

KINGSONG F22 Pro

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Vážený zákazníku,

jménem společnosti Kingsong Technology Co., Ltd. a z pozice generálního ředitele Vám co nejsrdečněji děkuji, že jste si vybrali náš produkt. Vaše rozhodnutí vybrat si nás znamená společný závazek ke kvalitě, inovacím a výjimečnému zákaznickému servisu. Naším hlavním cílem je poskytovat produkty, které předčí Vaše očekávání. Děkujeme za Vaši důvěru a vítějte v rodině King Song.

UPOZORNĚNÍ: Elektrické jednokolky jsou určeny pro osobní přepravu venku a na krátké vzdálenosti. VAŠE BEZPEČNOST JE PRIORITY ČÍSLO JEDNA! PROSÍM, JEZDĚTE V SOULADU S MÍSTNÍMI PŘEDPISY! Jízda na elektrické jednokolce přináší rizika, včetně zranění při ztrátě kontroly nebo pádu. Jezděte opatrně a na vlastní nebezpečí.

1. Detaily produktu a specifikace

Barva	Černá
Pracovní teplota	-10°C / +60°C
Doba nabíjení	Přibližně 2-3 hodiny
Parametry adaptéru	Vstup: AC 100~240V / Výstup: DC 176,4V 10A
Max. zatížení	140 kg
Dojezd	Okolo 180 km
Baterie	Jmenovité napětí: DC 155,4V, Max. napětí: DC 176,4V, Kapacita: 3108Wh. Smart BMS (ochrana proti přebíjení/vybití/nadproudu/zkratu/přehřátí). Články 21700 5000mA.
Stoupavost	Okolo 45°
Max. rychlost	Plná rychlost odemčena po 10 km. Rychlost naprázdno 130+ km/h. (Tovární alarmy: 18 km/h úroveň 1, 19 km/h úroveň 2, 20 km/h úroveň 3 a tilt-back).
Výkon	Jmenovitý: 5500W / Špičkový: 12000W
Hmotnost / Rozměry	Hmotnost: ~48 kg. Velikost produktu: 540x320x750 mm. Velikost balení: 595x330x850 mm.
Pneumatika	2.75-14
Pedály	Výška pedálů: 245-128 mm. Velikost pedálů: 280x148 mm. S hroty (výstupky) pro ochranu proti sklouznutí.
Porty	GX20-4pin *2 (nabíjení); XT60E-F výstup (20A); USB-A a Type-C (20W).
Odpružení (Suspension)	Multifunkční, nezávisle nastavitelný odskok (rebound) a komprese, zdvih 100 mm.

Ochranné a hardwarové funkce

- Ochrana proti náklonu (Roll Protection):** 45° vlevo a vpravo (motor se vypne). Při postavení do svislé polohy se automaticky restartuje.
- Senzor zvednutí (Lift Sensor):** Přesně detekuje zvednutí a zastaví rotaci kola.

- **Základní deska a chlazení:** 36 nízko-odporových MOS tranzistorů, oddělená řídicí deska na hliníkovém substrátu pro lepší odvod tepla. Silikonové těsnění pro voděodolnost.
- **Ochrana proti přehřátí:** Základní deska (80°C) nebo motor (140°C) = tilt back.
- **Ochrana slabé baterie:** Při 30% klesá lineárně rychlost. Pod 5% hlasový alarm pro dobítí. Při 0% tilt-back pro úplné zastavení.
- **Osvětlení a displej:** 16x16 bodový LED matrix displej (ukazuje rychlost, baterii). Integrované 5W*4 přední světlo (automatické zapnutí dle jasu). Zadní brzdové světlo + blinkry. RGB světelný systém.
- **Bluetooth hudba (Volitelné):** Bluetooth 5.0, stereo systém s reproduktory (15W výšky + 20W basy). Možnost přehrávání přes USB-A.
- **Teleskopické madlo (Trolley):** Přenosné nezávislé držadlo ve tvaru U.

2. Bezpečnostní pokyny

F22 Pro je zábavní produkt, odlišný od motorových vozidel. Než si osvojíte jízdu, musíte trénovat. Neneseme odpovědnost za zranění způsobená nezkušeností.

- Vždy respektujte chodce, vyhýbejte se jim zleva. Zpomalte na rychlost chůze, pokud je míjíte.
- Vždy noste helmu a chrániče. Zkontrolujte tlak v pneumatice a pevnost šroubů před každou jízdou.
- Nejezděte za sněhu, deště, na kluzkém či zledovatělém povrchu, ani přes překážky jako písek nebo šterk.
- Osoby mladší 18 let, starší 50 let, pod vlivem alkoholu, léků nebo s poruchami rovnováhy nesmí jezdit.
- **Nezrychlujte a nezpomalujte prudce. Nikdy nezrychlujte, pokud F22 Pro provádí tilt-back nebo zní alarm.**
- Nikdy nenastupujte zpět a nezkoušejte jet po úplném vybití baterie - hrozí náhlé vypnutí a pád.

DŮLEŽITÉ: Ochrana překročení rychlosti a Tilt-Back (Zvedání pedálů)

Při překročení nastavených rychlostních limitů jednokolka aktivuje zvukový alarm a funkci "tilt-back" (zvedání pedálů pro zpomalení nebo zastavení).

POZOR: Při ignorování alarmů nebo funkce tilt-back může dojít k přetížení a následnému odpojení gyroskopu (tzv. cut-off), což nevyhnutelně povede k pádu jezdce z jednokolky! Jezdec musí VŽDY věnovat plnou pozornost zvukovým alarmům a zvedání pedálů!

3. Aplikace Kingsong a 4. Služba Find My (Najít)

Aplikace Kingsong: Stáhněte si aplikaci na Google Play nebo Apple Store. Zapněte Bluetooth/lokaci, vyhledejte KS-F22 Pro a připojte se. Jednokolka po připojení pípne.

Služba Najít (Apple Find My):

- **Zapnutí a párování:** Klikněte 3x na zapínací tlačítko jednokolky. Otevřete aplikaci Find My v iPhonu, dejte "Přidat předmět" -> "Jiný předmět".
- **Vypnutí / Reset:** Kliknutím 4x se Find My vypne. Kliknutím 6x se modul Find My vyresetuje do továrního nastavení pro nové párování.
- Díky síti Apple můžete jednokolku anonymně vyhledat na mapě nebo na ní přehrát zvuk (Play Sound).

5. Jak se naučit jezdit

1. Zvykněte si na váhu F22 Pro: stoupněte jednou nohou na pedál a houpejte druhou nohou dopředu a dozadu.

2. S pomocí přítele nebo zdi si stoupněte oběma nohama a zkoušejte pomalý pohyb vpřed a vzad.
3. Mírně se nakloňte dopředu. Odrazte se druhou nohou a sklouzněte 1-2 vteřiny.
4. Zatačejte větším tlakem na jeden z pedálů a lehkým přenesením váhy.
5. Zastavte se přesunutím těžiště zpět na střed a sestupte jednou nohou.

6. Důležitá varování pro jízdu

- Nejezděte ve dvou. Neskákejte a neprovádějte kaskadérské kousky.
- Nejezděte po schodech, obrubnicích a dírách. Zpomalte na nerovném povrchu.
- Dávejte pozor na hlavu ve dveřích.
- Nejezděte ve vodě nebo kalužích.
- Nepřekračujte rychlostní limity a respektujte tilt-back.

7. Odpružení (Suspension)

F22 Pro má multifunkční odpružení. Můžete nastavit odskok (Rebound - vespod tlumiče) a předpětí/kompresi (Compression - nahoře).

Tabulka pro tlak vzduchu v tlumiči (Pumping Port):

Hmotnost jezdce	Tlak (psi)
Méně než 70 kg	50~100 psi
70~80 kg	100~150 psi
80~90 kg	150~200 psi
90~100 kg	200~260 psi
Více než 100 kg	260~280 psi

8. Údržba

- **Čištění:** Ujistěte se, že je zařízení vypnuté a nabíjecí porty zakryté. Očistěte vlhkým hadříkem. Nepoužívejte tlakovou vodu (vapku), alkohol, benzín ani rozpouštědla.
- **Stojánek (Foot stand):** Když rychlost klesne na nulu, klikněte 2x na tlačítko napájení pro aktivaci funkce lift-to-stop. Jednokolka ztratí balanc a pomalu zaparkuje.
- **Nabíjení:** Se dvěma nabíječkami se zkrátí čas na polovinu.
- **Baterie:** Nevybíjejte baterii úplně. Nabíjejte pravidelně. Baterie ztrácí část své kapacity při nízkých teplotách (při -20°C má jen 40% původního dojezdu). Zcela nabitá jednokolka může být skladována 120-180 dní, poté je nutné ji dobít. Trvalé poškození hlubokým vybitím není kryto zárukou!
- **Skladování:** Skladujte na chladném a suchém místě uvnitř budovy.

9. Záruka

Pro záruční podmínky prosím kontaktujte prodejce nebo výrobce: support@szkingsong.com.