

1. OBJETIVOS

Construir un secillo coche que se impulsa con el aire de un globo.

2. FOTOGRAFÍA**3. FUNCIONAMIENTO**

La válvula nos permite inflar el globo y mantener el aire retenido. Cuando abrimos la válvula, el aire escapa rápidamente del globo. La presión que realiza el aire del globo sobre la superficie produce el movimiento del coche.

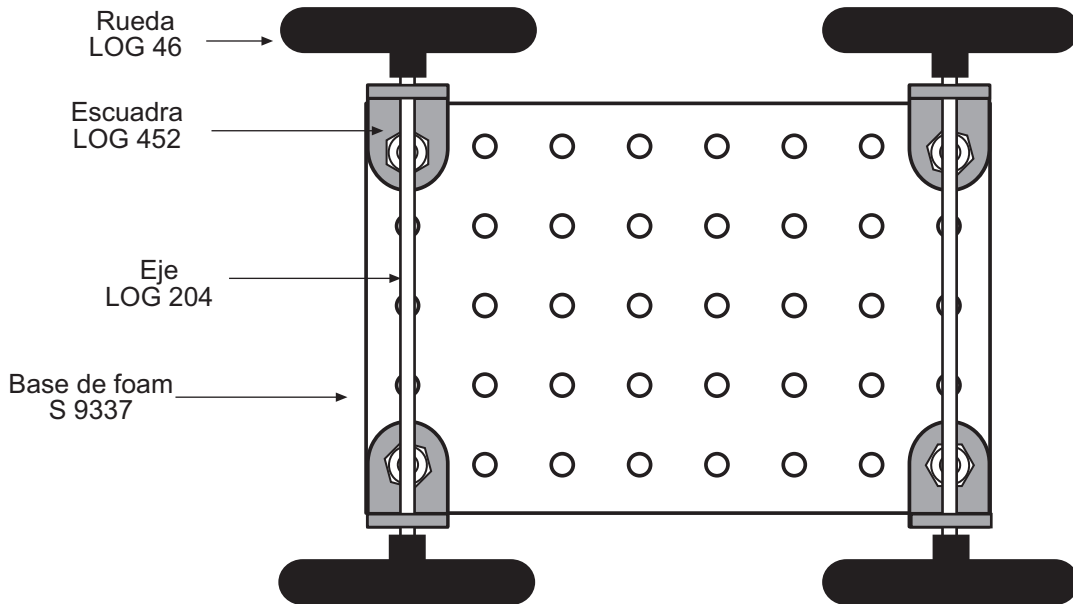
4. LISTA DE MATERIALES

- | | |
|--|---|
| 4 Ruedas 6 cm doble eje LOG 46 | 6 Tuercas M4 LOG 481 |
| 2 Ejes de hierro de 10cm x 4mm LOG 204 | 1 Base de foam 8x5 perforaciones S 9337 |
| 1 Válvula grande de apertura LOG 206G | 3 Bridas pequeñas S 438 |
| 1 Perfil de aluminio 1+3 LOG 255 | 1 Globo S 9434 |
| 4 Escuadras de 2 cm LOG 452 | 1 Hoja Técnica H 1089 |
| 6 Tornillos M4 LOG 466 | |

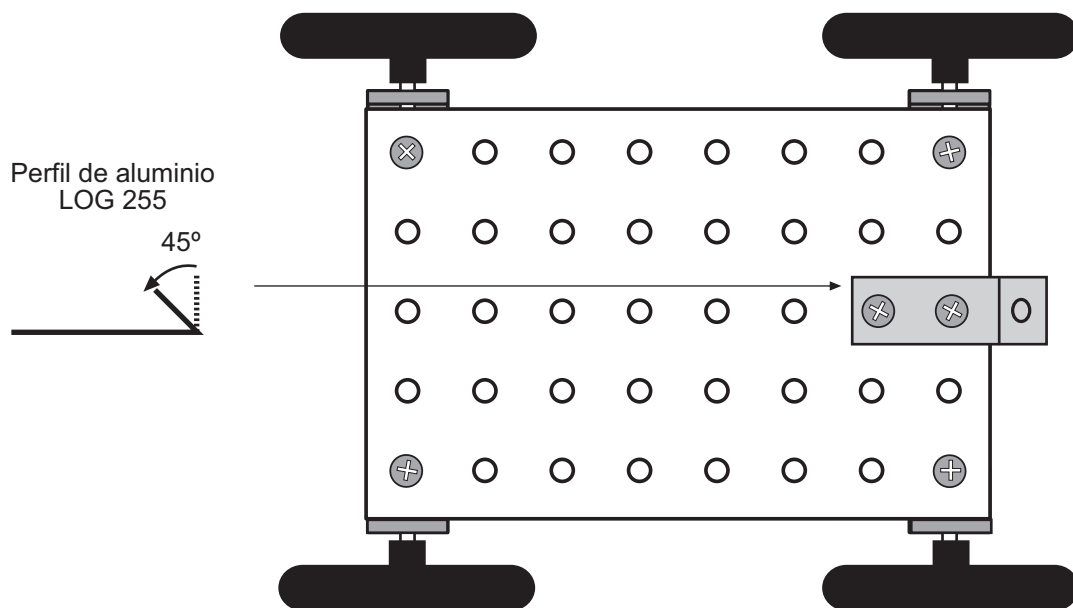
5. CONSTRUCCIÓN

5.1 Atornillar las escuadras a la base de foam perforado utilizando los tornillos LOG 466 y tuercas LOG 481.

5.2 Insertar los ejes en las escuadras y colocar las ruedas.

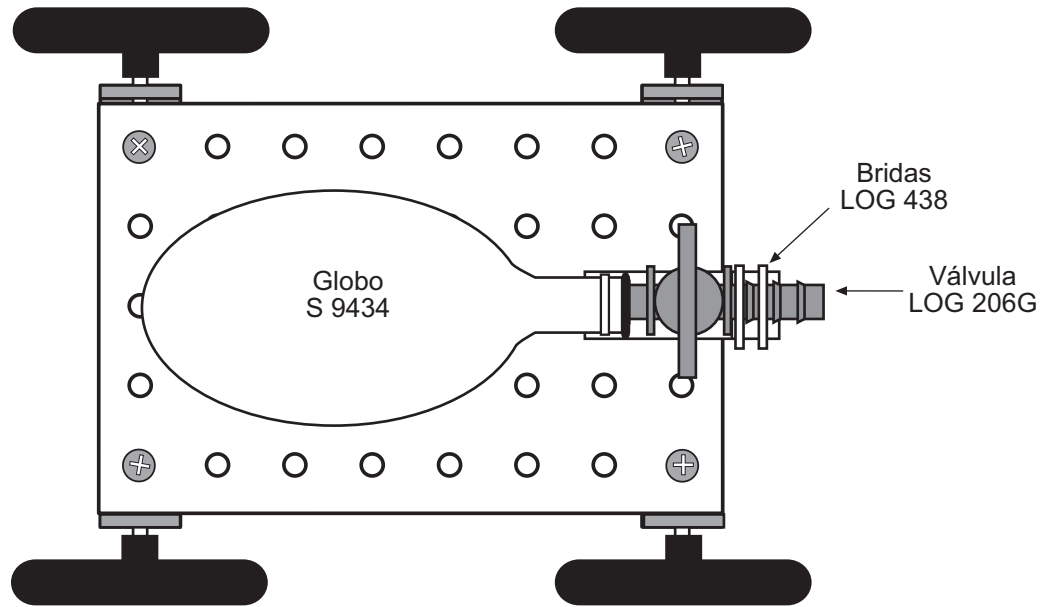


5.3 Dar la vuelta al chasis y atornillar el perfil LOG 255 a la base como se muestra en el dibujo, doblar el perfil de aluminio en 45°.



5.4 Sujetar la válvula con 2 bridas pequeñas al perfil de aluminio.

5.5 Colocar el globo en uno de los extremos de la válvula como se indica en el dibujo.

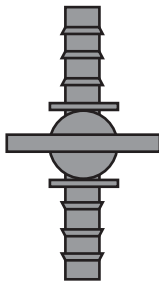


6. DETALLES DE TIPO PRÁCTICO

- Nivel: Fácil
- Tiempo estimado de construcción: 2 horas

Válvula cerrada

Válvula abierta



7. HERRAMIENTAS ACONSEJADAS

- Alicates
- Destornillador
- Llave de tubo 6-7

8. PRUEBAS

Medir que distancia es capaz de recorrer el coche.