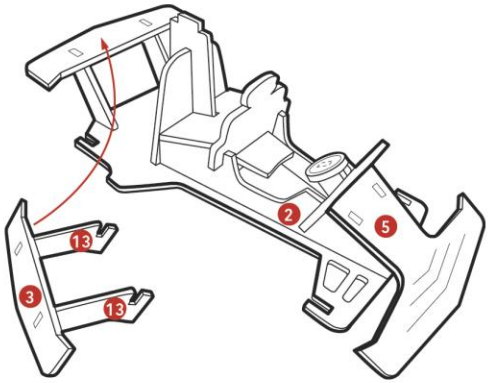
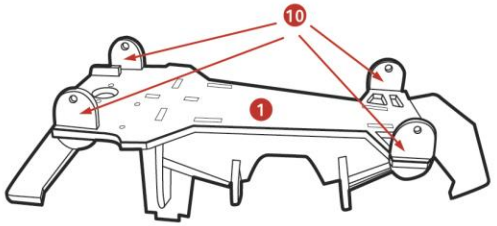


Figura 5

Para crear el soporte de las ruedas, encaja cuatro piezas **10** en su posición en la pieza **1**, como se indica en la figura.



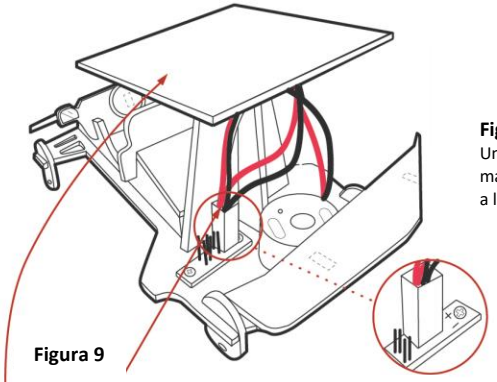


Figura 9

Conecta los alambres rojo y blanco, del panel solar y el motor al enchufe de pines. Los cables rojos deben quedar hacia la parte delantera del auto, mientras que los cables blancos deben quedar ubicados hacia la parte trasera.
Usa el adhesivo de espuma, para pegar el panel solar a la placa de madera (pieza **4**).

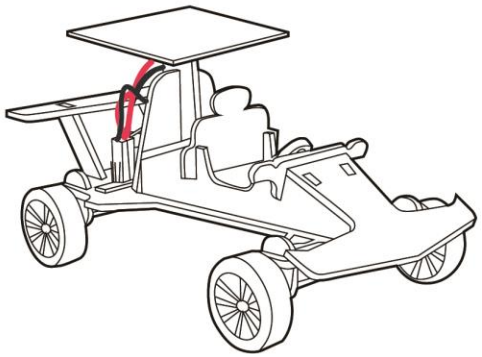
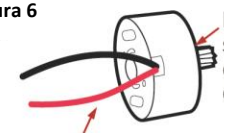


Figura 11

Prueba tu auto en el exterior, en un área solada, brillante y sin nubes.

Figura 6



Instala los pequeños engranajes en el eje del motor.

Conecta el cable rojo del motor con el conector rojo y luego haz lo mismo con el cable blanco.

Figura 7

Utiliza dos tornillos pequeños, para unir el motor a la parte de abajo de la pieza **1**.

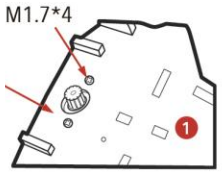
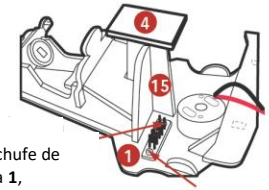


Figura 8

Une la placa de madera (pieza **4**) a la pieza **15**.



Atornilla el enchufe de pines a la pieza **1**, usando 6 tornillos M 2.3

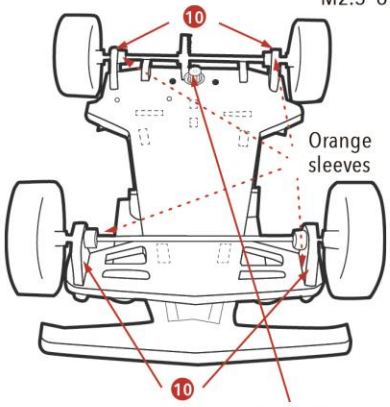


Figura 10

Agrega el engranaje grande al centro de la barra del eje. Luego desliza los casquillos del eje a ambos costados. Introduce la barra y fija las ruedas en el exterior, luego desliza los casquillos hacia afuera tanto como puedas, para mantener la barra en su lugar. Mueve el engranaje pequeño, hasta que sus dientes queden alineados con los del engranaje pequeño ubicado en la parte inferior del motor.