

# KS-S18 Manuál



**Max  
Blinker**

**Děkujeme vám za zakoupení elektrické  
jednokolky Kingsong S18! Přejeme vám s ní  
mnoho šťatných kilometrů!**



**[www.maxblinker.cz](http://www.maxblinker.cz)**

**[info@maxblinker.cz](mailto:info@maxblinker.cz)**

E-maily vyřizujeme průběžně během pracovních dnů od 10:00 do 19:00.

**22 888 5306**

Jsme tu pro vás každý pracovní den od 10:00 - 19:00 Těšíme se na váš telefonát!

# UPOZORNĚNÍ

Elektrická jednokolka je určena pro venkovní použití a osobní přepravu na krátké vzdálenosti.

**BEZPEČNOST JE PRIORITY ČÍSLA JEDNA!  
PROSÍM, JEZDĚTE PODLE MÍSTNÍCH ZÁKONŮ!**

Níže uvedená uživatelská příručka je rychlým a pohodlným průvodcem funkcí/vlastností bezpečnostních a položek pro koncového uživatele. Nemůžeme zajistit pokrytí všech typů mimořádných situací. **DŮRAZNĚ** vám proto připomínáme, abyste si tuto příručku velmi pozorně přečetli a jezdili opatrně, abyste zajistili svou bezpečnost.

Jízda na jednokolce, jako všechny outdoorové aktivity, přináší svá rizika. Při pádu, kolizi nebo ztrátě kontroly při jízdě riskujete vážné nebezpečí a zranění, jezděte prosím opatrně a na vlastní nebezpečí.

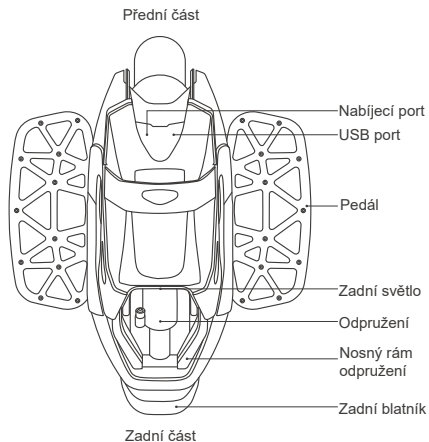
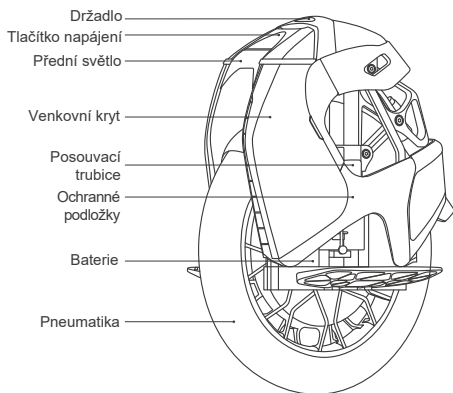
# Obsah

1. Detaily produktu-----	01
2. Bezpečnostní instrukce-----	07
3. Aplikace-----	11
4. Jak jezdit-----	12
5. Varování-----	15
6. Odpružení-----	18
7. Údržba-----	23
8. Záruka-----	25



# 1. Detaily produktu

## 1.1 Diagram: KS-S18

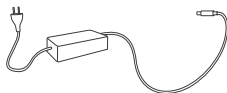


## Příslušenství

---



Pumpička



Nabíječka



Manuál

## 1.2 Specifikace

Model	KS-S18
Jmenovitý výkon	2200W
Špičkový výkon	5000W
Max. rychlost	Plná rychlost se odblokuje po 10 km. Maximální rychlost 50 km/h (tovární nastavení alarmu: 18 km/h alarm prvního stupně, 19 km/h alarm druhého stupně, 20 km/h alarm třetího stupně a osnovní deska).
Stoupání	kolem 35°
Baterie	Jmenovitý výkon: DC 72V Horní nabíjecí napětí: DC 84V Jmenovitá kapacita: 1110 Wh Smart BMS s funkcí vyvážení a ochrany proti překmitu / nadměrnému vybití / nadproudu / zkratu / přehřátí, podpora monitorování stavu baterie přes KingSong APP
Dojezd	cca 100km
Max. zátěž	120kg
Nabíječka	Vstup AC 100~240V / Výstup DC 84V 2,5A
Doba nabíjení	cca 6 hodin

Provozní teplota	-10°C / +60°C
Barva	Bílá / Gumová černá
<b>Rozměry &amp; Hmotnost</b>	
Odpružení	200-57 Vzduchové odpružení
Dráha tlumení	Pomocí variabilní páky má kolo dráhu tlumení 100mm, která se přenáší na zadní pružinové odpružení se dráhou 57mm.
Přední světlo	2*5w světelné dálkové světlo s 2*4w krátkým světlem
Velikost pedálu	274*135mm
Výška pedálu	210-110mm
Velikost pneu	18*3.0 palců
Velikost produktu	530(D)*220(Š)*557(V)mm
Velikost balení	630(D)*300(Š)*715(V)mm
Hmotnost	cca 25kg
Porty	Nabíjecí port, USB port, tlačítko napájení, port světelného senzoru.

Ochranná opatření	
Zvedací senzor	Zvedací senzor přesně snímá a určuje, kdy je kolo zvednuto ze země, aby se zastavilo otáčení pneu.
Ochrana přetočení	45° levá a pravá strana (Motor se zastaví, když překročí 45°). Umístěte stroj svisle na zem se automaticky restartuje, není třeba restartovat ručně.
Omezení rychlosti	Zvukový alarm nebo hlasový alarm při překročení limitní rychlosti.
Ochrana před úplným vybitím baterie	Ochrana před úplným vybitím baterie se aktivuje při 30% baterie, rychlost se bude lineárně snižovat; když je baterie nižší než 5%, zazní hlasový alarm pro nabití, když je baterie na 0%, přední část pedálu se zvedne a zpomalí až do úplného zastavení.
Ochrana před vysokou teplotou	Když základní deska dosáhne 80°C, dojde k naklonění dozadu. Když motor dosáhne 120°C, dojde k naklonění dozadu.
Voděodolná ochrana základní desky	Základní deska je ošetřena tmelem, který výrazně zvyšuje voděodolnost.
Protiskluzová ochrana pedálů	Rovnoměrná síla na pedály se zvýšenými malými sloupky (je účinnější než tradiční lepení písku pro ochranu proti skluzu), výrazně zlepšuje bezpečnost a zážitek z jízdy.

Ochranné podložky	Ergonomické ochranné podložky jsou navrženy pro bezpečné použití s využitím mírných bezpečnostních pěn, snadno se tak zrychluje a zpomaluje a také lépe chrání tělo.
Alarm a funkce	
Zapnutí/vypnutí	Krátké stisknutí: zapne se Dlouhé stisknutí: uslyšíte cvaknutí a poté se vypne
Ukazatel baterie	Zadní světlo ukazuje úroveň baterie, když je zapnutá S18 v klidu.
Vlastnosti hardwaru	
Základní deska	Základní deska je navržena se 4vrstvou strukturou, která umožňuje lepší stabilitu výkonu. 12 velkých individuálních TO-247 importovaných MOS, aby dostatečně podporovaly motor 2200W. MOS je připevněn k hliníkovému rámu těla kola pro lepší odvod tepla.
Bluetooth	Bluetooth 4.0. silnější kompatibilita a umožnění silného a stabilního přenosu dat.
USB výstup	Rychlé nabíjení 3.0
Přední světlo	2*5w světelné dálkové světlo s 2*4w krátkým světlem. Dvojnásobná síla 16x poskytuje vynikající osvětlení v noci.

Zadní světlo	Červené brzdové světlo v zadní části a světlo řízení jsou integrovány.
Systém kontroly teploty	Teplota základní desky a motoru je neustále monitorována, aby byla zajištěna bezpečnost jezdce.
Držadlo	Hliníková rukojeť určená pro ergonomické tlačení kola nebo zvedání kola.
Motor	Vyšší výkon motoru 2200W, který poskytuje maximální točivý moment 140N.m a zajišťuje rychlou akceleraci.
Baterie	S použitím 21700 baterií je S18 navržena se dvěma nezávislými bateriemi, deska ochrany baterie využívá nový systém správy baterií, monitorování bezpečnosti bateriových článků v reálném čase.
Systém odpružení	Unikátní systém odpružení ve tvaru X. Odpružení na profesionální úrovni poskytuje maximální podporu a tlumení nárazů.
Ochranné podložky	Díky dvojitým funkcím akcelerační a ochranné podložky je zrychlení a zpomalení během jízdy stabilnější a bezpečnější.
<b>Balení</b>	
Standardní příslušenství	1*Nabíječka, 1*Uživatelská příručka, 1*Pumpa, 1*QC certifikát

## 2. Bezpečnostní instrukce

- S18 je zábavní produkt, který je odlišný od motorových vozidel jezdících na silnici. Než si osvojíte jezdecké dovednosti, doporučujeme trénovat. Kingsong ani jejich distributoři nenesou odpovědnost za žádná zranění nebo škody způsobené nezkušeností jezdce nebo nedodržením pokynů v tomto dokumentu.
- Uvědomte si prosím, že můžete snížit riziko dodržováním všech pokynů a varování v této příručce, ale nemůžete všechna rizika odstranit. Pamatujte, že kdykoli jedete na S18, riskujete zranění nebo smrt v důsledku ztráty kontroly, kolize a pádů. Při vstupu na veřejná prostranství vždy dodržujte místní zákony a předpisy. Stejně jako u jiných vozidel, vyšší rychlosti vyžadují delší brzdovou dráhu. Náhlé brzdění na hladkém povrchu může vést k prokluzu kol, ztrátě rovnováhy nebo pádu. Při jízdě buďte opatrní a vždy udržujte bezpečnou vzdálenost mezi vámi a ostatními lidmi nebo vozidly. Při vjezdu do neznámých oblastí buďte ostražití a zpomalte.
- Respektujte chodce tím, že jim vždy dáte přednost v jízdě. Kdykoli je to možné, projděte vlevo. Vyhněte se plašení/zastrašování chodců. Při přibližování zezadu se ohlaste

a při míjení zpomalte na rychlost chůze.

● V místech bez zákonů a předpisů upravujících samovyvažovací elektrická vozidla dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v této příručce. Kingsong a jeho distributoři nejsou odpovědní za žádné škody na majetku, zranění/smrt osob, nehody nebo právní spory způsobené porušením bezpečnostních pokynů.

● Ujistěte se, že každý jezdec nosí helmu a další ochranné pomůcky.

● Před každou jízdou zkontrolujte, zda nejsou uvolněné upevňovací prvky, poškozené součásti a nízký tlak v pneumatikách. Pokud S18 vydává abnormální zvuky nebo signalizuje alarm, okamžitě přestaňte jezdit. Obrátte se na nás přes [maxblinker.cz](http://maxblinker.cz).

● Při jízdě vždy noste přilbu. Používejte schválenou cyklistickou nebo skateboardovou přilbu, která správně sedí s nasazeným podbradním páskem a poskytuje ochranu zadní části vaší hlav.

● Nepokoušejte se o první jízdu v žádné oblasti, kde byste se mohli setkat s dětmi, chodci, domácími zvířaty, vozidly, jízdními koly nebo jinými překážkami a potenciálními nebezpečími.



● Při jízdě v novém prostředí buďte opatrní a věnujte pozornost svému okolí.

● Abyste snížili riziko zranění, musíte si přečíst a dodržovat všechna upozornění a „VAROVÁNÍ“ v tomto dokumentu. Nejezděte nebezpečnou rychlostí. V žádném případě nejezděte po silnicích s motorovými vozidly. Vždy dodržujte tyto bezpečnostní pokyny:

A) Následující osoby by neměly jezdit na S18:

- i. Každý, kdo je mladší 18 let nebo starší 50 let.
- ii. Každý, kdo je pod vlivem alkoholu nebo drog.
- iii. Každý, kdo trpí onemocněním, které ho vystavuje riziku, když se věnuje namáhavé fyzické aktivitě.
- iv. Každý, kdo má problémy s rovnováhou nebo s motorickými dovednostmi, které by narušovaly schopnost udržet rovnováhu.

B) Při jízdě na tomto produktu dodržujte místní zákony a předpisy. Nejezděte tam, kde to místní zákony zakazují.

C) Pro bezpečnou jízdu musíte být schopni jasně vidět co je před vámi a musíte být jasně viditelní pro ostatní.

D) Nejezděte na sněhu, v dešti nebo na cestách, které jsou mokré, blátivé, namrzlé nebo z jakéhokoli důvodu kluzké. Nejezděte přes překážky (písek, sypký štěrk nebo klacky). Mohlo by dojít ke ztrátě rovnováhy nebo trakce a to by mohlo způsobit pád a zranění.

E) Nezrychlujte ani nezpomalujte náhle. Nepřidávejte plyn, když se S18 nakloní dozadu nebo spustí alarm. Nepokoušejte se přepsat omezovač rychlosti.

F) I když je aplikace Kingsong užitečná, nedovolte aplikaci, aby vás při jízdě rozptylovala. Vždy věnujte pozornost svému okolí.

● Nikdy nerestartujte a nejezděte se svým S18 poté, co indikoval stav vybité baterie nebo je vypnutý kvůli nízkému stavu baterie. Vaše S18 nemusí mít dostatek výkonu, aby vás udržela v rovnováze, zvláště pokud požadujete hodně výkonu najednou. Pokud restartujete a budete pokračovat v jízdě, riskujete pád. Kromě toho riskujete poškození baterií, což povede ke snížení životnosti a kapacity baterie.

● Nezasunujte napájecí kabel, pokud je nabíjecí port mokrý.

- Při nabíjení používejte přepěťovou ochranu, která pomůže chránit vaši S18 před poškozením v důsledku přepětí a napěťových špiček. Používejte vždy originální nabíječku.
- Před prováděním jakékoli údržby vždy vypněte S18 a odpojte AC napájecí kabel.
- Neupravujte svůj S18. Úpravy vašeho S18 by mohly narušit provoz S18, mohly by způsobit vážné zranění nebo poškození a mohly by zrušit platnost omezené záruky.

### 3. Aplikace

- Pro Android apk: Stáhněte si prosím z Google Play, přes název „kingsong“.
- Pro aplikaci IOS: Stáhněte si prosím z obchodu Apple, aplikace „kingsong“



KingSong APP(Android)



KingSong APP(IOS)

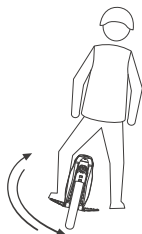
## 4. Jak jezdit

### 4.1 Bezpečnostní opatření

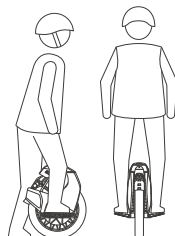
- Najděte si prosím povrch, na kterém budete cvičit.
- Zahřejte své tělo a ujistěte se, že máte na sobě bezpečnostní vybavení, jako jsou: helma, chrániče kolen, loktů a zápěstí.
- Ujistěte se, že je nabití baterie dostatečné.
- Zkontrolujte, zda na jednokolce nejsou nějaké nedokonalosti, jako je uvolněnost prvků, abnormální zvuk. Důrazně také doporučujeme zatlačit na jednokolku rukou, abyste zjistili, zda mezi pneumatikou a pláštěm kola nedochází k žádnému tření.
- Nezrychlujte ani nezpomalujte prudce, snažte se také vyvarovat přílišnému naklánění nebo naklánění příliš rychle, aby nedošlo ke zranění jezdce.

### 4.2 Začněte se učit jezdit

- Stejně jako jízda na kole nebo jednokolce vyžaduje jízda na Kingsongu S18 určitou úroveň dovedností. Různým zákazníkům může trvat 2–20 hodin, než se naučí správně a bezpečně jezdit.



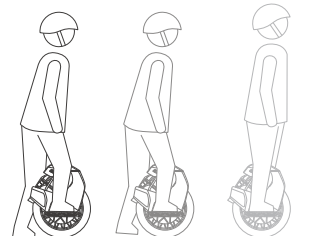
01. Zvykněte si na způsob, jakým Kingsong S18 funguje: sešlápněte jeden pedál a pak švihajte nohou dopředu a dozadu, abyste cítili ovládání.



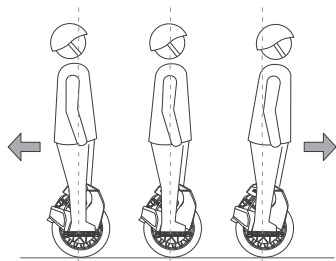
02. S pomocí kamaráda, stěny nebo zábradlí: položte obě nohy na Kingsong S18 a trénujte pomalou jízdu vpřed a vzad.



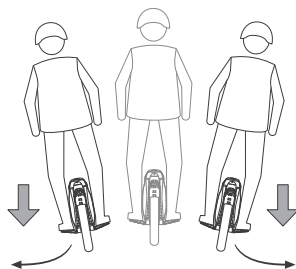
03. S jednou nohou na pedálu se pomalu naklánějte dopředu. Druhou nohou se odraďte a klouzejte 1-2 sekundy.



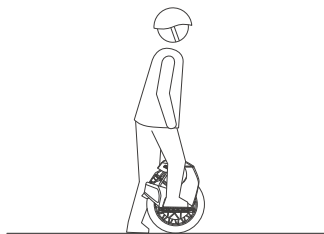
04. Poté, co budete schopni pohodlně klouzat po dobu několika sekund, zkuste klouzat 10-20 stop (3-5 m) s oběma nohama na pedálech.



05. Trénujte jízdu vpřed a vzad tím, že budete ovládat těžiště svého těla. Čím více se nakloníte, tím rychleji pojedete.



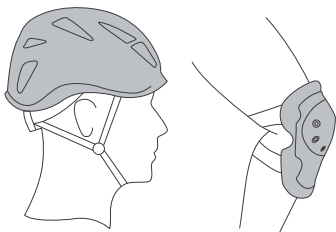
06. Zatočte silnějším sešlápnutím jednoho pedálu než druhého pedálu a mírným přesunem váhy.



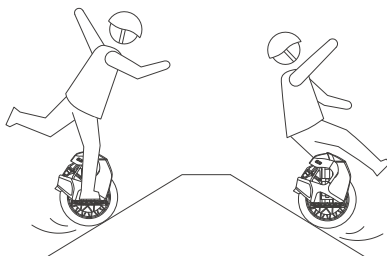
07. Zastavení a sestoupení: zastavte se vycentrováním váhy a poté jednou nohou sestupte z Kingsongu S18.

## 5. Varování

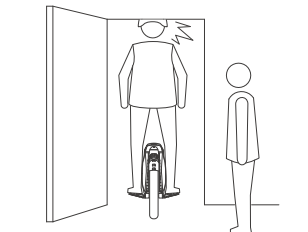
- Než se pokusíte nasednout na S18, důrazně doporučujeme přečíst a porozumět sekci "Varování" v tomto manuálu.



- Při jízdě vždy noste helmu a ochranné pomůcky



- Při jízdě na svazích buďte opatrní. Vyhněte se jízdě na strmých svazích.



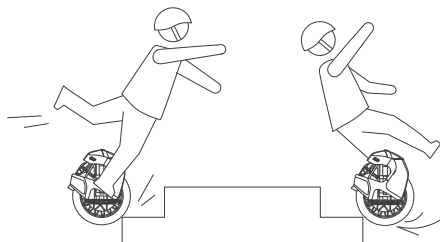
- Při průjezdu dveřmi si dávejte pozor na hlavu.



- Při přeježdění jakýchkoli změn terénu buďte opatrní



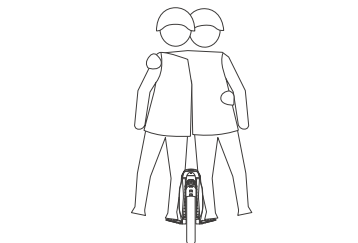
- Nejezděte po plochách s omezenou trakcí.



- Nejezděte přes díry, obrubníky, schody nebo jiné překážky.

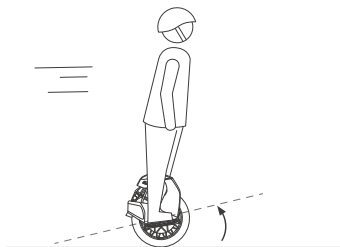


- Nehoupejte se tam a zpět ani nepřenášíte prudce svou váhu.

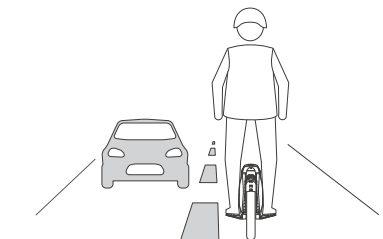


- Nejezděte ve dvou ani nepřpravujte žádné cestující.

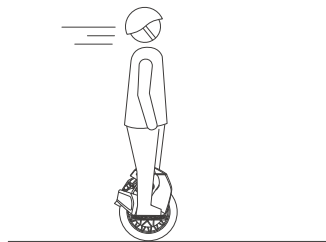




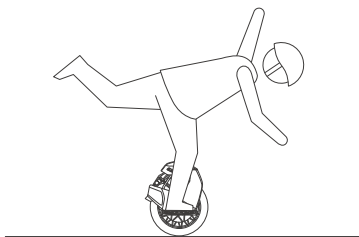
- **Nezrychlujte, když se Kingsong S18 nakloní dozadu nebo spustí alarm.**



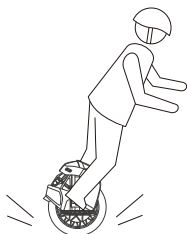
- **Nejezděte po veřejných komunikacích, silnicích nebo dálnicích.**



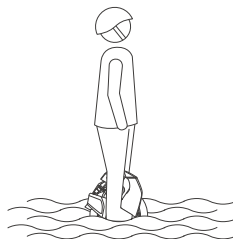
- **Nepřekračujte rychlost 50 km/h.**



- **Nejezděte pouze s jednou nohou na pedálu.**



- Po celou dobu udržujte kontakt se zemí. Neskákejte a ani se nepokoušejte o kaskadérské kousky.

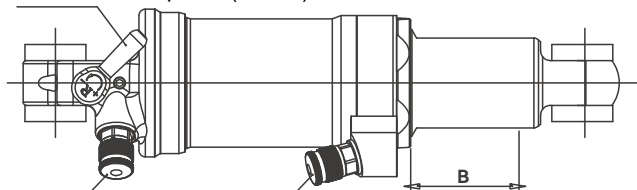


- Zabraňte kontaktu s vodou. Nejezděte přes kaluže nebo jiné vodní plochy.

## 6. Odpružení

### 6.1 Popis pružinového odpružení

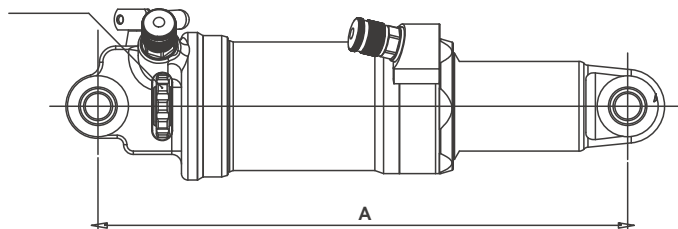
Nastavení komprese (modrá)



Ventil hlavní  
vzduchové komory

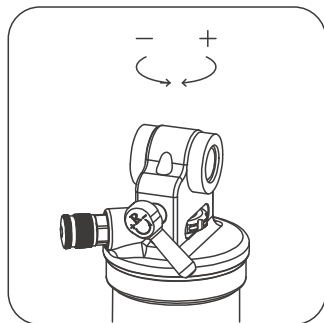
Záporný ventil vzduchové komory

## Nastavení odskoku (červená)



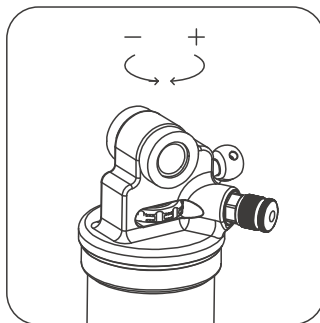
### ! **Nastavení komprese**

- + směr otáčení, zavřené
- směr otáčení, otevřené



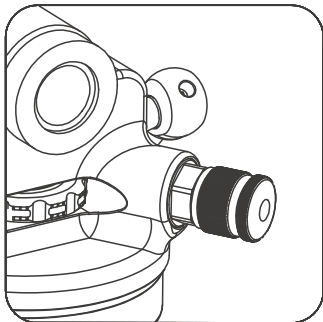
### ! **Knoflík pro seřízení odskoku**

- + směr otáčení, zvýšení tlumiče (pomalejší jízda)
- směr otáčení, snížení tlumiče (rychlejší jízda)



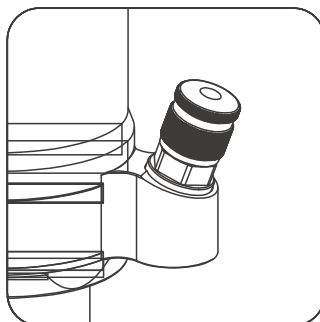
**!** Ventil hlavní vzduchové komory

Tlak přiváděného vzduchu podle tlakoměru.



**!** Záporný ventil vzduchové komory

Tlak přiváděného vzduchu podle tlakoměru.



## VAROVÁNÍ

- Nesprávné nastavení odpružení může vést k jeho zlomení a rozbití jeho blízkých součástí. Zdvih odpružení by neměl přesáhnout 80%.
- Zvykněte si prosím kontrolovat svůj modrý O-kroužek, poloha kroužku může naznačovat, jaká nastavení byste měli upravit a limity aktuálního nastavení. Správné nastavení odpružení závisí na stylu jízdy a terénu. Nesprávné nastavení systému odpružení může způsobit nepohodlí a poškodit systém odpružení.

## **JAK NAPUMPOVAT SYSTÉM ODPRUŽENÍ:**

1. Uvolněte vzduch v pozitivní i negativní vzduchové komoře.
2. Zatlačte na kolo, abyste odkryli systém odpružení.
3. Umístěte cihlu na místo mezi pedálem a posuvníky.
4. Nafoukněte pozitivní a negativní vzduchové komory podle níže umístěné tabulky.
5. Posadte se na vrchol kola a odstraňte cihlu.

## **NASTAVENÍ KOMPRESY (MODRÁ):**

- Nastavení komprese lze přepnout z otevřeného do uzavřeného stavu pomocí blokovacího spínače.
- Doporučujeme nechat systém odpružení otevřený.
- Uzavírací systém odpružení doporučujeme pouze pro hladký terén nebo zvláštní podmínky.

## **NASTAVENÍ ODSKOKU (ČERVENÁ):**

- Vícetupňové nastavení tlumení odskoku, které umožňuje jemné doladění citlivosti systému odpružení.
- Spodní nastavení (otevřeno/proti směru hodinových ručiček) umožňuje absorbovat mnoho malých nerovností, pomalé tlumení (zavřeno/ve směru hodinových ručiček) umožňuje tlumení nárazů velkých skoků nebo nerovností.

Váha jezdce		65kg	75kg	85kg	95kg	105kg
Městská jízda	Doporučený rozsah vertikálního poklesu (cm)	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
	Horní komora (psi)	160-190	170-200	180-210	190-220	190-220
	Dolní komora (psi)	50-150	60-150	70-150	80-150	80-150
	Doporučené nastavení červeného odskoku	15-30 otáček z polohy Zavřeno (ve směru hodinových ručiček).				
Offroad jízda	Doporučený rozsah vertikálního poklesu (cm)	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
	Horní komora (psi)	210-250	220-260	230-270	240-280	250-290
	Dolní komora (psi)	80-150	90-160	80-150	70-130	60-110
	Doporučené nastavení červeného odskoku	8-22 otáček z polohy Zavřeno (ve směru hodinových ručiček).				
Extrémní jízda	Doporučený rozsah vertikálního poklesu (cm)	50-120	50-100	50-80	50-60	50-
	Horní komora (psi)	250-300	260-300	270-300	280-300	X
	Dolní komora (psi)	100-180	100-160	70-120	60-100	X
	Doporučené nastavení červeného odskoku	0-15 otáček z polohy Zavřeno (ve směru hodinových ručiček).				

## 7. Údržba

### 7.1 Čištění

#### **VAROVÁNÍ**

- Před čištěním se ujistěte, že je S18 VYPNUTÁ, nabíjecí kabel je odpojený a silikonový uzávěr na nabíjecím portu je pevně utěsněn; jinak se můžete vystavit úrazu elektrickým proudem nebo poškodit elektronické součásti. Nemyjte svou S18 v myčce nebo vysokotlakou hadicí.
- Otřete S18 dočista měkkým vlhkým hadříkem. Na odolné skvrny použijte zubní kartáček.

#### **POZNÁMKA**

- Nemyjte svou S18 alkoholem, benzínem, acetonem, nebo jinými korozivními/těkavými rozpouštědly. Tyto látky mohou poškodit vzhled a vnitřní strukturu vaší S18.

#### **Skladování**

- Uchovávejte vozidlo na chladném a suchém místě. Neskladujte jej po delší dobu venku. vystavení nadměrnému slunečnímu záření nebo teplotním extrémům (horkým i studeným) může ovlivnit vzhled vozidla, životnost baterie a pneumatiky.

## 7.2 Údržba baterie

### **VAROVÁNÍ**

- Nepokoušejte se baterii rozebírat.
- Nedovolte, aby se baterie ochladila na  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo oteplila na více než  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , např. v autě. Nevystavujte baterii ohni. Baterii nevyhazujte ani neničte. Prostudujte si místní zákony a předpisy týkající se recyklace a/nebo likvidace baterií.
- Chcete-li prodloužit životnost baterie, průběžně ji nabíjejte a vyhněte se úplnému vybití baterie. Při  $30\text{ }^{\circ}\text{C}$  je dojezd a výkon baterie nejlepší; zatímco při teplotách pod  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  se dojezd a výkon snižují. Typicky může být při teplotě  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  poloviční dojezd než u stejné baterie při pokojové teplotě. Dojezd baterie se obnoví, když seteplota vrátí do normy.

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

### **POZNÁMKA**

Plně nabitou S18 lze skladovat přibližně 120 až 180 dní, než bude vyžadováno nabití. Úplné vybití baterie může způsobit trvalé poškození baterie.



Elektronika uvnitř baterie zaznamenává stav nabití a vybití baterie; na škody způsobené nadměrným nebo nedostatečným vybitím se nebude vztahovat omezená záruka.

## 8. Záruka

Přesné podmínky záruky jsou uvedeny na našich stránkách **www.maxblinker.cz** v sekci **Obchodní podmínky**. V případě nejasností se na nás obraťte a my vám rádi pomůžeme.

### Kontakt:

**info@maxblinker.cz**

E-maily vyřizujeme průběžně během pracovních dnů od 10:00 do 19:00

**22 888 5306**

Jsme tu pro vás každý pracovní den od 10:00 - 19:00 Těšíme se na váš telefonát.

Ještě jednou Vám děkujeme, že jste si zakoupili elektrickou jednokolku Kingsong S18 od Maxe Blinkera.



**[www.maxblinker.cz](http://www.maxblinker.cz)**

Můžete nás sledovat na uvedených platformách:



**Max Blinker Česká republika**



**MaxBlinker.cz - elektrické koloběžky**



**@maxblinker.cz**



## **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](mailto:info@szkingsong.com)