

POWERPLAY

Návod k použití



Obsah

Úvod	1
Varování	2
Trailová etiketa	3
Obrázky	4
Nabíječka	6
Dálkové ovládání iWoc	7
Indikace LED	8
Uživatelské prostředí	10
Baterie	11
Transport	14
Jízda	15
Poznámky	16
Údržba a servis	17
Všeobecná péče	21
Informace o záruce	26
Prohlášení o shodě	29

Úvod

Tento uživatelský manuál obsahuje důležité bezpečnostní pokyny a základní informace o údržbě a použití elektrokola Rocky Mountain Powerplay. Manuál si důkladně prostudujte ještě před první jízdou a ujistěte se, že jste všemu dobře porozuměli.

Tento uživatelský manuál se vztahuje výlučně na elektrokola s pohonem Powerplay Drive a je nadstavbou obecného návodu k použití jízdních kol značky Rocky Mountain. Jestliže tento obecný návod nemáte k dispozici, získat jej můžete u nejbližšího autorizovaného prodejce Rocky Mountain. Prosíme, přečtěte si tento návod ještě před první vyjížděkou na elektrokole Powerplay.

Varování

/Výkon/

Elektrokola Powerplay se vyznačují velmi silnou podporou šlapání již od prvního záběru do pedálů. S projevem elektrokola se proto seznamte ještě před prvním použitím, nejlépe na rovném a přehledném úseku.

/Rychlý rozjezd/

Elektrokola Powerplay jsou vybavena funkcí takzvaného rychlého rozjezdu, která díky propracovanému systému snímání točivého momentu poskytuje elektrokolu okamžitý výkon již od prvního šlápnutí do pedálů. Jelikož je snímač točivého momentu velice citlivý, je třeba dávat zvýšený pozor na to, aby se kolo nečekaně a nekontrolovaně nerozjelo.

/Na trailech obezřetně/

Elektrokola Powerplay akcelerují rychleji než klasická jízdní kola bez podpory šlapání a trochu jinak se také ovládají. V terénu proto buďte maximálně opatrní a výše zmíněné rozdíly mějte vždy na paměti.

/Ruče pryč/

Nedotýkejte se pohonné jednotky Powerplay Drive a nesnažte se o její údržbu či opravu ani za použití nářadí. Veškeré servisní práce by mělo provádět pouze autorizované servisní centrum Rocky Mountain.

/Nevylepšuj/

Do pohonné jednotky a do součástí s ní přímo spojených je zakázáno jakkoliv zasahovat. Údržbu a opravy pohonné jednotky Powerplay Drive by mělo provádět pouze autorizované servisní centrum Rocky Mountain. Neodborný zásah do pohonné jednotky by mohl vést k vážnému zranění či dokonce k úmrtí. Jakýkoliv neodborný zásah do pohonné jednotky je považován za hrubé porušení záručních podmínek a vede k okamžitému ukončení platnosti záruky.

Trailová etiketa

/Uživatelé/

K jezdcům, s nimiž sdílíte stejnou stezku, buďte vždy slušní a maximálně ohleduplní. Obzvláště opatrně projíždějte také kolem zvířat, například psů nebo koní. Ostatním jezdcům dejte v každé situaci přednost, ať už jedete do kopce, nebo z kopce.

/Traily/

Jezděte jen po trailech a stezkách k tomu určených. Dbejte na dodržování místních předpisů a zákonů. Stejně jako všichni ostatní uživatelé dávejte pozor na to, abyste svým jednáním nepoškodili stezku ani její okolí. Nejezděte smykem, nevyjíždějte nové stopy a stezku nijak neupravujte.

Obrázky

senzor rychlosti na
brzdovém kotouči

napínací kladka
středového pohonu

aplikace pro mobilní
telefon (volitelně)



dobíjecí port
baterie

senzor rychlosti na
brzdovém kotouči

aplikace pro mobilní
telefon (volitelně)



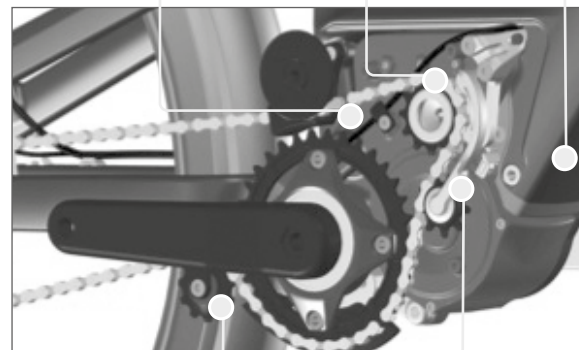
dobíjecí
port baterie

Obrázky

úchyt bovdenu
řazení

pastorek
pohonu

pojistný
čep baterie

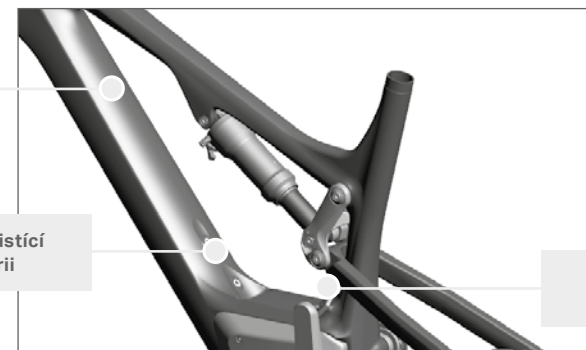


spodní napínací
kladka řetězu

raménko snímače
točivého momentu

šrouby jistící
baterii

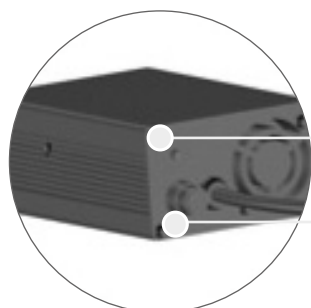
dobíjecí
port baterie



Nabíječka



přepínač vstupního napětí



LED světelná kontrolka

pojistka



pojistný kroužek

Dálkové ovládání iWoc

/STLAČIT/ Zvýšit úroveň podpory

/STLAČIT/
Zapnout

/STLAČIT/
Aktuální úroveň podpory

/PŘIDRŽET/
Vypnout

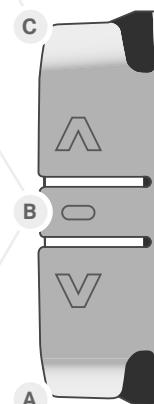
/STLAČIT/
Hlasové pokyny

/STLAČIT/
Snížít úroveň podpory

/PŘIDRŽET/
Walk mode



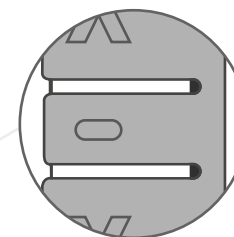
Walk mode nesmí být použit, sedí-li jezdec na kole. Walk mode může být aktivní pouze v případě, jde-li jezdec vedle kola chůzí.



A

B

C



Pokud není stlačeno žádné z tlačítek, LED kontrolka informuje o aktuálním stavu baterie.

Pokud je stlačeno jedno z tlačítek A, B nebo C, LED kontrolka odkazuje ke zvolené úrovni podpory. Po několika vteřinách se kontrolka automaticky navrátí do režimu ukazatele stavu baterie.

Indikace LED

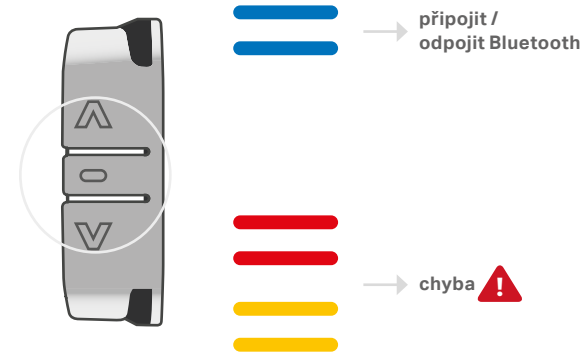
Stav baterie



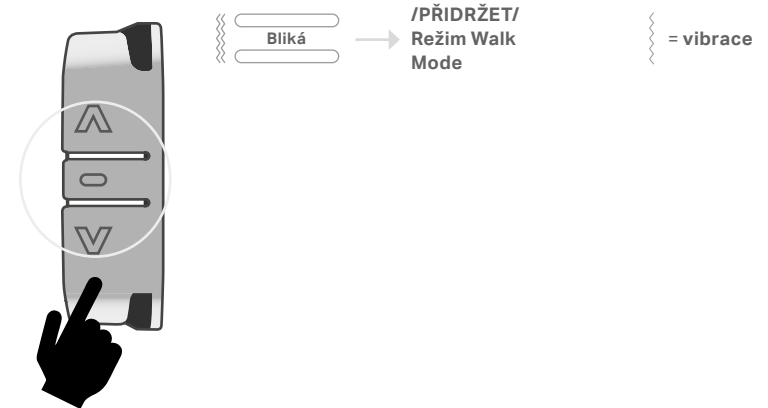
Úroveň podpory



Notifikace



Walk Mode

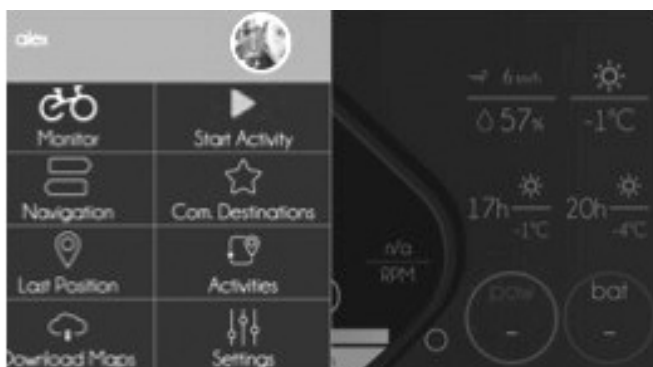


Uživatelské prostředí

Veškeré volby a pokyny pro pohon Powerplay Drive můžete zadávat pomocí dálkového ovladače iWoc nebo prostřednictvím mobilní aplikace Ebikemotion.

Mobilní aplikace

Pohon Powerplay Drive lze rozšířit o další funkce pomocí mobilní aplikace Ebikemotion. Tuto aplikaci si můžete zdarma stáhnout v obchodech Apple Store nebo Google Play Store.



Připojení mobilního zařízení

- Otevřete aplikaci Ebikemotion
- Vytvořte si nový účet nebo se přihlaste k již existujícímu účtu
- Vstupte do menu
- Vstupte do nastavení
- Stiskněte tlačítko „Connect to EBM“
- Pro zahájení vyhledávání dostupných elektrokol stiskněte tlačítko „Scan“
- Vyberte své elektrocolo
- Jakmile je spojení navázáno, na displeji se objeví notifikace
- Zavřete menu stisknutím tlačítka „Monitor“

Uživatelská nástěnka online

S mobilní aplikací Ebikemotion získáváte přístup k dalším funkcím, a to prostřednictvím takzvané online uživatelské nástěnky. Na stránkách rmb.ebikemotion.com se můžete ihned zaregistrovat a zřídit si účet. Funkce online uživatelské nástěnky:

- Tréninkový deník s podrobnými daty a širokými možnostmi vyhodnocení aktivit
- Možnost sdílení aktivit na sociálních sítích
- Plná konektivita s aplikací Strava
- Stahování a import GPS tras
- Vkládání a správa obrázků
- Plánování vyjížděk a srazů

Baterie

Elektrokola Powerplay jsou vybavena elektromotory, bateriemi a řídicími jednotkami vlastní konstrukce. Mnohé z těchto komponentů jsou velmi citlivé a jako takové vyžadují zvláštní péči. Protože chceme mít jistotu, že máte co nejvíce relevantních informací, následující řádky týkající se baterií a jejich údržby čtete obzvláště důkladně.

Při nedodržení pokynů a pravidel zmíněných v tomto odstavci může dojít k poškození elektrických komponentů vašeho elektrokola. Takové počínání je považováno za hrubé porušení záručních podmínek a vede k okamžitému ukončení platnosti záruky. Nedodržení pokynů zmíněných v tomto odstavci může vést k vážnému zranění či dokonce k úmrtí.

Všeobecné informace

- Baterie používané na elektrocolech Rocky Mountain Powerplay jsou opatřeny všemi předepsanými certifikáty. Jejich součástí je integrovaný systém řízení baterie (BMS), který baterii chrání před přehřátím, přepětím a dalšími nežádoucími projevy a stavy. I přes všechna tato opatření může baterie selhat, pokud ji nabitou vystavíte extrémně vysokým teplotám nebo dojde-li k poškození dobíjecího portu. V takových případech může dojít k elektrickému výboji či požáru
- Pokud baterie nebo nabíječka vykazují známky poškození, nepoužívejte je a nechte své elektrocolo prohlédnout u autorizovaného prodejce Rocky Mountain.
- Servis a údržbu baterie, pohonné jednotky a ostatní komponentů pohonného systému by měl provádět pouze odborně proškolený mechanik.
- Dávejte pozor, aby baterie a dobíjecí port nepřišly do kontaktu s malými či ostrými předměty, obzvláště pak s předměty kovovými.
- Baterii a nabíječku není dovoleno otevírat, opravovat ani rozebírat.
- Při mytí nepoužívejte tlakovou myčku a vyhněte se ponoření do vody. Déšť ani běžné umytí elektrocolo nijak nepoškodují.
- Nepoškozená baterie nevyklučuje žádnou kapalinu ani plyn, při jejím poškození však k takovým únikům může dojít. Kapalina vytékající z baterie může podráždit nebo poleptat kůži, uvolněné plyny mohou podráždit dýchací cesty. Pokud při uvolnění kapaliny nebo plynu z baterie dojde k zasažení očí nebo kůže, vypláchněte postižené místo vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

- Dojde-li k požáru baterie, nepokoušejte se hořící baterii přímo uhasit vodou. Vodu můžete použít k uhašení materiálů obklopujících baterii, ale nikoli chemických článků samotných. K řádnému uhašení hořící baterie použijte **hasicí přístroj třídy ABC a nebo BC**. K účinnému uhašení hořící baterie lze také použít písek. Umožňuje-li Vám to situace bez rizika zranění, snažte se dostat zahřátou nebo zapálenou baterii či celé elektrokolo ven z místnosti, abyste zabránili dalšímu rozšíření ohně v místnosti. Je-li baterie připojena k nabíječce, nejdříve odpojte nabíječku ze sítě a nebo vypněte přívod energie k nabíječce.

Nabíjení baterie

- Používejte pouze originální nabíječku určenou pro baterie systému Powerplay Drive.
- Originální nabíječka je uzpůsobena pro použití se 120V nebo 240V zásuvkami. Abyste se vyhnuli případnému poškození, před použitím nabíječky zkontrolujte její správné nastavení. Na těle nabíječky se nachází přepínač pro nastavení potřebného napětí.
- Pokud LED kontrolka na těle nabíječky bliká zeleně/červeně, nabíječka vyrovnává napětí mezi jednotlivými články baterie. Proces nabíjení baterie trvá až 4 hodiny. Pokud se baterie během 4 hodin nenabije na 100 % své kapacity, obraťte se prosím na autorizovaného prodejce.
- Pokud LED kontrolka na těle nabíječky bliká zeleně, nabíječka se nachází v režimu ochrany proti poškození. Odpojte ji od baterie i ze zásuvky a nabíjení znovu zahajte.
- Nevystavujte nabíječku přímému slunečnímu záření, zejména během procesu nabíjení.
- **Postup při nabíjení baterie:**
 1. Sejměte ochranný kryt z dobíjecího portu.
 2. Zapojte nabíječku do zásuvky. LED kontrolka na těle nabíječky se rozsvítí zeleně.
 3. Připojte nabíječku k elektrokolu a ujistěte se, zda je dobíjecí kabel správně připojen a zajištěn. LED kontrolka začne svítit červeně, což značí právě probíhající proces nabíjení.
 4. Po ukončení procesu nabíjení svítí LED kontrolka opět zeleně. Nabíječku není nutné odpojit okamžitě po ukončení nabíjení, baterie by ovšem neměla být připojena na nabíječku déle než 12 hodin.
- Baterii nabíjejte v místnosti s přímým únikovým východem, nejlépe v rozlehlém a otevřeném prostoru.
- Při dobíjení baterie mějte elektrokolo neustále pod dohledem.

- Jestliže je baterie příliš studená (pod 0°C) nebo naopak příliš horká (nad 40°C), s nabíjením vyčkejte nejméně hodinu, dokud baterie nedosáhne pokojové teploty.
- Doba potřebná pro plné dobítí závisí na zbytkové energii baterie.
- Doba potřebná k dobítí:

Baterie 632 Wh

Doba potřebná k dobítí z 0-80% = 2:00

Doba potřebná k dobítí z 0-95% = 2:40

Celková doba potřebná

k dobítí z 0 – 100% = 3:30

Baterie 672 Wh

Doba potřebná k dobítí z 0-80% = 2:05

Doba potřebná k dobítí z 0-95% = 2:55

Celková doba potřebná

k dobítí z 0 – 100% = 3:50

- Není vhodné baterii nabíjet vždy do plné kapacity. Baterii je vhodné nabíjet pouze částečně. Nabíjet ji do plné kapacity doporučujeme jednou za 10 cyklů.

Uskladnění

- Pro uskladnění elektrokola Powerplay zvolte bezpečné místo, které je dostatečně chráněné před extrémními teplotami (nad 65°C / pod -30°C), před nadměrným slunečním zářením, nadměrnou vlhkostí a kondenzací. Pokud máte podezření, že vaše baterie nebyla správně uskladněná a byla vystavena výše zmíněným podmínkám, přestaňte ji ihned používat a neprodleně kontaktujte autorizovaného prodejce Rocky Mountain.
- Uskladnění úplně vybité baterie po dlouhou dobu může vést k jejímu poškození a ztrátě kapacity. Před dlouhodobým uskladněním proto baterii dobijte alespoň na 75% celkové kapacity
- Pokud své elektrokolo hodláte uskladnit na dobu delší než tři měsíce, nezapomeňte dobít baterii alespoň jednou za tři měsíce. Jestliže tak neučiníte, může dojít k poškození baterie a snížení její kapacity. Jednou z osvědčených možností, jak na pravidelné dobíjení baterie nezapomenout, je automatická připomínka v mobilním telefonu či počítači
- Optimální kapacitu baterie zachováte při skladování mezi 10 °C a 25 °C.

Funkčnost baterie

- V chladném prostředí může dojít k přechodnému snížení celkové kapacity baterie. Při teplotě 0 °C budete mít k dispozici přibližně 80 % celkové kapacity, při -10 °C přibližně 50 % celkové kapacity. Studenou baterii je před jízdou doporučeno zahřát, a to ideálně na pokojovou teplotu.
- Pokud teplota baterie dosáhne 65 °C, ochranný systém baterii automaticky odpojí. Baterii bude možné znovu použít ihned poté, jakmile provozní teplota klesne pod 60 °C.
- Abyste baterii uvedli znovu do provozu, po poklesu teploty ji ihned připojte k nabíječce. Baterie nového typu (ročník 2019 a novější) se do provozu uvede zcela automaticky.
- Pokud je stav baterie nižší než 5%, výkon pohonu Powerplay Drive se sníží tak, aby se maximalizoval zbývajících dojezd.
- Lithium-iontové baterie ztrácí svou kapacitu postupně v závislosti na svém stáří a době používání. Dramatické snížení kapacity baterie po dobití může být znakem toho, že baterie dosáhla konce své životnosti je nutné ji vyměnit. Pro výměnu baterie kontaktujte autorizovaného prodejce Rocky Mountain. Při běžném používání je očekávaná životnost baterie:

Baterie 632 Wh

Při nabíjení (0 – 100%) by měla být Vaše baterie schopna i po 500 nabíjecích cyklech stále disponovat kapacitou 75%

Baterie 672 Wh

Při nabíjení (0 – 100%) by měla být Vaše baterie schopna i po 550 nabíjecích cyklech stále disponovat kapacitou 75%

Transport

Při přepravě elektrokola s pohonem Powerplay Drive se mohou vyskytnout určitá omezení. Před každou cestou se ujistěte, jaké právní předpisy platí v cílové destinaci. Elektrokola často musí splňovat přísnější podmínky stran manipulace, označení, popisu, balení a podobně.

Jízda

Varování

Ujistěte se, že jsou brzdy zatažené ještě předtím, než položíte nohu na pedál nebo jej sešlápnete. Elektrokola Powerplay jsou vybavena funkcí takzvaného rychlého rozjezdu, která díky propracovanému systému snímání točivého momentu poskytuje kolu okamžitý výkon již od prvního šlápnutí do pedálů. Jelikož je snímač točivého momentu velice citlivý, je třeba dávat zvýšený pozor na to, aby se kolo nečekaně a nekontrolovaně nerozjelo.

Zapnutí

Pro zapnutí pohonu Powerplay Drive použijte dálkový ovladač iWoc a stiskněte tlačítko „B“. Pozor: po zapnutí je pohon Powerplay Drive automaticky nastaven na nejnižší úroveň podpory. Úroveň podpory můžete kdykoliv zvýšit pomocí dálkového ovladače iWoc.

Úrovně podpory

Pohon Powerplay Drive disponuje několika úrovněmi podpory:

Úroveň 1: Eco

Nejnižší úroveň podpory s maximální dobou využití baterie a nejširším dojezdovým okruhem na jedno nabití.

Úroveň 2: Trail

Střední úroveň podpory nabízí rovnováhu mezi mírou podpory a dobou využití baterie. Ideální pro všestranné využití v terénu i mimo něj.

Úroveň 3: Ludicrous

Nejvyšší úroveň podpory pro maximální rychlost a nejvyšší míru dopomoci. Mějte však na paměti, že dlouhodobé využití tohoto režimu vede k relativně rychlému vybíjení baterie.

Pro změnu úrovně podpory použijte dálkové ovládání iWoc: pro zvýšení podpory stiskněte tlačítko „C“, pro snížení podpory stiskněte tlačítko „A“.

POZOR: JEDNOTLIVÉ ÚROVNĚ PODPORY JE MOŽNÉ DÁLE PŘÍZPŮSOBIT POMOCÍ MOBILNÍ APLIKACE EBIKEMOTION. PODROBNOSTI NALEZNETE V MENU „NASTAVENÍ“.

Walk Mode

V případě potřeby nabízí Powerplay režim asistence při chůzi do kopce tzv. „Walk mode“. Pohonná jednotka Powerplay je tedy schopna uvést Vaše elektrokolo do rychlosti chůze, abyste kolo do kopce nemuseli tlačit pouze vlastní silou. Na dálkovém ovladači iWoc stiskněte a přidržejte spodní tlačítko (A). Kolo se pomalu rozjede.

Rychlost jízdy lze regulovat přehazováním rychlostí. Máte-li pocit, že se kolo nepohybuje dostatečně rychle, stačí přeřadit na těžší (menší) převodový stupeň.

⚠ Walk mode nesmí být použit, sedí-li jezdec na kole. Walk mode může být aktivní pouze v případě, jde-li jezdec vedle kola chůzí.

Vypnutí

Pro vypnutí pohonu Powerplay Drive stiskněte tlačítko „B“ na dálkovém ovladači iWoc a přidržejte jej po dobu 3 vteřin. Pokud se elektrokolo déle než 10 minut nepohybuje a současně není propojeno s Bluetooth, vypne se pohon automaticky sám, aby nedocházelo ke zbytečnému vybíjení baterie.

Poznámky

Porucha iWoc

Pokud se poškodí dálkové ovládání iWoc tak vážně, že nebude dále fungovat, zůstane elektrokolo v aktuálním jízdním režimu. Pokud se elektrokolo nebude pohybovat déle než 60 minut, vypne se elektrický pohon automaticky sám. Poté již nebude možné pohon znovu zapnout bez výměny dálkového ovládání.

Dojezd

Dojezd na jedno nabití baterie závisí na mnoha faktorech, jako je například zvolená úroveň podpory, charakter a profil trati, hmotnost jezdce, dále též povětrnostní podmínky či okolní teplota. Zohlednit je třeba také úroveň péče o baterii a v neposlední řadě také její stáří.

Jízdní tipy

- Pohon Powerplay Drive poskytuje jezdci silnou, přesto velmi plynulou a za všech okolností přirozenou míru podpory. Pohon pracuje nejlépe za těchto podmínek:
- Místo silového stylu jízdy šlapejte raději plynule a pravidelně.

- Přeřazujte tak často, abyste udrželi frekvenci šlapání mezi 60 a 80 otáčkami za minutu. Při takové frekvenci šlapání snáze udržíte vysoký točivý moment nezbytný pro dokonalé využití účinnosti elektromotoru a baterie.
- Při každém přeřazení na okamžik zmírněte tlak na pedály, abyste příliš nezatěžovali řetěz, převodník a další komponenty.
- Nepřeřazujte o více rychlostí naráz.

Údržba a servis

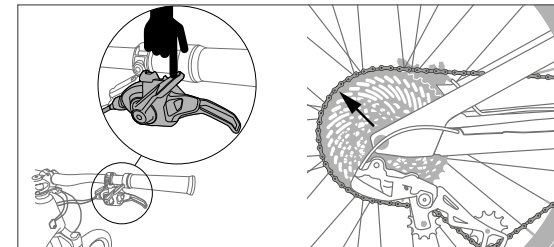
Kalibrace snímače točivého momentu

Pro zajištění přesného snímání točivého momentu pohonu je nutná pravidelná kalibrace snímače točivého momentu.

Příklad:

Výměna řetězu/převodníku/vodící kladky/kladky na snímacím senzoru

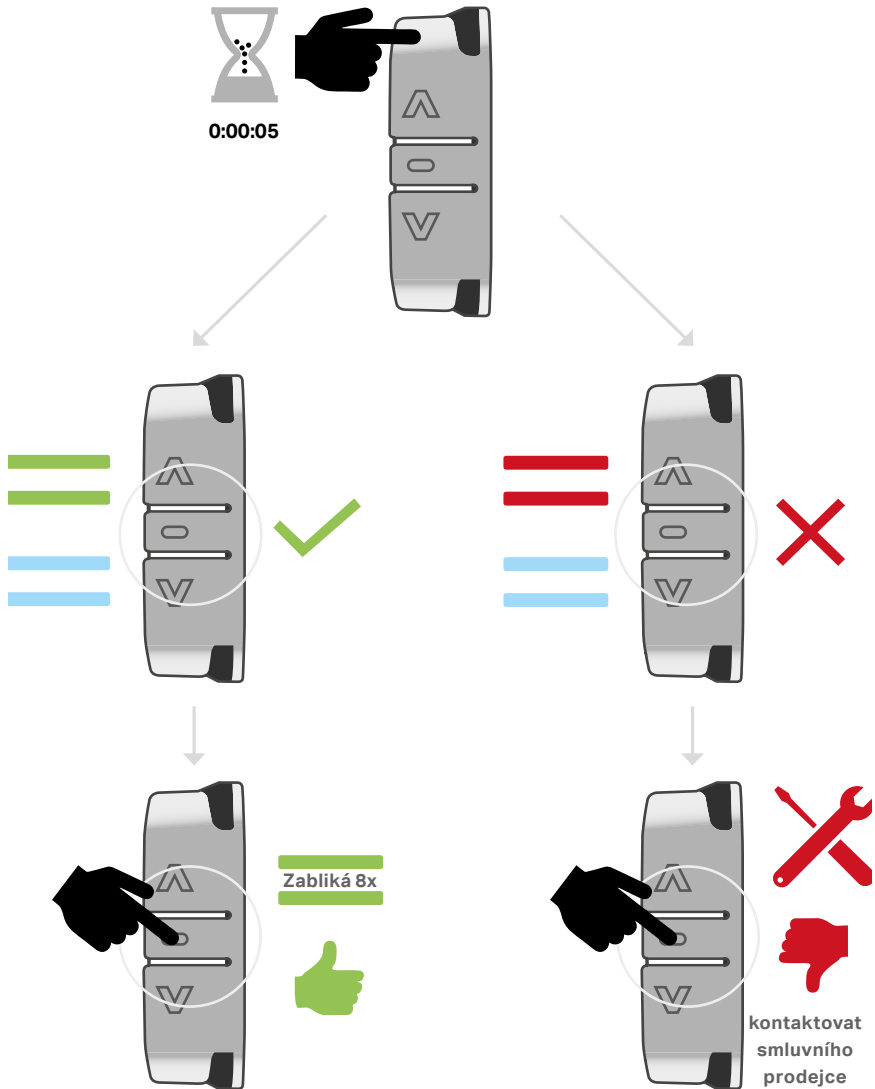
1.



2.



3.



Odstranění chyb a závad

Mobilní aplikace Powerplay dokáže generovat kódy pro diagnostiku nejrůznějších chyb a závad. Pokud dojde k zobrazení chybového kódu, LED kontrolka na dálkovém ovladači iWoc se rozsvítí červeně. Kliknutím na varovnou ikonu v mobilní aplikaci identifikujete jeden z následujících chybových kódů. Na odstranění zjištěných chyb a závad prosím spolupracujte se svým prodejcem.

Kód chyby	Varování	Popis	Možná řešení (postupujte v daném pořadí)
3	Torque Sensor Fault	Chyba senzoru točivého momentu	1. Vyčistěte raménko snímače točivého momentu 2. Kalibrujte senzor točivého momentu
4	Low Voltage Protection	Nízké napětí baterie	Nabijte baterii
6	Hall Sensor Fault	Chyba pohonu	Vyhledejte prodejce
7	Over Temperature Protection	Pohon je přehřátý	Nechte pohon vychladnout
11	Communication Fault Lost Frame Job	chyba komunikace mezi pohonem a dálkovým ovladačem iWoc	1. Vypněte a zapněte iWoc 2. Vyhledejte prodejce
24	Motor Conn Err	Chyba pohonu	Vyhledejte prodejce
30	Over Current Protection	Chyba pohonu	1. Vypněte a zapněte iWoc 2. Vyhledejte prodejce.
33	Current No Speed	Chyba senzoru rychlosti	1. Srovnejte magnet a senzor. 2. Vyhledejte prodejce.

Vedení kabelů a bovdenů

POZNÁMKA: PRO ÚPRAVU VEDENÍ KABELŮ A BOVDENŮ POSTAČÍ, POKUD ODSTRANÍTE KRYT POHONU NA ŘETĚZOVÉ STRANĚ A KRYT NA LEVÉ STRANĚ HLAVOVÉ TRUBKY. VŠECHNY OSTATNÍ KRYTY MOHOU ZŮSTAT NA SVÉM MÍSTĚ.

- Bovden zadní přehazovačky ved'te vnitřní části řetězové vzpěry směrem zepředu dozadu. Vstup pro vedení bovdenů naleznete v blízkosti hlavního čepu odpružení (viz obrázek č. 1).
- Druhý konec bovdenů ved'te úchytem umístěným pod krytem na pravém boku elektromotoru, dále postupujte nahoru směrem k vyústění na levé straně hlavové trubky (viz obrázek č. 2).
- V prostoru pohonné jednotky bovden přichyťte pomocí k tomu určené objímky (viz obrázek č. 3) a vše dotáhněte na předepsaný moment 2 Nm.



fig 1



fig 2



fig 3

STŘEDOVÉ SLOŽENÍ

Pohon Powerplay Drive využívá středové složení standardu Press Fit BB92.

POZNÁMKA:

- Tento standard nabízí na středové ose dostatek prostoru pro použití unašeče převodníku.
- Používejte pouze výrobcem doporučené unašeče určené pro převodníky Race Face, případně SRAM Eagle. Tyto převodníky patří mezi jediné výrobcem doporučené.

Všeobecná péče

V porovnání s běžnými jízdními koly jsou komponenty elektrokol vystaveny větší zátěži a podléhají rychlejšímu opotřebení. Kontrola a servis těchto komponentů by proto měly být intenzivnější, abyste zachovali bezpečnost jízdy, zajistili optimální jízdní výkon a prodloužili životnost důležitých dílů a součástí.

Uskladnění elektrokola

Pokud své elektrokoło hodláte uskladnit na dobu delší než tři měsíce, nezapomeňte dobít baterii alespoň jednou za tři měsíce. Jestliže tak neučiníte, může dojít k poškození baterie a snížení její kapacity. Jednou z osvědčených možností, jak na pravidelné dobíjení baterie nezapomenout, je automatická připomínka v mobilním telefonu či počítači.

Čištění

Také u elektrokol platí, že čisté kolo je šťastné kolo. Elektrokoło nejlépe umyjete teplou mýdlovou vodou. Vyvarujte se použití tlakových čistících zařízení.

POZNÁMKA: Nikdy nestříkejte vodu přímo na elektrické součástky.

Preventivní údržba

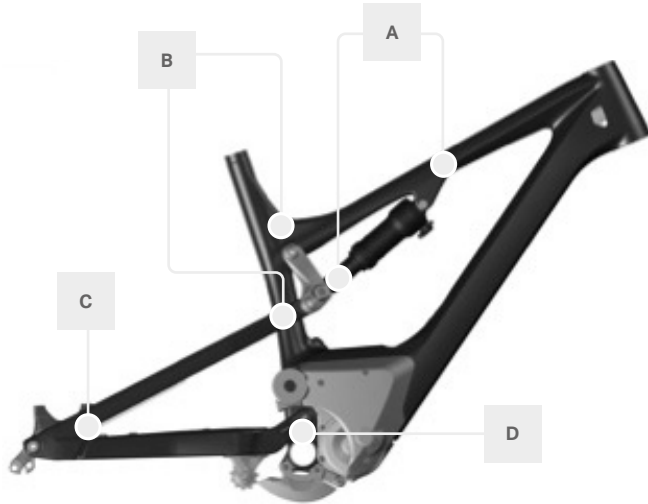
Čistěte a kontrolujte opotřebením jednotlivých dílů pohonu

- řetěz
- kazeta
- kladky (napínací kladka středového pohonu, spodní napínací kladka, kladky přehazovačky)
- převodník
- pastorek pohonu

Pravidelně kontrolujte dotažení šroubů a čepů

- představec, šrouby klik a převodníků, čepy odpružené zadní stavby
- uchycení motoru
- uchycení senzoru točivého momentu
- šrouby jisticí baterii
- pojistný čep baterie
- předpětí výpletu
- zkontrolujte také brzdové destičky a brzdové kotouče
- zdířku pro nabíjení udržujte čistou / zakrytou

Rám a předepsané utahovací momenty



Předepsané utahovací momenty:

Popis	Kód náhradního dílu	Umístění	Nářadí	Utahovací moment			Poznámky
				kg/cm	Nm	lb/in	
A Tlumič - čepy a šrouby	1807049 & 180566-016	Uchycení k hornímu vahadlu	5mm a 4mm imbusový klíč	80	8	70	Uvedený utahovací moment platí jen pro správně nasazený tlumič včetně vložek. Na šrouby aplikujte vazelinu, na závity naneste modrý Loctite 243.
	1807062 & 180566-012	Uchycení k přední části rámu	Uchycení k přední části rámu				
B Horní vadadlo - čepy a šrouby	1807060 & 180566-012	Spoj vahadla a přední části rámu	6mm a 4mm imbusový klíč	80	8	70	Na šrouby čepů aplikujte vazelinu, na závity naneste modrý Loctite 243.
	1807061 & 180566-012	Spoj vahadla a sedlových vzpěr					
C Čep v oblasti zadních patek	1807046	Patky	6mm imbusový klíč	175	17	152	Na spoj zadních patek a sedlových vzpěr naneste modrý Loctite 243.
D Hlavní čep	1807029	Hlavní čep	6mm imbusový klíč	175	17	152	

Celoodpružené modely Powerplay:

Popis	Kód náhradního dílu	Umístění	Nářadí	Utahovací moment			Poznámky
				kg/cm	Nm	lb/in	
Pojistný čep baterie, M6x12	180566-012	Baterie	4mm imbusový klíč	40.8	4.0	35.4	Utáhněte šrouby pouzdra baterie 56, 70 a 81Mm, na závit šroubů naneste modrý Loctite
Battery Set Screw, M5X20	1808024	Spodní rámová trubka	5mm imbusový klíč	20.4	2.0	17.7	Zajistěte, aby šrouby na spodní části baterie byly řádně utaženy
Šroub, M8x30	1807121	Úchyt elektromotoru (vzadu nahoře)	6mm imbusový klíč	142.8	14.0	123.9	Loctite, Nejdříve utáhněte na 10Nm, nakonec 14Nm
Šroub, M6x60	1808023	Úchyt elektromotoru (vpředu nahoře) / raménko snímače točivého momentu	4mm imbusový klíč	142.8	14.0	123.9	Loctite, Nejdříve utáhněte na 10Nm, nakonec 14Nm
Šroub, M6x30	1807119	raménko snímače točivého momentu	4mm imbusový klíč	101.9	10.0	88.5	
Šroub, M8x16	1807120	raménko snímače točivého momentu	5mm imbusový klíč	101.9	10.0	88.5	
Šroub, M8x25	1807123	Spodní Powerplay bashguard	5mm imbusový klíč	142.8	14.0	123.9	Loctite, Nejdříve utáhněte na 10Nm, nakonec 14Nm
Šroub, M8x65	1807122	Spodní Powerplay bashguard	5mm imbusový klíč	142.8	14.0	123.9	Loctite, Nejdříve utáhněte na 10Nm, nakonec 14Nm
Šroub, M8x50	1807124	Spodní Powerplay bashguard	6mm imbusový klíč	142.8	14.0	123.9	Loctite, Nejdříve utáhněte na 10Nm, nakonec 14Nm
Šroub, M8x18	1807126	Osa spodní napínací kladky řetězu	3mm imbusový klíč	81.6	8.0	70.8	Loctite, Zajistěte aby kladka nebyla příliš volná, ale aby se otáčela
Šroub, M8x12	1807152	Držák spodní napínací kladky řetězu	6mm imbusový klíč	61.2	6.0	53.1	Loctite
Osa, středový pohon	1457014	Horní kladka středového pohonu	Torx klíč T25	102.0	10.0	88.5	Loctite, Zajistěte aby kladka nebyla příliš volná, ale aby se otáčela
Torx šroub, M5x12	1808028	Brzdový kotouč	6mm imbusový klíč	63.2	6.2	54.9	Loctite, Utáhněte brzdový kotouč dle doporučení výrobce
Šroub držáku přehazovačky	3227001	Držák přehazovačky	6mm imbusový klíč	204.0	20.0	177.0	Loctite, Levý závit
Osa, 12x173mm	3227009	Zadní osa	3mm imbusový klíč	102.0	10.0	88.5	na závit a povrch osy naneste vazelínu
Šroub, M5x16	1806009	Kryt vyústění bovdenu na hlavové trubce	3mm imbusový klíč	15.3	1.5	13.3	na závit naneste vazelínu, neutahovat na sílu
Šroub, M5x22	1808037	Kryt elektromotoru, horní	3mm imbusový klíč	15.3	1.5	13.3	na závit naneste vazelínu, neutahovat na sílu
Šroub, M5x12	1808036	Kryt elektromotoru, spodní	3mm hex	15.3	1.5	13.3	na závit naneste vazelínu, neutahovat na sílu

Informace o záruce

Výrobní a materiálové vady jsou kryty zárukou podle této tabulky:

Kategorie	Délka záruky	Poznámka
Rám	5 let	Přední a zadní rámový trojúhelník
Příslušenství rámu	1 rok	Čepy, osy a tak podobně
Elektronické součástky	2 roky	Elektromotor včetně snímačů, dálkový ovladač i Woc, nabíječka
Převodové díly elektropohonu	1 rok	Kladky, pastorky, převodový řetěz
Baterie	24 měsíců	<p>Pokud je stav baterie nižší než 5%, výkon pohonu Powerplay Drive se sníží tak, aby se maximalizoval zbývající dojezd.</p> <p>Dojezd na jedno nabití baterie závisí na mnoha faktorech, jako je například zvolená úroveň podpory, charakter a profil trati, hmotnost jezdce, dále též povětrnostní podmínky či okolní teplota. Zohlednit je třeba také úroveň péče o baterii a v neposlední řadě také její staří.</p> <p>Pokud své elektrokolo hodláte uskladnit na dobu delší než tři měsíce, nezapomeňte dobít baterii alespoň jednou za tři měsíce. Jestliže tak neučiníte, může dojít k poškozené baterie a snížení její kapacity.</p>
Ostatní komponenty	podle záručních podmínek jednotlivých výrobců	

Nárok na reklamaci a nárok zákaznický servis můžete uplatňovat pouze u toho autorizovaného prodejce Rocky Mountain, u kterého jste elektrokolo Powerplay zakoupili. Takto koncipovaná záruka počíná dnem prodeje a dle materiálu rámu a doporučeného způsobu použití kryje jak materiálové, tak i výrobní vady podle výše zmíněné tabulky.

Materiál rámu / doporučený způsob použití

- karbonové vlákno: 5 let - omezená*
- hliníkové slitiny (s předním odpružením i celoodpružené): 5 let - omezená*
- * Přečtěte si prosím v poznámkách níže za jakých okolností záruka zaniká

Uvedená záruka se dále vztahuje:

- na povrchovou úpravu rámu - lak a polepy: 1 rok
- na příslušenství rámu, odpružení, ložiska a pouzdra: 1 rok
- na čepy a pouzdra: 6 měsíců

Poznámky

- Záruka zaniká, jestliže:
- budete elektrokolo používat pro výdělečné účely, například pronájem, kurýrní služby, policejní služby, bezpečnostní služby a podobně.
- jsou na elektrokolo nainstalovány části, komponenty nebo příslušenství, které nejsou originální nebo kompatibilní s tímto elektrokolem.
- jste elektrokolo či jeho rám nezískali prostřednictvím autorizovaného prodejce.
- jste elektrokolo či jeho rám zakoupili na internetu prostřednictvím zprostředkovatele, jako je například eBay či Aukro, a to zcela bez ohledu na přiloženou dokumentaci.

Podrobné informace o výjimkách ze záruky:

- Běžné opotřebení duší, pláštěů, lanek a bovdenů, brzdových kotoučů a destiček a podobných komponentů je vyloučeno ze záruky výrobce. Informace stran údržby a servisu těchto komponentů vám podá kterýkoliv autorizovaný prodejce Rocky Mountain.
- Škody, které byly způsobeny nešetrným zacházením, nehodou nebo nesprávným použitím výrobku.
- Záruka nepokrývá škody způsobené neodbornou montáží, zanedbanou údržbou a podobně. Záruka nepokrývá ani pískování, smirkování, broušení, pilování, svařování, letování, vrtání, eloxování, lakování, pochromování či jiné zásahy do rámu. Takové počínání může být navíc považováno za porušení záručních podmínek daných jednotlivými výrobci komponentů a dalších součástí.
- Jízdu v extrémním terénu se kromě nebezpečí vážného zranění vystavuje také riziku ztráty záruky. Takovou jízdu můžete často vidat v moutainbikových videích - hovoříme o jízdě na sjezdových či bikrosových tratích, na umělých překážkách, o provádění triků, případně o jízdě ve městě za využití schodů, mezí či valů jakožto umělých překážek. Upozorňujeme, že poškozené komponenty jako například rámy, vidlice, řídítka, pedály a podobně mohou být vyhodnoceny jako důsledek takového nedovoleného užívání produktu.

- E. Záruka nepokrývá náklady na servisní práce spojené s výměnou a montáží.
- F. Rocky Mountain Bicycles si vyhrazuje právo posoudit jednotlivé komponenty v rámci reklamačního řízení a odpovídajícím způsobem tyto komponenty opravit nebo nahradit. V rámci tohoto postupu nelze zaručit, že náhradní díly budou mít stejný tvar a stejnou barvu jako komponenty původní.

VYLOUČENÍ ZE ZÁRUKY A OMEZENÍ RUČENÍ

ZÁRUKA SE OMEZUJE POUZE NA OPRAVU A VÝMĚNU DÍLŮ A KOMPONENTŮ. UŽIVATEL NEMÁ PRÁVO POŽADOVAT NÁHRADU ŠKODY ZPŮSOBENOU PŘÍMO NEBO NEPŘÍMO NAŠIMI VÝROBKY. ROCKY MOUNTAIN BICYCLES NEPŘEBÍRÁ ZODPOVĚDNOST ZA ŠKODY VZNIKLÉ V DŮSLEDKU ŠKODY NA NAŠEM VÝROBKU A NEODPOVÍDÁ ANI ZA ŠKODY, KTERÉ VZNIKLY V PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ NEBO SPECIFICKÉ SOUVISLOSTI SE ŠKODAMI NA VÝROBKU, A TO DOKONCE ANI V PŘÍPADĚ, ŽE JE PŮVODCE ŠKODY ROCKY MOUNTAIN BICYCLES ZNÁMÝ. V KAŽDÉM PŘÍPADĚ NÁHRADY JE RUČENÍ OMEZENO ČÁSTKOU 50.00 €.

Prohlášení o shodě

Elektrokola Powerplay splňují požadavky následujících evropských norem:

Rocky Mountain Altitude Powerplay
Rocky Mountain Instinct Powerplay
Rocky Mountain Growler Powerplay

Celkový seznam všech modelů naleznete na www.bikes.com.

- směrnice pro strojní zařízení: 2006/42/ES
- směrnice o elektromagnetické kompatibilitě: 2004/108/ES
- norma pro horská kola: EN 14766
- norma pro městská a treková kola: EN 14764
- EPAC (electrically power assisted cycles): EN 15194

Výrobce

Rocky Mountain
division of Industries RAD inc.
9095, 25th Avenue
St-Georges, QC Kanada, G6A 1A

2019/11/26





LOVE THE RIDE

Vývojové centrum

1225 East Keith Road, Unit #10
North Vancouver, BC, Kanada, V7J 1J3
T. 604-980-9938 F. 604-980-9975

Hlavní kancelář

9095, 25th Avenue,
St-Georges, QC, Kanada, G6A 1A1
T. 1-800-663-2512 F. 1-800-570-83566

*Rocky Mountain, jeho logo a další obchodní názvy jsou registrované ochranné známky
Některé technologie produktů Rocky Mountain jsou patentovány
nebo pod ochranou patentů čekajících na zpracování.*

© 2019 Rocky Mountain

REV: 2019/11/26