

KS-S22 Pro Manual



**Max
Blinker**

**Ďakujeme za Váš nákup a prajeme veľa
šťastných kilometrov!**



www.maxblinker.sk

UPOZORENIE

Elektrická jednodokolka je určená pre vonkajšiu a osobnú prepravu na krátke vzdialenosti.

BEZPEČNOSŤ JE PRIORITOU ČÍSLO JEDNA!

PROSÍM, JAZDITE PODĽA MIESTNÝCH ZÁKONOV!

Nižšie uvedená užívateľská príručka je rýchlym a pohodlným sprievodcom funkcií/vlastností bezpečnostných a položiek pre koncového užívateľa. Nemôžeme zaistiť pokrytie všetkých typov mimoriadnych situácií. Dôrazne vám preto pripomíname, aby ste si túto príručku veľmi pozorne prečítali a jazdili opatrne, aby ste zaistili svoju bezpečnosť.

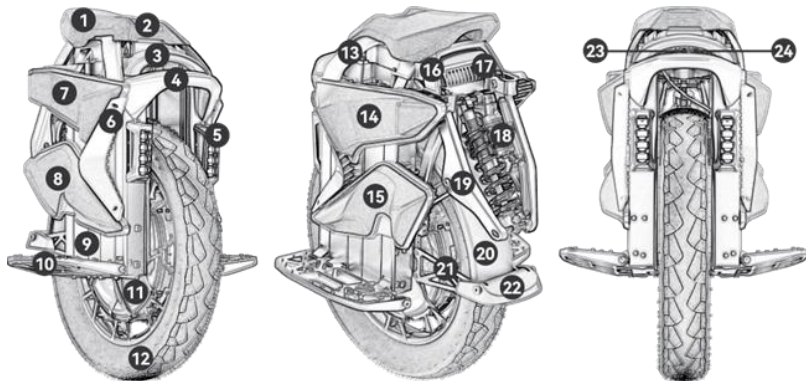
Jazda na jednodokolke, ako všetky vonkajšie aktivity, prináša svoje riziká. Pri páde, kolízii alebo strate kontroly pri jazde riskujete vážne nebezpečenstvo a zranenie, jazdite prosím opatrne a na vlastné nebezpečenstvo.

Obsah

1. Detail produktu-----	01
2. Bezpečnostné inštrukcie-----	08
3. Aplikácia -----	13
4. Ako jazdiť-----	14
5. Varovanie-----	17
6. Odpruženie -----	21
7. Údržba -----	23
8. Záruka -----	25

1. Detail produktu

1.1 Diagram: KS-S22 Pro



1. Sedadlo

2. Displej

3. Vozík

4. Predná rukoväť

5. Predné svetlo

6. Obmedzovač polohy

7. Vrchná ochranná
podložka pravej nohy

8. Spodná ochranná
podložka pravej nohy

9. Batéria

10. Pedál

11. Motor

12. Pneumatika

13. Ochranná podložka
kolien

14. Vrchná ochranná
podložka ľavej nohy

15. Spodná ochranná
podložka ľavej nohy

16. Zadná rukoväť

17. Zadné svetlo

18. Odpruženie

19. Držiak odpruženia

20. Blatník

21. Nosič

22. Stojan

23. Tlačidlo napojenia

24. Nabíjací port

1.2 Špecifikácie

Model	KS-S22 Pro	
Menovitý výkon	4000W	
Špičkový výkon	8500W	
Max. rýchlosť	Plná rýchlosť sa odblokuje po 5 km. Maximálna rýchlosť 70 km/h (tovarové nastavenie alarmu: 18 km/h alarm prvého stupňa, 19km/h alarm druhého stupňa, 20 km/h alarm tretieho stupňa a osnovná doska).	
Stúpanie	okolo 40°	
Batéria	Menovitý výkon: DC 111V Najvyšší Nabíjacie napätie: DC 126V Menovitá kapacita: 2220Wh Smart BMS s funkciou vyváženia a ochrany proti pre kmitu/ nadmernému vybitiu / nadprúdu / skratu / prehriatiu, podpora monitorovania stavu batérie cez KingSong APP	
Dojazd	cca 200km	
Max. záťaž	120kg	
Nabíjačka	Vstup AC 100–240V / Výstup DC 126V 5A	
Doba nabíjania	Cca 4-5 hodín	

Teplota užívania	-10°C / +60°C	
Farba	Červená	
Vzhľad a hmotnosť		
Odpruženie	Odpruženie DNM RCP 2S 750 lb	
Dráha tlmenia	Pomocou variabilnej páky má dráhu tlmenia 130mm, ktorá sa prenáša na zadné pružinové odpruženie s dráhou 75mm.	
Predné svetlo	5w *8	
Veľkosť pedálu	277*130mm	
Výška pedálu	231-26mm	
Veľkosť pneu	20 palcov	
Veľkosť ráfiku	2.75-14	
Veľkosť produktu	582(D)*330(Š)*747(V)mm	
Veľkosť balenia	680(D)*330(Š)*970(V)mm	

Porty	Duálny GX16-6 letecký nabijací port, vypínač napájania, port svetelného senzoru
Hmotnosť	Cca 35 kg
Ochranné opatrenia	
Zdvíhací senzor	Zdvíhací senzor presne sníma a určuje, kedy je koleso zdvihnuté zo zeme, aby sa zastavilo otáčanie pneumatiky.
Ochrana pretočenia	45° ľavá a pravá strana. Motor sa zastaví, keď prekročí 45°. Umiestnite stroj zvisle na zem a automaticky sa reštartuje, nie je treba reštartovať ručne.
Stojan	Pridajte stojan, ktorý sa ľahko zatvára a otvára. Nemusíte sa báť, že doň jedno koleso narazí pri zastavení

Obmedzenie rýchlosti	Zvukový alarm alebo hlasový alarm pri prekročení limitovanej rýchlosti.
Ochrana pred úplným vybitím batérie	Ochrana pred úplným vybitím batérie sa aktivuje pri 30 % batérie, rýchlosť sa bude lineárne znižovať; ak je batérie nižšie ako 5%, zaznie hlasový alarm pre nabitie, ak je batéria na 0%, predná časť pedálu sa zodvihne a spomalí až do úplného zastavenia.
Ochrana pred vysokou teplotou	Keď základná doska dosiahne 80°C, dôjde k naklonení dozadu. Keď motor dosiahne 120 °C, dôjde k nakloneniu dozadu.
Vodotesná ochrana základnej dosky	Drážka v tvare písmena U medzi základňou základnej dosky a horným krytom je spojená silikónovým tesniacim krúžkom, ktorý výrazne zvyšuje vode odolnosť a poskytuje bezpečnú vode odolnú ochranu základne základnej dosky
Protišmyková ochrana pedálov	Rovnomerná sila na pedále so zvýšenými malými stĺpkami (je účinnejšia ako tradičné lepenie piesku na ochranu proti sklzu), výrazne zlepšuje bezpečnosť a zážitok z jazdy.
Ochranné podložky	Ergonomické ochranné podložky sú navrhnuté na bezpečné použitie s využitím miernych bezpečných pien, ľahko sa tak zrýchľuje a spomaľuje a tiež lepšie chráni telo.

Alarm a funkcie	
Zapnutie/ vypnutie	Krátke stlačenie: zapne sa Dlhé stlačenie: začujete cvaknutie a vypne sa
Ukazovateľ batérie	LED svetlo ukazuje úroveň batérie, ak je zapnutá EJ v pokoji.
Ukazovateľ rýchlosti	Obrazovka LED zobrazuje rýchlosť v režime jazdy.
Vlastnosti hardveru	
Základná doska	Základná doska je navrhnutá so 4-vrstvovou štruktúrou, ktorá umožňuje lepšiu stabilitu výkonu. 12 veľkých individuálnych TO-247 importovaný MOS, dostatočne podporuje 4000W motor. MOS sú pripevnené k rámu tela kolesa z magnéziovej zliatiny a do spodnej časti základnej dosky z magnéziovej zliatiny bolo pridaných 16 odvodových kanálov pre lepšiu odvod tepla, čo poskytuje silnú záruku rýchlej a stabilnej prevádzky.
Bluetooth	Bluetooth 5.0. silnejšia kompatibilita a umožnenie silného stabilného prenosu dát.
Predné svetlo	8*5W svetlá vľavo a vpravo, automaticky upravujú jas podľa rýchlosti (dvakrát viac ako S18) a dve svetlá môžu samostatne nastaviť uhol na 15 °, čo poskytuje veľmi dobré osvetlenie v noci.
Zadné svetlo	4 červené brzdomeracie svetlo v zadnej časti a svetlo riadenia sú integrované.

System kontroly teploty	Teplota základnej dosky a motoru je neustále monitorovaná, aby bola zaistená bezpečnosť jazdca.
Rukoväť	Hliníková rukoväť určená pre ergonomické tlačenie alebo zdvíhanie.
Vozík	Nezávislý dizajn vozíka umožňuje lepšie prenášanie.
Motor	Vyšší výkon 4000W motor, ktorý poskytuje maximálny točivý moment 200N.m a zaisťuje rýchlu akceleráciu.
Batéria	S použitím batérií LG21700 5000 mA je S22 Pro navrhnutá s dvoma nezávislými batériami, doska ochrany batérie prijíma nový systém správy batérií BMS, monitorovanie bezpečnosti batériových článkov v reálnom čase, integrovaný dizajn hliníkového tela a batériového boxu. Dizajn je rozumnejší a bezpečnejší na použitie.
System odpruženia	Unikátny systém odpruženia v tvare X. Odpruženie na profesionálnej úrovni poskytuje maximálnu podporu a tmenie nárazov.

Sedadlo	Pridané pohodlné sedadlo pre skúsených a diaľkových jazdcov. Ergonomický dizajn uľahčuje drinu pri jazde v stoji.
Ochranné podložky	Vďaka dvojitým funkciám akceleračnej a ochrannej podložky je zrýchlenie a spomalenie počas jazdy stabilnejšie a bezpečnejšie.
Balení	
Štandardné príslušenstvo	1 * nabíjačka, 1 * manuál, 1 * 1* pumpa, certifikát QC

2. Bezpečnostné inštrukcie

- S22 Pro je zábavný produkt, ktorý je odlišný od motorových vozidiel jazdiacich na ceste. Než si osvojíte jazdecké zručnosti, odporúčame trénovať. Kingsong nenesie zodpovednosť za žiadne zranenia alebo škody spôsobené neskúsenosťou jazdca alebo nedodržaním pokynov v tomto dokumente.
- Uvedomte si prosím, že môžete znížiť riziko dodržiavaním všetkých pokynov a varovaní v tejto príručke, ale nemôžete všetky riziká odstrániť. Pamätajte, že kedykoľvek idete na S22 Pro, riskujete zranenie alebo smrť v dôsledku straty kontroly, kolízie a pádov. Pri vstupe na verejné priestranstvá vždy dodržiajte miestne zákony a predpisy. Rovnako ako u iných vozidiel, vyššie rýchlosti vyžadujú dlhšiu brzdnú dráhu. Náhle brzdenie na hladkom povrchu môže viesť k preklzu kolies, strate rovnováhy alebo pádu. Pri jazde buďte opatrní a vždy udržiajte bezpečnú vzdialenosť medzi vami a ostatnými ľuďmi alebo vozidlami. Pri vjazde do neznámych oblastí buďte ostražití a spomaľte.
- Rešpektujte chodcov tým, že im vždy dáte prednosť v jazde. Kedykoľvek je to možné, prejdite vľavo. Vyhnite sa plašeniu/ zastrášaniam chodcov. Pri približovaní zozadu sa ohláste a pri míňaní spomaľte na rýchlosť chôdze.

- V miestach bez zákonov a predpisov upravujúcich samo vyťažovacie elektrické vozidlá dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke. Kingsong a jeho distribútori nie sú zodpovední za žiadne škody na majetku, zranenie/smrť osôb, nehody alebo právne spory spôsobené porušením bezpečnostných pokynov.
- Uistite sa, že každý jazdec nosí helmu a ďalšie ochranné pomôcky.
- Pred každou jazdou skontrolujte, či nie sú uvoľnené upevňovacie prvky, poškodené súčasti a nízky tlak v pneumatikách. Pokiaľ S22 Pro vydáva abnormálne zvuky alebo signalizuje alarm, okamžite prestaňte jazdiť. Obráťte sa na nás cez maxblinker.sk.
- Pri jazde vždy noste prilbu. Používajte schválenú cyklistickú alebo skateboardovú prilbu, ktorá správne sedí s nasadeným podbradným pásikom a poskytuje ochranu zadnej časti vašej hlavy.
- Nepokúšajte sa o prvú jazdu v žiadnej oblasti, kde by ste sa mohli stretnúť s deťmi, chodcami, domácimi zvieratami, vozidlami, bicyklami alebo inými prekážkami a potenciálnymi nebezpečenstvami.

- Pri jazde v novom prostredí buďte opatrní a venujte pozornosť svojmu okoliu.

- Aby ste znížili riziko zranenia, musíte si prečítať a dodržiavať všetky upozornenia a „VAROVANIE“ v tomto dokumente. Nejazdite nebezpečnou rýchlosťou. V žiadnom prípade nejazdite po cestách s motorovými vozidlami. Vždy dodržiajte tieto bezpečnostné pokyny:

A) Nasledujúce osoby by nemali jazdiť na S22 Pro:

i. Každý, kto je mladší ako 18 rokov alebo starší ako 50 rokov.

ii. Každý, kto je pod vplyvom alkoholu alebo drog.

iii. Každý, kto trpí ochorením, ktoré ho vystavuje riziku, keď sa venuje namáhavej fyzickej aktivite.

iv. Každý, kto má problémy s rovnováhou alebo s motorickými zručnosťami, ktoré by narúšali schopnosť udržať rovnováhu.

B) Pri jazde na tomto produkte dodržiajte miestne zákony a predpisy. Nejazdite tam, kde to miestne zákony zakazujú.

C) Pre bezpečnú jazdu musíte byť schopní jasne vidieť čo je pred vami a musíte byť jasne viditeľní pre ostatných.

D) Nejazdite na snehu, v daždi alebo na cestách, ktoré sú mokré, blatisté, namrznuté alebo z akéhokoľvek dôvodu klzké. Nejazdite cez prekážky (piesok, sypký štrk alebo poľená). Mohlo by dôjsť k strate rovnováhy alebo trakcie a to by mohlo spôsobiť pád a zranenie.

E) Nezrýchľujte ani nespomaľujte náhle. Nepridávajte plyn, keď sa S22 Pro nakloní dozadu alebo spustí alarm. Nepokúšajte sa prepísať obmedzovač rýchlosti.

F) Aj keď je aplikácia Kingsong užitočná, nedovoľte aplikácii, aby vás pri jazde rozptyľovala. Vždy venujte pozornosť svojmu okoliu.

- Nikdy nereštartujte a nejazdite so svojím S22 Pro potom, čo indikoval stav vybitéj batérie alebo je vypnutý kvôli nízkemu stavu batérie. Vaša S22 Pro nemusí mať dostatok výkonu, aby vás udržala v rovnováhe, najmä ak požadujete veľa výkonu naraz. Pokiaľ reštartujete a budete pokračovať v jazde, riskujete pád. Okrem toho riskujete poškodenie batérií, čo povedie k zníženiu životnosti a kapacity batérie.

- Nezasúvajte napájací kábel, ak je nabíjací port mokrý.

- Pri nabíjaní používajte prepäťovú ochranu, ktorá pomôže chrániť váš S22 Pro pred poškodením v dôsledku prepätia a napäťových špičiek. Používajte vždy originálnu nabíjačku.
- Pred vykonávaním akejkoľvek údržby vždy vypnite S22 Pro a odpojte AC napájací kábel.
- Neupravujte svoj S22 Pro. Úpravy vášho S22 Pro by mohli narušiť prevádzku S22 Pro, mohli by spôsobiť vážne zranenie alebo poškodenie a mohli by zrušiť platnosť obmedzenej záruky.

3. Aplikácia

- Pre Android apk: Stiahnite si prosím z Google Play, cez názov „kingsong“.
- Pre aplikáciu IOS: Stiahnite si prosím z obchodu Apple aplikácie „kingsong“



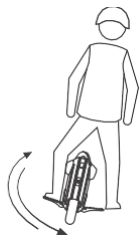
3. Ako jazdiť

3.1 Bezpečnostné opatrenia

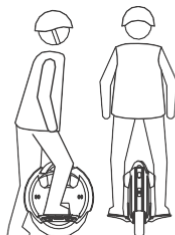
- Nájdite si prosím povrch, na ktorom budete cvičiť.
- Zahrejte svoje telo a uistite sa, že máte na sebe bezpečnostné vybavenie, ako sú: helma, chrániče kolien, lakťov a zápästia.
- Uistite sa, že je nabitie batérie dostatočné.
- Skontrolujte, či na jednokolke nie sú nejaké nedokonalosti, ako je uvoľnenosť prvkov, abnormálny zvuk. Dôrazne tiež odporúčame zatlačiť na jednokolku rúk, aby ste zistili, či medzi pneumatikou a plášťom kolesa nedochádza k žiadnemu treniu.
- Nezrýchľujte ani nespomaľujte prudko, snažte sa tiež vyvarovať prílišnému nakláňaniu alebo nakláňaniu príliš rýchlo, aby nedošlo k zraneniu jazdca.

3.2 Začnite sa učiť jazdiť

- Rovnako ako jazda na bicykli alebo jednokolke vyžaduje jazda na Kingsongu S22 Pro určitú úroveň zručností. Rôznym zákazníkom môže trvať 2–20 hodín, kým budú jazdiť dobre.



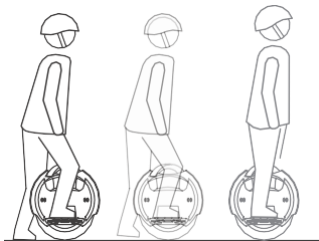
01. Zvyknite si na spôsob, akým Kingsong S22 Pro funguje: našliapnite na jeden pedál a potom sa odrazte druhou nohou dopredu a dozadu, aby ste cítili ovládanie.



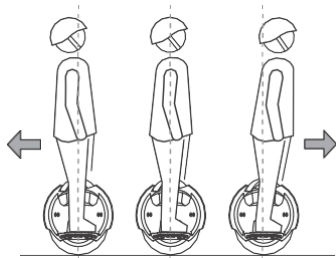
02. S pomocou kamaráta, steny alebo zábradlia: položte obe nohy na Kingsong S22 Pro a trénujte pomalú jazdu vpred a vzad.



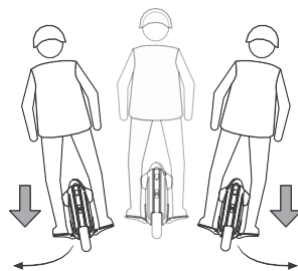
03. S jednou nohou na pedálu sa pomaly nakláňajte dopredu. Druhú nohou sa odrazte a kolísajte sa 1-2 sekundy.



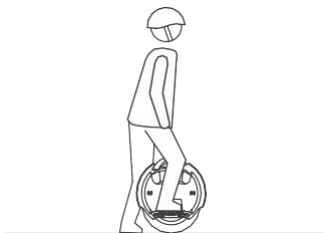
04. Potom, čo budete schopný pohodlne kolísať niekoľko sekúnd, skúste kolísať 10-20 stop (3-5 m) s oboma nohami na pedáloch.



05. Trénujte jazdu vpred a vzad tím, že budete ovládať ťažisko svojho tela. Čím viac sa nakloníte, tým rýchlejšie pôjdete.



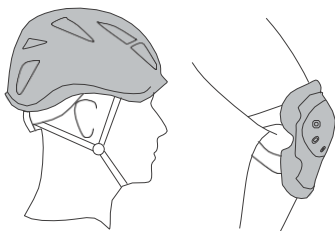
06. Zatočte silnejším našliapnutím jedného pedálu ako druhého pedálu a miernym presunom váhy.



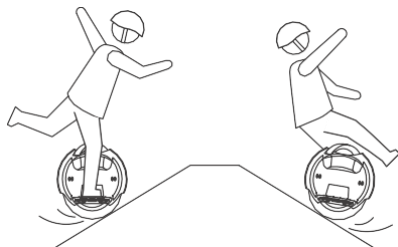
07. Zastavenie a zostúpenie: zastavte sa vycentrovaním váhy a potom jednou nohou zostúpte z Kingsongu S18.

4. Varovanie

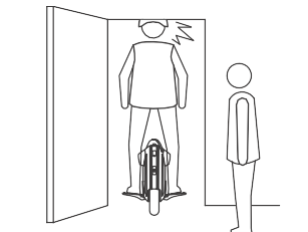
- Než sa pokosíte nasadnúť na S22 Pro, dôrazne do poručujeme prečítať a porozumieť sekcii "Varovaní" v tomto manuáli.



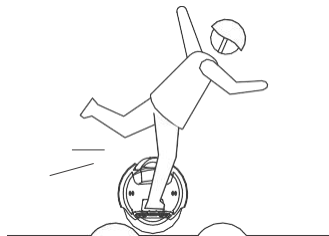
- Pri jazde vždy nosíte helmua ochranné pomôcky.



- Pri jazde na svahoch buďte opatrní. Vyhňte sa jazde na strmých svahoch.



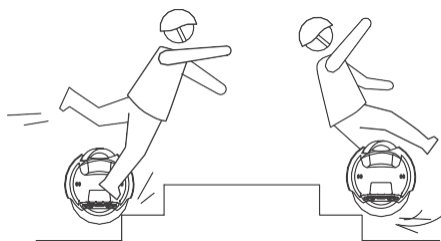
- Pri prejazde dvermi si dávajte pozor na hlavu.



- Pri prejazde akýchkoľvek zmien terénu buďte opatrní.



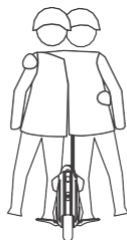
- Nejazdite po plochách s obmedzenou trakcií.



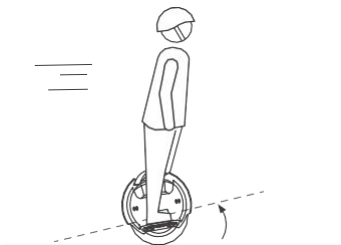
- Nejazdite cez diery, obrubníky, schody alebo iné prekážky.



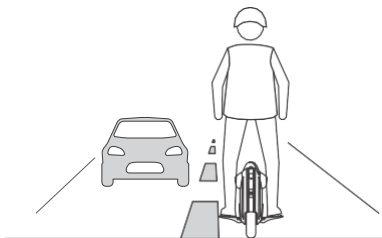
- Nehúpajte sa tam a späť ani nepresúvajte prudko svoju váhu.



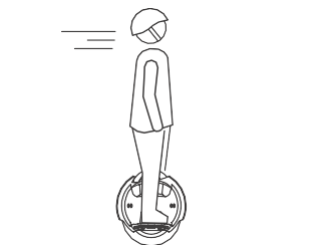
- Nejazdite vo dvoch ani neprepravujte žiadnych cestujúcich.



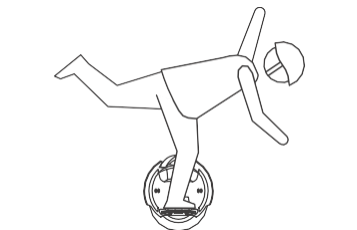
- Nezábrýchľujte, keď sa Kingsong S22 Pro nakloní dozadu alebo spustí alarm.



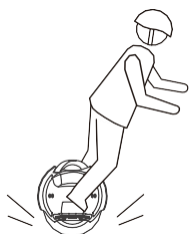
- Nejazdite po verejných komunikáciách, cestách alebo diaľniciach.



- Neprekračujte rýchlosť 25 km/h.



- Nejazdite len s jednou nohou na pedále.



- Po celú dobu udržujte kontaktso zemou. Neskáčete a ani sa nepokúšajte o kaskadérske kúsky.



5. Údržba

5.1 Čistenie

VAROVÁNIE

- Pred čistením sa uistite, že je S22 Pro VYPNUTÁ, nabíjací kábel je odpojený a silikónový uzáver na nabíjacom porte je pevne utesnený; inak sa môžete vystaviť úrazu elektrickým prúdom alebo poškodiť elektronické súčasti. Nečistite svoju S22 Pro na umývačke alebo vysokotlakovou hadicou.

- Pretrite S22 Pro dočista mäkkou vlhkou handrou. Na odolné škvرنy použite zubní kefku.

POZNÁMKA

- Nečistite svoju S22 Pro alkoholom, benzínom, acetónom alebo inými korozívnymi rozpúšťadlami. Tieto látky môžu poškodiť vzhľad a vnútornú štruktúru vašej S22 Pro.

Skladovanie

- Uchovávajte vozidlo na chladnom a suchom mieste. Neskladujte ho dlhšiu dobu vonku. Vystavenie nadmernému slnečnému žiareniu alebo teplotným extrémom (horúčavám i chladu) môže ovplyvniť vzhľad vozidla, životnosť batérie a pneumatiky.

5.2 Údržba batérie

VAROVÁNIE

- Nepokúšajte sa batériu rozoberať.
- Nedovoľte, aby sa batéria ochladila na $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ alebo oteplila na viac ako $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, napr. v aute. Nevystavujte batériu ohňu. Batériu nevyhadzujte ani neničte. Preštudujte si miestne zákony a predpisy týkajúce sa recyklácie a/alebo likvidácie batérií.
- Ak chcete predĺžiť životnosť batérie, priebežne ju nabíjajte a vyhnite sa úplnému vybitiu batérie. Pri $30\text{ }^{\circ}\text{C}$ je dojazd a výkon batérie najlepší; zatiaľ čo pri teplotách pod $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ sa dojazd a výkon znižujú. Typický môže byť pri teplote $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ polovičný dojazd ako pri rovnakej batérii pri izbovej teplote. Dojazd batérie sa obnoví, keď sa teplota vráti do normy.

Teplota($^{\circ}\text{C}$)	-20	-10	0	10	20	30	40	50
Dojazd	40%	60%	80%	90%	95%	100%	105%	110%

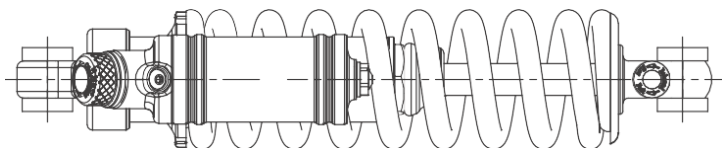
POZNÁMKA

Plne nabitú S22 Pro ide skladovať približne 120 až 180 dní, než bude vyžadované nabitie. Úplné vybitie batérie môže spôsobiť trvalé poškodenie batérie.

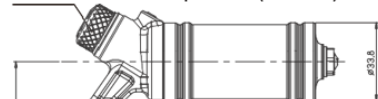
Elektronika v batérii zaznamenáva stav nabitia a vybitie batérie; na škody spôsobené nadmerným alebo nedostatočným vybitím sa nebude vzťahovať záruka.

6. Odpruženie

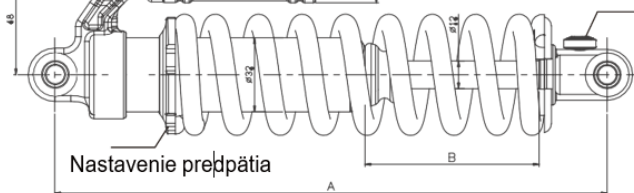
6.1 Popis pružinového odpruženia

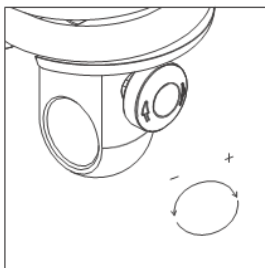
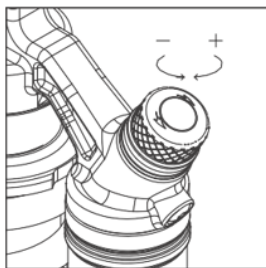


Nastavenie kompresie (modrá)



Nastavenie odskoku (červená)





Špecifikácie

A Celková dĺžka	B dĺžka
190±2	51±2
200±2	56±2
210±2	61±2
220±2	66±2
240±2	76±2
265±2	85±2

! Nastavenie kompresie

- + smer otečenia, zvýšenie tlaku
- smer otečenia, sňazenie tlaku

! Nastavenie odskoku

- + smer otečenie, zvýšenie tmiča (pomalší)
- smer otečenie, zníženie tmiča (rýchlejší)

7. Záruka

Presné podmienky záruky sú uvedené na našich stránkach www.maxblinker.sk v sekcii **Obchodné podmienky**. V prípade nejasností sa na nás obráťte.

Kontakt:

info@maxblinker.sk

02 222 02 000



www.maxblinker.sk

Môžete nás sledovať na uvedených platformách:



Max Blinker Slovenská republika



MaxBlinker.sk - elektrické kolobežky



@maxblinker.sk



Kingsong Intell Co.,LTD

Address : BLDG 7, NO 71 XINGHU RD, 8TH INDUSTRY PARK,
HONGXING, YUTANG,GUANGMING,SHENZHEN

Tel : +86-755-23193476

E-mail : info@szkingsong.com