

# ELEKTROKOLOBĚŽKA MA-MI MOUNTAIN

verze 02/2019



## ÚVOD

**Gratulujeme Vám k nákupu elektrokoloběžky MA-MI MOUNTAIN**

**Upozorňujeme, že neodborná instalace a provozování této elektrokoloběžky může snižovat výkon a celkový požitek z tohoto produktu. Proto si předtím, než začnete koloběžku používat pečlivě přečtěte návod pro obsluhu a řiďte se každým bodem v montážním návodu!**

**UPOZORNĚNÍ:** Výrobce potvrzuje, že tento výrobek je určen výhradně pro sportovní účely. Není určen pro provoz na pozemních komunikacích a není určen dětem do 14 let.

## OBSAH

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Technická specifikace .....  | 2  |
| Popis elektrokoloběžky ..... | 3  |
| Baterie a nabíjení .....     | 5  |
| Obsah kartonu .....          | 7  |
| Montážní návod .....         | 8  |
| Ovládání elektropohonu ..... | 9  |
| Údržba .....                 | 10 |
| Často kladené otázky .....   | 11 |
| Bezpečnostní varování .....  | 13 |
| Záruční list .....           | 15 |

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

**Rám:** Ocelový

**Vidlice :** Vidlice 27,5" 28,6/255 ahead Suntour XCR32 RL DISC

**Brzdy:** Brzdové třmeny Force dual MTB mechanické + brzdové kotouče 160 mm

**Ráfky:** 26", dvojité, zadní 20" RMX

**Pneumatiky:** přední MTB MITAS 26x1,9, zadní RMX Rubena 20x2.0

**Představec :** MAMIBIKE AL6082 s integrovaným displejem

**Motor:** 36V/250W, přední, bezkartáčový, s volnoběžkou

**Řídící jednotka:** ENA sinwave 250W/36V - integrovaná v rámu

**Ovládání:** Akcelerátor na pravé straně řídítek. Displej C965/800S s třítláčkovým ovládáním viz manuál.

**Baterie:** 36V/10Ah, Li-ion, dokovatelná, v nášlapu, váha 2,9 kg

**Nabíječka :** SHC8100-L DC36V/2A, doba nabíjení prázdné baterie cca 5 - 6 hodin

**Nabíjení:** viz. Uživatelský manuál Nabíječka Li-Ion/Li Polymer akumulátorů ST SHC-8100LD 36V/2A a 48V/2A

**Rychlost:** max. 25 km/h

**Dojezd při plném nabití baterie:** 30 km (vzdálenost dojezdu na jedno nabití může být výrazně ovlivněna okolními podmínkami např. kopcovitý terén nebo aktivní jízdou jezdce).

**Rozměry (DxŠxV):** 1760 x 700 x 1020 mm

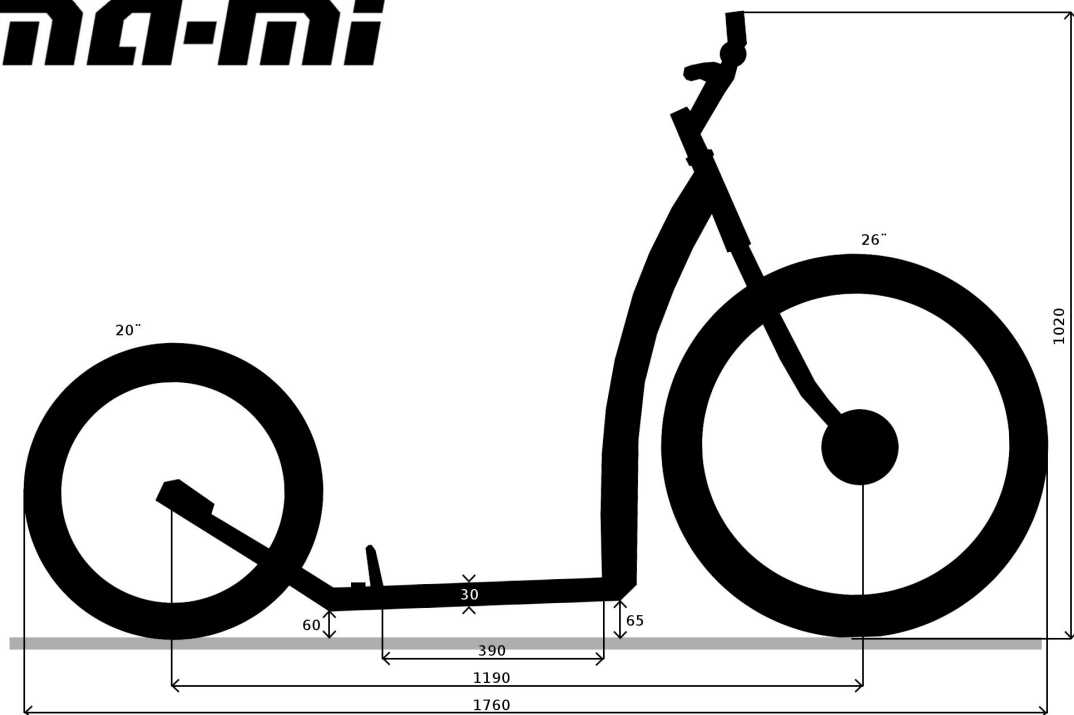
**Světlost nášlapu:** 60 - 95 mm (bez zatížení)

**Výška nášlapu:** 95 - 130 mm (bez zatížení)

**Nosnost:** maximálně 130 kg

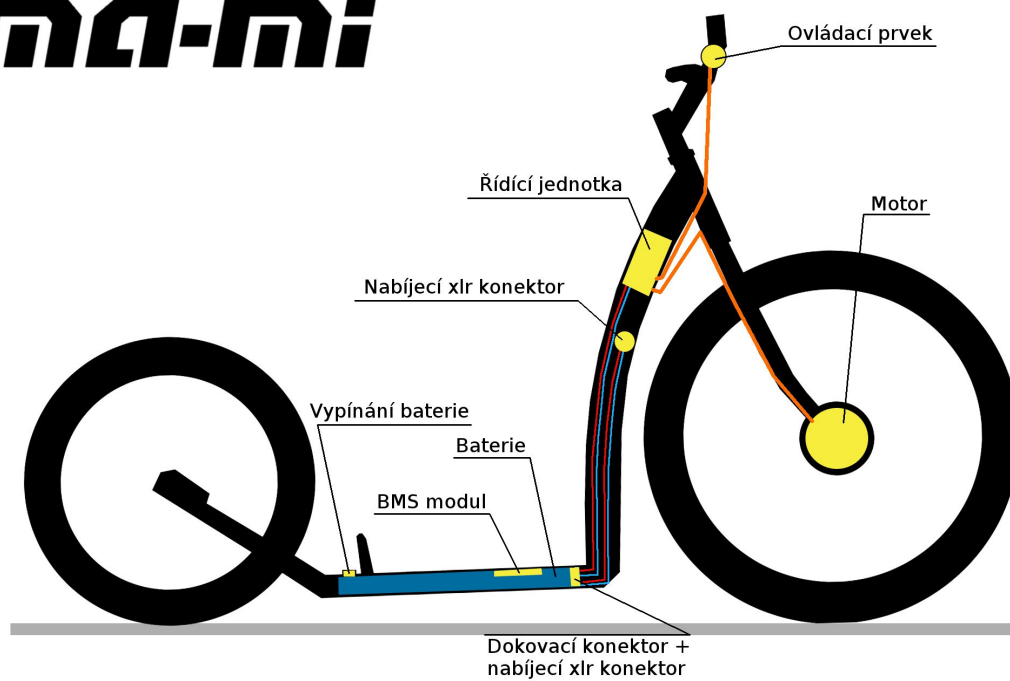
**Hmotnost celé koloběžky je 18 kg.**

# ma-mi



## POPIS ELEKTROKOLOBĚŽKY

# ma-mi

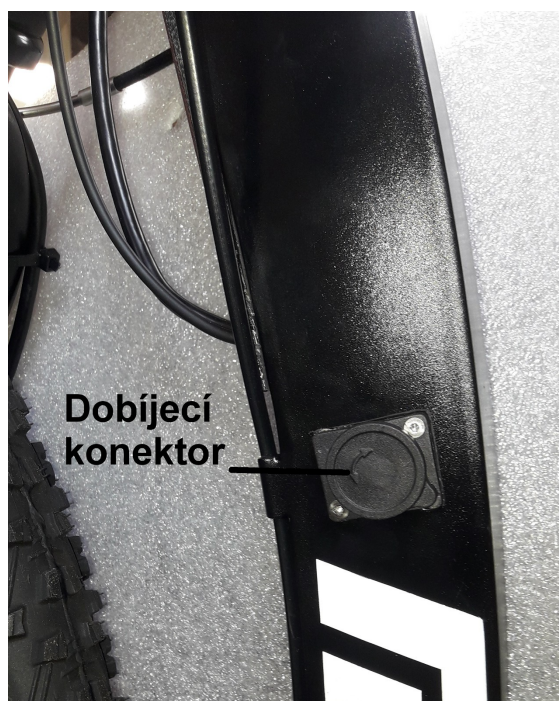




Motor



Řídící  
jednotka



Dobíjecí  
konektor



Displej s ovládáním



Akcelerator



## BATERIE A NABÍJENÍ

### Baterie

MAMIBIKE baterie je robustní, odolná a výkonná baterie postavená z velmi kvalitních komponentů. Baterie je součástí nášlapu a je lehce vyjímatelná z rámu.

#### Parametry baterie:

- 36V/10Ah, Li-ion
- BMS modul
- dokovací konektor
- dobíjecí xlr konektor
- zámek baterie
- vypínač baterie s LED indikací
- hmotnost 2,9 kg
- materiál - Al nášlap, lakovaný nerezový spodní kryt, PE výplně
- výška 33 mm, šířka 146 mm, délka 475 mm

Baterie je vyjímatelná díky dokovacím konektorům. Má svůj vlastní nabíjecí xlr konektor, zámek a vypínání.

### Nabíjení

Nabíjení je možné buď výkonnější nabíječkou **S120 DC36V/4A**, kdy doba nabíjení prázdné baterie trvá cca 2,5 - 3 hodin. Nebo standardní nabíječkou dodávanou s elektrokoloběžkou **ST SHC8100-L DC36V/2A**, kdy doba nabíjení prázdné baterie je cca 5 - 6 hodin.

Před první jízdou se ujistěte, že akumulátor je plně nabitý.

Používejte pouze tu nabíječku baterie, která je určena pro elektrokoloběžku MA-MI.

Použití jiných nabíječek může mít za následek zničení baterie nebo elektrické instalace kola a ztrátu záruky na baterii. Může to také způsobit nebezpečí požáru.

Ujistěte se, že nabíječka je na stejné napětí, jako je ve vaší síti.

## Postup nabíjení

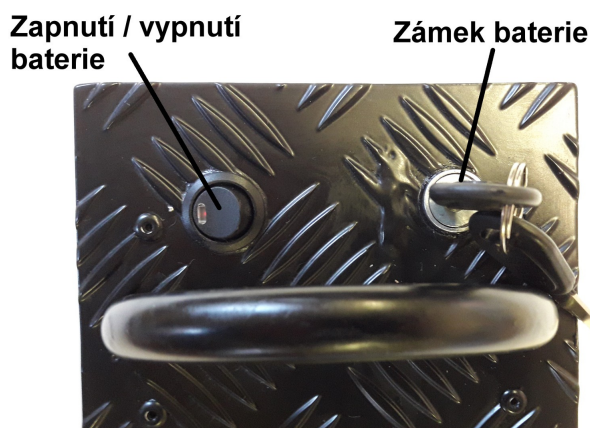
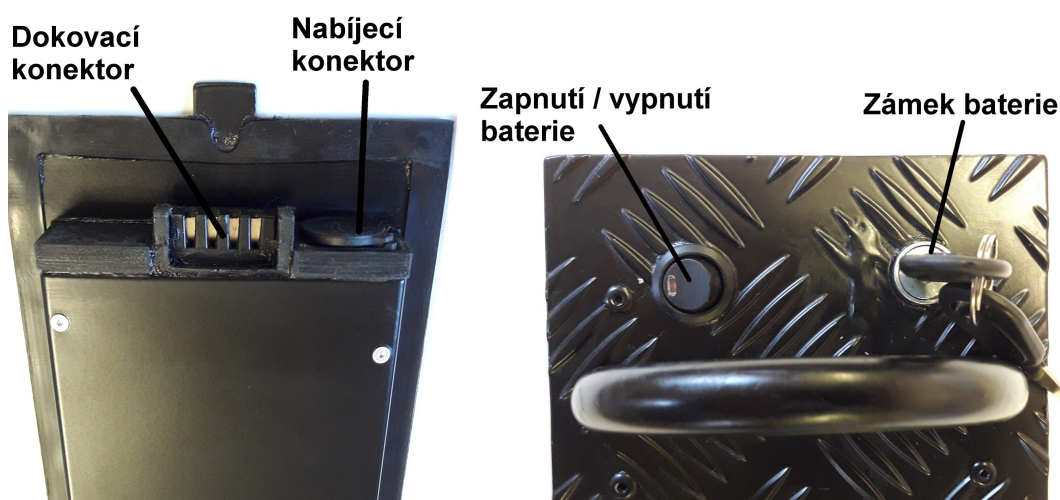
Nabíjení může probíhat dvěma způsoby:

1. nabíjení přes nabíjecí xlr konektor v rámu s baterií ponechanou v nášlapu.
2. nabíjení vyjmuté baterie přes nabíjecí xlr konektor baterie.

**Je-li baterie nainstalována v elektrokoloběžce, nabíjejte baterii za vypnutého stavu elektrokoloběžky.**

- Nejdříve připojte nabíječku k baterii a teprve pak k síťovému napětí 230V.
- Síťový přívod musí vyhovovat technickým údajům pro přístroj.
- Jakmile je nabíječka připojená k napájení a do baterie, rozsvítí se červená LED dioda, která signalizuje proces nabíjení. Nabíjení se zastaví automaticky, jakmile je baterie plně nabita.
- Stav nabití signalizuje zelená LED dioda na nabíječce.
- Odpojte nabíječku nejdříve ze síťového přívodu a potom z baterie. Skladujte ji mimo dosah dětí.

Na displeji se ukazuje orientačně zbývajících kapacita baterie. Jestliže kapacita baterie bude příliš nízká, motor přestane mít hladký chod a začne běžet „trhaně“. V tomto případě doporučujeme vypnout systém elektropohonu vypínačem na baterii. Dále můžete stále jet bez motorové pomoci.



**Vyjmutí baterie po odemknutí zámku**

## OBSAH KARTONU



**Elektrokoloběžka**



**Baterie**



**Nabíječka**

# MONTÁŽNÍ NÁVOD

**Potřebné nářadí:** Imbusový klíč 5, 6.

## Rozbalení

Pečlivě odstraňte veškerý balicí materiál a prohlédněte koloběžku, zda nedošlo k nějakému poškození během přepravy. Koloběžka je z 90 % sestavená a seřízená, na vás je pouze nasadit vidlici s předním kolem, spojit motorový kabel. Nasadit řídítka a utáhnout šrouby imbusovým klíčem. Nakonec nasadit zadní kolo a pomocí rychloupínací matice zajistit.



*Obr 1: Nasazení vidlice, zajištění řídítek a nasunutí zadního brzdového lanka do pravé brzdové páky*



*Obr 2: Uchycení kabelů pomocí stahovací násky*



*Obr.3: Nasazení a zajištění zadního kola*



*Obr.4: Spojení motorového konektoru a tří- a pěti-pinového konektoru od akcelérátoru a displeje*

Po dokončení montáže proveďte finální kontrolu a ujistěte se, že:

- Každý závitový spoj je řádně utažený.
- Pneumatiky jsou nahuštěné na doporučený tlak.

Před první jízdou věnujte prosím pozornost správné funkci brzd!

Koloběžka je vybavené přední a zadní mechanickou kotoučovou brzdou. U těchto brzd působí dva brzdové špalíky na brzdový kotouč. Jsou-li brzdy užívány nesprávně, můžete ztratit kontrolu nad Vaší koloběžkou, protože mají velmi silný brzdňý účinek. Brzdění s Vaší novou koloběžkou vyžaduje praxi, abyste neohrozili sami sebe či okolní účastníky. Poprvé jeďte pomalu a stiskněte brzdové páky lehce a seznámte se s funkcí brzd.

- Na levé ruce je brzdová páka pro přední brzdu
- Na pravé ruce je brzdová páka pro zadní brzdu

## OVLÁDÁNÍ ELEKTROPOHONU

Na baterii v zadní části zapněte hlavní vypínač. Ovládací prvek je umístěn vedle pravého madla na řídítkách.

Stiskněte dlouze ON/OFF tlačítko na ovládacím prvku u levého madla, čímž zapnete řídicí jednotku. Standardně je nastaveno pět stupňů dopomoci a omezení max rychlosti na 25 km/hod.

Plynulým otáčením půl-plynu k sobě docílíte postupného rozjetí elektrokoloběžky. Naopak pozvolným pouštěním motor elektrokoloběžky zpomaluje. Půl-plyn se automaticky vrací do vypnuté polohy.

Faktory, které ho mohou ovlivnit dojezd elektrokoloběžky:

- momentální stav baterie
- protivítr
- tlak v pláštích
- míra odrazu/dopomoci jezdce
- váha jezdce a nákladu
- stáří/použití baterie
- profil trati
- teplota okolí
- povrch cesty

### Doporučení:

**Baterii při vsunutí do nášlapu dotlačte co nejvíce dopředu a stlačením zadní části dopomůžete úspěšnému zamknutí baterie do nášlapu.**

**Při rozjetí se odrážejte a postupně otácejte akcelérátorem. Nedoporučujeme rozjetí zatížené elektrokoloběžky jen pomocí elektropohonu!**

**K tomu, abyste dosáhli co nejvyššího možného dojezdu, pomáhejte motoru vlastním odrážením. Vyplatí se také věnovat zvýšenou pozornost tlaku v pláštích.**

**Dle platné legislativy je maximální rychlost od výrobce omezena na 25 km/hod. Displej s ovládáním umožňuje toto omezení obejít. Tuto změnu uživatel může provést na vlastní nebezpečí a elektrokoloběžku může provozovat dále jen mimo veřejné a pozemní komunikace.**

## ÚDRŽBA

**Používejte pouze originální náhradní součástky. Nikdy neponořujte baterii, nabíječku nebo ostatní elektrosoučástky do vody či jiné kapaliny.**

### Všeobecné instrukce

Pravidelná údržba garantuje dlouhou životnost a bezpečnost Vaší koloběžky.

Údržba zahrnuje i čištění, mazání a správné nastavení všech komponentů. Navíc je pravidelná údržba podmínkou pro podporu nároků na záruku.

- Udržujte elektrokoloběžku a všechny jeho komponenty čisté.
- Používejte pouze doporučené a vyzkoušené čisticí materiály
- Kontrolujte správné dotažení všech šroubů a matic.
- Doporučujeme, aby výše uvedené operace byly uskutečňovány v pravidelných intervalech.
- Bude-li to nezbytné, kontaktujte Vaši nejbližší autorizovanou servisní dílnu.

### Skladovací doporučení

- Nevhazujte baterii do ohně a mechanicky ji nepoškozujte. Mohou se při tom uvolnit toxické látky.
- Nerozebírejte baterii!!!
- S opravou a na servis zajděte s elektrokoloběžkou vždy k vašemu obchodníkovi.
- Neskladujte baterii při teplotách pod bodem mrazu.
- V případě nějakého neregulérního hluku, vysoké teploty, či prosakování z baterie zastavte ihned její používání.
- Vždy skladujte baterii na chladném, suchém a větraném místě mimo dosah slunečního světla a zdrojů tepelného záření.



## BATERIE - VAROVÁNÍ



**1. Nevystavujte baterii vlhku, nenechávejte na dešti a nevjíždějte do vody s nebezpečím potopením celého nášlapu.**

**2. V případě deště během jízdy se po jízdě ujistěte, že se do prostoru pro baterii nedostala voda :**

- Vypněte baterii.
- Vyjměte baterii z nášlapu.
- Vyčistěte a popřípadě vysušte prostor pro baterii i samotnou baterii.

**!!! Nedotýkejte se kontaktů baterie !!!**

**3. Doporučujeme baterii vypnout, vyjmout a zkontrolovat po každé jízdě.**

**4. Doporučujeme zámek baterie pravidelně promazávat mazivem WD-40.**

**5. Při dlouhodobém nepoužívání elektrokoloběžky (například přes zimu), baterii minimálně jednou za měsíc zkontrolujte a nabijte.**

## ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

### **Jak elektrokoloběžka MA-MI funguje?**

Zapněte přepínač na baterii a tlačítko na ovládacím panelu a elektrický motor v předním náboji pomocí půl-plynu můžete ovládat.

### **Jak daleko může elektrokoloběžka MA-MI dojet?**

Dojezd závisí na tom, jak moc se odrážíte, na profilu trati, na terénu, vnější teplotě a vaší váze. Na jedno nabití pro průměrného jezdce v rovinatém terénu můžete ujet 25 - 30 km. Je ale dobré si při počátečních jízdách vyzkoušet, kolik dokážete na jedno nabití ujet a vracet se ihned, jakmile indikátor na displeji ukazuje 50% nabití.

### **Jak rychle může elektrokoloběžka MA-MI jet?**

Tento systém elektropohonu docílí rychlosti 25 km/hod.

### **Jaká jsou váhová omezení elektrokoloběžka MA-MI?**

Všeobecné pravidlo: Čím větší náklad, tím menší rychlost a kratší dojezd. Max. nosnost 130 kg.

### **Jak mohu dobít moji baterii?**

Jednoduše připojte dodanou nabíječku k baterii a do standardní sítě 240 voltů. Baterii můžete nechat v koloběžce nebo ji vyjmout. Úplné nabití trvá min. 2,5 hodiny (v závislosti na typu nabíječky). Bezpečnostní systém (BMS) garantuje, že baterie se nemůže přebít. Nabíječku si můžete vzít i s sebou na delší vyjížďku a dobíjet baterii i během delší zastávky. Obecně platí: 1 hodina nabíjení = cca 12 km. Poznámka: Po skončení nabíjení nabíječku vypněte, odpojte od sítě a od baterie.

### **Jak bych měl baterii skladovat?**

Skladujte ji na chladném a suchém místě. Baterie vám vydrží déle, pokud ji dobijete každých 14 dnů i v období, kdy na kole nejezdíte. Nikdy nevystavujte baterii dlouhodobě teplotám pod 0°C!

### **Je tato baterie recyklovatelná?**

Ano. Li-Ion baterie jsou 100% recyklovatelné. Můžete ji odevzdat na kterémkoliv sběrném místě, nebo přímo u Vašeho obchodníka.

### **Jaká je životnost baterie?**

Životnost baterie je cca 500 nabíjecích cyklů. *Jednoducá poučka – „pokud budete jezdit každý den 20 km, tak baterie vydrží bez výraznějšího omezení kapacity 3 roky“.*

### **Může se motor přehřát?**

Ano. Motor se může přehřát ve velkých kopcích nebo při velkém zatížení, ale zabudovaný tepelný snímač elektrický systém automaticky odpojí.

### **Mohu jet na elektrokoloběžka MA-MI jako na normální koloběžce bez motorové podpory?**

Ve vypnutém módu jede vaše elektrokoloběžka stejně jako jiná koloběžka. Elektrokoloběžka MA-MI je koncipovaná jako sportovní elektrokoloběžka s nízkým nášlapem a tudíž vhodná i k pohodlnému odražení.

### **Mám vypínat elektrokoloběžku MA-MI?**

Nemusíte. Přesto doporučujeme systém vypínat.

## !!! BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ !!!

ÚČEL BEZPEČNOSTNÍCH SYMBOLŮ JE UPOUTAT VAŠI POZORNOST NA MOŽNÉ NEBEZPEČÍ. BEZPEČNOSTNÍ SYMBOLY A VYSVĚTLIVKY S NIMI SI ZASLOUŽÍ VAŠI PEČLIVOU POZORNOST A POROZUMĚNÍ.

BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ SAMO NEODSTRANÍ NĚJAKÉ NEBEZPEČÍ.

INSTRUKCE NEBO VAROVÁNÍ NEJSOU NÁHRADOU PRO ŘÁDNOU PREVENCI NEHODY.

Nedodržení bezpečnostních upozornění může mít za následek škodu na vaší osobě nebo majetku a nebo na majetku druhých. Vždy uposlechněte bezpečnostní upozornění, redukuje tím nebezpečí požáru, možnost úrazu elektrickým proudem a poranění osob.

### PŘED POUŽITÍM elektrokoloběžky MA-MI - BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ

1. Pečlivě si přečtěte tento návod pro obsluhu a porozumějte mu ještě před používáním tohoto produktu. Budte obeznámeni s řádným používáním elektrokoloběžky MA-MI.
2. Řádně si prohlédněte vaši koloběžku z důvodů možných uvolněných spojů či poškozených částí před každým použitím. Jsou-li nějaké části uvolněné či poškozené, opravte je ještě před použitím koloběžky.
3. Výrobce ani dovozce není zodpovědný za nahodilé či následné škody ani poškození vzniklé přímo nebo nepřímo použitím tohoto produktu.

SPOLMETAL, s.r.o.

TEL: +420 777 712 771

[www.mamibike.cz](http://www.mamibike.cz)

[info@mamibike.cz](mailto:info@mamibike.cz)

VAŠE POJIŠTĚNÍ NEMUSÍ POKRÝT PŘÍPADNOU NEHODU PŘI POUŽITÍ TÉTO ELEKTROKOLOBĚŽKY. MĚLI BYSTE KONTAKTOVAT VAŠI POJIŠŤOVACÍ SPOLEČNOST NEBO AGENTA

## !!! BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ !!!

### Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení.



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího

sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

# ZÁRUČNÍ LIST

**24 měsíců záruka:** Veškeré komponenty koloběžky - na výrobní, skryté a nahodilé vady, kromě těch částí, které se opotřebovávají jízdou.

**24 měsíců záruka:** Baterie - na výrobní, skryté a nahodilé vady

**12 měsíců záruka:** Životnost baterie To znamená, že po 12 měsících už nemusí být baterie funkční v plném rozsahu kapacity.

**Pozor!** Baterie je spotřební zboží s omezenou životností. Životnost vyjadřuje výrobce baterie počtem cyklů, které musí baterie překonat, aniž by se jí snížila kapacita o více než 20-30% (toto udává výrobce v technických podmínkách daného typu baterie). Vzhledem k tomu, že u některých jednodušších typů baterií nelze diagnostikovat počet cyklů, nesmí kapacita baterie klesnout po 6 měsících používání pod hranici 80% její původní kapacity.

**Pozor!** Průběžný pokles kapacity baterie, který je možno pozorovat během jejího užívání či skladování, není považován za výrobní vadu. Toto je vlastnost, která je dána procesem přirozeného stárnutí a opotřebení baterie. Proto tento jev není předmětem záruky.

## Podmínky záruky

- výrobek musí být používán výhradně k účelu, pro který byl vyroben
- výrobek musí být řádně skladován a udržován podle návodu
- při uplatnění záruky musí být předložen řádně vyplněný záruční list
- záruka musí být neprodleně uplatněna u obchodní organizace, kde byl výrobek zakoupen.

## Nárok ze záruky zaniká

- bylo-li zjištěno, že k poškození výrobku nedošlo vinou výrobce ani dovozce, ale uživatele (havárií, neodborným zacházením či montáží, zásahem do konstrukce elektropohonu, neodbornou opravou, špatným uskladněním apod.)
- neuplatněním nároku ze záruky v záruční lhůtě
- nebyl-li výrobek řádně používán a udržován dle návodu
- nebyl-li při uplatnění nároku ze záruky předložen řádně vyplněný záruční list
- jedná-li se o opotřebení jednotlivých dílů (např. pneumatiky, brzdové destičky, držátka atd.).

**Výrobce:** SPOLMETAL, s.r.o., Fügnerova 1437, 684 01 Slavkov u Brna, [www.mamibike.cz](http://www.mamibike.cz)

**Typ elektrokoloběžky :** MA-MI verze 1 - 2019

**Prodávající :** .....

**Razítko a podpis prodávajícího :** .....

**Výrobní číslo baterie :** .....

**Výrobní číslo rámu :** .....

**Datum prodeje nebo montáže :** .....

## Záruční opravy :

| Datum převzetí | Datum opravy | Popis problému | Razítko a podpis prodejce |
|----------------|--------------|----------------|---------------------------|
|----------------|--------------|----------------|---------------------------|