



**MC3**

**PEARL**

**AXI0**

**REAR SHOX**

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

**POWERED BY SRAM**

Gratulujeme! Na svém jízdním kole máte nejlepší součástky na jeho odpružení. Tato příručka obsahuje důležité informace o bezpečném fungování a údržbě vašeho tlumiče. Aby tlumič RockShox fungoval tak jak má, doporučujeme vám svěřit jeho montáž kvalifikovanému mechanikovi jízdních kol. Upozorňujeme vás také na postup dle našich doporučení, abyste měli z jízdy co největší potěšení a jízda byla bez sebemenších problémů.

## !!! DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ !!!

JEZDIT NA KOLE JE NEBEZPEČNÉ. NEUDRŽOVAT VAŠE KOLO A NEPROHLÍŽET HO PŘED JÍZDOU JE JEŠTĚ NEBEZPEČNĚJŠÍ. A TAKÉ JE NEBEZPEČNÉ IGNOROVAT TYTO INSTRUKCE.

1. Před jízdou se ujistěte, že jsou brzdy správně namontovány a seřizeny. Jestliže brzdy nefungují správně, jezdec by si mohl způsobit závažná nebo smrtelná zranění.
2. Pokud tlumič kdykoliv začne ztrácet olej nebo z něj vychází kovové zvuky, jako kdyby docházelo k proražení tlumiče, přestaňte na kole ihned jezdit a nechte Vaš tlumič prohlédnout v autorizovaném RockShox centru ( viz. [www.cyklozitny.cz](http://www.cyklozitny.cz) nebo tento manuál ) nebo jej pošlete přímo výrobci pro kontrolu. Jestliže dojde k poškození tlumiče a nepřestanete s ním jezdit, může dojít k poškození jízdního kola nebo ke zranění.
3. Vždy používejte originální součástky RockShox. Používání jiných náhradních součástek vede ke ztrátě záruky a mohlo by vést ke konstrukčnímu selhání tlumiče. Konstrukční selhání by pak vedlo ke ztrátě kontroly nad jízdním kolem a možným následným vážným nebo smrtelným zraněním.

## MONTÁŽ

Je velmi důležité, aby tlumič RockShox byl správně namontován kvalifikovaným mechanikem jízdních kol. Nesprávné namontování tlumiče je velmi NEBEZPEČNÉ a může vést k vážným nebo smrtelným zraněním.

## ! VAROVÁNÍ

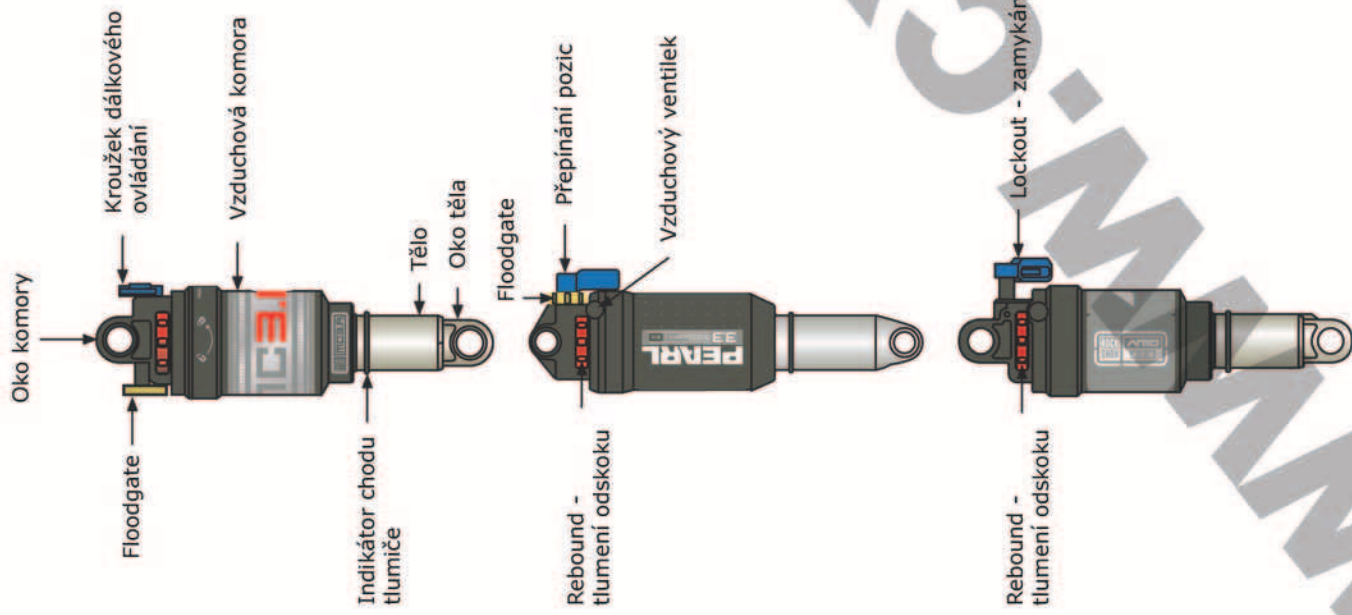
V případě neodborné montáže jakéhokoli náhradního dílu na tlumič RockShox ztrácí zákazník nárok na jeho reklamaci.

### UPOZORNĚNÍ:

Tlumiče RockShox jsou navrženy pro jízdu v terénu a nemají řádné reflexní prvky pro silniční užití. Při jízdě po veřejných komunikacích musíte být řádně osvětleni – viz vyhláška č.341/2002 Sb.

### Poznámka:

Nejnovější informace o svém tlumiči naleznete na naší internetové stránce [www.cyklozitny.cz](http://www.cyklozitny.cz)





## Ladění chování tlumiče

RockShox tlumič může být nalaďen na konkrétní váhu, jízdní styl a terén.

**Důležité:** Ujistěte se, že absolvujete testovací jízdu před tím, než vyrazíte z obchodu, abyste si byli jistí, že je tlumič nalaďen na Vaši váhu.

Nastavením tlaku vzduchu může být tlumič MC nalaďen na konkrétní váhu, styl jízdy a terén. Tímto laděním tak můžete přesně vyhovět svým potřebám. Když ladíte odpružení Vašeho kola, vždy dělejte jenom jednu změnu a zapíšte si ji. Toto Vám pomůže zjistit jak konkrétní změna ovlivní Vaši jízdu.

### Tlumičí systém Motion Control (MC a Pearl)

Tlumičí systém Motion Control umožní jezdcí rychle změnit charakteristiku tlumiče tak, aby vyhovovala jízdním podmínkám a to bez pumpičky a nářadí. Tento systém přináší široký záběr nastavení tlumení odskoku stejně jako meze proražení tlumiče pomocí ovladače Floodgate.

### MC 3.3 a Pearl 3.3

Tlumiče MC 3.3 a Pearl 3.3 jsou vybaveny modrou páčkou, která ovládá citlivost nebo pohyb tlumiče. Na výběr je ze tří možností: Open, Floodgate a Lock.

**Open** – Maximální chod a citlivost. Nejlepší komfort a ovladatelnost pro nejtěžší jízdní podmínky.

**Floodgate** – Jezdcem ovládané úsporné nastavení pomocí ovladače Floodgate. Široká paleta nastavení pro jezdce všech vah a jízdních stylů.

**Lock** – Minimální závih

**Důležité:** Nastavení Lock na Vašem tlumiči je určeno pro efektivnější šlapání při výjezdech, jízde po silnici nebo v lehkém terénu. Není určeno k tomu, aby udělalo z vašeho kola kolo s pevným rámem! Další používání tlumiče v pozici „Lock“ může vést k předčasnému opotřebení tlumiče a dalších součástek, které nejsou v záruce.

### MC 3.R

Tlumič MC 3.R nabízí ovládní odpružení ze řídítek. Na výběr je ze dvou možností nastavení: Open a Floodgate (čtěte výše pro informace o jednotlivých pozicích). Další detaily ohledně nastavení Motion control jsou dále v tomto manuálu.

### Pearl 3.1

Jezdcem ovládané úsporné nastavení, kontrolované ovladačem Floodgate. Na výběr je ze širokého množství nastavení pro jezdce všech vah a jízdních stylů.

### Ario 2.2

Tento tlumič nabízí pomocí modré páčky Lockout možnost deaktivovat pružení. Páčka nabízí 90 stupňů pohybu a mění chování tlumiče od aktivního po vypnutý (locked out). Lockout má okruh proti proražení pro snížení pravděpodobnosti poškození tlumiče nebo rámu v případě nárazu v pozici „Locked Out“.

**Důležité:** Nastavení „Lockout“ na Vašem tlumiči je určeno pro efektivnější šlapání při výjezdech, jízde po silnici nebo v lehkém terénu. Není určeno k tomu, aby udělalo z vašeho kola kolo s pevným rámem! Další používání tlumiče v pozici „Lock“ může vést k předčasnému opotřebení tlumiče a dalších součástek, které nejsou v záruce.

## Pokyny pro nastavení

### Nastavení ponoření tlumiče

Ponoření tlumiče je míra ponoření tlumiče v momentě, kdy jezdec sedí v křídle na kole. Běžný ponor je 15 až 25 % z chodu, který je k dispozici. Zkontrolujte, zda-li výrobce vašeho kola neudává doporučenou míru ponoření před tím, než ho nastavíte. Pro všechny RockShox tlumiče změňte tvrdost vzduchové pružiny pro změnu ponoření.

Nastavení tlaku vzduchu změni tvrdost pružiny a tvrdost tlumiče. Čím více vzduchu přidáte do tlumiče, tím tvrdší bude.

### Zvolení tlaku vzduchu (tvrdost pružiny)

1. Ujistěte se, že je tlumič v pozici „Open“
2. Odtlakujte vzduchovou komoru odstraněním vzduchové čepičky a zatlačením na prostředek ventilku.
3. Protože je každé kolo jiné, je dobré začít nahustit vzduchovou komoru na tlak, který se rovná vaší váze (tolik psi, kolik vážíte v kg)

**Pozn.:** Protože se jednotlivá kola významně liší, může Vaše kolo vyžadovat jiná nastavení a tlak. Kola s menším přepákováním mohou vyžadovat mnohem méně tlaku, než kolik vážíte a naopak. Tyto instrukce jsou pouze jako hrubý nástin.

### S tlumičem v otevřené poloze:

4. Po přidání tlaku podle Vaší váhy a bez toho abyste na kole seděli, posuňte indikátor chodu tlumiče až k vzduchové komoře.
5. Posadte se na kolo celou svou vahou a sesedněte. Změřte vzdálenost mezi indikátorem a vzduchovou komorou. Zapište si tuto vzdálenost. Vypočítejte, jaké procento tato vzdálenost představuje z celého chodu tlumiče.

**Například:** Tlumič namontovaný na kole měří 165mm s chodem 38mm. Typická míra ponoření tlumiče by měla být mezi 5,7 a 9,8 mm.

RockShox tlumiče jsou k dostání v následujících rozměrech (brána vzdálenost od ok) a zdvihcích.

**Ario a MC** 165 x 38mm 190 x 51mm 200 x 51mm  
**Pearl** 190 x 51mm 200 x 51mm 215 x 63mm 222 x 67mm

6. Pokud je ponoření menší, než udává výrobce kola, měli byste použít menší tlak v tlumiči a naopak.

**Důležité:** Nehustěte tlumič na víc, než na **250 psi**.

7. Nasadte čepičku ventilku

**Pozn.:** Je důležité, aby byla čepička na tlumiči nasazená neustále. V opačném případě může tlumič ztráct tlak.



### Nastavení Motion Control (MC a Pearl 3.1 a 3.3)

Otáčením zlatého ovladače Floodgate na tlumiči MC můžete nastavit úroveň účinnosti tlumiče. Otáčením ovladače ve směru hodinových ručiček zvyšuje účinnost Vašeho tlumiče, otáčením houpání způsobeného šlapáním. Rozdíl poznáte při prostředním nastavení/Floodgate (MC 3.3 a Pearl 3.3) nebo Lock (MC 3.R).

Začněte s Floodgate ovladačem otočeným v maximální poloze proti hodinovým ručičkám. Na hladkém povrchu jedte běžnou kadenci šlapání. Zvyšováním hranice Floodgate otáčením ovladače po směru hodinových ručiček pokračujte, až nebudete cítit žádný pohyb tlumiče. Můžete také použít někoho druhého, kdo Vás bude sledovat při jízdě a bude kontrolovat pohyb tlumiče.

### Rebound – tlumení odskoku

Tlumič nabízí možnost nastavení tlumení odskoku pomocí červeného knoflíku. Rebound je rychlost návratu tlumiče. Rebound – tlumení odskoku Vám umožní nastavit rychlost jakou se tlumič vrátí do původní polohy po tom, co byl stlačen. Nejrychlejší odskok má tlumič při vytočeném knoflíku do maximální polohy proti směru hodinových ručiček.

### Nastavení Rebound

Vhodný způsob nastavení tlumiče je „obrubičkový test“. Ujistěte se, že je tento test prováděn po tom, co nastavíte míru ponoření tlumiče.

1. Nastavte knoflík Rebound do maximální polohy proti směru hodinových ručiček
2. Sjedzte s kolem z obrubičky, sedíc v sedle, a počítejte počet zhoupnutí tlumiče do jeho návratu do původní polohy. Cílem je docílit jenom jednoho zhoupnutí.
3. Otočte ovladačem Rebound o čtvrt otáčky po směru hodinových ručiček a sjedzte z chodníku znovu. Opakujte dokud nedocílíte jednoho zhoupnutí.
4. Zaznamenejte si počet otočení od plně zavřené polohy (maximum po směru hodinových ručiček)

## Údržba

Každých 8 hodin jízdy

- Vyčistěte Vaš tlumič jemným mýdlem a kartáčkem na zuby.
- Udržujte čepy a ložiska čisté a namazané
- Zkontrolujte podle údajů výrobce správné uťahovací momenty.

Důležité: Při nedodržení těchto hodnot dojde k přetažení a tlumič nebude fungovat.

Naopak nedotažení způsobí poškození rámu, čepů, ložisek a tlumiče.

Každých 20 hodin jízdy

Rozeberte, vyčistěte a namažte uložení tlumiče.

**Důležité: Nikdy nepoužívejte vysokotlaké vodní mytí k čištění tlumiče.**

## Servis

Abyste si udrželi vysoký výkon, bezpečnost a dlouhou životnost Vašeho tlumiče je nutný pravidelný servis. Při extrémních podmínkách by měla být údržba častější.

Poznámka: Doporučujeme nechat tlumič servisovat kvalifikovaným mechanikem. V ČR v servisní síti RockShox center (viz. tento manuál nebo [www.cyklozlitny.cz](http://www.cyklozlitny.cz)).

## Záruka SRAM Corp.

SRAM poskytuje záruku na své produkty co se týká vady materiálu a zpracování po dobu dvou let od původní koupě. Záruka se vztahuje pouze na původního majitele a není přenosná. Záruka se musí uplatňovat v místě pořízení tlumiče a je vyžadován doklad o koupi.

### Omezení záruky

- Záruka se nevztahuje na produkty, které byly špatně nainstalovány, tj. ne s ohledem na manuál technické instalace. Manuály jsou ke stažení na [www.sram.com](http://www.sram.com) a [www.rockshox.com](http://www.rockshox.com).
- Záruka se nevztahuje na poškození vzniklé v pádu, nárazem nebo špatným používáním tlumiče – tj. např. používáním v rozporu s doporučeními výrobce rámu.
- Záruka nelze uplatnit pokud byl produkt upraven
- Záruka nelze uplatnit pokud bylo seriové číslo upraveno nebo odstraněno.
- Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení. Spotřební díly jsou poněkud běžným používáním.

### Spotřebními díly se rozumí:

- Prachová těsnění
- Vzduchová těsnění – O-kroužky
- Gumové součástky
- Uložení tlumiče
- Šrouby

- Tato záruka nepokrývá poškození způsobená použitím produktů jiných výrobců.



## RS CENTRA 2007

**BENEŠOV NAD PLOUČNICÍ**  
**KUR SPORT**  
 Děčinská 554  
 407 22 Benešov n/P  
 Tel.: 412 586 205  
 obchod@kursport.cz  
 www.kursport.cz

**BRNO**  
**XCR s.r.o.**  
 Spitalka 37  
 602 00 Brno  
 Tel.: 543 254 395  
 xcr@volny.cz  
 www.xcr.cz

**ČESKÉ BUDĚJOVICE**  
**KOLA ŠÍRER**  
 Rudolfová 11  
 370 01 České Budějovice  
 Tel.: 386 359 259  
 www.sirer.cz

**HRADEC KRÁLOVÉ**  
**VOJTĚCH KULHANEK s.r.o.**  
 Karla IV 662  
 500 02 Hradec Králové  
 Tel.: 495 220 411  
 info@vojtechkulhanek.cz  
 www.vseprokolo.cz

**KARLOVY VARY**  
**CYKLOCENTRUM TVR**  
 Vítězná 15  
 360 01 Karlovy Vary  
 Tel.: 353 229 566  
 tvr@cyklo-vondracek.cz  
 www.cyklo-vondracek.cz

**KOLÍN**  
**MEGABIKE s.r.o.**  
 Havlíčkova 160  
 280 02 Kolín  
 Tel.: 321 716 416  
 megabike@megabike-cyklo.cz  
 www.megabike-cyklo.cz

**LIBEREC**  
**CYKLOSPORT KERDA**  
 Svermova 259/54  
 460 10 Liberec 10  
 Tel.: 485 151 178  
 cyklosport@kerda.cz  
 www.kerda.cz

**BEROUN**  
**KOLA ŠÍRER**  
 V Pízeňské bráně 1  
 266 01 Beroun  
 Tel.: 311 621 355  
 sirer@sirer.cz  
 www.sirer.cz

**BRNO**  
**KOLA ŠÍRER**  
 Vítězná 106C  
 619 00 Brno  
 Tel.: 547 212 482  
 sirer@tiscali.cz  
 www.sirer.cz

**FRANCOVA LHOTA**  
**VELOSERVIS KAMLER**  
 Francova Lhota 193  
 756 14 francova Lhota  
 Tel.: 603 293 123  
 kamler@tiscali.cz

**CHEB**  
**BISHOP**  
 350 02 Cheb  
 Nám. Krále Jiřího z Poděbrad 3  
 Tel.: 354 426 154  
 bishopcheb@seznam.cz

**KLADNO**  
**RAJ KOL**  
 T.G.M. 1391, dvůr kina Sokol  
 272 01 Kladno  
 Tel.: 312 241 499  
 kalina@raj-kol.cz  
 www.raj-kol.cz

**LANSKROUN**  
**CYKLO FORT**  
 Nádražní 155  
 563 01 Lanškroun  
 Tel.: 465 320 346  
 obchod@cyklofort.cz

**LITOMĚŘICE**  
**CYKLO & HOBBY**  
 Lidická 74/8  
 412 01 Litoměřice  
 Tel.: 416 734 219  
 cyklohobby@iol.cz  
 www.cyklohobby.cz

**OLOMOUC**  
**BIKECENTRUM RADIM KORÍNEK**  
 Masarykova 46  
 772 00 Olomouc  
 Tel.: 585 243 220  
 korinekbikes@korinekbikes.cz  
 www.korinekbikes.cz

**PELHŘIMOV**  
**VELOSPORT VALENTA**  
 Týrsova 877  
 393 01 Pelhřimov  
 Tel.: 565 323 026  
 valenta@velosport.cz  
 www.velosport.cz

**PLZEŇ**  
**HANNAH CZECH a.s.**  
 Americká 54  
 301 00 Plzeň  
 Tel.: 379 200 111  
 obchod@hannah.cz  
 www.hannah.cz

**PRAHA**  
**TRINNITY**  
 Vyšehradská 33  
 128 00 Praha 2  
 Tel.: 222 520 881  
 info@trinnity.cz  
 www.trinnity.cz

**PRAHA**  
**ŠTĚRBA KOLA**  
 Sezimova 10  
 140 00 Praha 4 - Nusle  
 Tel.: 241 741 091  
 info@sterba-kola.cz  
 www.sterba-kola.cz

**TRUTNOV**  
**VELLA - MARTINA SLAVÍČKOVÁ**  
 Krakonošovo nám. 133  
 541 01 Trutnov  
 Tel.: 499 814 411  
 vella@tiscali.cz

**ÚSTÍ NAD LABEM**  
**BIKESPORT**  
 Moskevská 3  
 400 01 Ústí nad Labem  
 Tel.: 475 209 801  
 pona@quick.cz  
 www.bikesportul.cz

**MOST**  
**BIKE PARK**  
 Budovatelů 2957  
 434 01 Most  
 Tel.: 476 122 321  
 pacino.p@seznam.cz  
 www.bikeparkmost.cz

**OSTRAVA**  
**YOGI - JAROMÍR BLEJCHAŘ**  
 Přemyslovců 7  
 709 00 Ostrava  
 Tel.: 596 635 333  
 yogi@yogi.cz  
 www.yogi.cz

**PLZEŇ**  
**VELO PLZEN**  
 Pražská 2  
 301 00 Plzeň  
 Tel.: 377 220 457  
 info@velo-plzen.cz  
 www.velo-plzen.cz

**PRAHA**  
**HELIET s.r.o.**  
 Píkovická 5  
 147 00 Praha 4  
 Tel.: 608 466 299  
 duratec-centrum@volny.cz

**PRAHA**  
**BIKE LIVE**  
 Lounských 7  
 140 00 Praha 4  
 Tel.: 241 408 422  
 bike.live@volny.cz  
 www.bikelive.cz

**STARÉ ČIVICE**  
**VELOSERVIS PEŠEK & SYN**  
 Staré Čivice 254  
 530 06 Staré Čivice  
 Tel.: 466 970 277  
 info@veloservis.cz  
 www.veloservis.cz

**TRINEC**  
**TANDEM RUCKI & CO. s.r.o.**  
 Lidická 1267  
 739 61 Trinec  
 Tel.: 558 958 031  
 tandem.rucki@iol.cz  
 www.tandem-rucki.cz

VALAŠSKÉ MEZÍŘÍČI  
RK CYKLOS  
Náměstí 74  
757 01 Valašské Meziříčí  
Tel.: 571 612 000  
rkcyklos@volny.cz  
www.rkcyklos.com

ZLÍN  
EXTREM SPORT ZLÍN s.r.o.  
Vodní 2985  
760 01 Zlín  
Tel.: 577 212 420  
zlin@extremспорт.cz  
www.extremспорт.cz

ZLÍN  
CYKLOGAT  
Tř. 8. května 878  
763 02 Zlín - Malenovice  
Tel.: 577 103 081  
cyklogat@seznam.cz  
www.sweb.cz/cyklogat

ZNOJMO  
CYKLO KUCERA  
Kovářská 11  
669 01 Znojmo  
Tel.: 515 225 618  
kola@kucera-zn.cz  
www.kucera-zn.cz

**Firma Žitný**  
Vysoká 3340  
Jablonec nad Nisou  
466 02  
Tel. +420 483 714 514  
Fax +420 483 714 516  
Mob. +420 777 648 737  
e-mail: zitny@cyklozitimy.cz  
www.cyklozitimy.cz