

RoboTime 3D skladačka guľičkovej dráhy Kozmodróm (LGC01)

Str. 1

VAROVANIE:

1. Vhodné od 14 rokov. Zostavenie pod dozorom dospeljej osoby.
2. Nevhodné pre deti do 3 rokov.
3. Produkt obsahuje malé časti a elektronické súčiastky. Dospelí by mali deti pri skladaní viesť, aby časti produktu nepožili.
4. Produkt je možné použiť iba s transformátorom alebo zdrojom napájania, pokiaľ je tento priložený v balení.
5. Transformátor a zdroj napájania nie je hračka ani model.
6. Zdroj napájania by mal byť pravidelne kontrolovaný pre poškodenie napájacieho kábla, vonkajšieho obalu a ďalších častí. V prípade poškodenia časti nepoužívajte, kým nebudú opravené.
7. Nepripájajte do elektrickej zásuvky.
8. Výrobok nesmie byť pripojený k viac ako odporúčanému počtu napájacích zdrojov.
9. Tento výrobok je možné pripojiť iba k zariadeniu s triedou izolácie II.
10. Ostré rohy a hrany, dbajte opatrnosti.
11. Tento produkt je napájaný pripojením USB. Napájací kábel typu USB-C nie je súčasťou balenia.
12. Návod si prosím uschovajte pre možnú budúcu potrebu.

UPOZORNENIE:

1. Pred zostavením vyberte časti z dosky a umiestnite ich na vyhradené miesto, aby sa žiadne nestratili a neskôr vám nechýbali.
2. Skladajte podľa návodu, ten si uschovajte pre možnú budúcu potrebu.
3. V prípade potreby môžete dieliky obrúsiť brúsnym papierom.
4. Pokiaľ sa časti pri vybratí zlomia, zlepte ich prosím lepidlom.
5. Niektoré časti sú označené písmenami, tieto vkladajte do rovnako označeného otvoru.
6. Pre ťažké kroky pri skladaní naskenujte QR kódy z originálneho návodu, tie vás odkážu na videá skladania.
7. Niektoré časti sa môžu v realite líšiť od ilustrácie. Riadte sa prosím podľa označenia.
8. Na drevenej doske nájdete aj náhradné diely.

ÚDRŽBA:

1. Produkt nevystavujte žiaru ani vlhku, týmto zabránite poškodeniu.
2. Časti môžete po vybratí z dosky obrúsiť brúsnym papierom.
3. Nepoužívajte chemické čistiadla na báze alkoholu, čpavku.

Často kladené otázky:

Problém	Príčina	Riešenie
Čo mám robiť, keď sa nejaká časť rozbije?	1. Časti majú presnú veľkosť, pri skladaní bola použitá neprimeraná sila. 2. Niektoré časti sú	1. Časti vyberte opatrne. 2. Použite náhradné diely, pokiaľ sú v balení. 3. Požiadajte výrobcu

	označené bodom, na ktorý je možné bezpečne zatlačiť. Tlačte iba na toto miesto.	o náhradné diely. 4. Rozbité dekoratívne časti (nepohyblivé) zlepte.
Časť je ťažké zložiť, bolí ma ruka.	1. Niektoré časti súvisiace s prevodovkou budú na tesno, pri vkladaní je možné použiť nástroje.	1. Skontrolujte správnosť zostavenia. 2. Časti zatlačte nástrojmi.

Legenda obrázkov originálneho návodu (Zľava doprava.)

- obrúste brúsnym papierom
- vytvorte 2 časti
- strana s potlačou
- na žlté časti je potrebný vosk alebo mazivo
- krok 1
- prázdna strana
- uistite sa, že sa časti pohybujú plynule
- krok 2
- odstráňte ochrannú fóliu
- zostavovaniu venujte zvláštnu pozornosť
- pre zloženie otočte v smere šípky
- perspektíva sa zmenila, otočte produkt v smere šípky

Str. 2

Zoznam častí (*Vzhľadom na colnú politiku v medzinárodnej preprave nemusí byť vosk a lepidlo zahrnuté v balení. Pripravte si ich prosím sami.)

Pozri originálny návod. V tomto preklade je uvedený iba názov, číslo a množstvo častí.

Časť	puzdro hriadeľa	oceľový hriadeľ 20 mm	oceľový hriadeľ 23 mm	oceľový hriadeľ 25 mm	oceľový hriadeľ 30 mm	oceľový hriadeľ 35 mm	skrutka s drážkou	skrutka s čiastočným závitom
Číslo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
Množstvo	51	1	2	6	4	5	13	1

Časť	matica	zaistovacia matica	rukoväť	malá oceľová guľôčka	veľká oceľová guľôčka	špirálovitá dráha	špirálovitá dráha
Číslo	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Množstvo	1	1	1	10	10	1	1

Časť	špirálovitá dráha	kovový nápis	prieľadný plát	tesnenie	prieľadná časť	plochý skrutkovač	krížový skrutkovač
Číslo	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22
Množstvo	1	1	1	3	1	1	1

Časť	klieštiky	vosk	skrutka 6,5 mm	skrutka 10 mm	skrutka 6 mm	tesnenie motorčeka	motorček	napájanie
Číslo	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30
Množstvo	1	1	4	2	3	1	1	1

Bag No. 1 = balenie č. 1 Bag No. 3 = balenie č. 3 Bag No. 2 = balenie č. 2
 Bag No. 4 = balenie č. 4

Str. 11

Obrázkový návod

1

Drážku zarovnajte s priehlbínou.

2

Inštrukcie pre klieštiky:

Pri rezaní by mali klieštiky P23 k dielom tesne priliehať.

Miesto rezania vybrúste brúsnym papierom do hladka.

Doštička Z je plastová.

Str. 12

NÁSTROJ 1

Zatlačte nástrojom 1.

NÁSTROJ 2

P6 vložte do otvoru 6 mm NÁSTROJA 2.

Zatlačte drážkou A NÁSTROJA 2.

Pohľad zhora

Str. 13

Puzdrá hriadeľa by mali byť zarovnané s koncami oceľového hriadeľa.

3

Dlhšia strana smeruje doprava.

Nerovnosti zbrúste brúsnym papierom, žlté časti navoskujte.

Žlté časti zbrúste brúsnym papierom a navoskujte.

Venujte pozornosť polohe časti.

Str. 14

Venujte pozornosť polohe časti.

Odstráňte ochrannú fóliu na oboch stranách.

Vyberte tesnenie.

Skontrolujte, či spoj nie je uvoľnený.

Str. 15

4

Naskrutkujte maticu, aby bola dobre utiahnutá.

NÁSTROJ 1

Prázdna strana

Str. 16

Venujte pozornosť polohe časti.

Zatlačte NÁSTROJOM 1.

Zatlačte o okraj stola, aby ste predišli zlomeniu rukoväte.

Str. 17

5

Malá gulička

Veľká gulička

Venujte pozornosť polohe časti.

Venujte pozornosť polohe časti.

Str. 18

Navoskujte iba zadnú stranu.

Zatlačte NÁSTROJOM 1.

Obe strany zbrúste brúsnym papierom.

Venujte pozornosť polohe časti.

Pre jednoduchú montáž položte na rovnú plochu.

Za časť jemne ťahajte, aby ste ju zarovnali s otvormi.

Str. 19

Test

1. Nástroj vložte do otvoru a pohybuje ním hore a dole.
2. Skontrolujte, či môže mechanizmus voľne spadnúť z najvyššieho bodu. Pokiaľ nie, navoskujte žlté časti na oboch stranách.

Venujte pozornosť polohe posuvnej časti.

Pri skrútkovaní si pomôžte časťou E14.

Str. 20

Test

1. Vložte dve veľké ocelové guličky (11 mm) do červenej pozície, otočte rukoväťou v smere hodinových ručičiek.
2. Pozorujte, či mechanizmus dokáže poháňať ocelové guličky, aby ich dostal z modrej pozície. Guličky chyťte skôr, než dopadnú na základnú dosku, predídete tak možnému rozbitiu.
3. Pokiaľ guličky prechádzajú hladko, odstráňte ich a pokračujte v montáži. V opačnom prípade skontrolujte krok montáže na strane 15.

Str. 21

6

Konvexná strana smeruje nahor.

Žlté časti zbrúste brúsnym papierom a navoskujte.

Žlté časti zbrúste brúsnym papierom a navoskujte.

Str. 23

7

Venujte pozornosť polohe časti.

Str. 24

8

Malá gulička

Veľká guľička
Zatlačte NÁSTROJOM 1.
P5 vložte do otvoru 5 mm NÁSTROJA 2.
Zatlačte drážkou C NÁSTROJA 2.
Odstráňte ochrannú fóliu na oboch stranách.
Venujte pozornosť polohe časti.

Str. 25

Zatlačte NÁSTROJOM 1.
Venujte pozornosť polohe časti.
Pre inštaláciu položte na NÁSTROJ 2.
Časti by mali dobre priliehať.
Venujte pozornosť polohe časti.

Str. 26

Odstráňte tesnenie.

Test

1. Opatrne rozhybte sivý kruh v smere šípky. Sledujte, či sa pohybuje voľne a či sa vráti do originálnej pozície.
2. Pokiaľ sa originálna pozícia vráti, pokračujte v montáži. V opačnom prípade skontrolujte krok montáže na strane 24.

Str. 27

9

P5 vložte do otvoru 9 mm NÁSTROJA 2.
Venujte pozornosť polohe časti.
Venujte pozornosť polohe časti.

Str. 28

Venujte pozornosť polohe výrezu.
Malá guľička
Veľká guľička
Puzdrá hriadeľa by mali byť zarovnané s koncami oceľového hriadeľa.

Str. 29

Venujte pozornosť polohe linky časti E24.

Str. 32

Venujte pozornosť polohe výrezu.
Zatlačte drážkou B NÁSTROJA 2.
P6 vložte do otvoru 4,5 mm NÁSTROJA 2.
Odstráňte ochrannú fóliu na oboch stranách.

Str. 33

Odstráňte tesnenie.
Venujte pozornosť polohe otvoru.

Str. 34

Odstráňte ochrannú fóliu na oboch stranách a venujte pozornosť polohe výrezu.

Str. 36

Venujte pozornosť polohe časti.

Strana so symbolom trojuholníka smeruje dozadu.

Str. 37

P6 vložte do otvoru 6 mm NÁSTROJA 2.

Pohľad zhora

Zatlačte drážkou A NÁSTROJA 2.

Puzdrá hriadeľa by mali byť zarovnané s koncami oceleového hriadeľa.

Str. 38

Puzdrá hriadeľa by mali byť zarovnané s koncami oceleového hriadeľa.

Malá guľička

Veľká guľička

Puzdrá hriadeľa by mali byť zarovnané s koncami oceleového hriadeľa.

Str. 39

Pre jednoduchšiu montáž najskôr vložte jednu stranu.

Str. 40

Prilepte podľa obrázku.

Odstráňte ochrannú fóliu.

Str. 41

V tomto kroku nevkladajte malú oceľovú guľičku.

Malá guľička

Veľká guľička

QR kód – Manuálny režim

Prečítajte si pokyny, aby ste sa uistili, že model funguje správne. Potom zostavte elektrickú časť pre prepnutie do elektrického režimu.

Pokyny:

1. Do otvoru, na ktorý ukazuje šípka (viď obrázok v originálnom návode) vložte 10 veľkých oceľových guľičiek.
2. Rukoväťou otočte v smere hodinových ručičiek.
3. Sledujte, ako sa počas otáčania oceľové guľičky cyklicky pohybujú.

Často kladené otázky:

1. Ak zdvíhací mechanizmus nepracuje hladko, skontrolujte krok voskovania v kroku 3.
2. Pokiaľ vratný pohyb kruhového mechanizmu nie je plynulý, postupujte podľa kroku 7 a skontrolujte polohu modro označených častí (viď obrázok v originálnom návode), a to vrátane zadnej časti. (Uistite sa, že sú puzdrá hriadeľa zarovnané s koncami oceleového hriadeľa).

Str. 43

Venujte pozornosť polohe časti.

Pre lepší vizuálny efekt prebytočný drôt poskladajte a vložte do časti, a to po kroku 1.

Str. 44

Oddelte časti podľa obrázku v originálnom návode. D2 a K6 si uschovajte pre neskoršie použitie.

Otočte skrutky raz alebo dvakrát.

Pre jednoduchú montáž do otvoru vložte samoreznú skrutku.

Dlhú stranu pri montáži držte vo vertikálnej polohe.

Str. 45

Venujte pozornosť polohe časti.

Skrutku znova otočte, pri doske nechajte medzeru.

Zatlačte NÁSTROJOM 1.

Odpojený stav

Zostava je oddelená od motorčeka (manuálny režim).

Pripojený stav

Zostava je pripojená k motorčeku (elektrický režim).

Zarovnajte so zodpovedajúcim otvorom a vložte motor.

Str. 46**Inštrukcie:**

1. Pripojený stav = elektrický režim.
2. Vložte 10 veľkých ocelových guľičiek.
3. Modro označená časť je port pre napájanie káblom USB-C.
4. Mechanizmus pobeží sám, ocelové guľičky budú automaticky v cyklickom pohybe.
5. Ak chcete prepnúť do manuálneho režimu, odpojte napájanie, odstráňte motorček a pohybujte rukoväťou v smere hodinových ručičiek.
6. Tento model je možné spojiť s modelom „Marble Night City“ – „Mesto prekážok“, a to za pomoci spojovacieho príslušenstva.

Zdroj 5 V – 1 A (min).