

ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И  
ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ВЕЛОСИПЕДИ  
“БАЛКАНВЕЛО” АД



**REACTOR**




## ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ВЕЛОСИПЕДИ, ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ “БАЛКАНВЕЛО” АД

Уважаеми клиенти,

след закупуването на велосипеда, който сте предпочели е необходимо да обърнете внимание и да спазвате следните по-важни изисквания, което ще Ви предостави удобство и сигурност при експлоатацията на Вашия велосипед.

- Седлото и кормилото трябва да са регулирани точно според Вашия ръст и да са захванати надежно към велосипеда.

 **Внимание** – При самото регулиране, стеблото на носача на кормилото и тръбата на седлото трябва да остават мин. с 1/3 от дължината си в рамата на велосипеда (или белега върху тях да не излиза извън рамата).

- Курбелите, педалите, предно и задно колело не трябва да имат недопустими хлабини и да са здраво притегнати със затягащите си елементи.

- Спирачките трябва да са добре регулирани и да упражняват достатъчно спирачно усилие.

- Всички предавки трябва да се превключват без затруднение.


- Гумите трябва да са напompени до необходимото налягане.

Велосипедите, произведени от „БалканVELO“ – АД е подходящо да се използват на детски площадки (за детските модели) и по пътища с равна настилка или асфалт (за юношеските и пътнически модели). Задължително трябва да се спазват всички законови изисквания за движение по пътищата. При необходимост велосипеда допълнително се окомплектова с изискваните светлинни или сигнални устройства от собственика на велосипеда.

Велосипедите, произведени от „БалканVELO“ АД, отговарят на изискванията за безопасност на следните стандарти:

- за детските велосипеди – EN ISO 8098

- за юношеските, пътническите и планинските велосипеди – EN ISO 4210

 **Велосипедите, произведени в „БалканVELO“ АД не са предназначени за състезания, скокове от рампи, преминаване през препятствия или друг вид претоварвания произтичащи от подобна експлоатация – Последствията от този вид колоезедене не подлежат на гаранционно обслужване и се поемат от собственика на велосипеда!**

1. Монтиране на предно колело (в случаите, когато велосипеда е опакован със свалени предно колело и кормило).

Когато велосипедът е транспортиран със свалено предно колело, то се монтира към предна вилка със съответните затягащи гайки или QR (бързостягащо у-во), като се спазва симетрия на колелото, в ляво и в дясно, спрямо вътр. страна на вилката.

- Препоръчително усилие за затягане на гайките – 25 Нм.

Профилът на гумата трябва да е в същата посока, както е на задното колело или спазвайте посоката на въртене означена върху страничния борд на гумата.

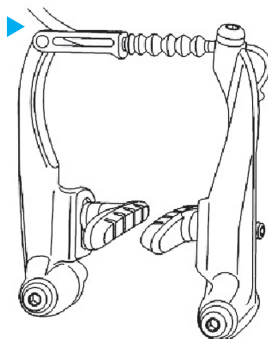
След монтажа на предното колело е необходимо да се сглоби жилото на предната спирачка, (при V-brake), което предварително е разкачено с цел улесняване монтажа на самото колело.

За целта трябва да се извърши следното:

- двете рамена на спирачката се прибират максимално към джантата;

- извитата металната тръбичка (лулата), която се намира в края на бронята за предна спирачка се подвежда и се вкарва в отвора на металната скоба от рамото на спирачката.

- отпускат се рамената на спирачката да застанат в изходно положение и се извършва проба на място с натискане на левия спирачен лост на кормилото дали спирачното действие е нормално.



2. Монтиране на педалите.

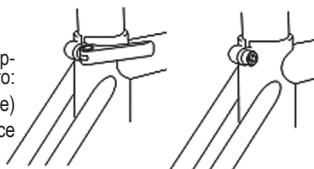
Двата педала са с различна резба, поради което е необходимо да се внимава при монтирането им към курбелите. Десният педал има означение „R” върху оста си и се завива на десния курбел по посока на часовниковата стрелка (надясно). Левият педал има означение „L” и се завива на левия курбел по посока обратна на часовниковата стрелка (наляво). Препоръчително усилие за стягане – 40 Нм.

**⚠ Внимание! Педалите трябва да са завити добре, без хлабини. В противен случай се разрушава резбата на педала и курбела. При неправилно завити или недобре затегнати педали към курбелите, гаранцията за тях отпада!**

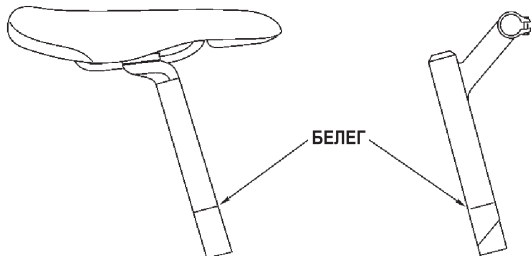
3. Регулиране на седлото.

Когато седлото е монтирано към него седлодържач е отделно опаковано се извършва следното:

- бързостягащото устройство (Quick Release) или болта на скобата на подседалната тръба се разхлабват до необходимото.



- седлодържачът заедно със седлото се монтира в отвора на подседалната тръба.



**НЕ ИЗТЕГЛЯЙТЕ СТЕБЛАТА НАД БЕЛЕГА**



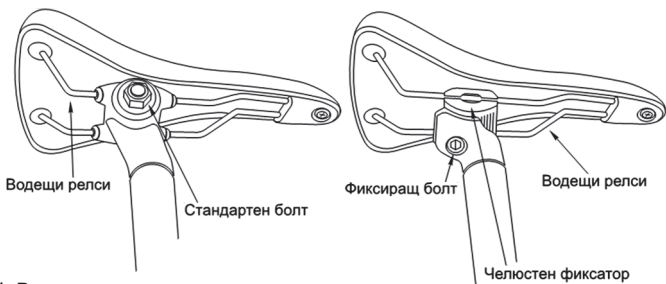
**Внимание!** Белегът да не се показва извън подседалната тръба (рамата). При липса на маркировка, стеблото на носача на кормилото и тръбата на седлото трябва да остават мин. с 1/3 от дължината си в рамата на велосипеда

- седлото на велосипеда се регулира до желаната височина. Седлото е регулирано добре, когато кракът на колоездача при седнало положение е почти изправен, като педала на който е стъпил е в долно положение.

Препоръчително усилие за стягане на затягащия болт – 10 Нм.

- самото седло може да се регулира по ъгъл и в надлъжна посока, като се развие болта на захващащото устройство. При това регулиране коляното на колоездача трябва да е точно над педала, когато курбелът е успореден на земята.

Препоръчително усилие за завиване на затягащия болт – 20 Нм.




#### 4. Регулиране на кормилото.


Когато кормилото е завъртяно в положение, успоредно на велосипеда (с цел по-удобно транспортиране) трябва да се извърши следното:

- развива се затягащият болт на стеблото на кормилото на 2-3 оборота

- без да се изважда от рамата кормилото се завърта на 90 градуса, така че да стане перпендикулярно на велосипеда, като се внимава броните на жилата да не се преплетат.
- за регулиране по височина кормилото се изважда или сваля до необходимата височина.

 **Внимание!** Маркировката (белега) върху стеблото на кормилото да не се показва извън елементите на рамата.


- Разположението на кормилото да се регулира, така че да се позволява удобно и лесно достигане на превключвателите и лостовете на спирачките.
- След завършване на регулировката затягащият болт на стеблото на кормилото се затяга. Препоръчително усилие за стягане – 20 Нм.

 **Внимание!** При регулиране височината на стеблото за носача на кормилото, както и при тръбата на седлото, трябва да остават мин. с 1/3 от дължината си в рамата на велосипеда. Седлото и кормилото трябва да са регулирани точно според Вашия ръст и да са захванати надеждно към велосипеда.

## ПОДДРЪЖКА И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ВЕЛОСИПЕДА

### 1. Гуми.

Гумите на велосипеда трябва да са напompени съобразно теглото на колездача. Препоръчително налягане – 0,2 – 0,3 МПа.

 **Внимание!** Налягането в гумите не трябва да превишава допустимото за съответните гуми, което е отбелязано върху страничния им борд.

При необходимост от подмяна на вътрешна или външна гума, трябва да се съблюдава присъединителният размер и посоката на въртене обозначени на страничния борд на гумата.

При монтиране на външните гуми трябва да наблюдавате дали влизат равномерно в каплата, т.е. дали бордовете на гумите са застъпени от каплата на еднаква дълбочина по цялата им обиколка.

### 2. Регулиране на лагерните възли.

По време на експлоатация на велосипеда е възможно увеличаване на хлабината в лагерните възли. Коригирането на тези хлабини се извършва като първо се развиват законрящите гайки в съответната част на велосипеда (предна или задна главини; кормилен комплект; централно задвижване; педали).

След това лагеруващите конуси се завиват до отстраняване на хлабината, без да се блокира движението в съответната част и накрая се затяга, отново чрез законтрящите гайки.

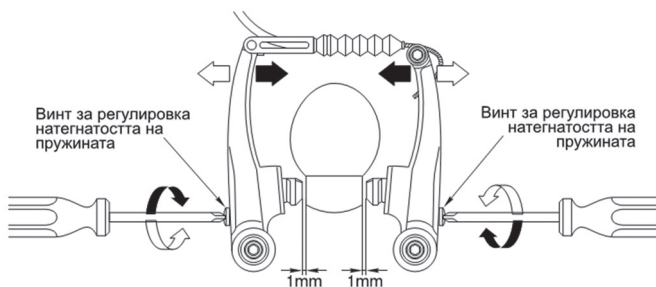


Допустимата хлабина в лагерните възли е макс. 0,2 мм.

### 3. Регулиране на спирачките.

Велосипедите, произведени в „БалканVELO“ АД, задължително са оборудвани с две самостоятелно действащи спирачки на предното и на задното колело.

Спирачките се задействуват чрез два спирачни лоста на кормилото при V-спирачки и дискови спирачки или чрез прилагане на сила върху един от двата педала (когато са в задно положение) – при спиране с контраглавина. Когато има два спирачни лоста на кормилото, левия лост задейства предната спирачка, а десният лост – задната спирачка. Спирачките трябва да са добре регулирани и да упражняват достатъчно спирачно усилие. При увеличаване на хлабината на спирачките в следствие естественото износване на накладките се извършва регулиране по следните начини:



#### 3.a. V-brake

- чрез развиване на кухия болт, разположен на спирачния лост на кормилото
- чрез развиване на болта на спирачното рамо и съответно издърпване на жилото, което минава през него.

И при двата начина трябва да се съблюдава разстоянието между накладките и каплата да бъде не повече от 2 мм, след което законтрящата гайка на спирачния лост или болта на спирачното рамо се затягат.



Препоръчително усилие за затягане на болта стягащ жилото – 5 Нм.

#### 3.b. Дискови спирачки – могат да бъдат механични или хидравлични

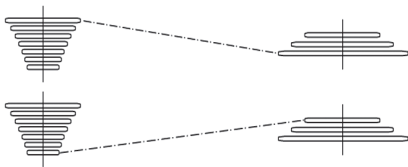
Когато се налага регулиране или смяна на накладките на дисковите спирачки е препоръчително това да бъде извършвано от специализиран сервис.

## 4. Скоростна комплектация.

- При велосипедите, които имат скоростна комплектация, отделните предавки се превключват само по време на движение, плавно, без резки усилия върху педалите.

- Предавката на велосипеда се подбира съобразно наклона на терена и от усилието, което прилага от колоездча.

- При превключване на предавките не се препоръчва съвместна работа на най-голямо предно верижно колело и най-голямо задно, както и на най-малко предно и най-малко задно верижно колело, т.е. веригата не трябва да се кръстосва, тъй



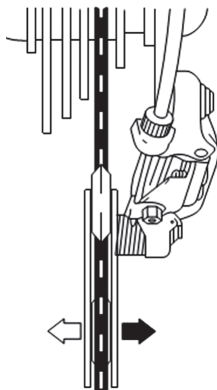
като това може да доведе до преждевременно износване и дори скъсване на веригата.

- При експлоатация на велосипед, чиито скорости не са фиксирани е възможна появата на шум при движение, когато веригата не е настроена точно върху определената предавка от предния или задния зъбен блок. Шумът се изчиства посредством преместване на съответния превключвател, така че вилката на задния, респективно предния дерайльор да се установи точно под съответното зъбно колело.

- При експлоатация на велосипеди с фиксирани скорости е възможно при превключване на предавките, веригата да не може да се превключи на съответния зъбен венец, при което се чува характерен шум.

В този случай се натиска още малко лоста за превключване, след което се отпуска до връщането му във фиксирано положение.

- Регулиране на скоростите е препоръчително да се извърши от специалист.



## 5. Регулиране на веригата.

При велосипедите, снабдени с обтегач на веригата (коростни комплектации) не е необходимо регулиране на веригата.

При едноскоростните велосипеди (без обтегач), веригата не трябва да има провисване повече от 10 мм., измерено в средата и, както и не трябва да бъде прекалено обтегната, тъй като тогава се затруднява движението на велосипеда.

## 6. Джанти (капли) и спици.

Всички спици на предно и задно колело трябва да са еднакво натегнати. Разхлабването на някой от тях може да предизвика изкривяване на джантите по време на експлоатация на велосипеда. Малки кривини или усукване на джантите могат да се коригират, чрез натягане на отделни спици, но това е препоръчително да се извърши от специалист. Повърхността на джантите не трябва да бъде омаслена или да се използват неподходящи препарати за почистване. Това може да предизвика намаляване на спирачната ефективност на съответната спирачка. Препоръчително е джантите, както и целия велосипед да се почистват с чисто, меко парче плат и гореща вода.



## 7. Смазване на отделните възли по велосипеда.

Веригата на велосипеда се смазва с тънко машинно масло веднъж месечно. Препоръчително е след смазване на веригата тя да се раздвижи чрез развъртане на предавките и задното колело, след което да се избърше излишното масло със сухо парче плат. Всички лагеруващи елементи се смазват с машинна грес веднъж годишно. Частите, които ще се смазват и гресират трябва предварително да се почистват добре.

## 8. Максимално натоварване на велосипеда (велосипедист + багаж).

За детски велосипеди 12" - 16" – макс. натоварване – **35 кг**

За детски велосипеди 20" – макс. натоварване – **60 кг**

За велосипеди 24", 26", 28" – макс. натоварване – **110 кг**

## 9. Указания за безопасност.

По време на колоездене е препоръчителна употребата на предпазна екипировка (каска, ръкавици и протектори)! Винаги спазвайте Правилника за движение по пътищата! Когато се налага да карате велосипеда нощно време или при намалена видимост непременно използвайте предна бяла светлина и задна червена светлинна сигнализация. Препоръчително е за Вашата безопасност и използването на светлоотразителна жилетка. При мокра настилка спирачният път се удължава, поради което е необходимо да карате с повишено внимание, по-бавна скорост и да спазвате по-голяма дистанция. При експлоатация на детските велосипеди, родителите задължително трябва да обяснят и инструктират детето карачо велосипеда как да го ползва безопасно потегляне, спиране, съобразена скорост, предпазване на др. деца и пешеходци, място на каране. Не се препоръчва окачване на ремарке или ремарке – велосипед към велосипеда. Не се препоръчва монтирането на багжник – заден, преден или детска седалка, там където фабрично не са монтирани такива.



**ВНИМАНИЕ** - Както всички механични компоненти, велосипедът е подложен на износване и високи претоварвания. Различни материали и компоненти могат да реагират или издържат на износване или умора по различни начини. Ако проектирания живот на компонент е бил превишен, той може да изведнъж да откаже и причини наранявания на колоездача. Всяка форма на пукнатина, драскотини или промяна на оцветяване в райони под силно натоварване, показват, че компонента е износен и той трябва да бъде сменен.

## 10. Съхранение.

За да запазите дълго време плавния и лек ход на велосипеда всички движещи се части трябва да бъдат поддържани чисти. За измиване на велосипеда използвайте гореща вода и миещ препарат, след което подсушавате със сухо и чисто парче мек плат. Не почиствайте каплите с какъвто и да е разтворител – това може да намали спирачната ефективност на спирачките. Предпазвайте велосипеда от съприкосновение с корозивно действащи препарати (киселини, основи, разтворители и др. подобни). Съхранявайте велосипеда в сухи помещения, чист и подсушен, с напопени с препоръчаното налягане гуми.

СПИСЪК НА СЕРВИЗИТЕ В СТРАНАТА, УПЪЛНОМОЩЕНИ ДА ИЗВЪРШВАТ ГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ НА ВЕЛОСИПЕДИ, ЗАКУПЕНИ В ТЪРГОВСКИТЕ ВЕРИГИ „МЕТРО“, „ТЕХНОПОЛИС“, „ПРАКТИКЕР“ и „БАУМАКС“.

Гр.София – ж.к. Илинден, ул. “Найчо Цанов” – бл. 114-А  
тел. 0877290565

Гр. Пловдив – ТЦ “Тракия”, ул. “Брезовско шосе”180,  
тел: 032/ 953828

Гр. Варна – “Варна комерс” АД, Западна пром.зона,  
тел: 052/ 750135; 0886299146

Гр. Ст. Загора – “Галикс”ЕООД, ул. ”Индустриална” № 8;  
тел:042/ 649135

Гр. Бургас – “Стомил-71”, ул. ”Индустриална” № 46;  
тел: 0888532187

Гр. Русе – “Нарасимха” ЕООД, ул. ”Чавдар войвода” 19;  
тел: 0889229306

Гр. Ловеч – “БалканVELO” АД, бул. Мизия 1,  
тел: 0886 005005 / вътр. 307

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**ЗА ВСИЧКИ ОСТАНАЛИ ВЕЛОСИПЕДИ, ГАРАНЦИОННИЯТ СЕРВИЗ Е:  
„БАЛКАНВЕЛО“ АД, гр. ЛОВЕЧ, бул. „МИЗИЯ“ 1, тел.: 0886 005005 / вътр.  
307 ИЛИ МАГАЗИНЪТ, В КОЙТО Е ЗАКУПЕН ВЕЛОСИПЕДА!**



# REACTOR

ГАРАНЦИОННА КАРТА НА ВЕЛОСИПЕДИ,  
ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ "БАЛКАНВЕЛО" АД

Велосипедът е закупен от: .....

Адрес: гр./с. ....

Модел: ..... цвят: .....

Фабр. №: ..... дата: .....

Адрес на магазин: гр./с. ....

Продавач: ..... Купувач: .....

/ печат и подпис /

/ подпис /

## ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ:

"БалканVELO" АД дава гаранция за произведените от него велосипеди за срок от 24 месеца от датата на закупуване, при положение, че дефектите са фабрично - заводски.

Гаранцията не е валидна за липси, повреди от клиента по време на транспорта, повреди причинени от неправилно съхранение, както и за подмяна или ремонт на следните нормално износващи се части:

- външни и вътрешни гуми, верига, накладки на спирачката, износени джанти, зъбни колела на превключвателя на скоростите, преден и заден зъбен венец.

Гаранцията за преден и централен амортисьор е една година.

Гаранцията престава да действа:

- когато на велосипеда бъдат монтирани неоригинални части или бъде извършен ремонт от неоторизирани лица;

- когато бъде превишено допустимото натоварване на велосипеда.

- когато велосипедът претърпи катастрофа.

- при повреда в следствие на удар, механично или химично въздействие, неправилно сглобяване или друг вид недобросъвестно отношение.

- след продажба на велосипеда от първоначалния му собственик на друго лице.

Търговската гаранция не оказва влияние върху правата на потребителите, произтичащи от гаранцията по чл.112-115 от ЗЗП. Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгл. Гаранцията по чл. 112-115 от ЗЗП.

**ВЕЛОСИПЕДИТЕ "РЕАКТОР" НЕ СА ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА СПОРТНИ СЪСТЕЗАНИЯ, АКРОБАТИЧНИ ИЗПЪЛНЕНИЯ, СКАЧАНЕ ОТ РАМПИ И ДР. ПОДОБНИ УСЛОВИЯ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ, ПРИ КОИТО ВЕЛОСИПЕДЪТ СЕ ПРЕТОВАРВА НЕДОПУСТИМО. ВСИЧКИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ПОДОБНА ЕКСПЛОАТАЦИЯ ПОСЛЕДСТВИЯ СЕ ПОЕМАТ ОТ СОБСТВЕНИКА, КОЙТО ГО Е ПРЕДОСТАВИЛ ЗА ТЕЗИ НУЖДИ ИЛИ САМ ГО Е ИЗПОЛЗВАЛ ПО ТОЗИ НАЧИН.**

"БалканVELO" АД, бул. Мизия 1, 5500 – гр. Ловеч      Качествен контрол

Велосипедът е проверен за годността на всички възли и механизми и е годен за експлоатация.

.....

/ печат и подпис /