PR Carbon a PR Carbon Pro

Príručka údržby

2026.04



Autorské práva k tomuto dokumentu vlastní spoločnosť AMFLOW a všetky práva sú vyhradené. Pokiaľ spoločnosť AMFLOW výslovne nepovolí inak, nie ste oprávnení používať tento dokument ani jeho časť rozmnožovaním, prenášaním alebo predajom, ani to umožniť iným osobám. Používatelia sa môžu odvolávať na tento dokument a jeho obsah len ako na návod na používanie výrobkov spoločnosti AMFLOW. Tento dokument sa nesmie používať na iné účely.

Používanie tejto príručky

Legenda:

Symboly použité v texte

⚠ Upozornenie! Možné nebezpečenstvá

Poznámka

Symboly použité v ilustráciách

Použite mazivo

Použite zaisťovač závitov

Bezpečnostné upozornenia a informácie o rizikách

Pred demontážou, montážou, úpravou alebo údržbou bicykla si pozorne prečítajte nasledujúce bezpečnostné upozornenia a informácie o rizikách. Nesprávna manipulácia môže mať za následok poškodenie bicykla alebo zranenie osôb.

Všeobecné informácie

- Pri vykonávaní kontroly a údržby bicykla systém vždy vypnite.
- Odporúča sa, aby autorizovaný predajca pravidelne vykonával kontrolu a údržbu bicykla na predĺženie jeho životnosti a bezpečnosti jazdy.
- Servis a údržba bicykla si vyžadujú odborné znalosti a špecializované náradie. Pre vašu bezpečnosť by všetky úkony údržby alebo opráv, ktoré nie sú v tejto príručke výslovne opísané, mal vykonávať autorizovaný predajca alebo profesionálny cyklistický servis.
- Ilustrácie v tejto príručke slúžia len na orientačné účely. Skutočný výrobok sa môže líšiť.

 © 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Riziká demontáže a montáže

⚠
- Nesprávna demontáž alebo montáž môže poškodiť komponenty a dokonca spôsobiť nehody počas jazdy.
- Všetky upevňovacie prvky musia byť utiahnuté na predpísané hodnoty uťahovacieho momentu. Pozrite si príslušné časti tejto príručky alebo označenie na komponente.
- Po opätovnej montáži vykonajte dôkladnú bezpečnostnú kontrolu, aby ste sa pred jazdou uistili, že sú všetky komponenty správne nainštalované a bezpečne utiahnuté.
- Akékoľvek neautorizované úpravy na bicykli môžu ohroziť jeho výkon a bezpečnosť a môžu zrušiť platnosť záruky.

Informácie o údržbe

⚠
- Nepokúšajte sa o servis alebo opravu bicykla, pokiaľ úplne nerozumiete správnym postupom údržby. Nesprávna údržba môže poškodiť bicykel a viesť k nehodám počas jazdy.
- Pri používaní opravárenského stojana nikdy neupevňujte svorkami rúrky rámu ani žiadne komponenty z uhlíkových vlákien, pretože by mohlo dôjsť k poškodeniu rámu.
- Po každej údržbe sa musí vykonať skúšobná jazda, aby sa pred pokračovaním v pravidelnom používaní potvrdilo, že všetky funkcie fungujú štandardne a nevyskytujú sa žiadne neobvyklé zvuky.

Inštruktážne videá

Prejdite na dolu uvedenú adresu alebo naskenujte kód QR a pozrite si inštruktážne videá ukazujúce, ako tento výrobok bezpečne používať:

https://www.amflowbikes.com/pr-carbon/video

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Obsah

Používanie tejto príručky **2**

Legenda: 2
Bezpečnostné upozornenia a informácie o rizikách 2
Inštruktážne videá 3

1 Špecifikácie **6**

1.1 Geometria 6
1.2 Kompatibilita komponentov 6
1.3 Špecifikácie skrutky 6
1.4 Špecifikácie ložiska a dištančnej podložky 8
1.5 Zoznam nástrojov 9

2 Vedenie káblov **10**

2.1 Kabeláž vo vnútri rámu 10
2.2 Kabeláž pohonného systému 11

3 Mechanický systém **13**

3.1 Systém riadenia 13
Montáž hlavového zloženia 13
Hlavové zloženie a doraz riadenia 14
Predstavec a riadidlá 15
3.2 Pohon 18
Kľuky a prevodníky 18
Vodítko reťaze 18
Reťaz 19
Elektronický systém radenia 20
3.3 Brzdový systém 20
3.4 Kolesá a pneumatiky 21
Výmena zadného kolesa 21
Údržba 22
3.5 Rám 23
Kontrola 23
Úprava geometrie rámu 24
Nastavenie uhla hlavovej trubky 25
Nastavenie výšky stredového zloženia 26
Nastavenie dĺžky reťazovej vzpery 26
3.6 Systém sedlovej trubky 28
Nastavenie hĺbky vloženia teleskopickej sedlovky 28
Nastavenie zdvihu teleskopickej sedlovky 30
Nastavenie napnutia lanka teleskopickej sedlovky 32

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

		Nastavenie polohy a sklonu sedla	33
	3.7	Výmena vnútorného kábla	33
4	**Pohonný systém**		**35**
	4.1	Pohonná jednotka	35
		Chránič pohonnej jednotky	35
		Pohonná jednotka	35
	4.2	Batéria	38
		Inštalácia a odstránenie hlavnej batérie	38
		Inštalácia a odstránenie sekundárnej batérie (Batéria Avinox RS600)	39
		Rozbočovací napájací kábel typu Y	42
		Zámok batérie	44
		Držiak batérie	45
	4.3	Ovládací displej	47
		Ovládací displej	47
		Ovládací kábel	48
	4.4	Bezdrôtový ovládač	49
		Výmena batérie ovládača	49
		Výmena ovládača	50
	4.5	Snímač rýchlosti	51
		Prstenec snímača rýchlosti	51
		Snímač rýchlosti	52
	4.6	Svetlo na bicykel	53
5	**Popredajný servis**		**55**
	5.1	Záručné podmienky	55
	5.2	Podporné kanály	55

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

1 Špecifikácie

1.1 Geometria

Kliknite na nasledujúci odkaz a prezrite si štandardné výrobné špecifikácie geometrie:

https://www.amflowbikes.com/pr-carbon/specs

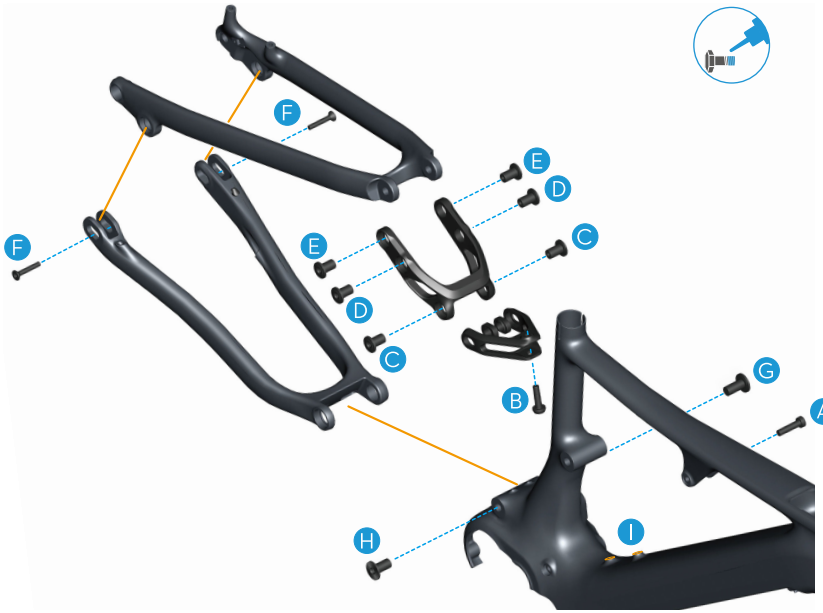
1.2 Kompatibilita komponentov

Komponent	Kompatibilné veľkosti/špecifikácie
Priemer objímky sedlovky	34,9±0,1 mm
Priemer teleskopickej sedlovky	31,6 mm
Maximálna priechodnosť zadnej pneumatiky	2.8 inch * Kompatibilné veľkosti zadných plášťov (štandardná sada kolies): 2,3 – 2,6 inch
Zdvih zadného kolesa	150 mm
Dĺžka/zdvih tlmiča	210 mm/55 mm
Odporúčaný sag tlmiča	Vidlica: 15 – 20 % Tlmič: 25 – 30 %
Zdvih vidlice	160 mm
Minimálny prevodník	32 zubov
Maximálny prevodník	38 zubov
Minimálny/maximálny predný brzdový kotúč	PR Carbon: 180 – 220 mm PR Carbon Pro: 200 – 220 mm
Minimálny/maximálny zadný brzdový kotúč	180–203 mm
Priestor na fľašu	Fľaša 16 oz
Káblové predné svetlo	12 V/2,5 A

1.3 Špecifikácie skrutky

Nižšie je uvedený prehľad špecifikácií skrutiek na ráme. Nezabudnite pravidelne kontrolovať uťahovací moment každej skrutky, aby ste zabezpečili upevnenie komponentov.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



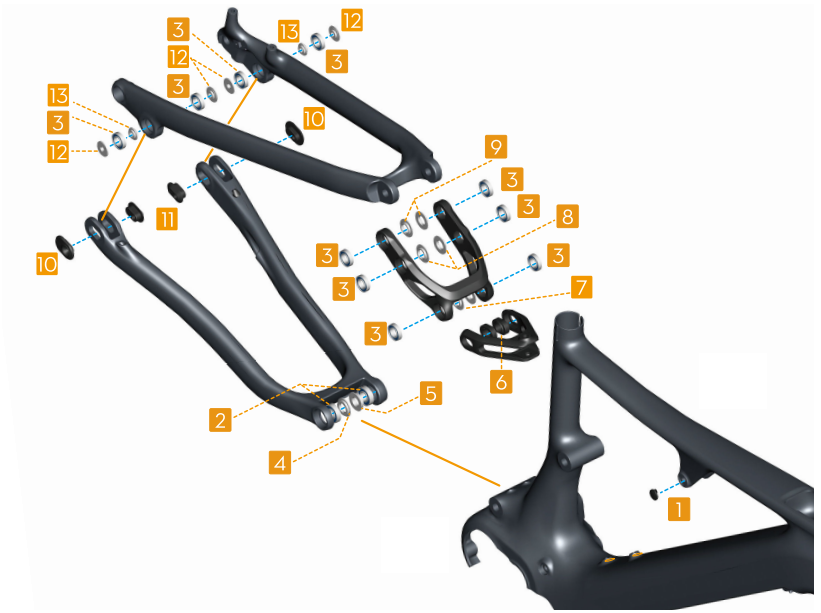
	Pozícia	Množstvo	Nástroj	Uťahovací moment/Nm
A	Montážna skrutka predného tlmiča	1	H5	15
B	Montážna skrutka zadného tlmiča	1	H6	20 – 24
C	Skrutky čapu sedlovej trubky	2	H6	20
D	Skrutky spojovacieho prvku držiaka tlmiča	2	H6	20
E	Skrutky čapu sedlovej vzpery	2	H6	20
F	Skrutky čapu zadnej stavby	2	H5	8 – 9,6
G	Skrutka hlavného čapu – ľavá	1	H6	24
H	Skrutka hlavného čapu – pravá	1	H6	24
I	Skrutka držiaka na fľašu	2	H3	1,3 – 1,5

- Pred montážou sa uistite, že sú všetky kontaktné plochy čisté, a na závity naneste zaisťovač závitov.
- Pri montáži sa uistite, že každá skrutka je utiahnutá podľa špecifikácie. Nadmerné utiahnutie môže spôsobiť deformáciu spojovacieho prvku, zatiaľ čo nedostatočné utiahnutie môže viesť k uvoľneniu.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

- Špecifikácie skrutiek komponentov tretích strán nájdete v prípade potreby v príručkách výrobcu.

1.4 Špecifikácie ložiska a dištančnej podložky



	Pozícia	Množstvo	Rozmery (vnútorný rozmer × vonkajší rozmer × šírka)/mm
1	Kryt skrutky predného tlmiča	1	8,7 × 14 × 2,23
2	Ložiská 6901	2	/
3	Ložiská 6801	10	/
4	Dištančná podložka hlavného čapu – pravá	1	12,1 × 24 × 3,4
5	Dištančná podložka hlavného čapu – ľavá	1	12,1 × 24 × 4,9
6	Flip chip na čape prepákovania	2	M12 × 25,8 × 8
7	Dištančné podložky čapu sedlovej trubky	2	12,1 × 23,5 × 3,4

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

	Pozícia	Množstvo	Rozmery (vnútorný rozmer × vonkajší rozmer × šírka)/mm
8	Dištančné podložky spojovacieho prvku držiaka tlmiča	2	12,1 × 23,5 × 3,4
9	Dištančné podložky čapu sedlovej vzpery	2	12,1 × 23,5 × 3,4
10	Dištančné podložky flip chipu na čape zadnej stavby	2	23,8 × 33,8 × 8,4 (Š × D × H)
11	Matice flip chipu na čape zadnej stavby	2	M6 × 28,8 × 11,88
12	Vonkajšie dištančné podložky čapu zadnej stavby	4	6 × 20 × 3,65
13	Vnútorné dištančné podložky čapu zadnej stavby	2	6 × 16 × 5,5

1.5 Zoznam nástrojov

Nasleduje zoznam bežne používaných nástrojov potrebných na montáž a údržbu.

- Šesťhranné montážne kľúče: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8
- Montážny kľúč Torx: T25
- Momentový kľúč (1 – 55 Nm)
- Vzduchové čerpadlo s meračom tlaku
- Nástroj na odstránenie a inštaláciu pavúka kľúk (špecializované nástroje)
- Nástroj na demontáž a montáž korunkového krúžka (špecializované nástroje)
- Nástroje na reťaz
- Súprava na vedenie káblov
- Zaisťovač závitov
- Vysokokvalitné mazivo

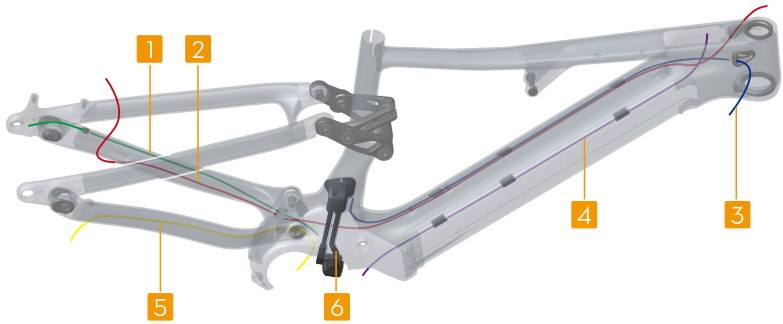
- Niektoré špecializované nástroje si môžete zakúpiť u autorizovaného predajcu alebo v oficiálnom zákazníckom servise.
- Informácie o špecializovaných nástrojoch pre príslušenstvo tretích strán nájdete v príručke výrobcu.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

2 Vedenie káblov

2.1 Kabeláž vo vnútri rámu

- Pred zostavením bicykla sa uistite, že všetky káble a hadice sú už vedené vo vnútri rámu.
- Odporúča sa ponechať dostatočnú dĺžku hydraulických brzdových hadíc pre budúce úpravy alebo predĺženia.
- Počas vedenia káblov a hadíc sa vyhnite ich ohýbaniu, zalomeniu alebo stlačeniu, pretože to môže spôsobiť poškodenie a skrátiť životnosť.

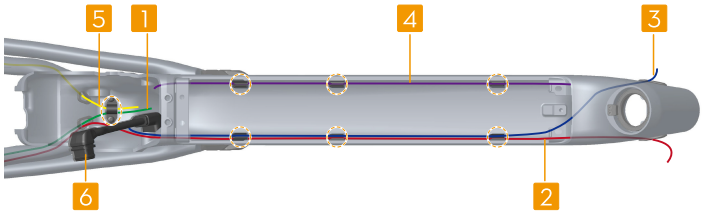


1. Kábel snímača rýchlosti
2. Hadica zadnej hydraulickej brzdy
3. Kábel teleskopickej sedlovky
4. Ovládací kábel
5. Predlžovací napájací kábel
6. Rozbočovací napájací kábel typu Y

Uistite sa, že káble a hadice vo vnútri rámu sú vedené a zaistené podľa potreby:

- V dolnej rámovej trubke: Uistite sa, že sú káble usporiadané v poradí uvedenom nižšie. Pred inštaláciou batérie skontrolujte polohu káblov vo vnútri dolnej rámovej trubky a uistite sa, že sú káble usporiadané v káblových vedeniach na oboch stranách. V opačnom prípade sa batéria nemusí správne nainštalovať.
- Výstupy hlavovej trubky: Uistite sa, že káble sú vedené cez príslušné výstupy podľa znázornenia na obrázku a upevnite ich pomocou káblových priechodiek.
- Vedenie kábla stredového zloženia: Káble veďte cez príslušné káblové vedenie tak, ako je znázornené na obrázku, aby sa káble nekrižovali alebo neboli stlačené.

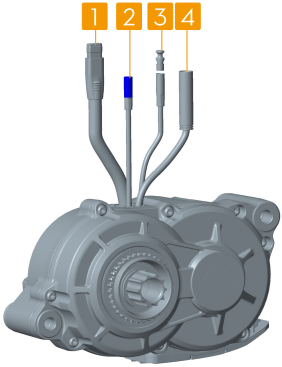
© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

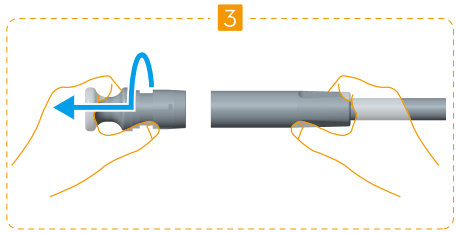


2.2 Kabeláž pohonného systému

⚠
- Zabezpečte, aby boli elektrické konektory čisté a suché. Na konektory nepoužívajte žiadne mazivá ani lepidlá.
- Pri pripájaní dbajte na správne zarovnanie konektorov. Nepripájajte ich silou, aby nedošlo k ich poškodeniu.

Pohonná jednotka





1. Port napájacieho kábla
2. Port snímača rýchlosti
3. Rozširujúci port
4. Port ovládacieho kábla

Ak potrebujete použiť rozširujúci port, stlačte koniec zástrčky podľa znázornenia na obrázku, a potom ju otáčaním vytiahnite. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu portu.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Ovládací displej



1. Rozširujúci port
2. Port ovládacieho kábla

Napájací kábel v tvare Y



1. Konektor pohonnej jednotky
2. Konektor batérie

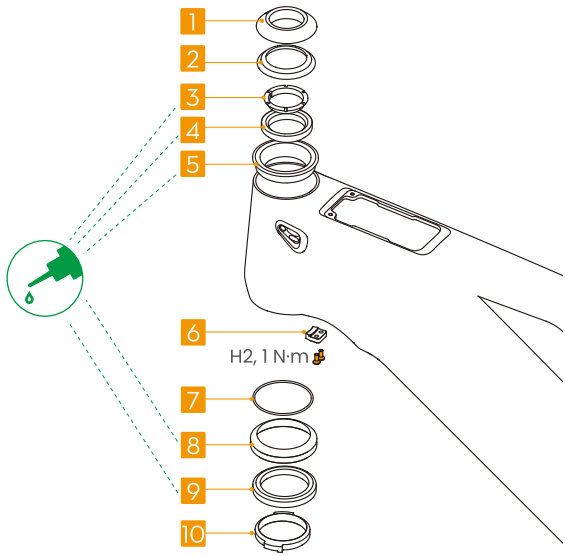
© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

3 Mechanický systém

3.1 Systém riadenia

Montáž hlavového zloženia

Skladba hlavového zloženia je znázornená na obrázku. Ak je potrebná výmena, uistite sa, že sú náhradné komponenty kompatibilné so špecifikáciou pôvodného hlavového zloženia.



1. Horný kryt
2. Tesnenie horného krytu
3. Kompresný krúžok
4. Horné ložisko hlavového zloženia
5. Miska hlavového zloženia 0°
6. Doraz riadenia
7. Tesnenie dolného ložiska
8. Dolná časť hlavového zloženia
9. Ložisko dolnej časti hlavového zloženia
10. Korunkový krúžok

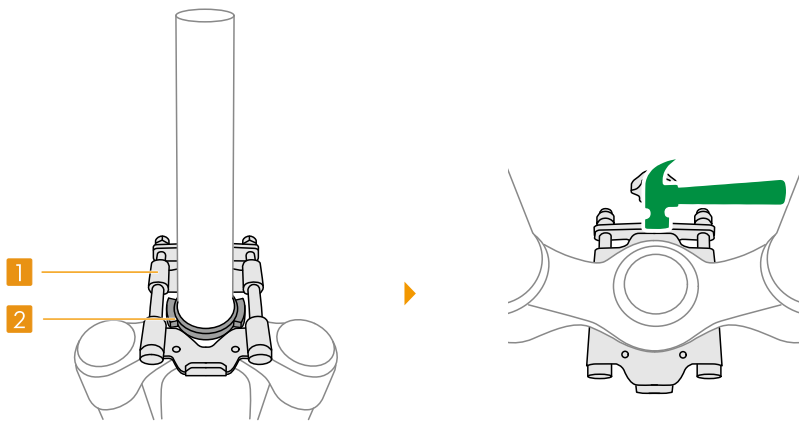
- Na demontáž a montáž korunkového krúžka sú potrebné špeciálne nástroje. Obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo profesionálny cyklistický servis.
- Pri inštalácii dorazu riadenia sa uistite, že používate korunkový krúžok dodaný so súpravou.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Hlavové zloženie a doraz riadenia

Demontáž

1. Odstráňte predné koleso, potom uvoľnite skrutku krytky predstavca a skrutky predstavca a odstráňte predstavec a riadidlá.
2. Opatrne odstráňte horné komponenty hlavového zloženia. Po demontáži vidlice z rámu odstráňte spodné komponenty hlavového zloženia zo spodnej časti hlavovej trubky.
3. Umiestnite nástroj na demontáž korunkového krúžka ① tak, aby zapadol do okraja korunkového krúžka ②. Upevnite vidlicu hore nohami a potom udrite nástrojom, aby ste uvoľnili korunkový krúžok zo stĺpika vidlice.



- Odstránené časti hlavového zloženia uložte v poradí, v akom sa majú znova nainštalovať.

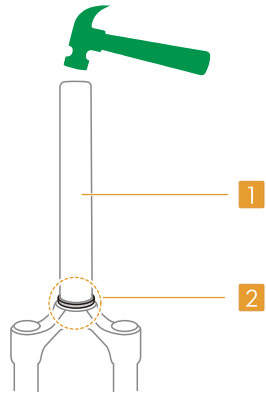
- Počas úderu podľa potreby upravte polohu a tesnosť nástroja na odstránenie. Poklepávajte striedavo po stranách, aby ste sa uistili, že sa korunkový krúžok rovnomerne odtláča a nezachytáva.
- Aby nedošlo k deformácii alebo poškodeniu, neudierajte priamo na korunkový krúžok alebo vidlicu. Na tlmenie nárazu pri údere môžete použiť podložku.

Montáž

1. Ak inštalujete doraz riadenia, umiestnite ho do príslušného otvoru v spodnej časti hlavovej trubky a utiahnite skrutky na predpísaný uťahovací moment. Potom podľa nasledujúcich krokov nainštalujte korunkový krúžok:
   a. Nasaďte korunkový krúžok na stĺpik vidlice. Dbajte na to, aby bol umiestnený rovnomerne a rovnobežne so stĺpikom bez ohybov alebo zakrivení.

 © 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

b. Umiestnite montážny nástroj ① na stĺpik vidlice tak, aby sa rovnomerne opieral o korunkový krúžok ②. Potom udrite nástrojom vertikálne, až kým krúžok úplne nedosadne na miesto.

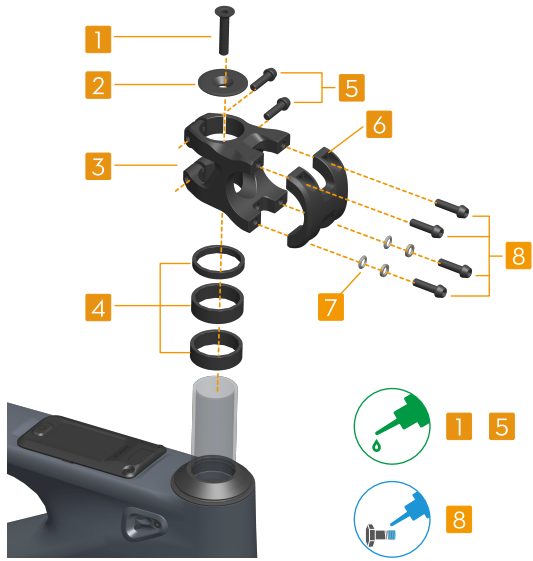


2. Na zostavu hlavového zloženia naneste mazivo podľa znázornenia na obrázku, a potom nainštalujte komponenty hlavového zloženia do hlavovej trubky v opačnom poradí ako pri demontáži.

Predstavec a riadidlá

Zloženie predstavca je znázornené na obrázku. Ak je potrebná výmena, uistite sa, že náhradné komponenty sú kompatibilné s pôvodnou špecifikáciou.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



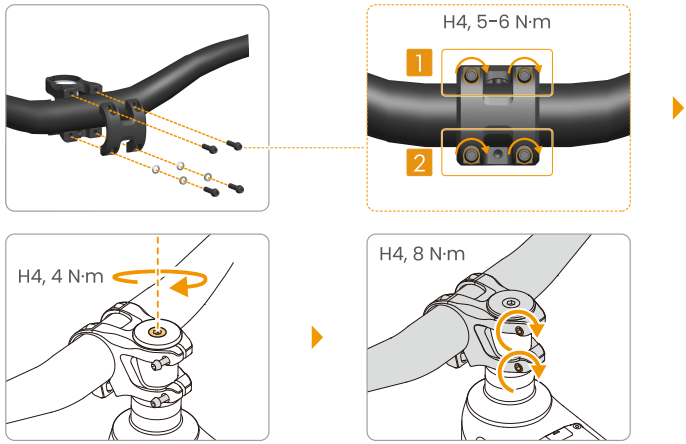
1. Skrutka krytky predstavca
2. Krytka predstavca
3. Predstavec
4. Dištančná podložka predstavca
5. Skrutka predstavca
6. Upínacia doska predstavca
7. Podložka
8. Skrutka upínacej dosky predstavca

Demontáž

1. Uvoľnite skrutku krytky predstavca (H4) a potom odstráňte krytku predstavca.
2. Uvoľnite skrutky predstavca (H4) a potom odstráňte predstavec a zostavu riadidiel.
3. Pri samostatnej demontáži riadidiel uvoľnite skrutky upínacej dosky predstavca (H4) a odmontujte riadidlá z predstavca.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Montáž



1. Vycentrujte riadidlá v predstavci, otočte ich do požadovanej polohy a uhla, potom nainštalujte upínaciu dosku predstavca a vložte skrutky upínacej dosky.
2. Podľa poradia zobrazeného na obrázku najskôr striedavo utiahnite horné skrutky na určený uťahovací moment a potom striedavo utiahnite spodné skrutky na určený uťahovací moment. Uistite sa, že medzera medzi predstavcom a upínacou doskou zodpovedá obrázku.



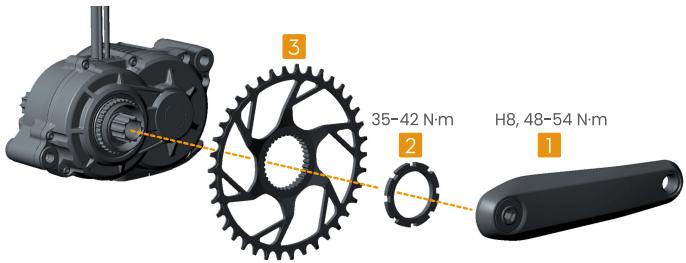
3. Na stĺpik vidlice nasaďte požadované dištančné prvky predstavca a potom na stĺpik vidlice nainštalujte vopred zmontované riadidlá a predstavec. Skrutky predstavca teraz neutiahnite. Nainštalujte krytku predstavca a skrutku krytky predstavca a utiahnite ju na predpísaný uťahovací moment.
4. Držte predné koleso a otáčajte riadidlami, kým sa predstavec nedostane do jednej línie s kolesom. Potom utiahnite skrutky predstavca na predpísaný uťahovací moment.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

3.2 Pohon

Kľuky a prevodníky

- Uistite sa, že používate kompatibilnú veľkosť prevodníka a montážne rozhranie.
- Na demontáž a montáž poistného krúžku je potrebný špeciálny nástroj. Ak si ho potrebujete vymeniť sami, obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo oficiálny zákaznícky servis a nástroj si zakúpte.



Demontáž

Uvoľnite skrutky kľuky na oboch stranách ①, potom vyberte pravú kľuku. Odskrutkujte poistný krúžok ② proti smeru hodinových ručičiek. Odstráňte reťaz z prevodníka ③ a odoberte prevodník, potom vyberte ľavú kľuku.

⚠ Ide kľuky so samosťahovacími skrutkami. Počas demontáže neodstraňujte vonkajšie kryty kľuky. Na uvoľnenie vnútorných kľukových skrutiek použite nástroj vhodnej veľkosti.

Montáž

1. Namontujte prevodník ③ na os motora. Potom navlečte poistný krúžok ② na os motora a utiahnite ho na predpísaný uťahovací moment.
2. Nasaďte reťaz na prevodník, potom namontujte kľuky ① a utiahnite ich predpísaným momentom.

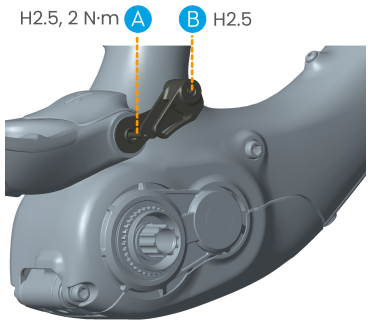
Vodítko reťaze

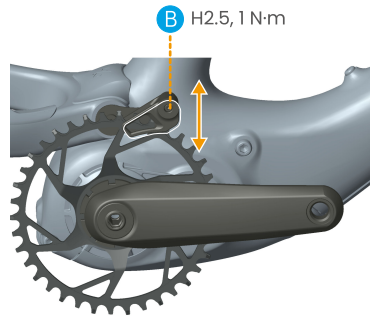
Vodítko reťaze a montážna doska sú štandardne nainštalované na ráme. Pri výmene a nastavovaní vodítka reťaze postupujte podľa nasledujúcich krokov.

Vodítko reťaze je originálny komponent. Pri kúpe sa obráťte na autorizovaného predajcu alebo oficiálny zákaznícky servis.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené







Odstránenie

Pred demontážou vodítka reťaze demontujte kľuku a prevodník podľa pokynov v časti Kľuky a prevodníky. Uvoľnite skrutku vodítka reťaze (B) a potom vyberte vodítko reťaze. Ak potrebujete odstrániť vodítko reťaze aj jeho montážnu dosku, uvoľnite skrutku montážnej dosky vodítka reťaze (A) a potom ich odstráňte.

Inštalácia

1. Namontujte vodítko reťaze na otvor jeho montážnej dosky, vložte skrutku (B) a mierne ju utiahnite.
2. Namontujte montážnu dosku vodítka reťaze do polohy znázornenej na obrázku. Nastavte uhol, potom zasuňte skrutku (A) a utiahnite ju na predpísaný uťahovací moment.
3. Po inštalácii prevodníka podľa pokynov v príslušnej časti nastavte uhol vodítka reťaze tak, aby bol jeho spodný oblúk sústredný s prevodníkom. Potom nastavte výšku vodítka reťaze podľa veľkosti prevodníka a utiahnite skrutku (B) na predpísaný uťahovací moment.

Reťaz

Kontrola

- Na kontrolu opotrebenia reťaze použite indikátor opotrebenia reťaze. Ak je reťaz nadmerne opotrebovaná, okamžite ju vymeňte.
- Skontrolujte, či reťaz nie je zhrdzavená, zdeformovaná alebo pretrhnutá.
- Skontrolujte, či je reťaz správne napnutá a či sa pohybuje hladko.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Údržba

- Pravidelne čistite reťaz špeciálnym odmasťovačom, aby ste odstránili nečistoty a špinu.
- Po úplnom vysušení po čistení naneste primerané množstvo maziva na reťaz a zotrite z povrchu prebytočné množstvo.
- Po jazde v blate alebo vo vode reťaz okamžite vyčistite, aby ste zabránili jej zrýchlenému opotrebovaniu.

Elektronický systém radenia

- Skontrolujte, či ovládače radenia správne fungujú a či tlačidlá reagujú.
- Otestujte výkon radenia, aby ste zabezpečili plynulé radenie bez neštandardného hluku.
- Po každých 300 km jazdy skontrolujte, či sú montážna skrutka prehadzovača a poistný krúžok kazety utiahnuté predpísaným momentom.
- Kazetu a zadný prehadzovač vyčistite pomocou kefy s mäkkými štetinami a odmasťovacieho prostriedku určeného pre bicykle, aby ste odstránili nečistoty a špinu.

⚠ Ak sa ramienko zadného prehadzovača v dôsledku nárazu viditeľne ohne, čo ohrozuje presnosť radenia, okamžite prestaňte jazdiť a obráťte sa na autorizovaného predajcu alebo výrobcu komponentov, ktorý vám pomôže.

3.3 Brzdový systém

⚠
- Brzdový systém má zásadný význam pre bezpečnosť jazdy. Ak spozorujete zníženie brzdnej sily, nezvyčajné zvuky alebo iné neštandardné javy, okamžite prestaňte jazdiť a skontrolujte systém.

- Servis brzdového systému si vyžaduje špecializované nástroje a odborné znalosti. Dodržiavajte pokyny výrobcu alebo si nechajte vykonať údržbu u autorizovaného predajcu alebo v profesionálnom cyklistickom servise.
- V prípade nových bicyklov alebo po výmene brzdových kotúčov alebo platničiek musí byť brzdový systém riadne osadený. Podrobné postupy nájdete v pokynoch výrobcu.

 © 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Kontrola

- Predné a zadné brzdy vyskúšajte na bezpečnom, otvorenom mieste, aby ste skontrolovali, či je brzdná sila dostatočná.
- Stlačte brzdové páky a skontrolujte, či je ich chod správny. Ak je dráha brzdovej páky nadmerná alebo ak sa prejavuje nedostatočná brzdná sila, možno je potrebné vymeniť brzdové platničky alebo mohlo dôjsť k úniku brzdovej kvapaliny z hydraulického systému. Pri odbornej oprave sa riaďte pokynmi výrobcu.
- Skontrolujte, či sa brzdové páky vracajú hladko, bez zasekávania.
- Skontrolujte, či hydraulické brzdové hadice nevykazujú známky poškodenia, úniku kvapaliny alebo opotrebovania. Ak zistíte akékoľvek neštandardné javy, okamžite ich vymeňte.
- Skontrolujte, či sú upevňovacie skrutky brzdového strmeňa pevne utiahnuté a či nie sú uvoľnené.
- Roztočením kolies skontrolujte, či je medzi brzdovými kotúčmi a brzdovými platničkami rovnaký voľný priestor a či sa kolesá otáčajú voľne bez zjavného trenia alebo ťahania.

Údržba

⚠ Na brzdové kotúče alebo platničky nikdy nepoužívajte mazivá, prípravky proti hrdzi ani iné mastné látky. V prípade znečistenia kontaktujte autorizovaného predajcu alebo profesionálny cyklistický servis kvôli vyčisteniu alebo výmene.

- Pravidelne kontrolujte a čistite vnútro brzdových strmeňov, aby ste odstránili nahromadený prach a nečistoty.
- Komplexné servisné intervaly a postupy pre brzdový systém nájdete v pokynoch výrobcu.

3.4 Kolesá a pneumatiky

Výmena zadného kolesa

- Navštívte lokalitu https://www.amflowbikes.com/pr-carbon/video a pozrite si inštruktážne video, kde nájdete podrobnosti.
- Po výmene zadného kolesa za inú veľkosť sa odporúča upraviť dĺžku reťazovej vzpery. Podrobný postup nájdete v časti Úprava geometrie rámu.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Odstránenie

1. Reťaz oviňte okolo najmenšieho ozubeného kolesa kazety. Otočte ramienko prehadzovača dopredu a stlačte tlačidlo režimu ramienka, aby ste ho nastavili do otvoreného režimu.
2. Odstráňte pevnú os (H6) a potom vyberte zadné koleso.

Inštalácia

1. Nasaďte reťaz na najmenšie ozubené koleso kazety a nasaďte späť zadné koleso. Vložte pevnú os a utiahnite ju predbežne o 2 až 3 otáčky.
2. Otočením ramienka prehadzovača dopredu uvoľnite tlačidlo režimu ramienka a nastavte ho do správnej polohy. Potom utiahnite pevnú os na predpísaný uťahovací moment. (H6, 10 Nm)

Aktualizácia informácií o zariadení

Po výmene zadného kolesa aktualizujte informácie o zariadení, aby ste zabezpečili presný výpočet rýchlosti.

Otvorte Avinox Ride a zadajte stránku zariadenia, potom vyberte veľkosť kolesa a ťuknutím na položku Uložiť aktualizujte.

Údržba

- Po každej jazde na dlhú vzdialenosť alebo po jazde v náročných podmienkach či v daždi vykonajte dôkladnú kontrolu a potrebnú údržbu súpravy kolies.
- Ak sa zistia akékoľvek neštandardné javy, nechajte súpravu kolies skontrolovať a opraviť u autorizovaného predajcu alebo v profesionálnom cyklistickom servise.

- Skontrolujte, či pneumatiky nie sú poškodené alebo viditeľne opotrebované.
- Skontrolujte tlak v pneumatikách a nahustite ich na odporúčaný rozsah podľa hmotnosti jazdca.
- Skontrolujte pneumatiky, či v nich nie sú zachytené cudzie predmety. Ak ich nájdete, okamžite ich odstráňte.
- Skontrolujte, či nie sú špice uvoľnené alebo poškodené, a uistite sa, že je napätie rovnomerné. Ak zistíte nejaké problémy, navštívte profesionálny cyklistický servis, kde ich vyriešia.
- Skontrolujte, či nie sú ráfiky deformované, prasknuté alebo inak poškodené.
- Skontrolujte, či sa súprava kolies otáča hladko a či sa nevyskytuje žiadne výrazné chvenie alebo neštandardný zvuk.

 © 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

- Každých šesť mesiacov náboj namažte a vykonajte údržbu. Toto by mal vykonať autorizovaný predajca alebo profesionálny cyklistický servis.

3.5 Rám

Kontrola

- Po každej jazde na dlhé vzdialenosti, po jazde v náročných podmienkach alebo po akejkoľvek kolízii vykonajte dôkladnú kontrolu rámu.
- Al sa zistia akékoľvek neštandardné javy, ihneď prestaňte jazdiť a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo profesionálny cyklistický servis kvôli kontrole.

Vonkajšia kontrola

- Skontrolujte, či na ráme nie sú praskliny, preliačiny alebo iné známky poškodenia.
- Skontrolujte, či na zvaroch rámu a spojovacích bodoch nie sú trhliny, deformácie alebo hrdza.
- Skontrolujte, či na povrchu nie sú zjavné škrabance alebo odlupovanie.

Vnútorná kontrola

- Každých šesť mesiacov skontrolujte vnútornú stranu rámu, či na nej nie sú praskliny alebo neštandardné javy.
- Skontrolujte, či z vnútra rámu nevychádzajú nezvyčajné zvuky.

Kontrola spojov

- Skontrolujte, či sú spoje medzi rámom a vidlicou, zadným tlmičom, reťazovou vzperou a ostatnými komponentmi bezpečné.
- Skontrolujte, či sú skrutky v oblasti stredového zloženia správne dotiahnuté.
- Skontrolujte, či sú skrutky čapu na sedlovej a reťazovej vzpere utiahnuté predpísaným momentom.

Čistenie a údržba

- Pravidelne čistite povrch rámu, aby ste odstránili blato, mastnotu a nečistoty. Po vyčistení ho utrite do sucha mäkkou handričkou, aby ste zabránili zvyškovej vlhkosti, ktorá by mohla spôsobiť koróziu.
- Pravidelne kontrolujte a chráňte miesta s vysokým opotrebovaním, ako je napríklad reťazová vzpera.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Úprava geometrie rámu

Zmenou misiek hlavového zloženia a nastavením flip chipov na čape prepákovania a čape zadnej stavby môžete upraviť geometriu rámu tak, aby vyhovovala rôznym scenárom jazdy.

Pozrite si inštruktážne video a prečítajte si *Príručku údržby*, kde nájdete podrobné pokyny na úpravu geometrie.

https://www.amflowbikes.com/pr-carbon/video

https://www.amflowbikes.com/pr-carbon/downloads

Bicykel má tieto predvolené výrobné nastavenia: flip chip na čape prepákovania v „krátkej" polohe, flip chip na čape zadnej stavby v „polohe 1" a nainštalovaná miska hlavového zloženia 0°.

	PR Carbon			**PR Carbon Pro**		
Bod nastavenia	Dĺžka reťazovej vzpery (mm)	Výška stredového zloženia (mm)	Uhol hlavovej trubky (°)	Dĺžka reťazovej vzpery (mm)	Výška stredového zloženia (mm)	Uhol hlavovej trubky (°)
Predvolené nastavenie	440	353,1	64,1	440	349,5	64,5
Čap prepákovania (krátky)	/	/	/	/	/	/
Čap prepákovania (dlhý)	-1,0	+4,2	+0,3	-0,9	+4,2	+0,3
Miska hlavového zloženia (-1°)	/	-1,8	-0,8	/	-1,8	-0,8
Miska hlavového zloženia (-0,5°)	/	-0,9	-0,4	/	-0,9	-0,4
Miska hlavového zloženia (0°)	/	/	/	/	/	/

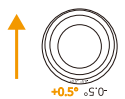
© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

	PR Carbon			PR Carbon Pro		
Miska hlavového zloženia (+0,5°)	/	+0,9	+0,4	/	+0,9	+0,4
Miska hlavového zloženia (+1°)	/	+1,8	+0,8	/	+1,7	+0,8
Čap zadnej stavby (pozícia 1)	/	/	/	/	/	/
Čap zadnej stavby (pozícia 2)	+4,2	-4,0	-0,3	+4,2	-4,0	-0,3
Čap zadnej stavby (pozícia 3)	+8,5	-8,1	-0,6	+8,5	-8,2	-0,6
Čap zadnej stavby (pozícia 4)	+12,6	-12,2	-0,9	+12,6	-12,3	-0,9

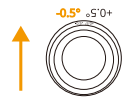
Nastavenie uhla hlavovej trubky

Bicykel sa dodáva s miskou hlavového zloženia 0°. Môžete ju vymeniť za misky hlavového zloženia ±1° alebo ±0,5°, ktoré sú súčasťou balenia príslušenstva.

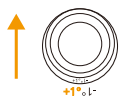




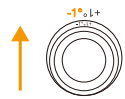
Uhol hlavovej trubky +0,5°



Uhol hlavovej trubky -0,5°



Uhol hlavovej trubky +1°



Uhol hlavovej trubky -1°

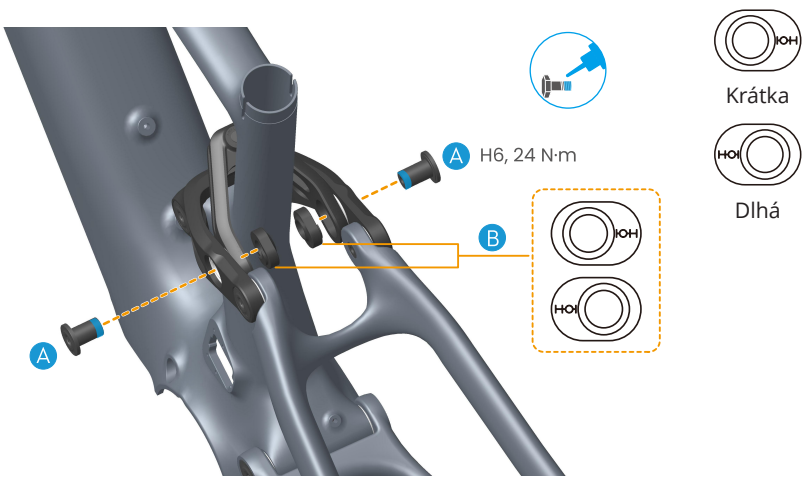
1. Odstráňte predstavec, riadidlá a hlavové zloženie podľa pokynov v časti Montáž hlavového zloženia.
2. Podľa označenia na miskách hlavového zloženia vyberte požadovanú misku hlavového zloženia a montážnu orientáciu.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

3. Na novú misku hlavového zloženia naneste mazivo a potom ju nainštalujte do hlavovej trubky.
4. Komponenty hlavového zloženia a vidlicu nasaďte späť na hlavovú trubku v opačnom poradí ako pri demontáži.
5. Znovu namontujte dištančné podložky predstavca, predstavec a riadidlá v uvedenom poradí.

Nastavenie výšky stredového zloženia

Obrátením smeru inštalácie flip chipov na čape prepákovania môžete nastaviť výšku stredového zloženia tak, aby vyhovoval rôznym jazdným potrebám.

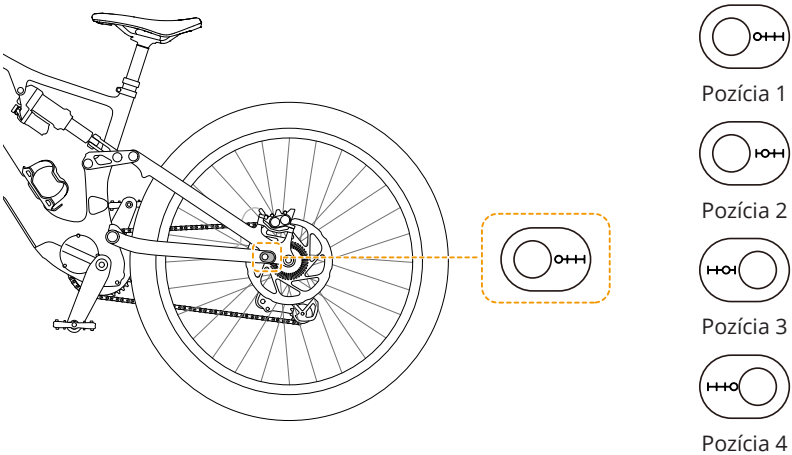


1. Odstráňte skrutky (A) na oboch stranách čapu prepákovania. Potom odstráňte flip chipy (B) na oboch stranách.
2. Otočte oba flip chipy o 180 stupňov. Uistite sa, že sú flip chipy na oboch stranách zarovnané rovnakým smerom, a potom ich znovu namontujte na čap prepákovania.
3. Vložte skrutky na oboch stranách a utiahnite ich na predpísaný uťahovací moment.

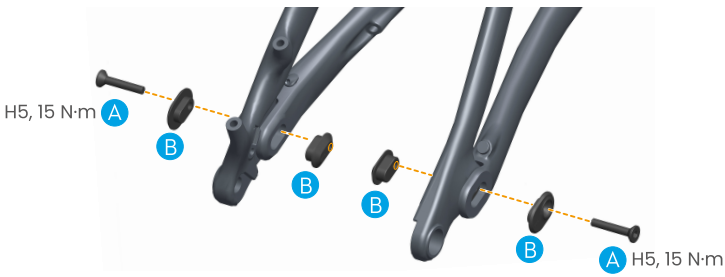
Nastavenie dĺžky reťazovej vzpery

Zmenou flip chipov na čape zadnej stavby môžete nastaviť dĺžku reťazovej vzpery tak, aby vyhovovala rôznym jazdným scenárom. Z výroby sú predinštalované flip chipy s pozíciou 1/4. Balenie obsahuje flip chipy s pozíciou 2/3, ktoré môžete podľa potreby vymeniť.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



Dĺžku reťazovej vzpery upravte podľa nasledujúcich krokov.



1. Zadné koleso demontujte podľa pokynov v časti Výmena zadného kolesa.
2. Odskrutkujte skrutky čapu zadnej stavby (A) na oboch stranách, potom odstráňte dištančné podložky flip chipov a matice (B).
3. Vyberte pozíciu flip chipu podľa svojich potrieb.
4. Znovu namontujte flip chipy (B) na čap zadnej stavby a uistite sa, že obe strany každého flip chipu sú zarovnané v rovnakom smere.

   ⚠ Nesprávna inštalácia alebo nesprávna orientácia môže viesť k poškodeniu rámu alebo dokonca k strate kontroly počas jazdy.

5. Znovu namontujte skrutky čapu (A) a utiahnite ich na predpísaný uťahovací moment.
6. Znovu namontujte zadné koleso podľa pokynov v časti Výmena zadného kolesa.

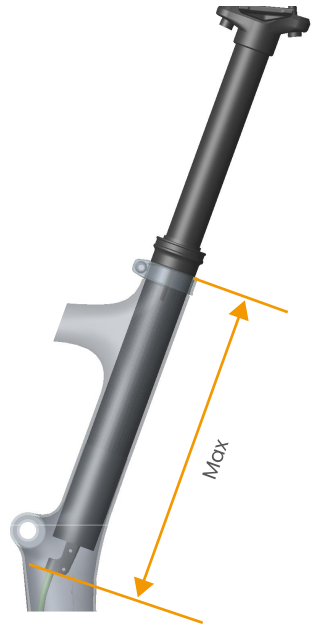
© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

3.6 Systém sedlovej trubky

Nastavenie hĺbky vloženia teleskopickej sedlovky

Rám aj teleskopická sedlovka majú požiadavky na vloženie. Nedodržanie týchto požiadaviek môže mať za následok poškodenie rámu a teleskopickej sedlovky.

- **Maximálna hĺbka vloženia**



Veľkosť rámu	M	L	XL	XXL
Maximálne vloženie/mm	260	280	280	300

- **Minimálna hĺbka vloženia**

  Teleskopická sedlovka má požiadavku na minimálnu hĺbku vloženia. Musí sa vložiť do sedlovej trubky, až kým nie je viditeľná značka minimálneho vloženia.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



Pri nastavovaní hĺbky vloženia postupujte podľa nasledujúcich krokov.

Navštívte lokalitu https://www.amflowbikes.com/pr-carbon/video a pozrite si inštruktážne video, kde nájdete podrobnosti.



1. Uvoľnite skrutku objímky teleskopickej sedlovky.
2. Opatrne zdvihnite teleskopickú sedlovku smerom nahor a súčasne zaveďte lanko teleskopickej sedlovky do vývodu lanka na hlavovej trubke, aby ste zabránili odpojeniu alebo poškodeniu lanka.
3. Po nastavení na požadovanú výšku utiahnite skrutku objímky teleskopickej sedlovky na predpísaný uťahovací moment.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

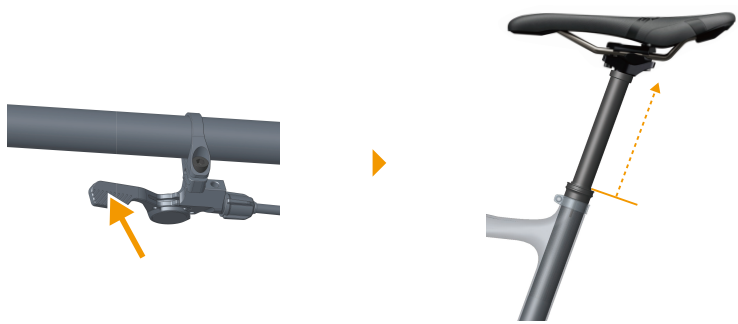
⚠
- Prekročenie maximálnej hĺbky vloženia môže poškodiť rám a lanko teleskopickej sedlovky.
- Ak nie je možné dosiahnuť požadovanú výšku v rámci minimálnych a maximálnych požiadaviek na vloženie, je potrebné vymeniť teleskopickú sedlovku za model inej dĺžky.
- Po nastavení otáčajte riadidlami zo strany na stranu, aby ste skontrolovali, či je lanko teleskopickej sedlovky dostatočne dlhé. Ak je lanko príliš krátke a obmedzuje pohyb riadidiel, vymeňte ho za dlhšie.

Nastavenie zdvihu teleskopickej sedlovky

Na nastavenie úplne vysunutej výšky teleskopickej sedlovky použite priložené podložky na zníženie zdvihu.

Navštívte lokalitu https://www.amflowbikes.com/pr-carbon/video a pozrite si inštruktážne video, kde nájdete podrobnosti.

1. Stlačte a podržte páku teleskopickej sedlovky, aby sa vysunula približne do polovice zdvihu (polovičná výška).



2. Uvoľnite skrutky objímky sedla (A), potom odstráňte sedlo ①, hornú objímku ② a spodnú objímku ③.
3. Uvoľnite objímku teleskopickej sedlovky ④ a posuňte ju pozdĺž stĺpika. Potom pomocou nástroja uvoľnite kazetu ⑤ z hornej časti otáčaním v smere hodinových ručičiek.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



4. Opatrne vytiahnite stĺpik smerom nahor, kým sa neukážu vodiace kolíky ⑦. Potom posuňte puzdro sedlovky, tesnenie v tvare O-krúžka a podložku smerom nahor pozdĺž stĺpika.

> Pri vyťahovaní stĺpika nahor vodiace kolíky úplne neodkrývajte, aby nevypadli.

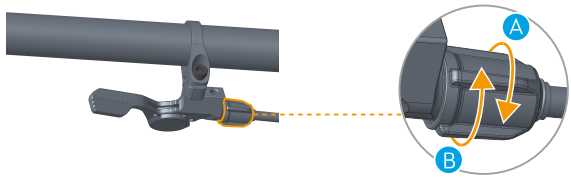
5. Pod podložku nainštalujte podložky na zníženie zdvihu ⑥. Zarovnajte výstupky na podložke s vodiacimi kolíkmi. V prípade potreby môžete na seba položiť viac podložiek, a to maximálne dve 10 mm podložky.
6. Po inštalácii podložiek zatlačte puzdro sedlovky, podložky, vodiace kolíky a ostatné komponenty späť do dolnej trubky. Potom utiahnite objímku.
7. Utiahnite kazetu a potom znovu namontujte sedlo a objímky. Stlačte páku a overte, či sa úplne vysunutá výška zhoduje s nastaveným zdvihom.



© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Nastavenie napnutia lanka teleskopickej sedlovky

Pomocou nastavovacej skrutky v blízkosti páky teleskopickej sedlovky je možné nastaviť napnutie lanka, čím sa zmení rýchlosť aktivácie teleskopickej sedlovky. Odporúča sa pravidelná kontrola.



1. Skontrolujte reakciu teleskopickej sedlovky:
   - Ak teleskopická sedlovka nereaguje na stlačenie páky alebo sa pohybuje neštandardne pomaly, napnutie lanka je nedostatočné a malo by sa zvýšiť.
   - Ak sa teleskopická sedlovka zdvihne sama bez pohybu páky alebo klesne pod váhou jazdca, napnutie lanka je nadmerné a malo by sa znížiť.
2. Podľa toho upravte napnutie lanka:
   - Zvýšenie napnutia: Otočte nastavovaciu skrutku proti smeru hodinových ručičiek (A).
   - Zníženie napnutia: Otočte nastavovaciu skrutku v smere hodinových ručičiek (B).
3. Po nastavení niekoľkokrát stlačením páky vykonajte plný zdvih teleskopickej sedlovky. Skontrolujte, či teleskopická sedlovka reaguje okamžite po stlačení páky a či pevne drží svoju polohu v ktoromkoľvek bode po uvoľnení páky. Ak odozva nie je taká, ako sa očakáva, pokračujte v jemnom dolaďovaní nastavovacej skrutky, kým sa nedosiahne správna funkcia.

Ak teleskopická sedlovka po nastavení stále nefunguje správne, požiadajte o pomoc profesionálny cyklistický servis.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

Nastavenie polohy a sklonu sedla

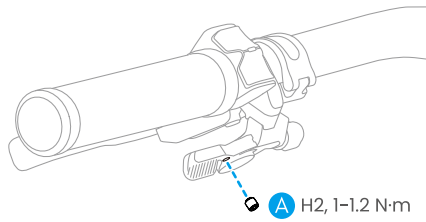


1. Stlačte a podržte páčku teleskopickej sedlovky a zdvihnite sedlovku do vhodnej výšky.
2. Povoľte predné a zadné skrutky objímky sedla o niekoľko otáčok.
3. **Nastavenie polohy vpred a vzad**: Posuňte sedlo dopredu alebo dozadu do požadovanej polohy.
4. **Nastavenie sklonu**: Striedavo povoľujte jednu skrutku a uťahujte druhú, aby ste sklonili sedlo do požadovaného uhla.
   - Povoľte prednú skrutku a utiahnite zadnú skrutku: špička sedla sa zdvihne.
   - Povoľte zadnú skrutku a utiahnite prednú skrutku: špička sedla sa zníži.
5. Po nastavení sa uistite, že koľajničky sedla sú úplne usadené v drážkach hornej a dolnej upínacej dosky. Potom striedavo utiahnite predné a zadné skrutky na predpísaný uťahovací moment.

3.7 Výmena vnútorného kábla

- Výmena vnútorného kábla sa odporúča vykonať u autorizovaného predajcu alebo v profesionálnom cyklistickom servise. Nesprávne vedenie kábla môže spôsobiť jeho opotrebovanie alebo zhoršiť manipuláciu.
- Ak je počas výmeny vnútorného kábla potrebné odstrániť pohonnú jednotku alebo batériu, podrobné pokyny nájdete v časti Pohonný systém.
- Pri výmene vnútorných káblov prísne dodržiavajte usporiadanie uvedené v časti Kabeláž vo vnútri rámu, aby sa káble vo vnútri rámu nezamotali.
- Pokyny na výmenu a nastavenie hydraulických brzdových hadíc a lanka teleskopickej sedlovky nájdete v príručkách výrobcu komponentov.
- Ak chcete vymeniť lanko teleskopickej sedlovky, uvoľnite skrutku (A) na páke teleskopickej sedlovky. Po výmene utiahnite skrutku predpísaným uťahovacím momentom, ako je znázornené na obrázku.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

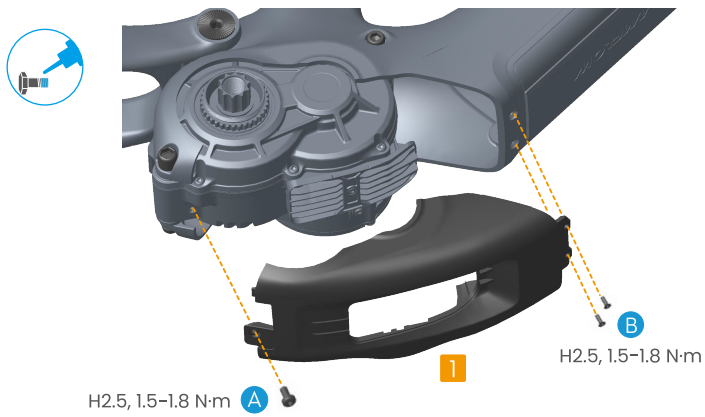
4 Pohonný systém

4.1 Pohonná jednotka

Chránič pohonnej jednotky

V prípade potreby postupujte podľa nižšie uvedených krokov a vymeňte chránič pohonnej jednotky.

1. Uvoľnite skrutky (A, B) a odstráňte chránič pohonnej jednotky ①.
2. Namontujte nový chránič na rám a potom vložte a utiahnite skrutky (A, B) na predpísaný uťahovací moment.

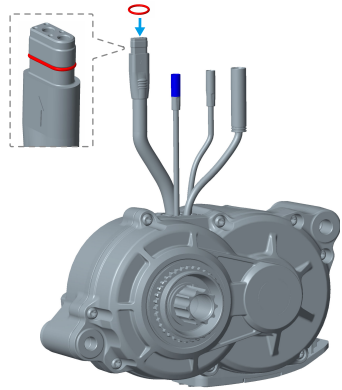


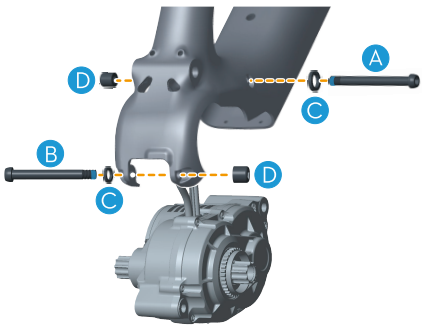
Pohonná jednotka

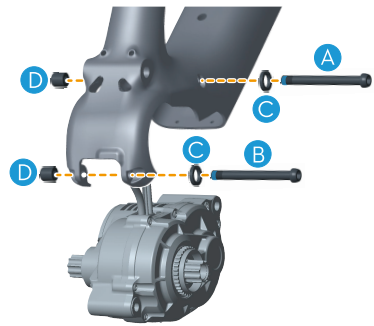
Pred začatím sa uistite, že ste odstránili nasledujúce komponenty:

- Chránič pohonnej jednotky

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené











	Pozícia	Množstvo	Nástroj	Uťahovací moment/Nm
A	Montážna skrutka pohonnej jednotky (dlhá)	1	H6	/
B	Montážna skrutka pohonnej jednotky (krátka)	1	H6	/
C	Montážne dištančné podložky pohonnej jednotky	4	/	/
D	Montážne matice pohonnej jednotky	2	H8	20 – 22

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

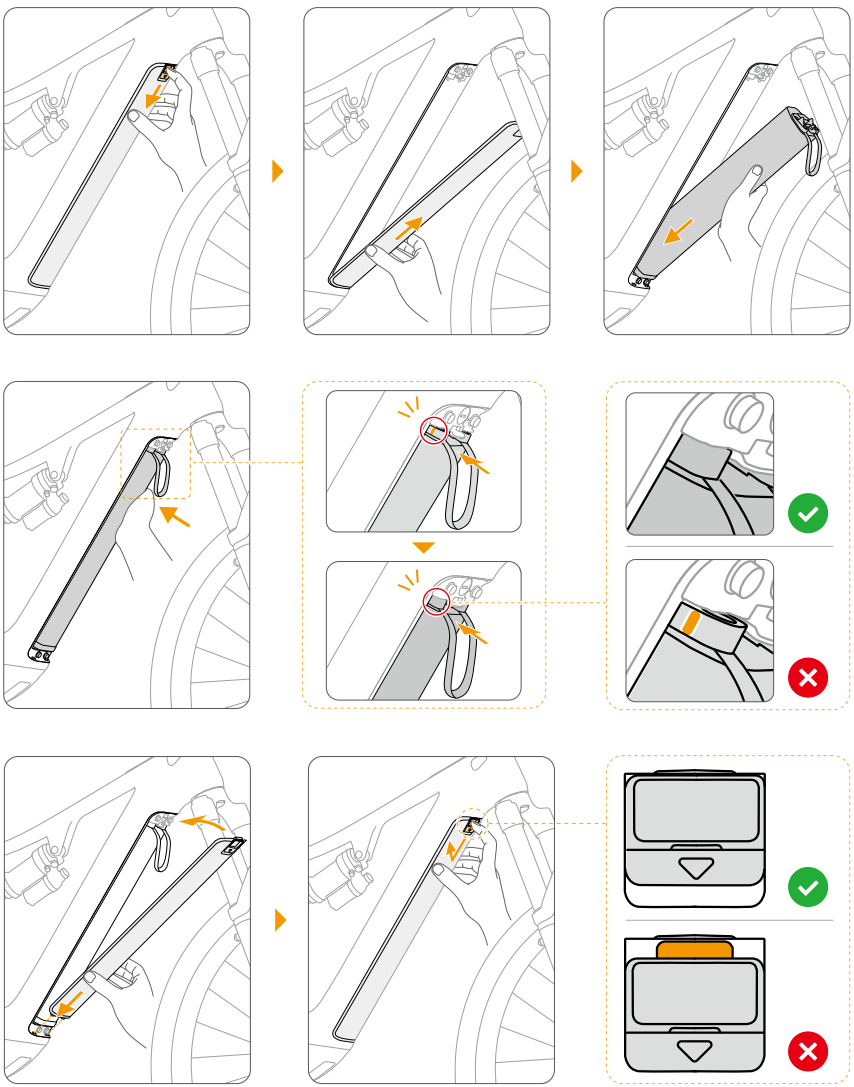
- Pri montáži pohonnej jednotky sa spodná montážna skrutka (B) dá zasunúť a utiahnuť z ktorejkoľvek strany rámu.
- Pred montážou sa uistite, že ste rozlíšili montážne polohy pre dlhé a krátke skrutky. Nesprávne vloženie skrutiek zabráni inštalácii.
- Súprava montážnych dištančných podložiek pohonnej jednotky (C) obsahuje dve ozubené dištančné podložky. Pripevnite dištančné podložky tak, že zarovnáte veľké ozubené prvky podľa znázornenia na obrázku a potom ich nasaďte na skrutku.
- Po vložení skrutiek naneste na odkryté závity zaisťovač závitov a potom namontujte montážne matice pohonnej jednotky a utiahnite ich.
- Pri demontáži alebo montáži pohonnej jednotky použite jeden kľúč na protipohyb skrutky a druhým kľúčom otočte maticu.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

4.2 Batéria

Inštalácia a odstránenie hlavnej batérie

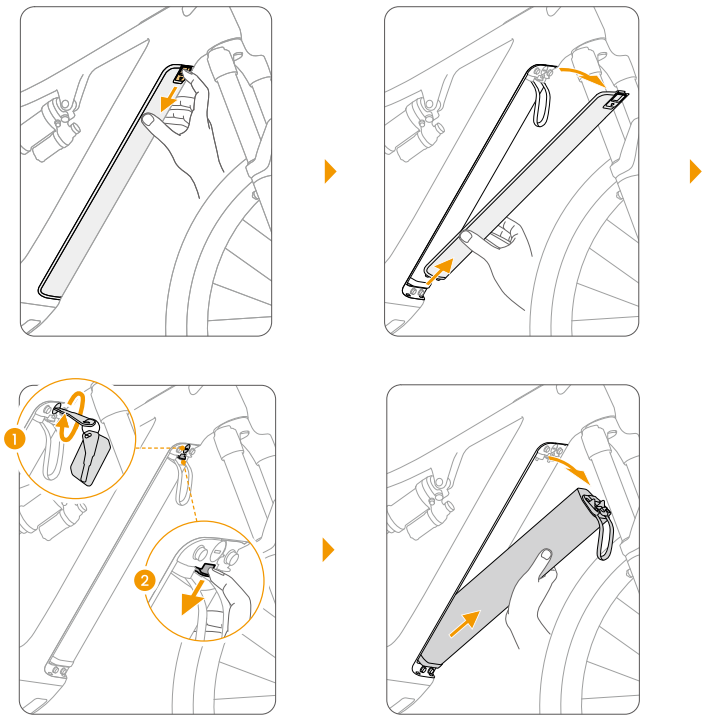
Inštalácia



© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

- Zatlačte batériu pevne dovnútra, kým sa neozvú dve jasné kliknutia, a uistite sa, že zarovnávacia značka na batérii už nie je viditeľná, čo znamená, že batéria je bezpečne vložená.
- Pri montáži ochrany dolnej rámovej trubky sa uistite, že západka je úplne zaistená.
- Po jazde vyčistite západku na ochrane dolnej rámovej trubky, aby ste zabránili hromadeniu blata a piesku, ktoré môžu spôsobiť problémy so západkou.

Odstránenie

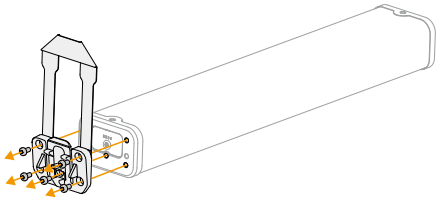


Inštalácia a odstránenie sekundárnej batérie (Batéria Avinox RS600)

- Pri prvom použití sekundárnej batérie sa vyžaduje aktivácia. Po inštalácii batérie zapnite ovládací displej a postupujte podľa pokynov v aplikácii na dokončenie aktivácie.

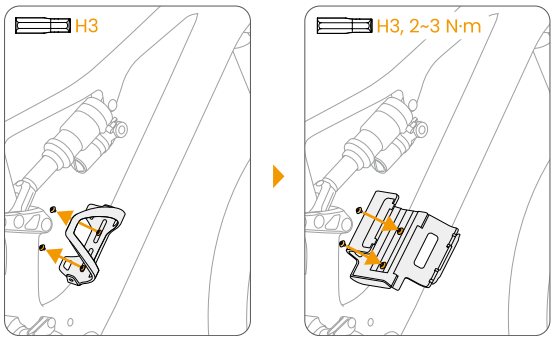
© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

- Pred inštaláciou Batéria Avinox RS600 ako sekundárnej batérie odstráňte päť skrutiek, aby ste odpojili popruh a západku v blízkosti tlačidla napájania.

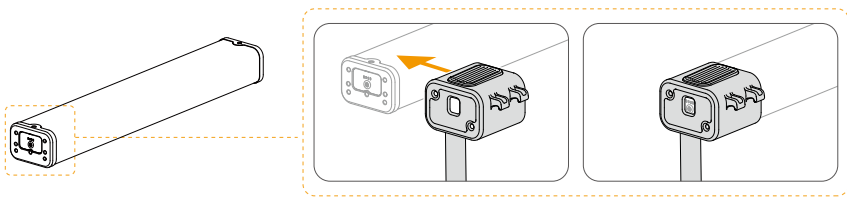


- Vyobrazená montážna súprava a pripojovací kábel slúžia len na ilustračné účely. Skutočné produkty sa môžu líšiť.
- PR Carbon: Bicykle veľkosti M nepodporujú montáž sekundárnej batérie.
- PR Carbon Pro: Bicykle veľkosti M/L nepodporujú montáž sekundárnej batérie.

1. Odstráňte držiak na fľašu. Použite skrutky z držiaka na fľašu na zaistenie držiaka batérie k dolnej rámovej trubke.

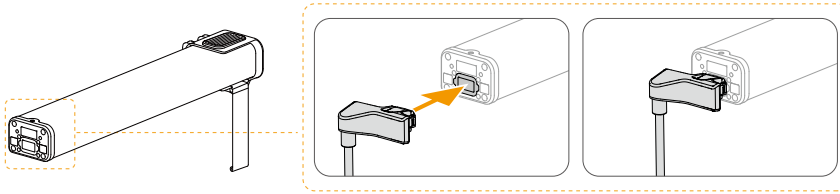


2. Nainštalujte zaisťovací pásik na strane batérie s tlačidlom napájania.

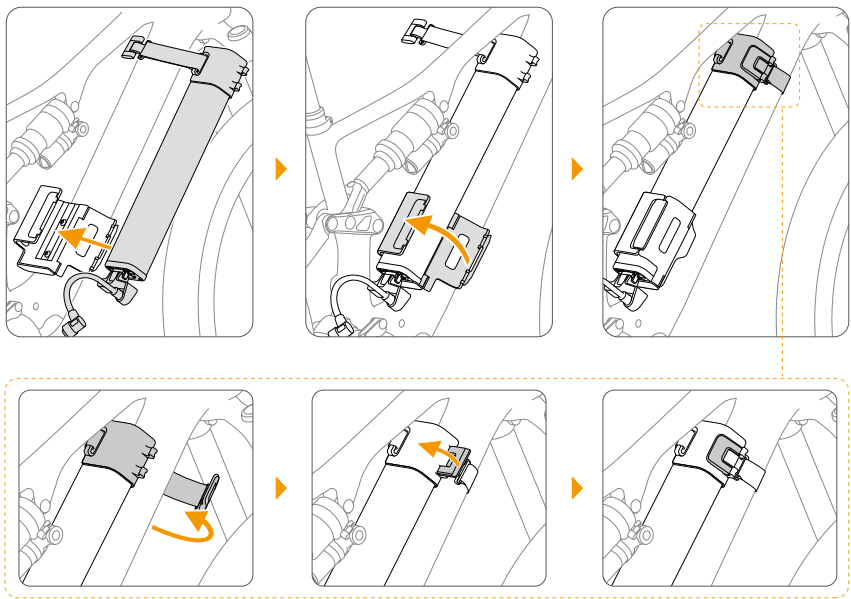


3. Pripojte pripojovací kábel k nabíjaciemu portu batérie.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

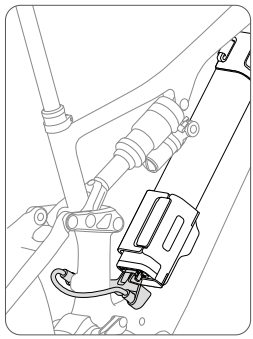


4. Zasuňte sekundárnu batériu do držiaka z pohonnej strany rámu. Potom zatvorte držiak a zatlačte nadol, kým západka nedosadne na miesto. Omotajte zaisťovací pásik okolo dolnej rámovej trubky a upevnite ho na mieste.



5. Otvorte ochranný kryt nabíjacieho portu na bicykli a pripojte kábel.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



- Opačným postupom batériu vyberte.
- Pred inštaláciou alebo vybratím sekundárnej batérie vždy vypnite pohonný systém.

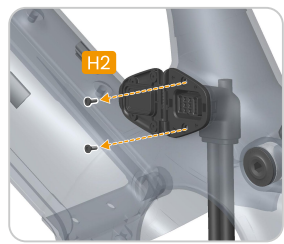
Rozbočovací napájací kábel typu Y

Pred začatím sa uistite, že ste odstránili nasledujúce komponenty:

- Batéria
- Chránič pohonnej jednotky
- Pohonná jednotka

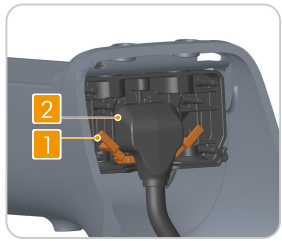
Odstránenie

1. Odstráňte skrutky zaisťujúce napájací kábel.



2. Pomocou nástroja vypáčte obe strany oranžovej svorky ① zaisťujúcej konektor batérie a potom konektor batérie vyberte ②.

 © 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



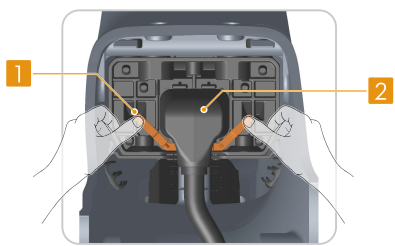
3. Vytiahnite rozbočovací napájací kábel typu Y z otvoru nabíjacieho portu v ráme.

Inštalácia

1. Nový napájací kábel preveďte cez otvor nabíjacieho portu v ráme, zarovnajte ho s pozičnými otvormi a potom utiahnite skrutky na predpísaný uťahovací moment.

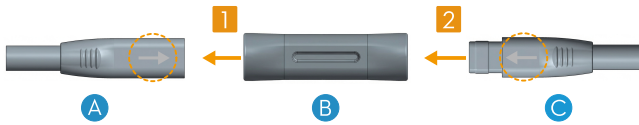


2. Umiestnite oranžovú svorku ① bez toho, aby ste ju zacvakli. Stlačte konektor batérie ②, kým úplne nezapadne, a potom zacvaknite obe strany oranžovej svorky, aby sa batéria zaistila na mieste.



3. Pred pripojením rozbočovacieho napájacieho kábla typu Y k portu pohonnej jednotky nainštalujte puzdro (B) na konektor rozbočovacieho napájacieho kábla typu Y (A). Uistite sa, že značky šípok na konektore (A) a konektore pohonnej jednotky (C) sú správne zarovnané na rovnakej strane. Konektor (C) zasuňte do puzdra (B).

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



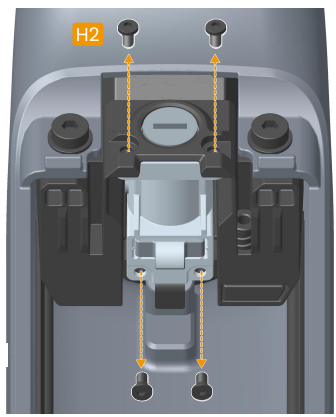
Zámok batérie

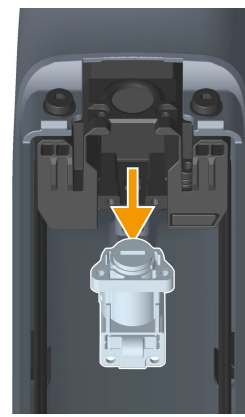
Pred začatím sa uistite, že ste odstránili nasledujúce komponenty:

- Batéria

Odstránenie

Odstráňte skrutky zaisťujúce zámok a potom zámok vyberte.

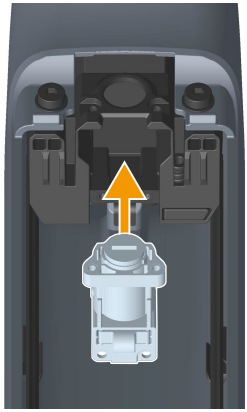


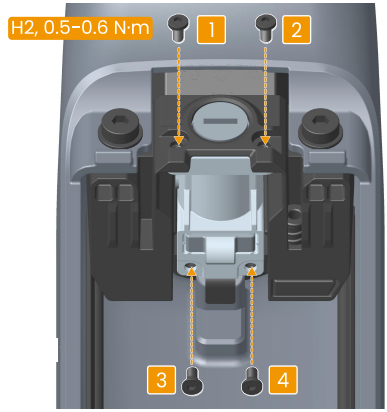


Inštalácia

Nainštalujte nový zámok do príslušnej pozície v držiaku batérie a potom utiahnite skrutky na predpísaný uťahovací moment v poradí znázornenom na obrázku.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené





Držiak batérie

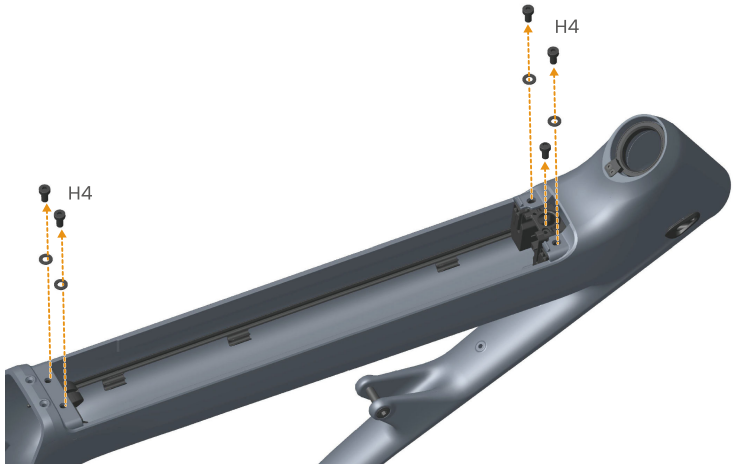
Pred začatím sa uistite, že ste odstránili nasledujúce komponenty:

- Batéria
- Chránič pohonnej jednotky
- Pohonná jednotka
- Rozbočovací napájací kábel typu Y
- Zámok batérie

Odstránenie

1. Odstráňte skrutky a podložky zaisťujúce držiak batérie.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



2. Vyberte držiak batérie z inštalačnej pozície pohonnej jednotky.



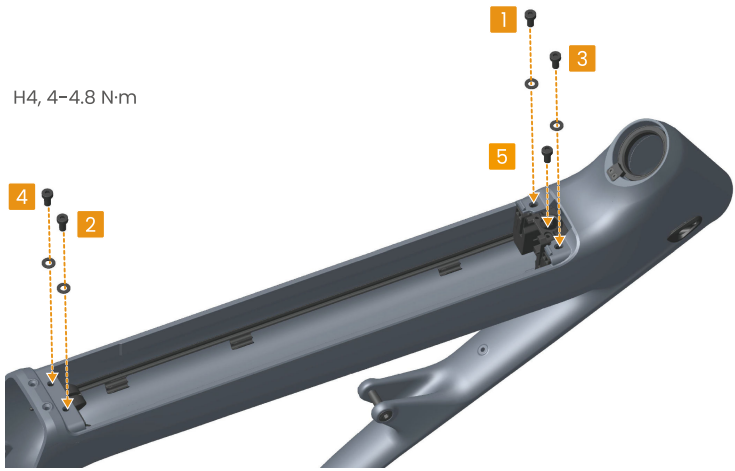
Inštalácia

1. Vložte nový držiak batérie do dolnej rámovej trubky z miesta inštalácie pohonnej jednotky.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



2. Zarovnajte držiak batérie s pozičnými otvormi na ráme a potom utiahnite skrutky na predpísaný uťahovací moment v poradí znázornenom na obrázku.

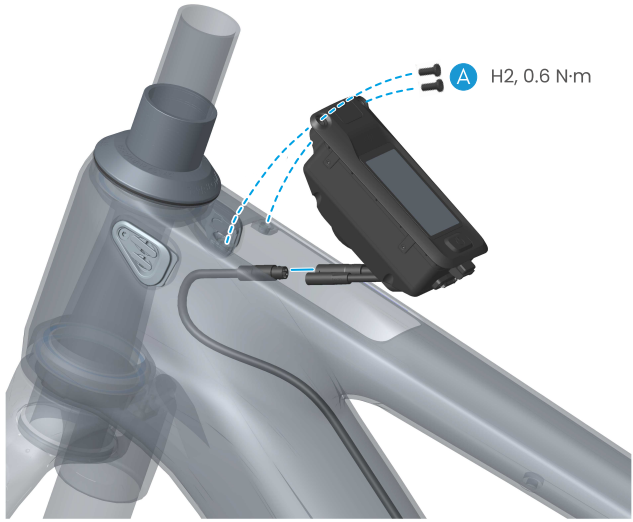


4.3 Ovládací displej

Ovládací displej

Odstráňte/nainštalujte ovládací displej tak, ako je znázornené na obrázku.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

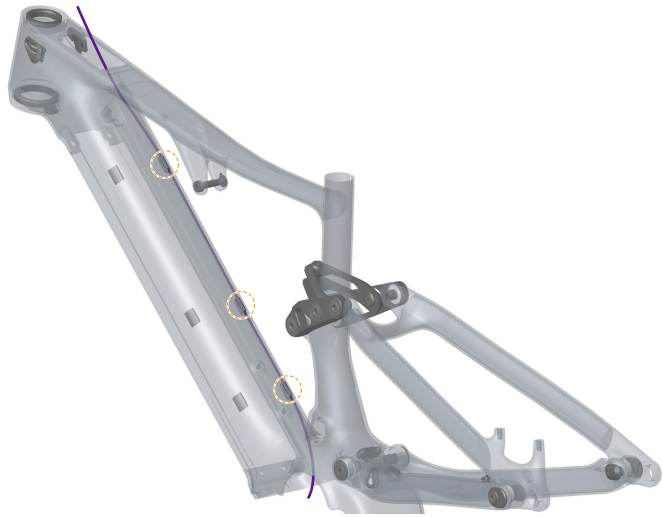


Ovládací kábel

Pred začatím sa uistite, že ste odstránili nasledujúce komponenty:

- Batéria
- Ovládací displej
- Pohonná jednotka
- Rozbočovací napájací kábel typu Y
- Zámok batérie
- Držiak batérie

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



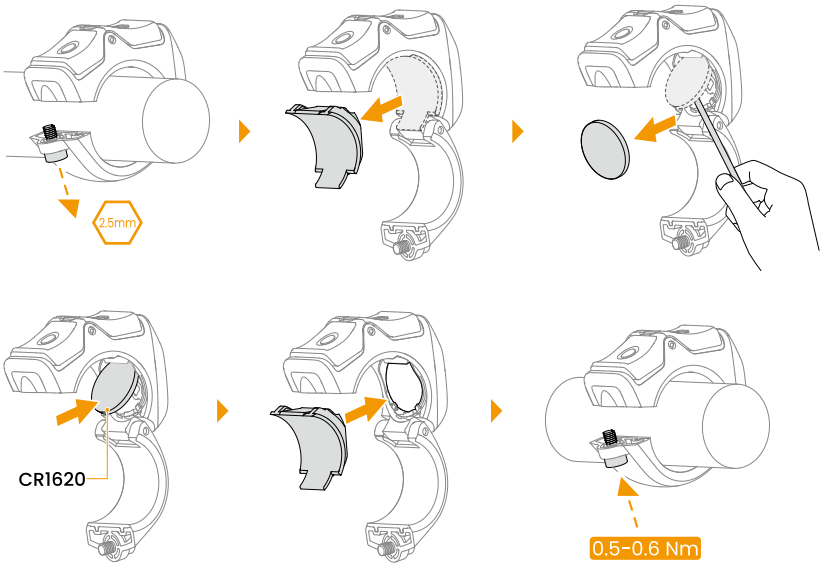
1. Vytiahnite ovládací kábel z rámu.
2. Podľa znázornenia na obrázku veďte nový ovládací kábel do dolnej rámovej trubky z miesta inštalácie ovládacieho displeja a uistite sa, že je kábel zaistený v káblovom vedení.
3. Odstránené komponenty nainštalujte späť v opačnom poradí, ako boli odstránené. Uistite sa, že je ovládací kábel bezpečne pripojený k ovládaciemu displeju a pohonnej jednotke.
4. Po dokončení inštalácie skontrolujte, či sa ovládací displej správne zapína.

4.4 Bezdrôtový ovládač

Výmena batérie ovládača

Indikátor bezdrôtového ovládača bude blikať na červeno, keď je úroveň batérie príliš nízka. Postupujte podľa ilustrácií a vymeňte batériu.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



⚠
- Nepoužívajte kovové náradie na vybratie batérie, pretože môže spôsobiť skrat.
- Pri opakovanom demontovaní vyčistite montážnu oblasť a skrutky, aby ste zabránili neštandardnému hluku počas montáže a demontáže.

Výmena ovládača

Ak potrebujete vymeniť bezdrôtový ovládač, je potrebné po inštalácii spárovať nové zariadenie s pohonným systémom.

Pri pripájaní nového bezdrôtového ovládača stlačte a podržte súčasne dve tlačidlá na bezdrôtovom ovládači, kým indikátor nezačne blikať na zeleno, a potom postupujte podľa pokynov na pripojenie.

1. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na ovládacom displeji ho zapnete a potom zapnite príslušenstvo.
2. Potiahnutím prstom nahor otvorte Nastavenia. Ťuknite na položku **Príslušenstvo** > **Pridať** a systém začne vyhľadávať blízke zariadenia.
3. Ťuknite na názov zariadenia zobrazený na ovládacom displeji a spustite párovanie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke a dokončite pripojenie.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

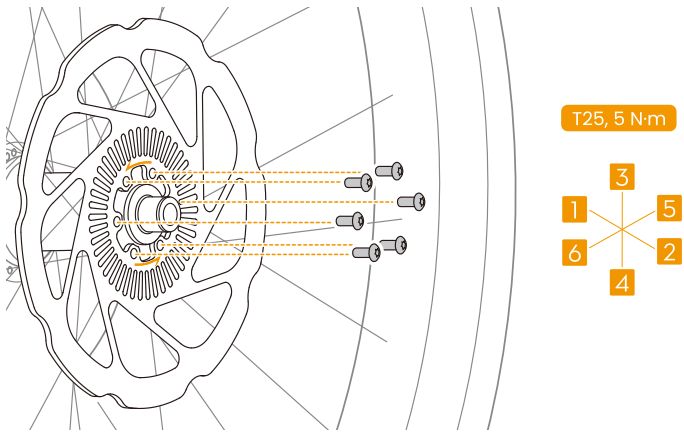
4.5 Snímač rýchlosti

Prstenec snímača rýchlosti

Prstenec snímača rýchlosti Avinox je namontovaný na zadnom brzdovom kotúči bicykla, aby pohonný systém mohol zistiť rýchlosť kolesa. Existujú dva typy prstencov snímača rýchlosti:

Kotúč s integrovaným snímačom

Pri výmene zadného kolesa odmontujte kotúč so snímačom rýchlosti a nasaďte ho na nové zadné koleso. Skrutky uťahujte striedavo v poradí znázornenom na obrázku.

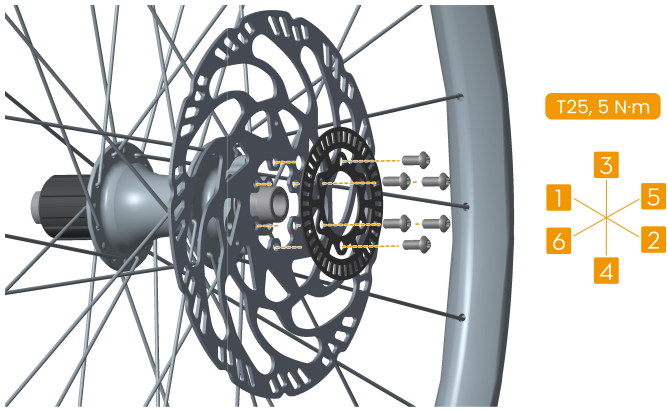


Samostatný prstenec snímača rýchlosti

Prstenec snímača rýchlosti je potrebné zakúpiť samostatne.

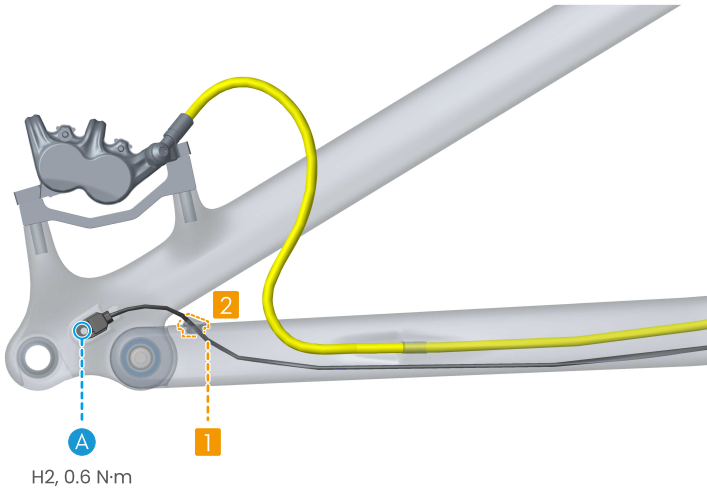
Podporovaný je len prstenec snímača rýchlosti montovaný na 6-skrutkový kotúč. Pri výmene zadného kolesa alebo zadného brzdového kotúča nezabudnite odpojiť prstenec snímača rýchlosti a namontovať ho na nové zadné koleso. Skrutky uťahujte striedavo v poradí znázornenom na obrázku.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



Snímač rýchlosti

Snímač rýchlosti je namontovaný na reťazovej vzpere. Ak je potrebná výmena, najprv demontujte prevodník, pohonnú jednotku a zadné koleso. Odpojte snímač rýchlosti od pohonnej jednotky a odstráňte kábel z reťazovej vzpery. Potom postupujte podľa nižšie uvedených krokov.



1. Pomocou súpravy na vedenie kábla veďte kábel snímača rýchlosti ① cez ľavú reťazovú vzperu a potom ho vytiahnite z vyhradeného otvoru kábla v stredovom zložení.

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

2. Vložte a utiahnite skrutku (A) na upevnenie snímača rýchlosti a potom namontujte káblovú priechodku (2).
3. Namontujte zadné koleso a pevnú os a potom pevnú os utiahnite. Pripojte káble k príslušným portom pohonnej jednotky a potom nainštalujte pohonnú jednotku a prevodník.

Nastavenie voľného priestoru

Po výmene snímača rýchlosti, zadného kolesa alebo brzdového kotúča musíte overiť voľný priestor medzi snímačom rýchlosti a prstencom snímača rýchlosti. Špecifikovaný rozsah voľného priestoru je 0,5 až 1,6 mm. Akýkoľvek voľný priestor mimo tohto rozsahu môže ovplyvniť presnosť merania rýchlosti.

Ak nie je k dispozícii špecializovaný merací nástroj, použite štandardný šesťhranný kľúč a vložte ho do medzery, aby ste mohli odhadnúť voľný priestor.

Na zadnej strane snímača rýchlosti sú z výroby predinštalované dve dištančné podložky. Voľný priestor môžete upraviť pridaním alebo odobratím podložiek.



- Zväčšenie voľného priestoru: Podľa potreby odstráňte podložky zo zadnej strany snímača.
- Zmenšenie voľného priestoru: Ak na zadnej strane snímača nie sú podložky, použite podložky podľa potreby. Ak sú potrebné dve podložky, presne dodržiavajte poradie ukladania: najprv pripevnite červenú podložku na zadnú stranu snímača a potom na ňu pripevnite modrú podložku.

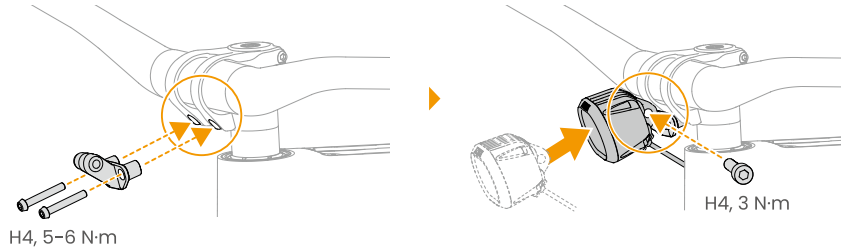
Ak voľný priestor zostáva mimo špecifikovaného rozsahu aj bez podložiek alebo s oboma nainštalovanými podložkami, znamená to, že aktuálny zadný náboj nie je kompatibilný s rámom.

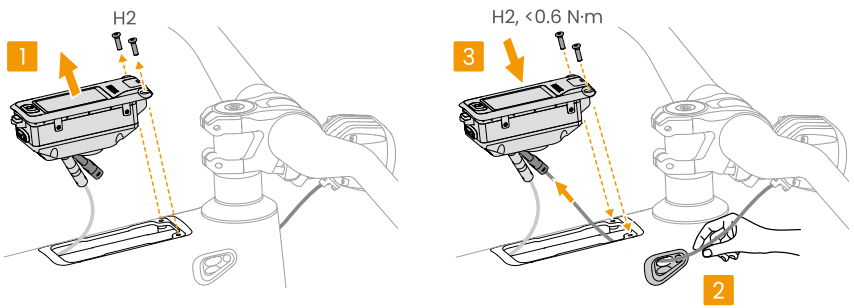
4.6 Svetlo na bicykel

Svetlo na bicykel Avinox možno namontovať pomocou špeciálnej montážnej sady. Nainštalujte svetlo na predstavec bicykla, ako je znázornené na obrázku. Po nastavení

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

uhla utiahnite montážne skrutky na predpísaný uťahovací moment. Potom pripojte kábel osvetlenia k rozširujúcemu portu ovládacieho displeja.





© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené

5 Popredajný servis

5.1 Záručné podmienky

Záručná doba sa môže líšiť v závislosti od miestnych zákonov a predpisov.

Navštívte stránku https://www.amflowbikes.com/support/policy, kde si môžete pozrieť záručnú dobu a záručné podmienky na výrobok.

5.2 Podporné kanály

K dispozícii sú nasledujúce podporné kanály a vyberte si podľa svojej situácie:

1. **Kontaktujte miestneho predajcu a požiadajte o pomoc**

   Obráťte sa na autorizovaného predajcu, opíšte typ požadovanej služby a predajca vám pomôže službu realizovať. Ak chcete nájsť autorizovaného predajcu, navštívte túto webovú lokalitu:

   https://www.amflowbikes.com/test-ride

2. **Kontaktujte oficiálny zákaznícky servis**

   Ak chcete kontaktovať online podporu, navštívte túto webovú lokalitu a opíšte typ požadovanej služby:

   https://www.amflowbikes.com/support

3. **Oficiálna linka podpory**

   Kontaktujte oficiálnu podporu a opíšte problém s výrobkom a typ požadovanej služby, ako je napríklad oprava alebo vrátenie, a potom výrobok odošlite podľa pokynov.

   Navštívte túto webovú lokalitu a pozrite si možnosti telefonického kontaktu na oficiálnu linku podpory:

   https://www.amflowbikes.com/support

© 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené



AMFLOW je ochranná známka spoločnosti AMFLOW.
Copyright © 2026 AMFLOW Všetky práva vyhradené.