

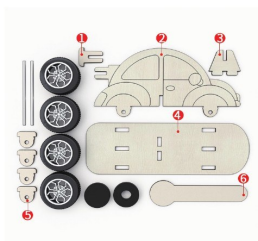
☐ Masinuta Magnetica

X40 • O masinuta fascinanta care merge datorita magnetilor – fara baterii!

De ce ai nevoie?

- | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------|
| • Placi lemn caroserie | • Magnetii puternici 2-4 buc | • 4 roti |
| • Axe rotative | • Suruburi/stifturi | • Surubelnita |
| • Placa cu magneti (pista) | | |

Pasii de asamblare



▶ ③号板卡在2号板，一起安装到4号板。⑤安装5号板。
注：按压到位，以免后续卡住铁轴。



▶ ④号上铁轴。⑥按压上车轮。
注：铁轴不要被木板卡住，车轮不要卡住木板，预留足够的活动间隙。



▶ ⑥磁铁安装到2号板。⑦插上1号板。



▶ ⑧两块磁铁叠在一起，确保相互排斥情况。（同极相斥，异极相吸）⑨用双面胶粘在6号板，即可完成安装。

🔧 磁场简介与知识点

磁场，物理概念，是指传递实物间磁力作用的场。磁场是一种看不见、摸不着的特殊物质。磁场不是由原子或分子组成的，但磁场是客观存在的。磁场具有波粒的辐射特性。磁体周围存在磁场，磁体间的相互作用就是以磁场作为媒介的，所以两磁体不用在物理层面接触就能发生作用。电流、运动电荷、磁体或变化电场周围空间存在的一种特殊形态的物质。由于磁体的磁性来源于电流，电流是电荷的运动，因而概括地说，磁场是由运动电荷或电场的变化而产生的。

1 Corpul masinii

Prinde placa 1 de suport cu stifturi. Fixeaza piesele formand caroseria masinii.

2 Aripi si suporturi

Ataseaza placutele laterale (aripile) si capota. Strangem toate imbinarile bine.

3 Axele rotilor

Trece axele prin gaurile din sasiu. Fixeaza-le. Axele trebuie sa se roteasca liber.

4 Magnetii

Pune magnetii in locurile marcate. Incearca ambele directii – atrag sau resping!

5 Rotile

Pune rotile pe axe si fixeaza-le. Fiecare roata se roteste liber fara frecare.

6 Descopera magia magnetica!

Pune masinuta pe placa cu magneti. Leviteaza sau e atrasa! Intoarce-o!

ATENTIE!

- Magnetii puternici NU se apropie de carduri sau telefoane!
- NU inghiti magneti – sunt EXTREM DE PERICULOSI!

Stiai ca...?

- Fiecare magnet are un pol NORD si un pol SUD – polii diferiti se atrag!
- Trenurile Maglev din Japonia leviteaza cu magneti si merg 600 km/h!