

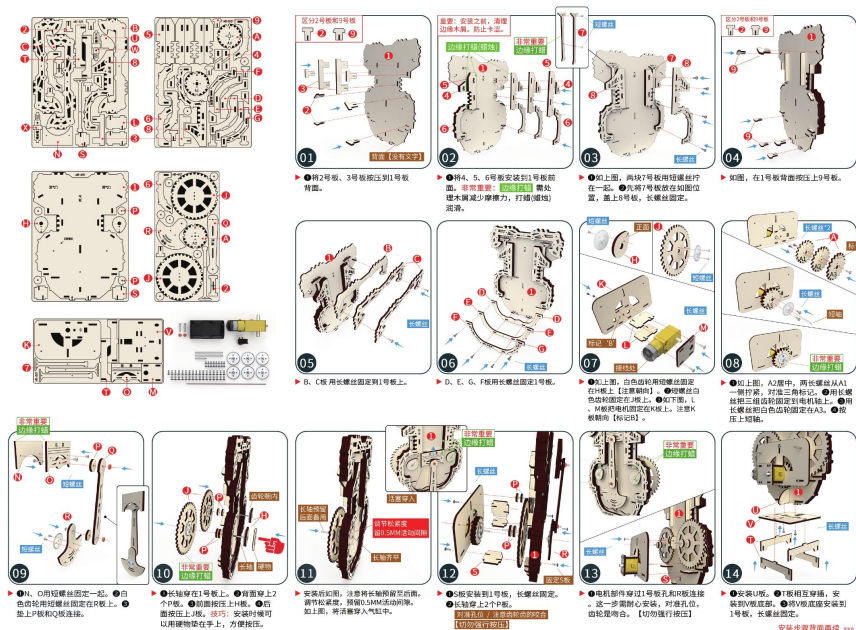
Model de Motor cu Pistoane

X81 • Cel mai complex kit – un model care arata cum functioneaza un motor de masina!

De ce ai nevoie?

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| • Placi lemn 1-21 (bloc motor) | • Pistoane (miscare sus-jos) | • Arbore cotit |
| • Angrenaje transmisie | • Motor electric animare | • Cutie baterii 2xAA |
| • Suruburi lungi/scurte | • Stifturi fixe | • Fire rosu/negru |
| • Surubelnite | | |

Pasii de asamblare



1 Blocul motor (pasi 1-3)

Fixeaza placile 2 si 3 pe placa 1. Urmareste cu atentie numerele pieselor!

2 Arborele cotit (pasi 4-5)

Prinde piesele A si B pe placa 1 cu tijele lungi. Transforma miscarea sus-jos in rotatie.

3 Pistonul 1 si corpul (pasi 5-8)

Fixeaza pistonul 1 pe arborele cotit – se misca liber sus-jos. Adauga placa 6.

4 Angrenajele si pistonul 2 (pasi 6-10)

Fixeaza rotitele pe axe. Adauga pistonul 2 similar cu pistonul 1.

5 Finalizeaza structura (pasi 11-13)

Asambleaza capacele si fixeaza-le. Verifica ca toate piesele se misca liber.

6 Motorul electric si START! (pasul 14)

Conecteaza motorul: ROSU cu ROSU, NEGRU cu NEGRU. Pistoanele danseaza!

ATENȚIE!

- Angrenajele se misca rapid – nu pune degetele intre ele!
- Daca o piesa se blocheaza, OPREȘTE motorul înainte de a o ajusta.
- Nu forta niciodata piesele – daca nu intra, verifica daca e piesa corecta.

Stiai ca...?

- Un motor real are 4, 6 sau 8 pistoane care functioneaza impreuna!
- Motoarele electrice (ca Tesla) nu au pistoane – sunt mult mai simple!