

# RoboTime 3D skládačka kuličkové dráhy Kosmodrom (LGC01)

## Str. 1

### VAROVÁNÍ:

1. Vhodné od 14 let. Sestavení pod dozorem dospělé osoby.
2. Nevhodné pro děti do 3 let.
3. Produkt obsahuje malé části a elektronické součástky. Dospělí by měli děti při skládání vést, aby části produktu nepoškodily.
4. Produkt lze použít pouze s transformátorem nebo zdrojem napájení, pokud je tento přiložen v balení.
5. Transformátor a zdroj napájení není hračka ani model.
6. Zdroj napájení by měl být pravidelně kontrolován pro poškození napájecího kabelu, vnějšího obalu a dalších částí. V případě poškození části nepoužívejte, dokud nebudou opraveny.
7. Nepřipojujte do elektrické zásuvky.
8. Výrobek nesmí být připojen k více než doporučenému počtu napájecích zdrojů.
9. Tento výrobek lze připojit pouze k zařízení s třídou izolace II.
10. Ostré rohy a hrany, dbejte opatrnosti.
11. Tento produkt je napájen připojením USB. Napájecí kabel typu USB-C není součástí balení.
12. Návod si prosím uschovejte pro možnou budoucí potřebu.

### UPOZORNĚNÍ:

1. Před sestavením vyjměte části z desky a umístěte je na vyhrazené místo, aby se žádné neztratily a později vám nechyběly.
2. Skládejte dle návodu, ten si uschovejte pro možnou budoucí potřebu.
3. V případě potřeby můžete dílky obrousit smirkovým papírem.
4. Pokud se části při vyjmutí zlomí, slepte je prosím lepidlem.
5. Některé části jsou označeny písmeny, tyto vkládejte do stejně označeného otvoru.
6. Pro obtížné kroky při skládání naskenujte QR kódy z originálního návodu, ty vás odkážou na videa skládání.
7. Některé části se mohou v realitě lišit od ilustrace. Řiďte se prosím dle označení.
8. Na dřevěné desce najdete také náhradní díly.

### ÚDRŽBA:

1. Produkt nevystavujte záru ani vlhku, tímto zabráníte poškození.
2. Části můžete po vyjmutí z desky obrousit smirkovým papírem.
3. Nepoužívejte chemická čisticí prostředky na bázi alkoholu, čpavku.

### Často kladené otázky:

Problém	Příčina	Řešení
Co mám dělat, když se nějaká část rozbije?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Části mají přesnou velikost, při skládání byla použita nepřiměřená síla.</li><li>2. Některé části jsou označeny bodem, na který lze bezpečně</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Části vyjměte opatrně.</li><li>2. Použijte náhradní díly, pokud jsou v balení.</li><li>3. Požádejte výrobce o náhradní díly.</li><li>4. Rozbité dekorativní části (nepohyblivé)</li></ol>

	zatlačit. Tlačte pouze na toto místo.	slepte.
Část je těžké složit, bolí mě ruka.	1. Některé části související s převodovkou budou na těсно, při vkládání lze použít nástroje.	1. Zkontrolujte správnost sestavení. 2. Části zatlačte nástroji.

### Legenda obrázků originálního návodu (Zleva doprava.)

- obruste smirkovým papírem
- vytvořte 2 části
- strana s potiskem
- na žluté části je potřeba vosk nebo mazivo
- krok 1
- prázdná strana
- ujistěte se, že se části pohybují plynule
- krok 2
- odstraňte ochrannou fólii
- sestavování věnujte zvláštní pozornost
- pro složení otočte ve směru šipky
- perspektiva se změnila, otočte produkt ve směru šipky

### Str. 2

**Seznam částí** (\*Vzhledem k celní politice v mezinárodní přepravě nemusí být vosk a lepidlo zahrnuto v balení. Připravte si je prosím sami.)

Viz originální návod. V tomto překladu je uveden pouze název, číslo a množství částí.

Část	pouzdro hřídele	ocelová hřídel 20 mm	ocelová hřídel 23 mm	ocelová hřídel 25 mm	ocelová hřídel 30 mm	ocelová hřídel 35 mm	šroub s drážkou	vrut s částečným závitem
Číslo	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
Množství	51	1	2	6	4	5	13	1

Část	matice	zajišťovací matice	rukojeť	malá ocelová kulička	velká ocelová kulička	spirálovitá dráha	spirálovitá dráha
Číslo	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Množství	1	1	1	10	10	1	1

Část	spirálovitá dráha	kovový nápis	průhledný plát	těsnění	průhledná část	ploché šroubovák	křížový šroubovák
Číslo	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22
Množství	1	1	1	3	1	1	1

Část	kleštičky	vosk	šroubek 6,5 mm	šroubek 10 mm	šroubek 6 mm	těsnění motorku	motorek	napájení
Číslo	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30
Množství	1	1	4	2	3	1	1	1

Bag No. 1 = balení č. 1

Bag No. 3 = balení č. 3

Bag No. 2 = balení č. 2

Bag No. 4 = balení č. 4

### **Str. 11**

#### **Obrázkový návod**

**1**

Drážku zarovnejte s prohlubní.

**2**

Instrukce pro kleštičky:

Při řezání by měly kleštičky P23 k dílům těsně přiléhat.

Místo řezání vybruste smirkovým papírem do hladka.

Destička Z je plastová.

### **Str. 12**

**NÁSTROJ 1**

Zatlačte nástrojem 1.

**NÁSTROJ 2**

P6 vložte do otvoru 6 mm **NÁSTROJE 2**.

Zatlačte drážkou A **NÁSTROJE 2**.

Pohled shora

### **Str. 13**

Pouzdra hřídele by měla být zarovnána s konci ocelové hřídele.

**3**

Delší strana směřuje doprava.

Nerovnosti zbruste smirkovým papírem, žluté části navoskujte.

Žluté části zbruste smirkovým papírem a navoskujte.

Věnujte pozornost poloze části.

### **Str. 14**

Věnujte pozornost poloze části.

Odstraňte ochrannou fólii na obou stranách.

Vyjměte těsnění.

Zkontrolujte, zda spoj není uvolněn.

### **Str. 15**

**4**

Našroubujte matici, aby byla dobře utažena.

**NÁSTROJ 1**

Prázdna strana

### **Str. 16**

Věnujte pozornost poloze části.

Zatlačte **NÁSTROJEM 1**.

Zatlačte o okraj stolu, abyste předešli zlomení rukojeti.

### **Str. 17**

**5**

Malá kulička

Velká kulička

Věnujte pozornost poloze části.

Věnujte pozornost poloze části.

### **Str. 18**

Navoskujte pouze zadní stranu.

Zatlačte NÁSTROJEM 1.

Obě strany zbruste smirkovým papírem.

Věnujte pozornost poloze části.

Pro snadnou montáž položte na rovnou plochu.

Za část jemně tahejte, abyste ji zarovnali s otvory.

### **Str. 19**

Test

1. Nástroj vložte do otvoru a pohybujte jím nahoru a dolů.
2. Zkontrolujte, zda může mechanismus volně spadnout z nejvyššího bodu. Pokud ne, navoskujte žluté části na obou stranách.

Věnujte pozornost poloze posuvné části.

Při šroubování si pomozte částí E14.

### **Str. 20**

Test

1. Vložte dvě velké ocelové kuličky (11 mm) do červené pozice, otočte rukojetí ve směru hodinových ručiček.
2. Pozorujte, zda mechanismus dokáže pohánět ocelové kuličky, aby je dostal z modré pozice. Kuličky chyťte dříve, než dopadnou na základní desku, předejete tak možnému rozbití.
3. Pokud kuličky procházejí hladce, odstraňte je a pokračujte v montáži. V opačném případě zkontrolujte krok montáže na str. 15.

### **Str. 21**

**6**

Konvexní strana směřuje nahoru.

Žluté části zbruste smirkovým papírem a navoskujte.

Žluté části zbruste smirkovým papírem a navoskujte.

### **Str. 23**

**7**

Věnujte pozornost poloze části.

### **Str. 24**

**8**

Malá kulička

Velká kulička

Zatlačte NÁSTROJEM 1.

P5 vložte do otvoru 5 mm NÁSTROJE 2.

Zatlačte drážkou C NÁSTROJE 2.

Odstraňte ochrannou fólii na obou stranách.

Věnujte pozornost poloze části.

**Str. 25**

Zatlačte NÁSTROJEM 1.  
Věnujte pozornost poloze části.  
Pro instalaci položte na NÁSTROJ 2.  
Části by měly dobře přiléhat.  
Věnujte pozornost poloze části.

**Str. 26**

Odstraňte těsnění.

Test

1. Opatrně rozpohybujte šedý kruh ve směru šipky. Sledujte, zda se pohybuje volně a zda se vrátí do originální pozice.
2. Pokud se originální pozice vrátí, pokračujte v montáži. V opačném případě zkontrolujte krok montáže na str. 24.

**Str. 27**

9

P5 vložte do otvoru 9 mm NÁSTROJE 2.  
Věnujte pozornost poloze části.  
Věnujte pozornost poloze části.

**Str. 28**

Věnujte pozornost poloze výřezu.  
Malá kulička  
Velká kulička  
Pouzdra hřídele by měla být zarovnána s konci ocelové hřídele.

**Str. 29**

Věnujte pozornost poloze linky části E24.

**Str. 32**

Věnujte pozornost poloze výřezu.  
Zatlačte drážkou B NÁSTROJE 2.  
P6 vložte do otvoru 4,5 mm NÁSTROJE 2.  
Odstraňte ochrannou fólii na obou stranách.

**Str. 33**

Odstraňte těsnění.  
Věnujte pozornost poloze otvoru.

**Str. 34**

Odstraňte ochrannou fólii na obou stranách a věnujte pozornost poloze výřezu.

**Str. 36**

Věnujte pozornost poloze části.  
Strana se symbolem trojúhelníku směřuje dozadu.

**Str. 37**

P6 vložte do otvoru 6 mm NÁSTROJE 2.  
Pohled shora

Zatlačte drážkou A NÁSTROJE 2.

Pouzdra hřídele by měla být zarovnána s konci ocelové hřídele.

**Str. 38**

Pouzdra hřídele by měla být zarovnána s konci ocelové hřídele.

Malá kulička

Velká kulička

Pouzdra hřídele by měla být zarovnána s konci ocelové hřídele.

**Str. 39**

Pro snazší montáž nejprve vložte jednu stranu.

**Str. 40**

Přilepte dle obrázku.

Odstraňte ochrannou fólii.

**Str. 41**

V tomto kroku nevkládejte malou ocelovou kuličku.

Malá kulička

Velká kulička

QR kód – Manuální režim

Přečtěte si pokyny, abyste se ujistili, že model funguje správně. Poté sestavte elektrickou část pro přepnutí do elektrického režimu.

**Pokyny:**

1. Do otvoru, na který ukazuje šipka (viz obrázek v originálním návodu) vložte 10 velkých ocelových kuliček.
2. Rukojetí otočte ve směru hodinových ručiček.
3. Sledujte, jak se během otáčení ocelové kuličky cyklicky pohybují.

**Často kladené otázky:**

1. Pokud zvedací mechanismus nepracuje hladce, zkontrolujte krok voskování v kroku 3.
2. Pokud vratný pohyb kruhového mechanismu není plynulý, postupujte podle kroku 7 a zkontrolujte polohu modře označených částí (viz obrázek v originálním návodu), a to včetně zadní části. (Ujistěte se, že jsou pouzdra hřídele zarovnána s konci ocelové hřídele).

**Str. 43**

Věnujte pozornost poloze části.

Pro lepší vizuální efekt přebytečný drát poskládejte a vložte do části, a to po kroku 1.

**Str. 44**

Oddělte části dle obrázku v originálním návodu. D2 a K6 si uschovejte pro pozdější použití.

Otočte šrouby jednou nebo dvakrát.

Pro snadnou montáž do otvoru vložte samořezný šroub.

Dlouhou stranu při montáži držte ve vertikální poloze.

**Str. 45**

Věnujte pozornost poloze části.  
Šroub znovu otočte, u desky nechte mezeru.  
Zatlačte NÁSTROJEM 1.

**Odpojený stav**

Sestava je oddělena od motorku (manuální režim).

**Připojený stav**

Sestava je připojena k motorku (elektrický režim).

Zarovnejte s odpovídajícím otvorem a vložte motor.

**Str. 46****Instrukce:**

1. Připojený stav = elektrický režim.
2. Vložte 10 velkých ocelových kuliček.
3. Modře označená část je port pro napájení kabelem USB-C.
4. Mechanismus poběží sám, ocelové kuličky budou automaticky v cyklickém pohybu.
5. Pokud chcete přepnout do manuálního režimu, odpojte napájení, odstraňte motorek a pohybujte rukojetí ve směru hodinových ručiček.
6. Tento model lze spojit s modelem „Marble Night City“ – „Město překážek“, a to za pomoci spojovacího příslušenství.

Zdroj 5 V – 1 A (min).