

(Kazeta není součástí balení)

Důrazně doporučujeme pravidelně navštěvovat webové stránky Minoura a kontrolovat aktualizace firmwaru Kagura.

Pro více informací se podívejte na:

<http://www.minoura.jp/english/trainer/smartturbo/lsd9200.html>

a klikněte na tlačítko „Firmware Updates“.

Přednosti přímé jízdy

LSD9200 "Kagura" Direct-Drive je určen pro přímou montáž vašeho rámu kola. Přímá montáž eliminuje jakoukoli potenciální ztrátu energie ve srovnání s tradičními trenažéry, protože neexistuje žádná možnost prokluzu pláště a přenáší veškerou energii, kterou generujete, na elektrický motor. Přesně vyladěná jednotka odporu eliminuje veškerý hluk a vibrace obvykle spojené s klasickými trenažéry a vždy poskytuje velmi hladký a tichý trénink.

Kompatibilita

Kagura-DD je kompatibilní s Shimano a SRAM 8s, 9s, 10s a 11s. Campagnolo momentálně NENÍ podporováno. Síťový adaptér funguje s napětím 100 V - 240 V na celém světě, avšak konstrukce elektrické vidlice nemusí odpovídat předpisům vaší země. Pokud potřebujete vyměnit vidlici dodanou s vaším trenažérem, je k dispozici u výrobce jako náhr. díl.

Kontakt

Pokud máte s tímto produktem nějaké potíže nebo žádáte o jeho údržbu, přečtěte si nejprve přiloženou kartu „Minoura Limited Warranty Policy“, a poté se obraťte na obchod, kde jste tento produkt zakoupili, případně na distributora. Seznam distributorů najdete na našich webových stránkách.

MINOURA North American Tech Center
(for U.S. residents ONLY)

Hayward, California, U.S.A.

Phone: 1-510-538-8599 (8 am - 5 pm, Mon - Fri, PST)

Fax: 1-510-538-5899

Email: support@minourausa.com

MINOURA Japan Headquarters
(for ALL customers)

134-1 Shimomiya, God, Anpachi, Gifu 503-2312 Japan

Fax: +81-584-27-7505

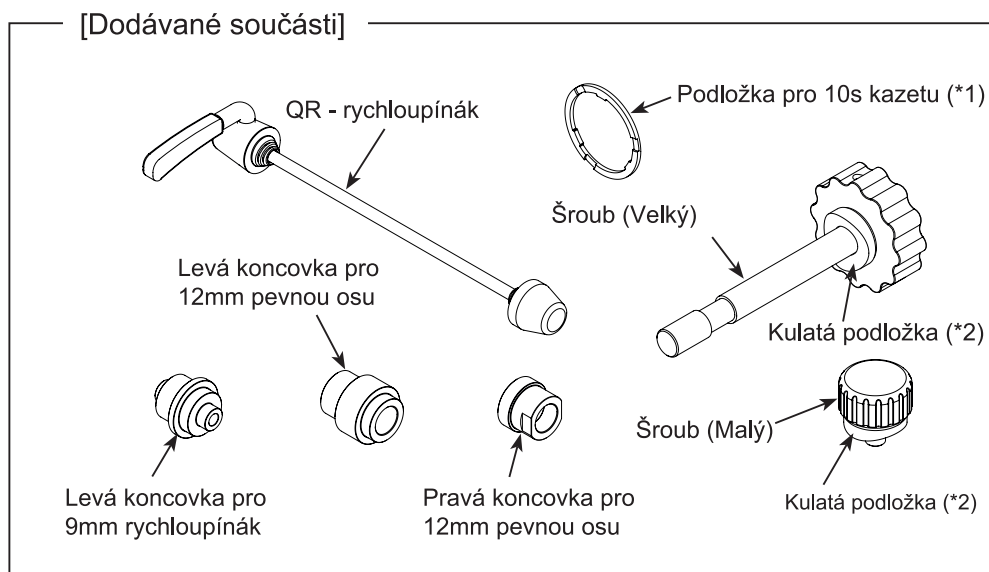
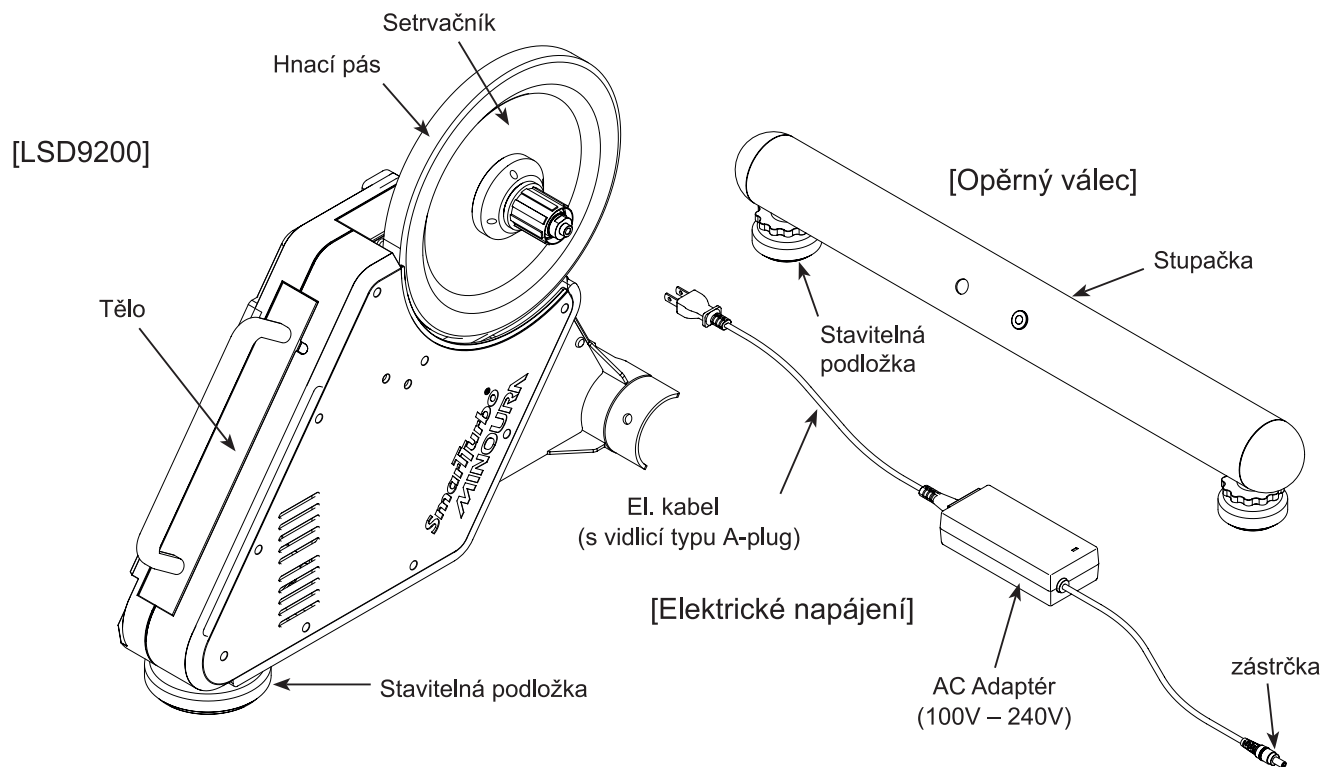
Email: minoura@minoura.jp

Web: www.minoura.jp

Made in Japan

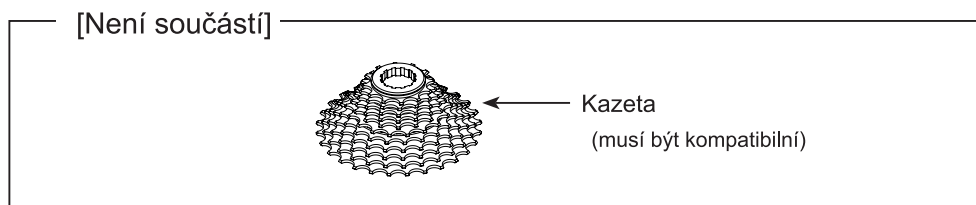
- Kompatibilní pouze s šířkou náboje zadního kola 130 a 135 mm v systému QR 9 mm (rychloupínák) nebo 142 a 148 mm v systému 12mm Thru Axle (pevná osa). Nelze použít žádné jiné velikosti nebo systémy.
- Kompatibilní s kazetami Shimano a SRAM 8s, 9s, 10s a 11s. Některá zařízení Campagnolo nejsou kompatibilní. Kazeta není součástí balení, takže ji musíte připravit samostatně.
- Před vyjmutím zadního kola byste měli zařadit měnič na největší pastorek, abyste usnadnili proces nasazení.
- Umístěte na rovnou a vodorovnou podlahu. Správně seřídte všechny 3 nožky tak, aby kolo bylo správně ve svislé a vodorovné poloze.
- Během tréninku se nedotýkejte rotujícího setrvačnicku, řemenu nebo řetězu. Mohlo by to způsobit vážné zranění nebo popálení.
- Kagura DD váží přes 20 kg. Při manipulaci s trenažérem buďte opatrní, abyste předešli zranění.
- Při tréninku s vysokým zatížením může pás proklouznout. Pokud ano, bude pravděpodobně nutné jej upravit. Neotáčejte zajišťovací šroub-A o více než jednu rotaci. Tímto byste jej zablokovali.
- Kagura je přesně vyrobený elektronický produkt. Nesprávné použití nebo zneužití produktu může způsobit poruchu jednotky, na kterou se záruka nevztahuje. Na zařízení Kagura DD NEJSOU ŽÁDNÉ díly opravitelné uživatelem. Rozebráním produktu jakýmkoli způsobem dojde ke ztrátě záruky.
- Při instalaci kola na trenažér se ujistěte, že je rychloupínák (QR) nebo pevná osa správně namontována. Pokud je nedostatečně dotáhnete, může kolo při používání vypadnout.
- Při montáži opěrného válce (stupačky) konstrukce buďte opatrní, abyste si nepřiskřípli prst.
- Ujistěte se, že váš Kagura-DD má správnou elektrickou zástrčku, která odpovídá předpisům vaší země. Pokud tomu tak není, vyměňte napájecí kabel za vhodný, který se prodává samostatně.
- Zabraňte styku SMART jednotky trenažéru s vodou, vlhkostí a prachem. I když tento produkt používáte v interiéru, uschovávejte jej v čistém a suchém stavu.
- Tento produkt vysílá rádiové signály. Nepoužívejte v oblasti, kde jsou omezena některá bezdrátová zařízení, nebo v blízkosti osoby, která má citlivá zařízení, jako je například kardiostimulátor.
- Chcete-li během tréninku chránit podlahu nebo koberec před skvrnami a potem, doporučujeme vám pod trenažér a kolo položit podložku speciálně navrženou rohož.
- Nepoužívejte žádný jiný AC adaptér dodávaný třetími stranami. Použití nesprávného adaptéru může způsobit neočekávané potíže na jednotce Kagura, jako je například spálení nebo roztavení. Pokud zaznamenáte zvláštní hluk nebo zápach, přestaňte okamžitě používat Kagura-DD a kontaktujte prodejce, u kterého jste tento produkt zakoupili. Nepokoušejte se jednotku rozebrat na opravu bez předchozího souhlasu společnosti Minoura.
- Jakákoli záruka bude neplatná, pokud budete používat Kagura-DD k jinému účelu, než je uvedeno v pokynech. Na škody nebo problémy způsobené přepravním procesem nebo zneužitím uživatele, ani na přirozené opotřebení se záruka nevztahuje. Další podrobnosti naleznete v příložené kartě "Minoura Limited Warranty Policy". Nejnovější informace naleznete na webových stránkách Minoura (<http://www.minoura.jp/english/>) pravidelně.

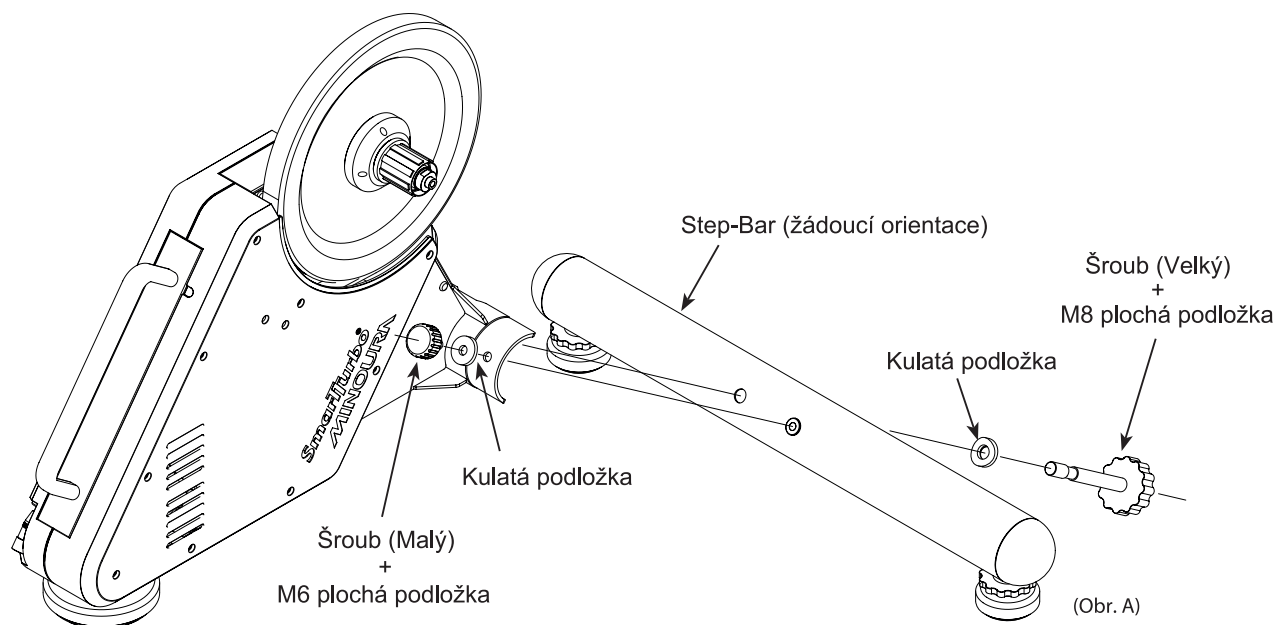
Obsah balení



(*1 Pro 8s a 9s kazety taktéž)

(*2 stejná velikost)





- 1** Namontujte stupačku do těla. (Obr. A)
Vložte šroub (velký) s kulatou podložkou do otvoru na stupačce a zašroubujte jej do otvoru pro závit na těle trenažéru.



Orientace stupačky je dána. Nelze ji nainstalovat nesprávným směrem.



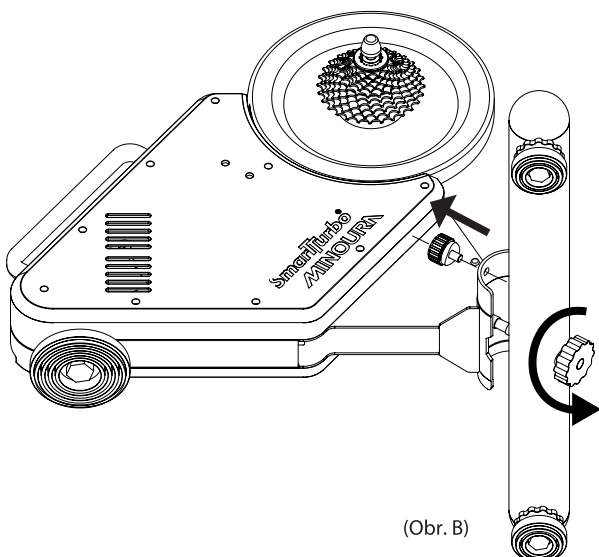
Kulatá podložka pracuje tak, aby rozptýlila tlak ze šroubu a zabránilo se deformaci trubice, i v případě, že by byl šroub příliš utažen.



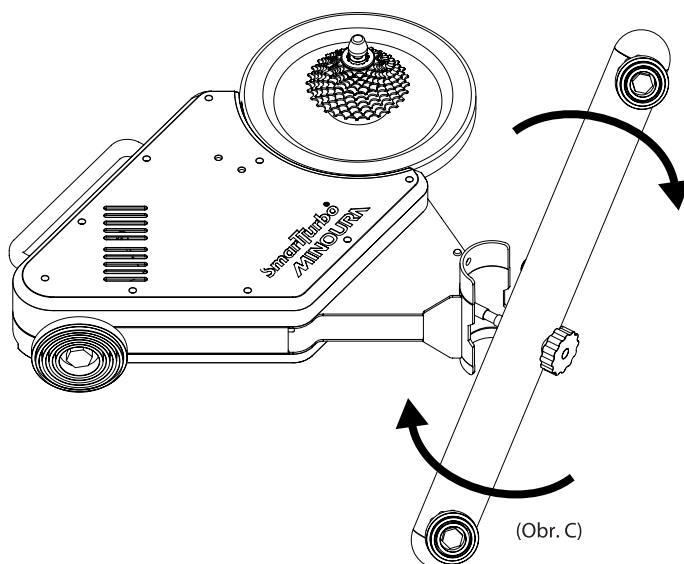
Možná zjistíte, že šroub se volně otáčí a nelze jej dále dotahovat. V tomto případě můžete dotažení dosáhnout zatlačením šroubu směrem k otvoru závitů a opětovným dotažením.

- 2** Vložte šroub (malý) s kulatou podložkou do otvoru pro závit na stupačce skrz malý otvor na těle trenažéru

- 3** Chcete-li povysunout stupačku pro kompaktní skladování, vyšroubujte menší šroub (obr. B), uvolněte větší šroub, dokud se stupačka nedá volně otočit (obr. C).



(Obr. B)

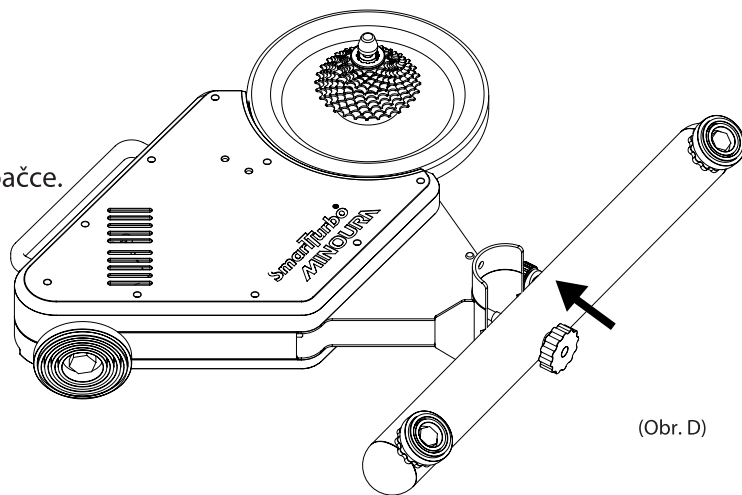


(Obr. C)

3 Otočte stupačku o 90°, zafixujte ji v drážkách na těle trenažeru a utáhněte větší šroub. (Obr. D)

Menší šroub lze uložit/našroubovat v závitě na stupačce.

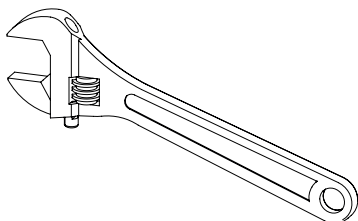
Nyní je Kagura-DD připraven k uložení v úzkém prostoru (například pod postel).



(Obr. D)

Instalace kazety

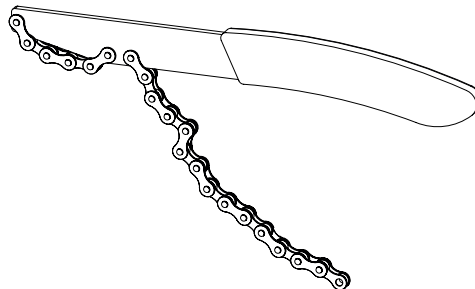
Nutné nástroje



Stavitelný plochý klíč



Stahovák kazety
(musí být kompatibilní)

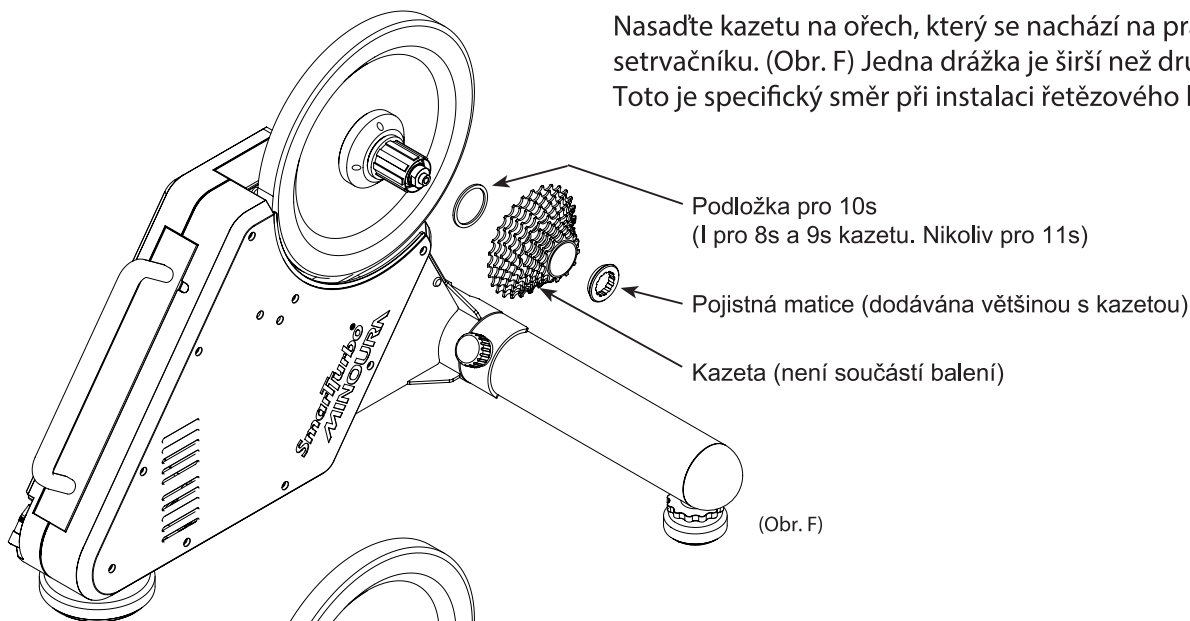


Stahovák kazety (bič)
(k povolení kazety na ořechu)

(Obr. E)

1

Nasadte kazetu na ořech, který se nachází na pravé straně setrvačnicku. (Obr. F) Jedna drážka je širší než druhá. Toto je specifický směr při instalaci řetězového kola.

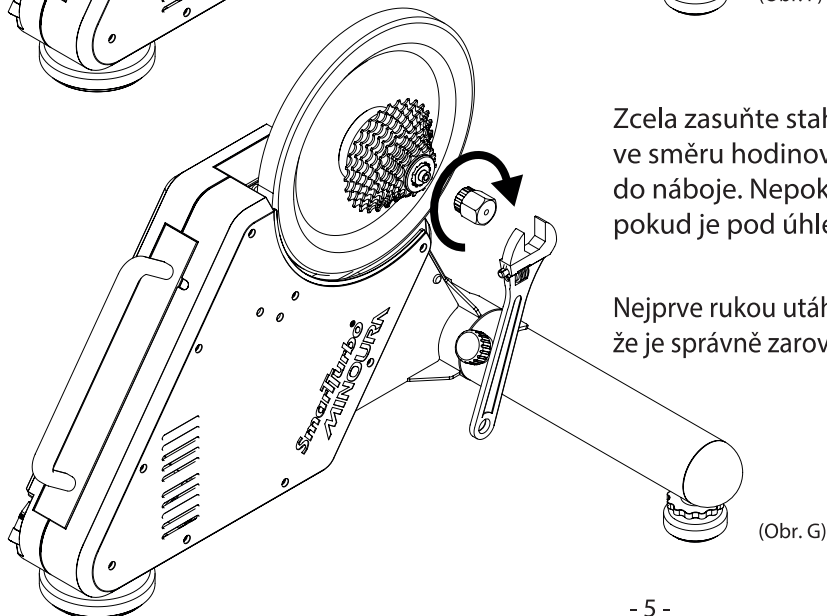


(Obr. F)

2

Zcela zasuňte stahovák kazety do pojistné matice a otáčením ve směru hodinových ručiček zašroubujte pojistnou matici do náboje. Nepokoušejte se dotáhnout pojistnou matici, pokud je pod úhlem. Tím se poškodí.

Nejprve rukou utáhněte pojistný kroužek, abyste se ujistili, že je správně zarovnan. Poté dokončete práci klíčem (30 - 50 Nm).

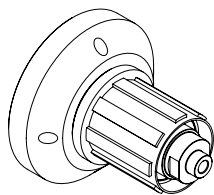


(Obr. G)

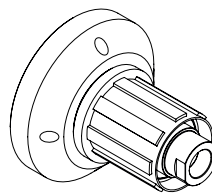
Montáž s 12mm pevnou osou

Originální náboj vašeho Kagura-DD je přednastaven pro standardní 9mm QR (rychloupínák).

Pokud je vaše kolo vybaveno 12mm pevnou osou, musíte vyměnit koncovku pravé části náboje za dodaný speciální konektor. (Obr. H)

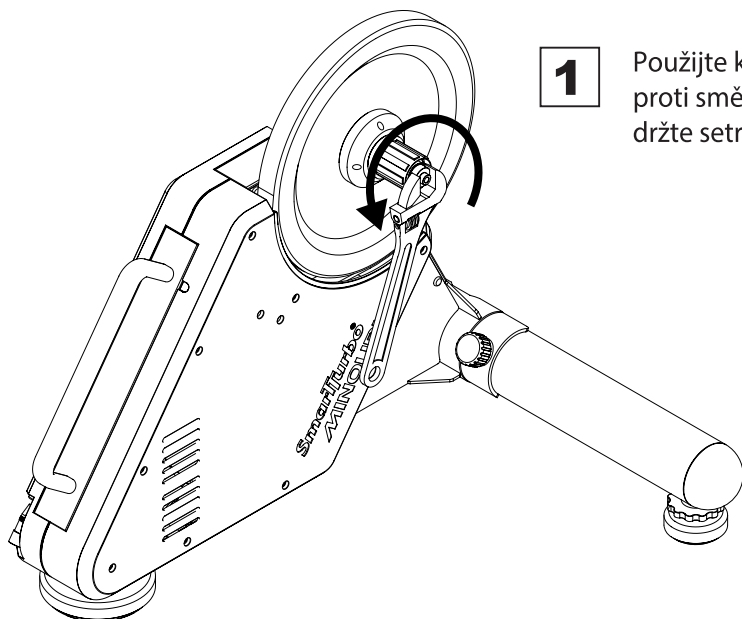


Koncovka standardního 9mm QR systému



(Obr. H)

Koncovka pro 12mm Pevnou osu



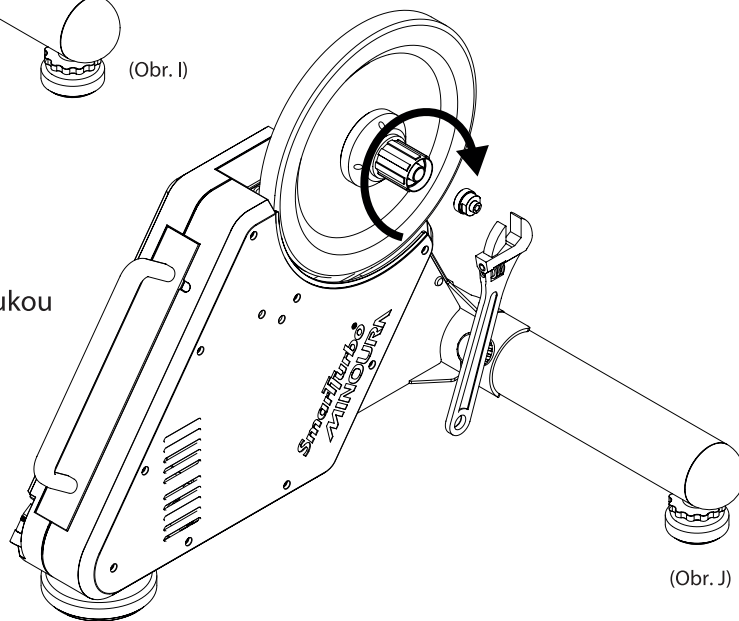
1

Použijte klíč na původní pravou koncovku náboje a otáčením proti směru hodinových ručiček vyjměte, zatímco druhou rukou držte setrvačnick. (Obr. I)

(Obr. I)

2

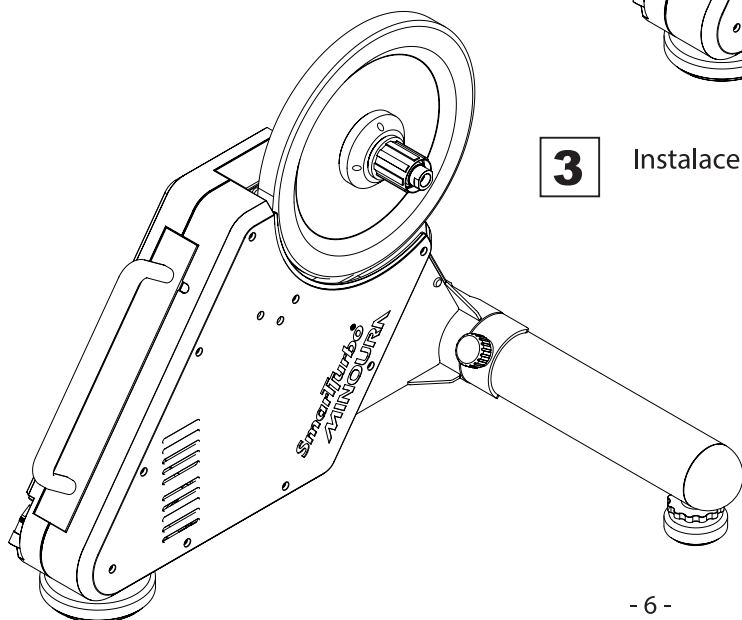
Namontujte dodanou koncovku pro 12mm pevnou osu do náboje. Nejprve jej otočte rukou a pak pevně utáhněte pomocí klíče. (Obr. J)



(Obr. J)

3

Instalace je dokončena.



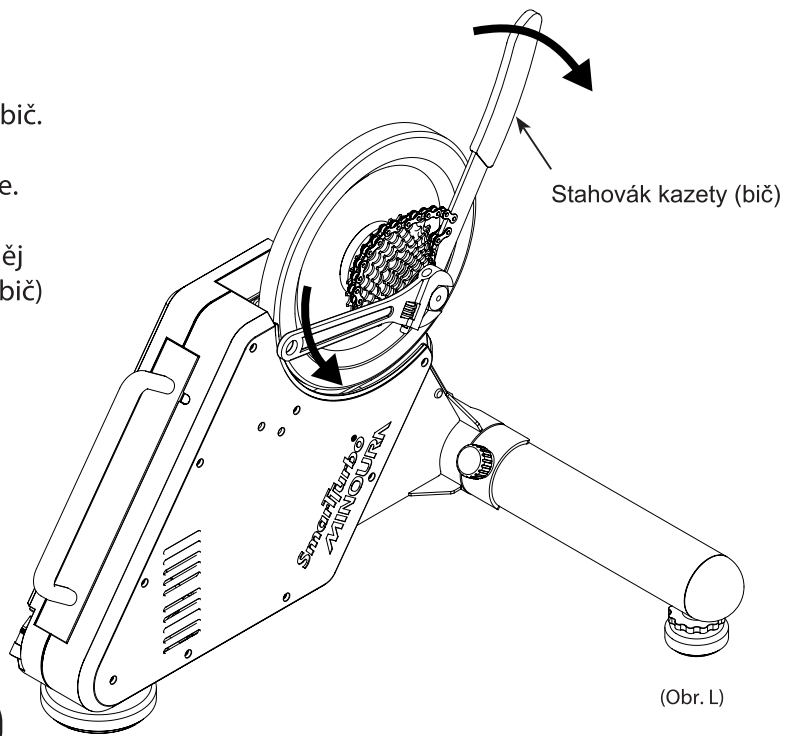
(Obr. K)

Sundání kazety

Chcete-li sundat kazetu, potřebujete stahovák kazety a bič.

Nasadte bič na největší pastorek kazety a tím jej zafixujte.

Zcela zasuněte stahovák kazety do pojistné matice a na něj nasadte klíč. Současně zatlačte oba nástroje dolů (klíč a bič) a kazeta se uvolní.



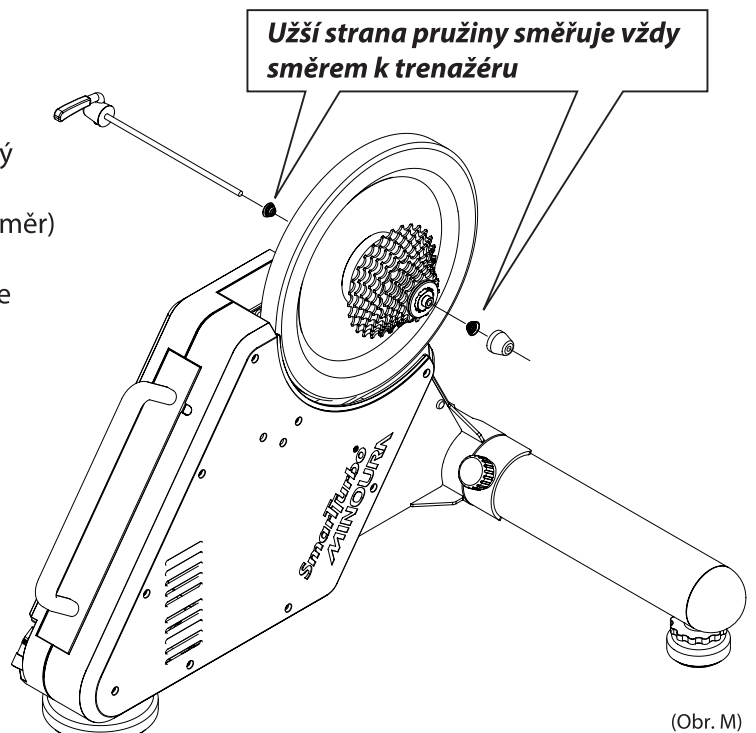
Montáž s 9mm QR rychloupínákem

Instalace 9mm Q/R koncovky

Nejprve vložte dodanou koncovku pro 9 mm QR na levý konec náboje. (Obr. N)

Demontujte rychloupínák. Nasadte pružiny (pozor na směr) a vložte QR přes náboj z levé strany. (Obr. M)

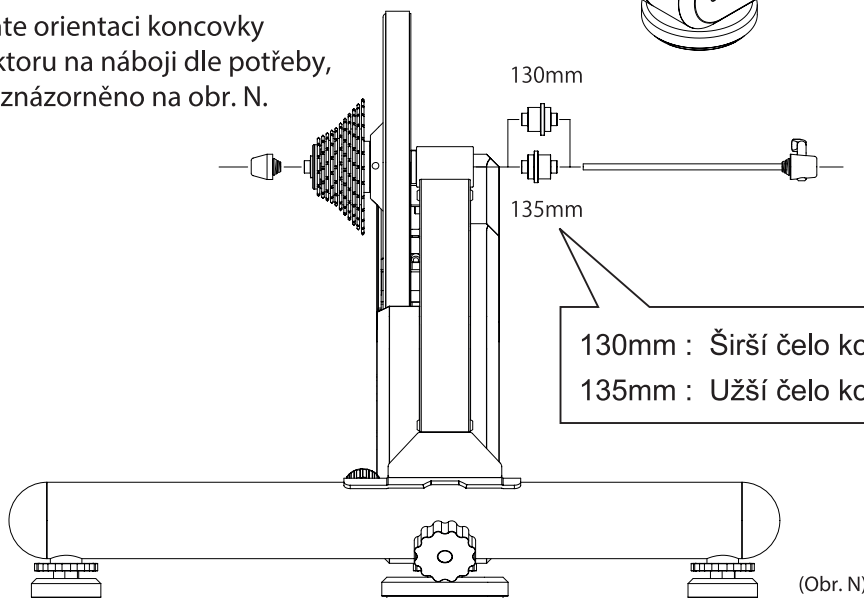
Nasadte kónickou matici na osu QR vycházející z náboje a matici zašroubujte.



Pozice koncovky

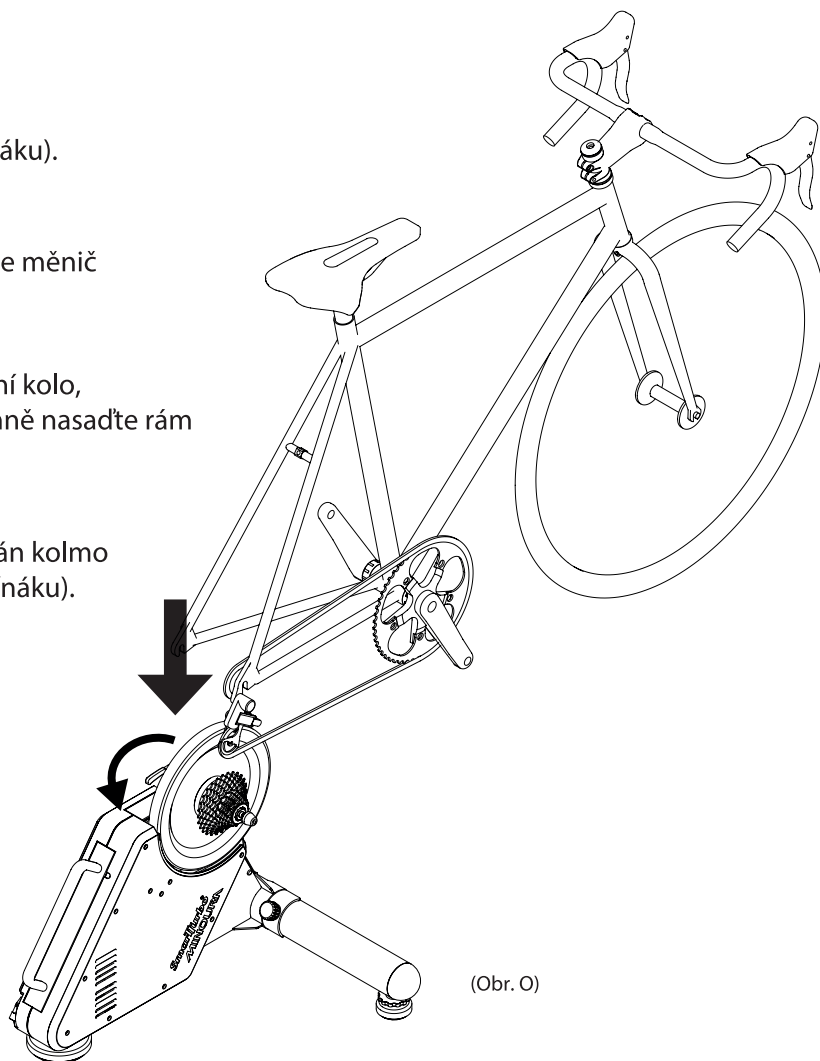
Kompatibilní pouze s šířkou QR 130 mm a 135 mm.

Změňte orientaci koncovky konektoru na náboji dle potřeby, jak je znázorněno na obr. N.



Montáž kola na Kagura-DD

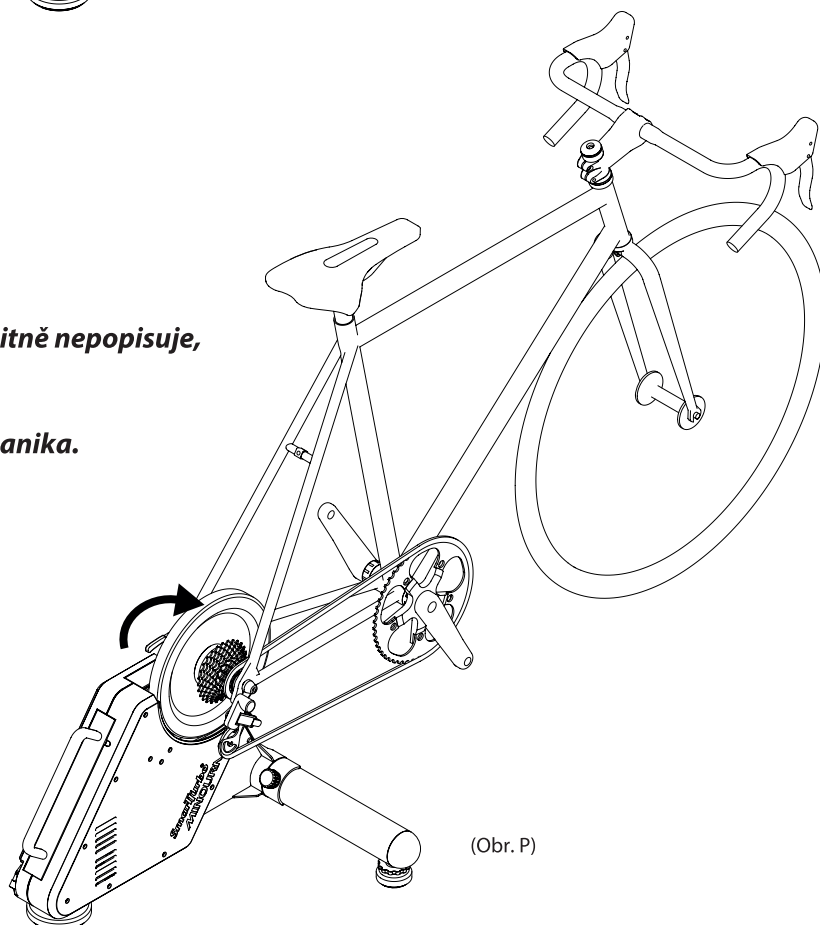
- 1** Zcela povolte/otevřete páku QR (rychloupínáku).
- 2** Pro usnadnění montáže jízdního kola zařadte měnič na největší pastorek.
- 3** Stejně jako při montáži zadního kola na jízdní kolo, nasadte řetěz na největší pastorek a pak jemně nasadte rám kola na Kagura-DD. (Obr. O)
- 4** Ujistěte se, že rám kola je stabilní a orientován kolmo k podlaze, řádně zavřete páku QR (rychloupínáku). V případě potřeby upravte dotažení matice QR (rychloupínáku) před zavřením páky. (Obr. P)



(Obr. O)



Tento návod k použití zcela explicitně nepopisuje, jak používat QR (rychloupínák). Pokud si nejste jisti tímto krokem, požádejte o radu školeného mechanika.



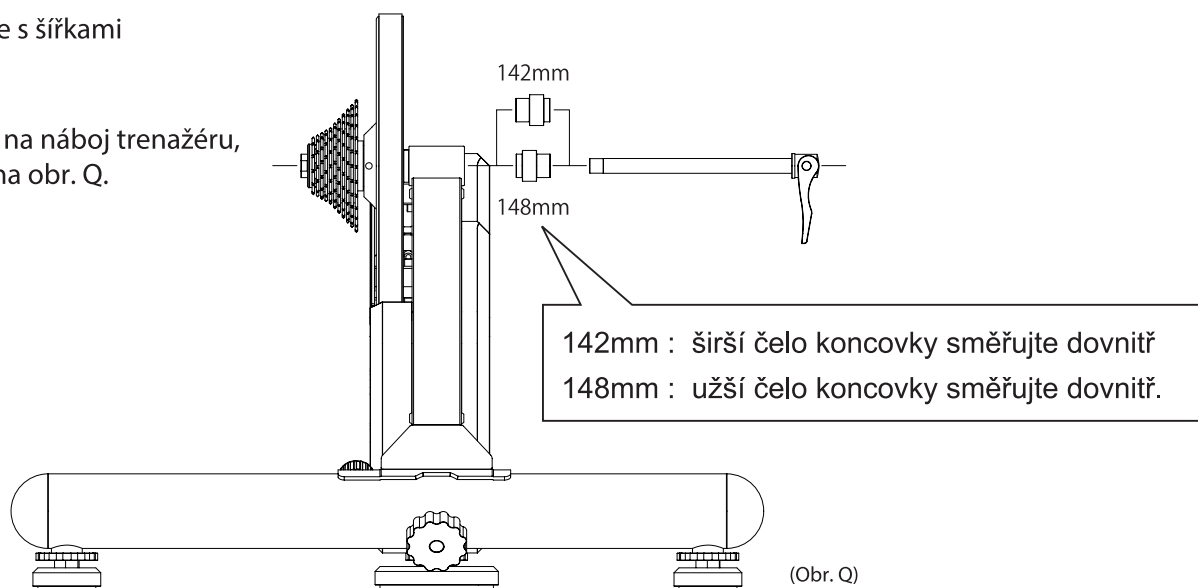
(Obr. P)

12mm Pevná osa

Orientace koncovky na levé straně náboje

Kompatibilní pouze s šířkami
142mm a 148 mm.

Nasadte koncovku na náboj treňažeru,
jak je znázorněno na obr. Q.



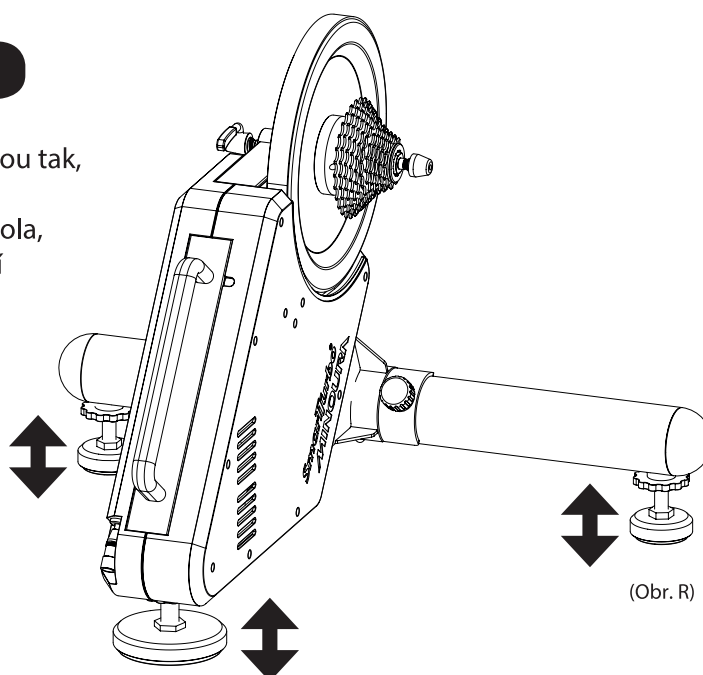
Jak nainstalovat 12mm pevnou osu a jak namontovat kolo

- 1** Vložte dodanou koncovku pro 12 mm pevnou osu do levé strany náboje. (Obr. Q)
Ujistěte se, že druhá (pravá) strana náboje byla nahrazena dodanou (pravou) koncovkou pro 12mm pevnou osu (Obr. H)
- 2** Držte rám kola těsně nad Kagura-DD a držte jej v této pozici.
- 3** Vložte pevnou osu do otvoru na levé straně konce rámu kola (zadní vidlice), pomalu dejte rám níže, aby se zarovnal s otvorem náboje, a vsuňte pevnou osu do otvoru náboje.
- 4** Zašroubujte osu do otvoru na pravé straně rámu (zadní vidlice).
Pokud je vaše kolo vybaveno rychloupínacím (QR) typem pevné osy, seřídte utažení a zavřete páku, abyste bezpečně kolo zafixovali.

Nastavení stavitelných podložek

Seřídte všechny tři stavitelné podložky pod tělem a stupačkou tak, abyste se dosáhli stabilní a svislé pozice kola. (Obr. R)
Stavitelné podložky lze použít k vyrovnání pozice jízdního kola, zejména u větších 29" kol MTB, úplným roztažením všech tří stavitelných podložek.

Otáčením stavitelných podložek upravte délku a utáhněte pojistnou matici směrem k tělu nebo stupačce treňažeru, abyste ji zafixovali.



**Aby byla vaše Kagura-DD stabilní,
použijte pojistnou matici správně.**

Napájení a kontrola stavu

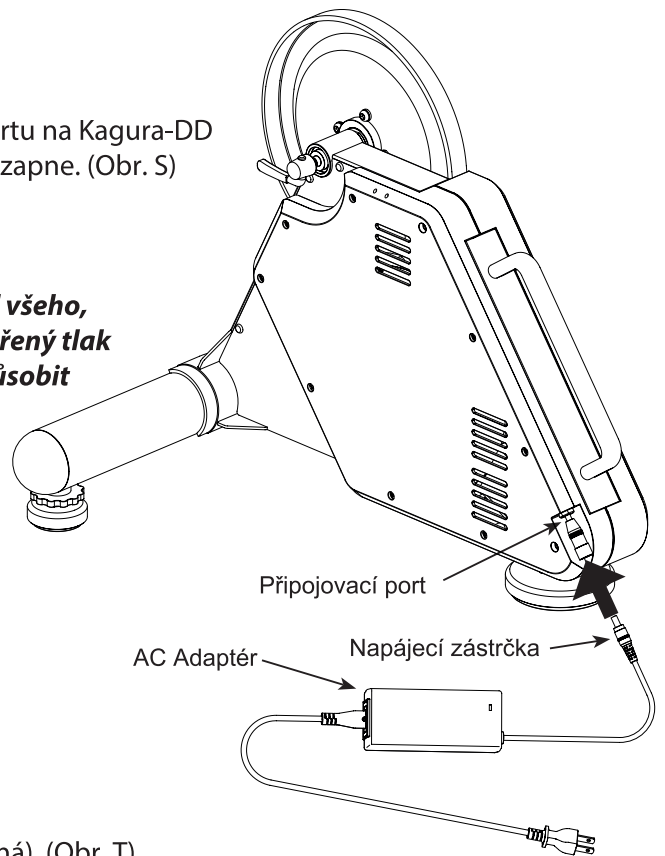
Připojte napájecí zástrčku kruhového tvaru do připojovacího portu na Kagura-DD a zapojte ji do elektrické zásuvky, poté se napájení automaticky zapne. (Obr. S)
Chcete-li vypnout napájení, jednoduše vytáhněte ze zásuvky.



Dbejte na to, aby se šňůra udržovala daleko od všeho, co by ji mohlo zachytit nebo poškodit. Nepřiměřený tlak na kabel či AC adaptér je mohou poškodit a způsobit poruchu jednotky trenážeru.



Používejte pouze dodaný napájecí adaptér. Nepoužívejte žádný jiný AC adaptér dodávaný třetími stranami. Jinak dojde ke ztrátě záruky.



LED diody - signalizace

Na horní části těla trenážeru jsou dvě LED diody (modrá a červená). (Obr. T)
V závislosti na typu svícení (konstatní nebo přerušované) informují, co se nyní na vašem Kagura-DD děje.

(Obr. S)

● ● ● ● ● Přerušované ██████████ Konstatní

Modrá LED ● ● ● ● ●
Červená LED ██████████

Napájení je zapnuto. Čeká se proces párování Bluetooth

Modrá LED ██████████
Červená LED ██████████

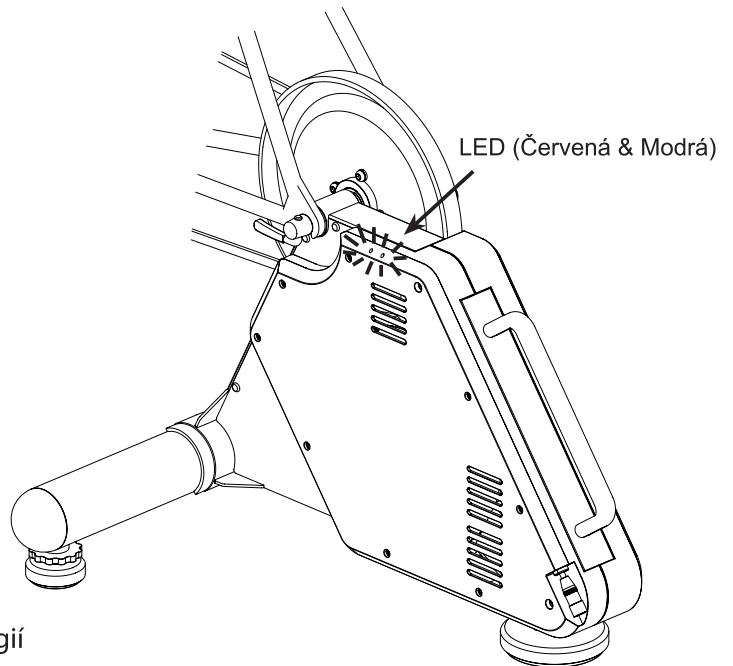
Úspěšně připojeno přes Bluetooth
(Modrá LED se změní z blikání na konstatní)

Modrá LED ██████████
Červená LED ● ● ● ● ●

Připojeno přes Bluetooth a napájení elektrickou energií

Modrá LED ● ● ● ● ●
Červená LED ██████████

Připojení přes ANT + je dokončeno
(Modrá LED stále bliká. Pro toto připojení je nutný přijímač ANT +.
Zkontrolujte na obrazovce aplikace stav připojení.)



(Obr. T)



Minoura neposkytuje pokyny, jak připojit nebo spárovat svého trenéra s vámi vybranou aplikací. Pokyny k připojení trenážeru s danou aplikací naleznete v aplikaci.

Prvním krokem při řešení potíží s vaším trenažérem je, abyste se ujistili, že používáte nejnovější verzi našeho firmwaru. Aktualizujte svůj firmware přechodem na výše uvedený odkaz.

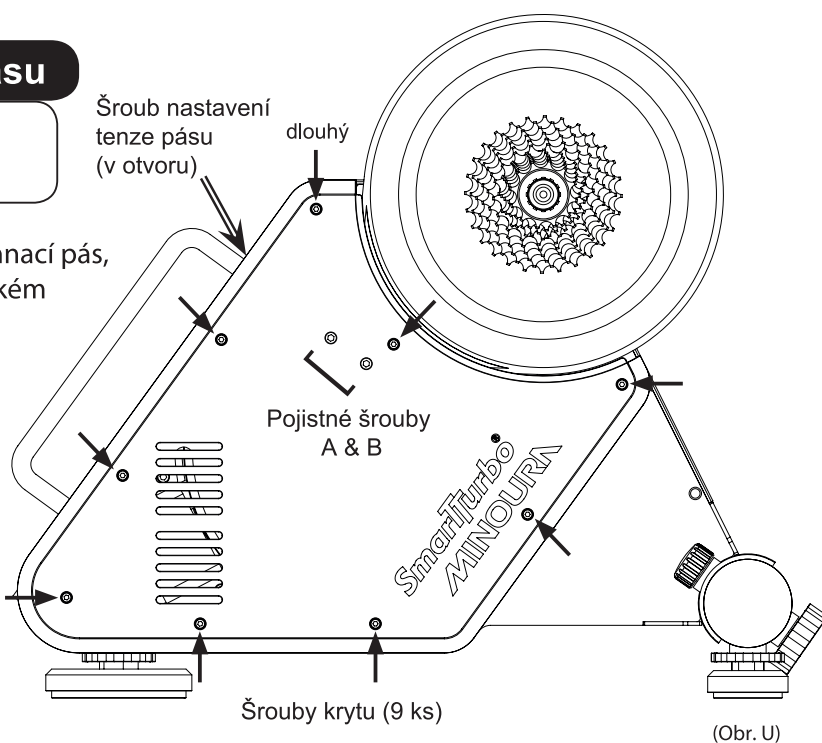
Chcete-li získat tuto službu, musíte se zaregistrovat jako oficiální uživatel.

Jak nastavit napnutí hnacího pásu

Nutné nářadí: 3mm Inbus
4mm Inbus

Jak bylo zmíněno výše, může být nutné napnout hnací pás, pokud dojde k jeho prokluzování (zejména při velkém zatížení). Chcete-li to provést, sundejte boční kryt a postupujte podle těchto pokynů.

Tento úkon lze provést, i když je boční kryt na těle trenažéru (obr. U), ale pouze v případě, že znáte vnitřní mechanismus. (Obr. V)



- 1 Vyšroubujte 9 šroubů, které drží boční kryt. (Obr. U)

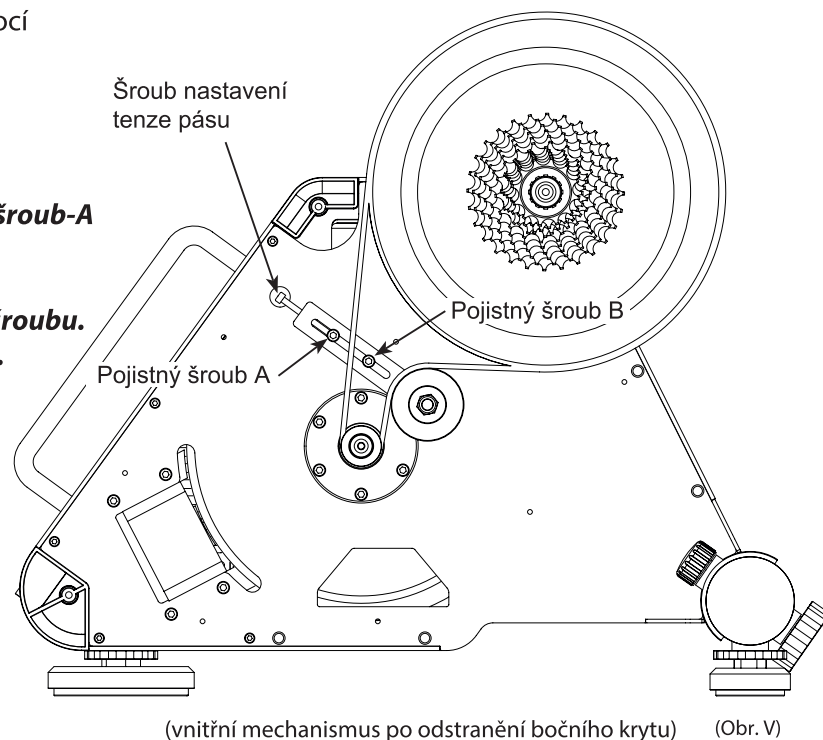


Jde o speciální dlouhé šrouby-neztratte je.

- 2 Lehce povolte oba pojistné šrouby A a B pomocí 4mm šestihranného klíče (inbus).



Nepřetahujte pojistný šroub-A více než o jednu rotaci. Šroub nastavení tenze tlačí pojistný šroub-A ze strany. V tomto okamžiku by byla oblast závitů na šroubu-A mírně poškozena tlakem z nastavovacího šroubu. Po té by se šroub-A plynule neotáčel.

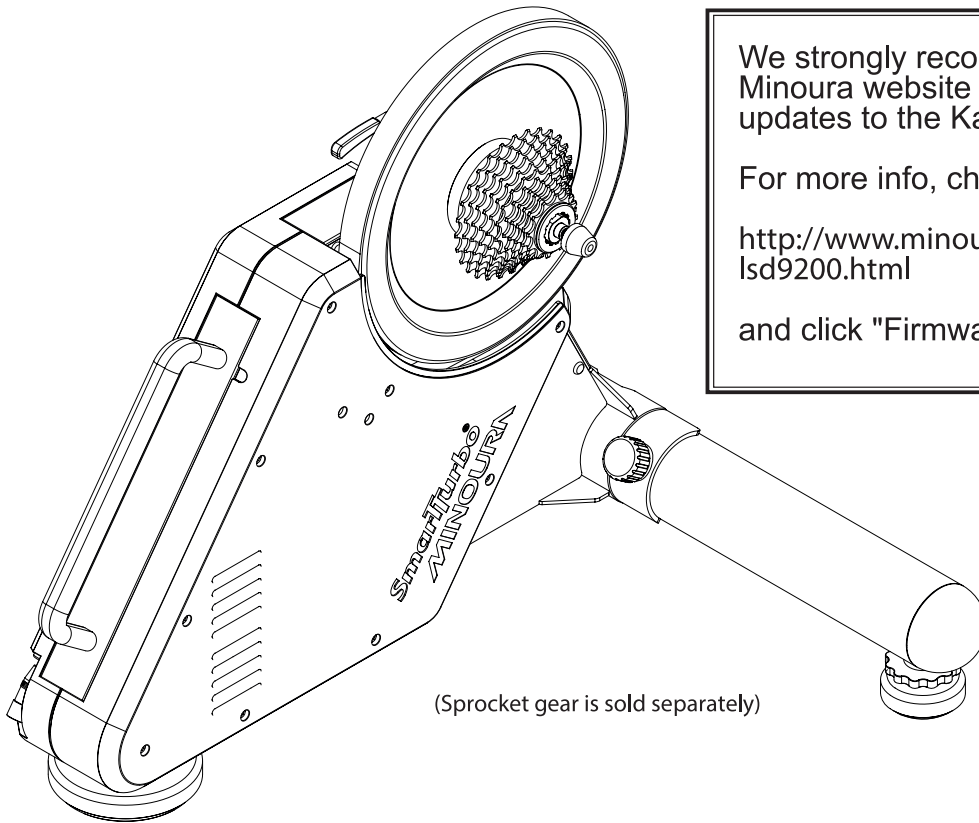


- 3 Otočte šroubem nastavení tenze napnutí pásu pomocí 3mm šestihranného klíče (inbus) přibližně o 1/2 otáčky ve směru hodinových ručiček tak, abyste zvýšili napnutí pásu.



Příliš velké napnutí pásu vede k jeho předčasnému opotřebení a může způsobit další problémy. Dbejte na to, aby pás nebyl příliš napnut.

- 4 Pevně dotáhněte pojistný šroub A a B a nasadte boční kryt.



(Sprocket gear is sold separately)

We strongly recommend visiting the Minoura website regularly to check for updates to the Kagura firmware.

For more info, check out ...

<http://www.minoura.jp/english/trainer/smartturbo/lzd9200.html>

and click "Firmware Updates" button.

Merit of Direct Drive

LSD9200 "Kagura" Direct-Drive works with your current bike frame when you remove your wheel and mount your frame directly to the unit. Direct-Drive eliminates any potential power loss from traditional trainers because there is no chance of tire slippage and it transmits all the power you generate to the electric motor.

The precisely tuned resistance unit eliminates all the noise and vibrations usually associated with indoor trainers and provides a very smooth and quiet training session anytime.

Compatibility

Kagura-DD is compatible with Shimano and SRAM 8s, 9s, 10s and 11s. Campagnolo is currently NOT supported. You need to prepare the rear sprocket gear that fits your bike component separately.

The AC Adapter is capable with worldwide voltage 100V – 240V, but the electric plug design must fit your country's regulation. If you need to change the plug that came with your trainer, it is available as an option for purchase.

Contact

If you have any trouble with this product or request for maintenance, refer the attached "Minoura Limited Warranty Policy" card first, then contact the shop you originally purchased this product or the distributor in your country. The distributor list is found on our web site.

MINOURA North American Tech Center
(for U.S. residents ONLY)

Hayward, California, U.S.A.

Phone: 1-510-538-8599 (8 am - 5 pm, Mon - Fri, PST)

Fax: 1-510-538-5899

Email: support@minourausa.com

MINOURA Japan Headquarters
(for ALL customers)

134-1 Shimomiya, God, Anpachi, Gifu 503-2312 Japan

Fax: +81-584-27-7505

Email: minoura@minoura.jp

Web: www.minoura.jp

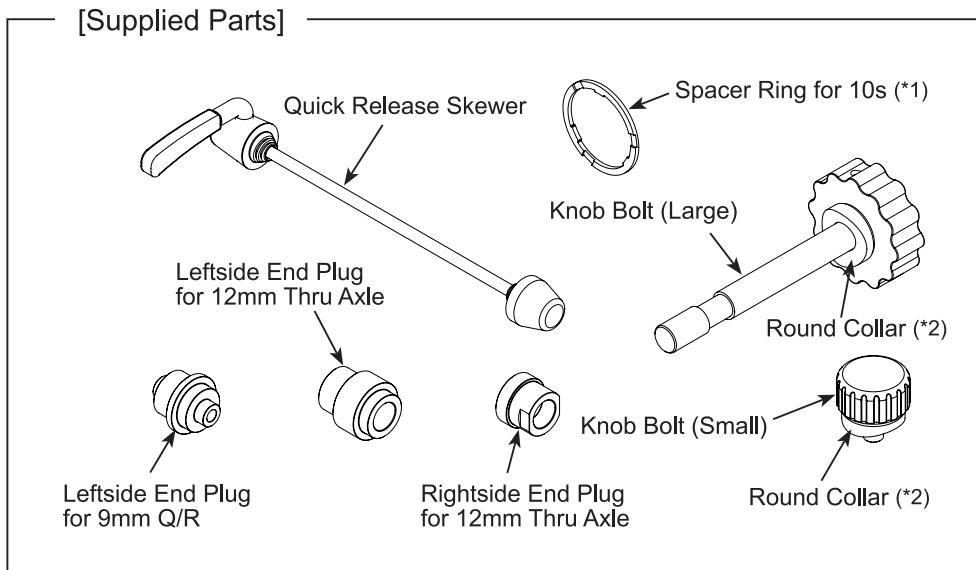
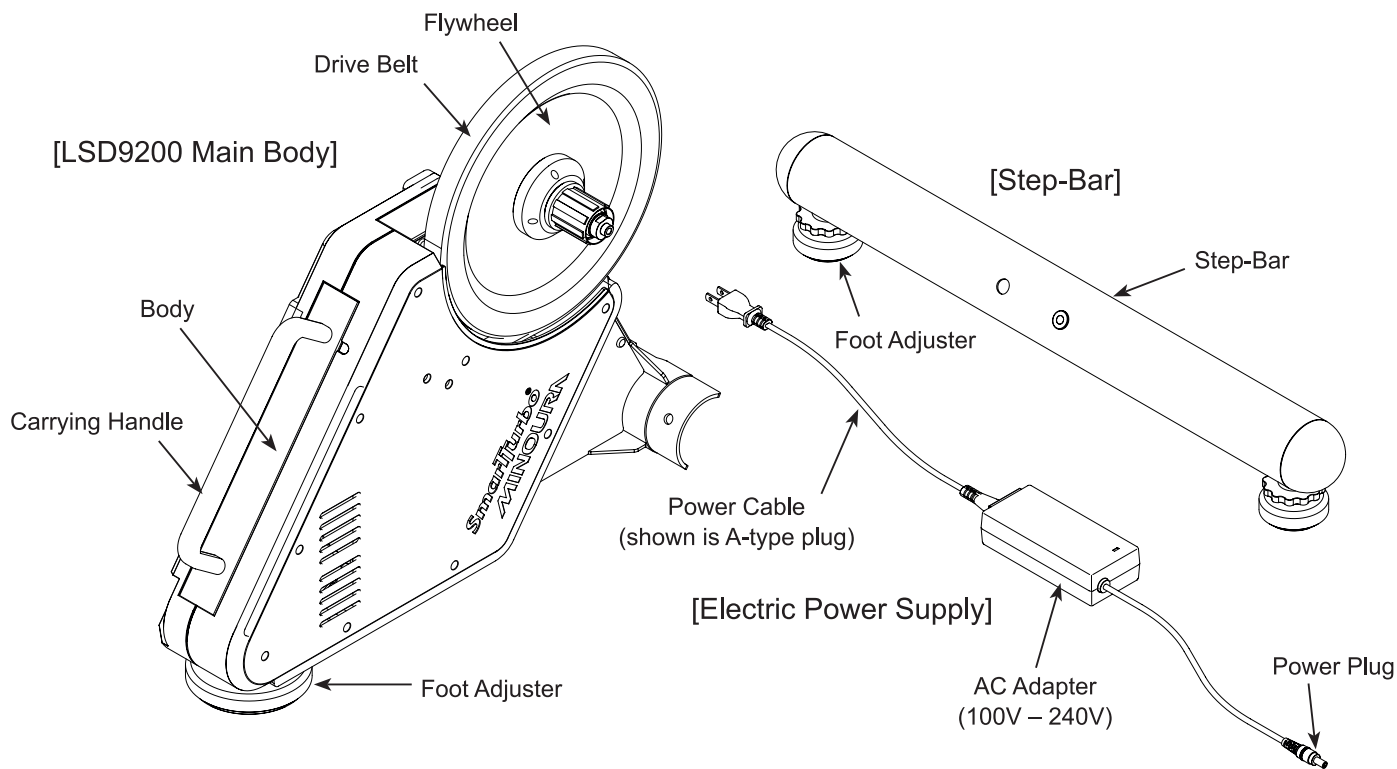
Made in Japan

Important Notes

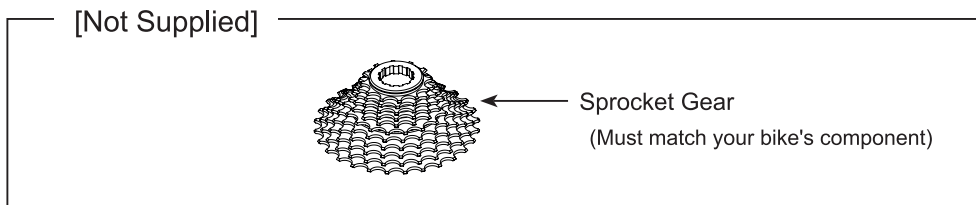
Read Carefully Before Use

- Compatible only with the rear wheel hub width 130 & 135mm in 9mm Quick Release system, or 142 & 148mm in 12mm Thru Axle system. Any other sizes or systems cannot be used.
- Compatible with Shimano and SRAM 8s, 9s, 10s and 11s gears. Some Campagnolo gears are not be compatible. The sprocket gear doesn't come in the kit so you need to prepare it separately.
- You should shift the rear derailleur to the top before removing the rear wheel to make the set-up process easier.
- Place on flat and horizontal floor. Adjust all 3 feet correctly to set the bike vertical and level.
- Do not touch the spinning flywheel, belt or chain while training. This could cause serious injury or burns.
- Kagura DD weighs over 20 Kgs. Take caution when moving the trainer to avoid injury.
- Under high load training the belt might slip. If it does, it might need to be adjusted. Do not turn the locking Bolt-A more than one rotation. Doing so will lock the bolt.
- Kagura is a precisely manufactured electronic product. Misuse or abuse of the product may cause the unit to malfunction which will not be covered under the warranty. There are NO user serviceable parts on the Kagura DD. Disassembling the product in any way will immediately void any warranty.
- Make sure you assemble the quick release skewer or the thru axle correctly when installing the bike to the trainer. If it has been loosened, the bike may fall off while using.
- Be careful not to pinch your finger when retracting the Step-Bar.
- Make sure your Kagura-DD has the correct electric plug that fits your country's regulation. If not, replace the power cable to the appropriate one that is sold separately as an option.
- Do not apply any water, moisture or dust to the sensitive unit. Even if you use this product indoor, please keep it in clean and dry condition.
- This product outputs radio signals. Do not use in the area where any wireless devices are restricted, or near the person who has sensitive device such as a pacemaker.
- To protect the floor or the carpet from stain and sweat during workout, we recommend you to put a sheet or specially designed mat under the trainer and bike.
- Do not use any other AC Adapter supplied from third parties. Using wrong adapter could cause unexpected trouble on the Kagura unit such as burning or melting. If you experience a strange noise or smell, stop using Kagura-DD immediately and contact the retailer where you purchased this product. Do not try to disassemble the unit to repair without prior approval from Minoura.
- Any warranty will be void if you use Kagura-DD for any other purpose than instructed. Minoura offers 1-year limited warranty on this product from the date of your purchase for any problem caused by manufacturer's defect. Any damage or problem cause by transporting process or user's misuse, also the natural wear will not be covered under warranty. Read the enclosed "Minoura Limited Warranty Policy" card for more details. For the latest information, refer Minoura web site (<http://www.minoura.jp/english/>) regularly.

LSD9200 Contents

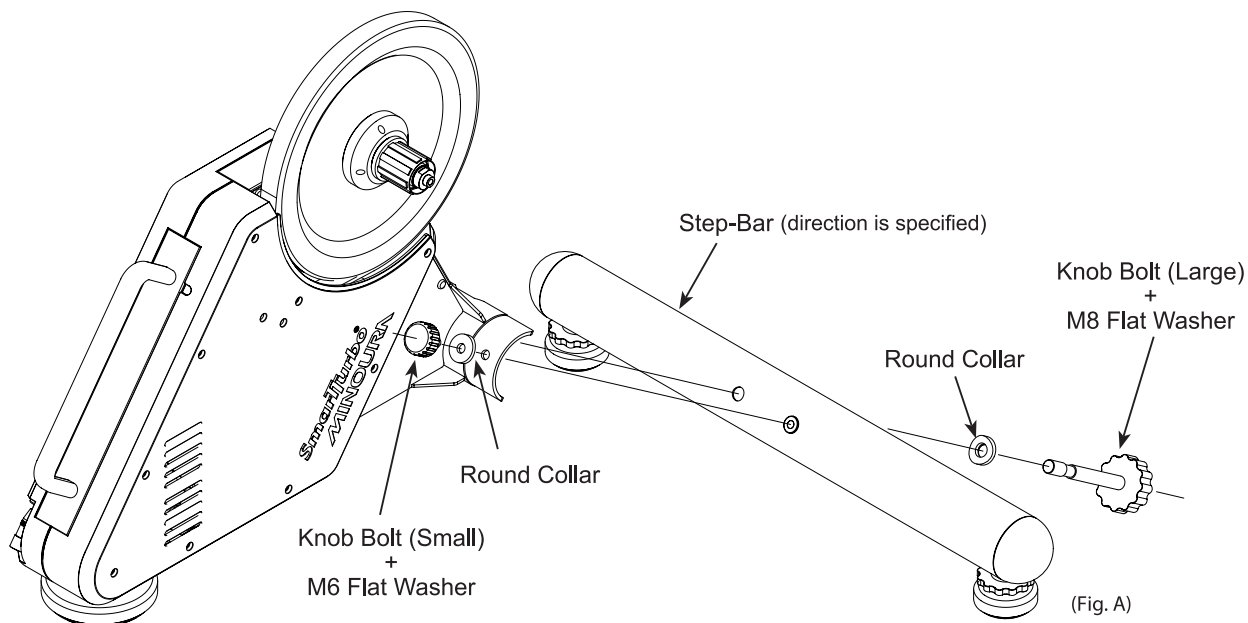


(*1 You will use on 8s and 9s too)
 (*2 Same size)



How To Install Step-Bar

Required Tool : Nothing



- 1** Install the Step-Bar to the Body. (Fig. A)
Put the Knob Bolt (Large) with the Round Collar into the plain hole on the Step-Bar, and screw it into the thread hole on the Body.



The direction of the Step-Bar is specified. You cannot install it in the wrong direction.



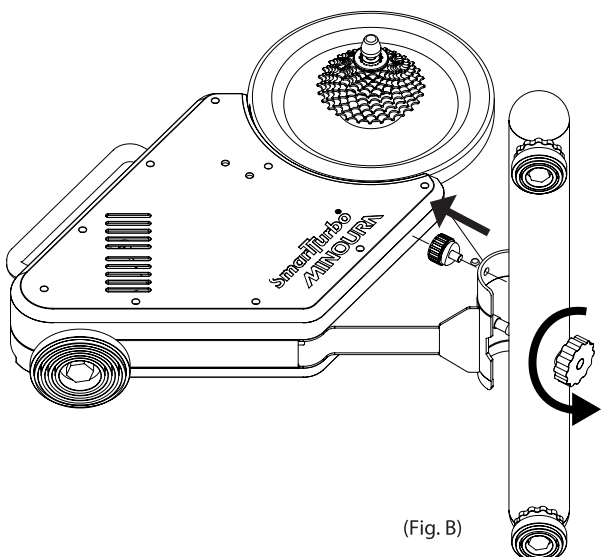
The Round Collar works to spread the pressure from the bolt in order to avoid deforming the tube even if the bolt has been overtightened.



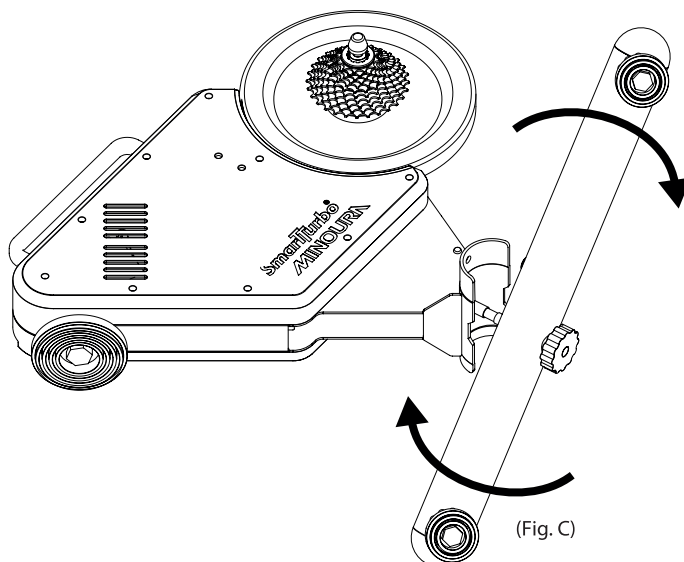
You may find that the knob bolt spins freely and cannot be tightened further. This is by design. You can retighten by pushing knob bolt towards the thread hole.

- 2** Put the Knob Bolt (Small) with the Round Collar into the thread hole on the Step-Bar through the small hole on the Body.

- 3** To retract the Step-Bar for storing compactly, remove the smaller Knob Bolt (Fig. B), loosen the larger Knob Bolt until it spins freely, and pull the Step-Bar (Fig. C).



(Fig. B)

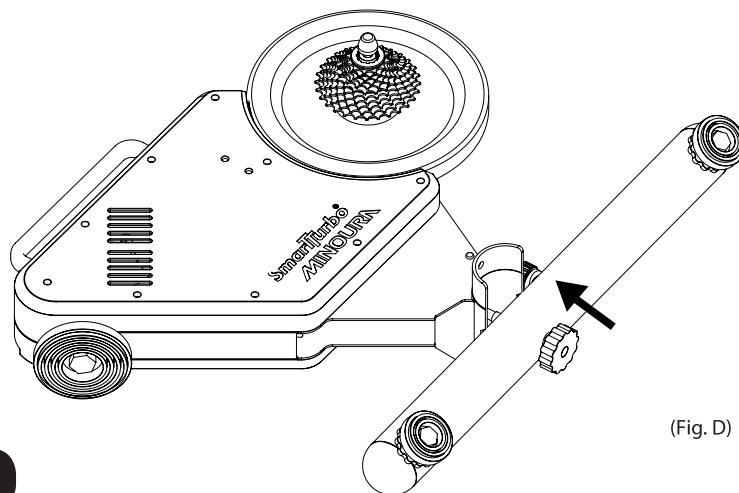


(Fig. C)

- 3** Turn the Step-Bar 90 degrees, set it on the grooves on the bracket, and tighten the larger Knob Bolt to hold. (Fig. D)

The smaller Knob Bolt can be stored in the thread hole on the Step-Bar.

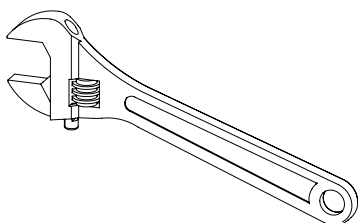
Now the Kagura-DD is ready to be stored in the narrow area such as under the bed.



(Fig. D)

How To Install Sprocket Gear

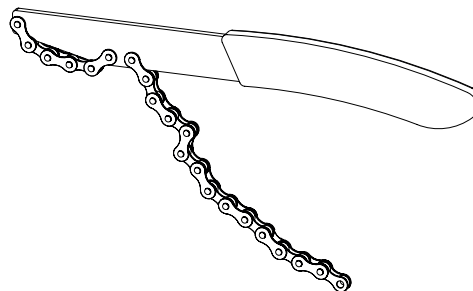
Required Tools



Adjustable Wrench
(Large size would work fine)



Lock Ring Tool
(must be compatible with your gear)



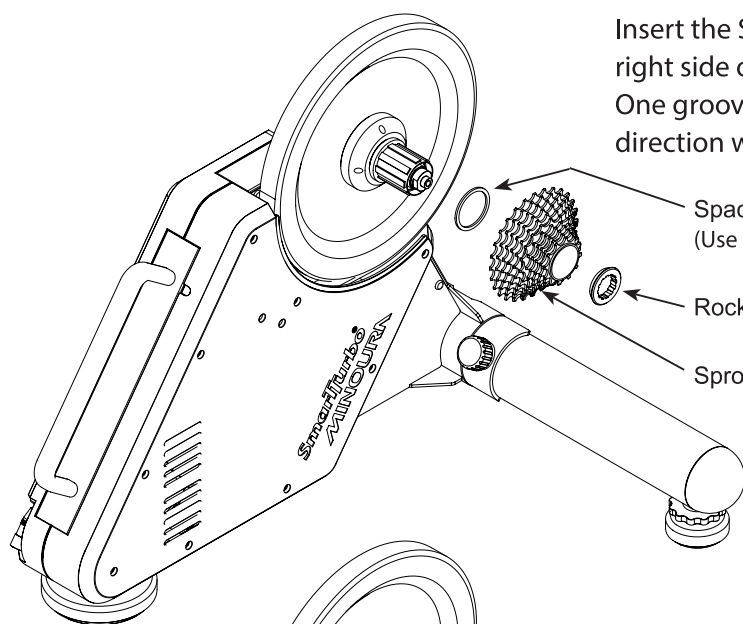
Sprocket Remover
(To remove the sprocket gear from the hub)

(Fig. E)

1

Insert the Sprocket Gear to the spline which is found on the right side of the Flywheel. (Fig. F)

One groove is wider than the other. This is the specific direction when the sprocket is installed.



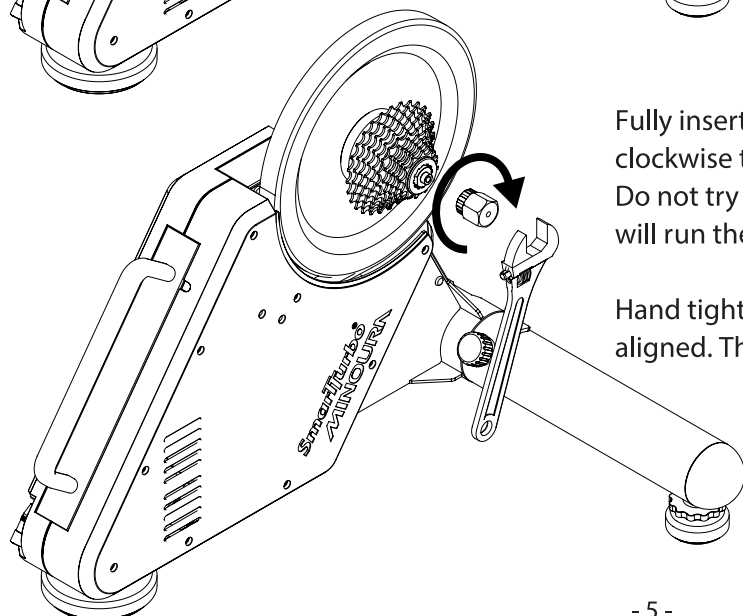
(Fig. F)

2

Fully insert the Lock Ring Tool into the Lock Ring, and turn clockwise to screw the Lock Ring into the hub.

Do not try to tighten the lock screw if it is at an angle. This will run the Lock Ring.

Hand tighten the Lock Ring first to make sure it is properly aligned. Then finish the job with your wrench (30 – 50 Nm).

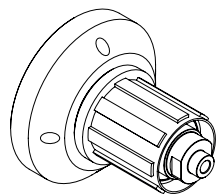


(Fig. G)

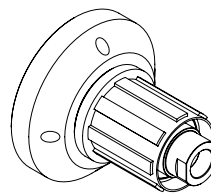
How To Replace To 12mm Thru Axle

The original hub on your Kagura-DD is preset for the standard 9mm Q/R.

If your bike is equipped with 12mm thru axle system, you must replace the right side hub end with the supplied special plug. (Fig. H)

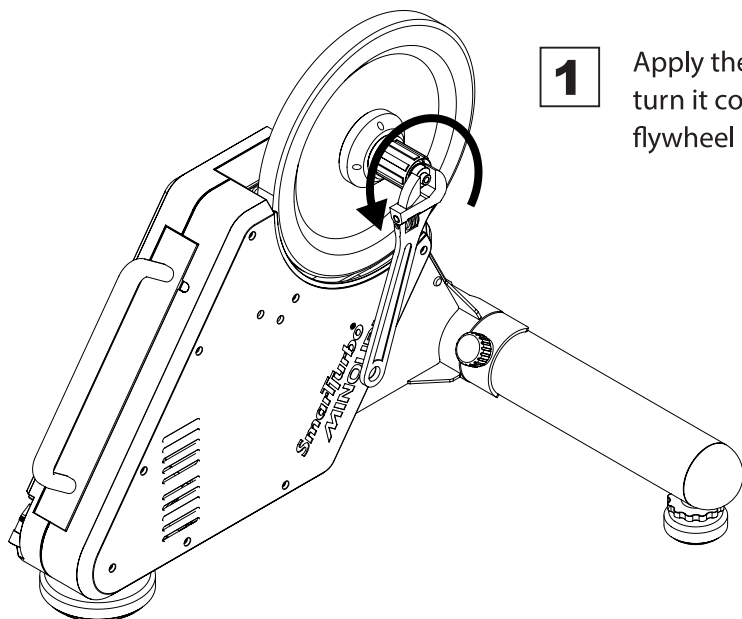


Hub end for standard 9mm Q/R system



(Fig. H)

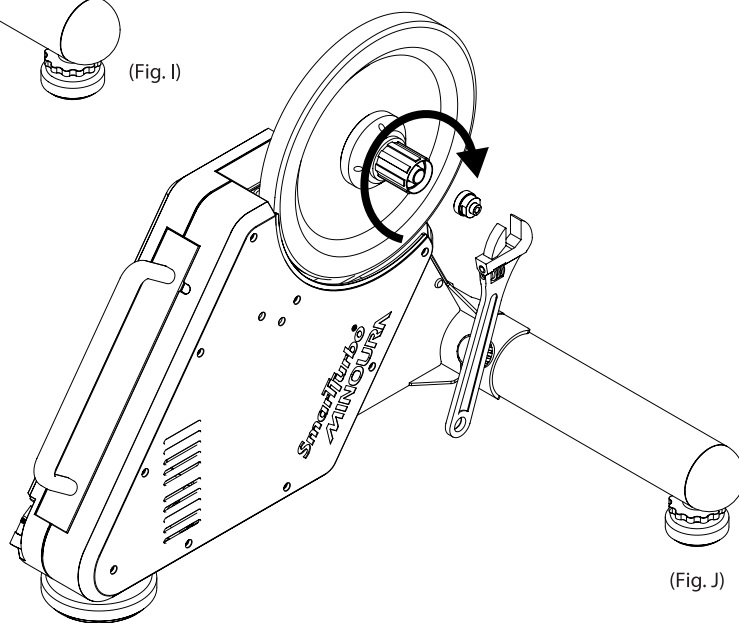
Hub end for 12mm Thru Axle



(Fig. I)

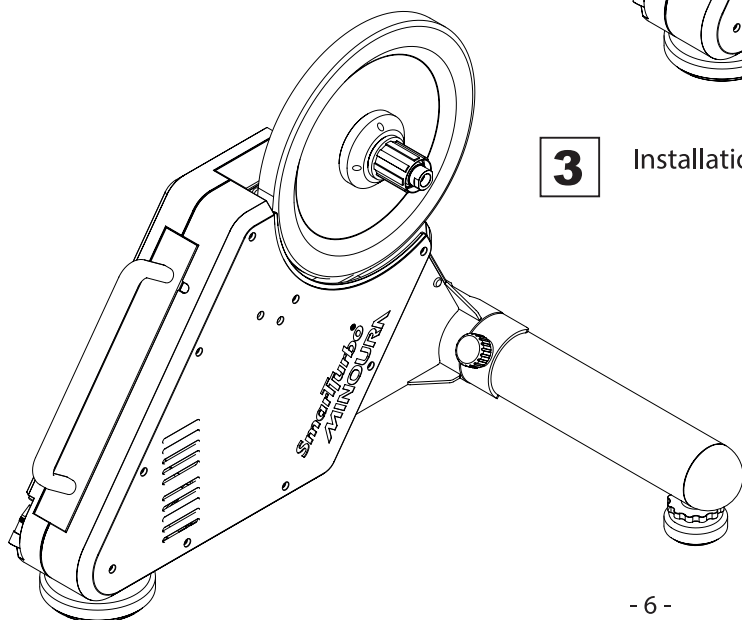
- 1** Apply the wrench to the original right side end plug, and turn it counter-clockwise to remove while holding the flywheel with your other hand. (Fig. I)

- 2** Install the supplied Rightside End Plug for 12mm Thru Axle to the hub. Turn it by your hand first, then use the wrench to tighten firmly. (Fig. J)



(Fig. J)

- 3** Installation is done.



(Fig. K)

How To Remove Sprocket Gear

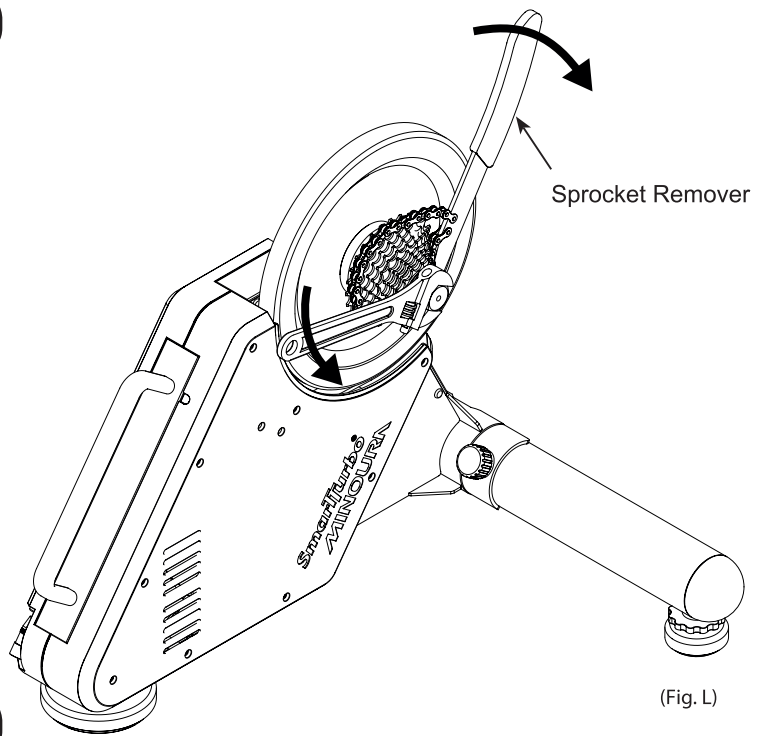
To remove the sprocket gear, you need a special tool called a Sprocket Remover together with the Lock Ring Tool.

Set the chain of the Sprocket Remover to the largest gear on the sprocket.

It means that turning the Lock Ring counter-clockwise will move the sprocket gear together in the same direction, so you need to hold it by this tool.

Fully insert the Lock Ring Tool into the Lock Ring, and apply the wrench to the tool.

Push both tools down at the same time and the gear will loosen.



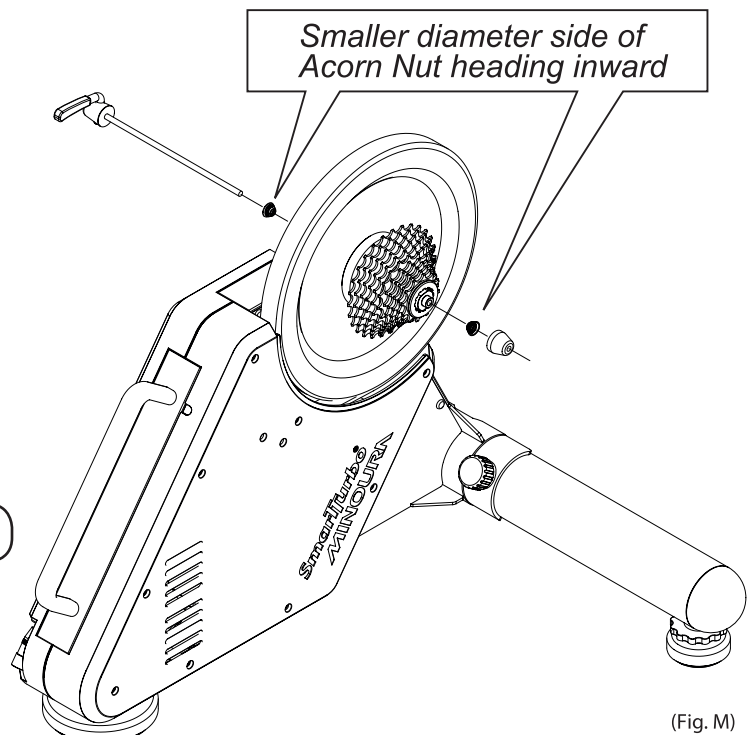
9mm Quick Release Skewer System

Installing 9mm Q/R Skewer

Insert the supplied Leftside End Plug for 9mm Q/R to the left end of the hub first. (Fig. N)

Disassemble the skewer. Put an Acorn Nut (be aware of the direction) on the shaft, and insert it through the hub from left side. (Fig. M)

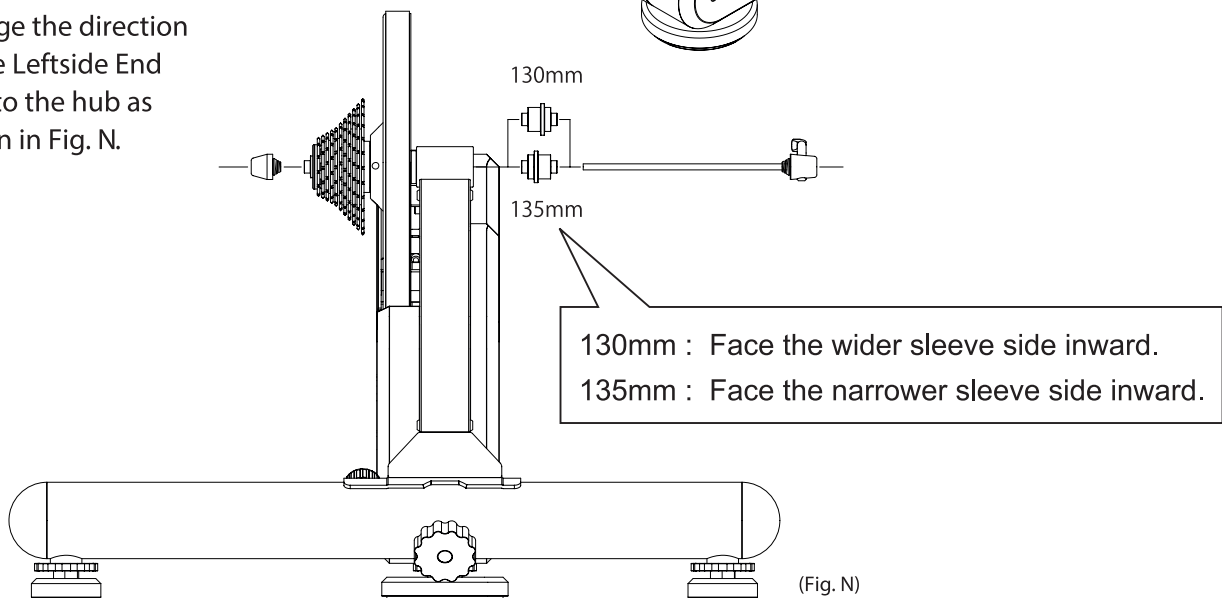
Put another Acorn Nut on the shaft coming from the hub, and screw the nut.



About Direction of Leftside End Plug

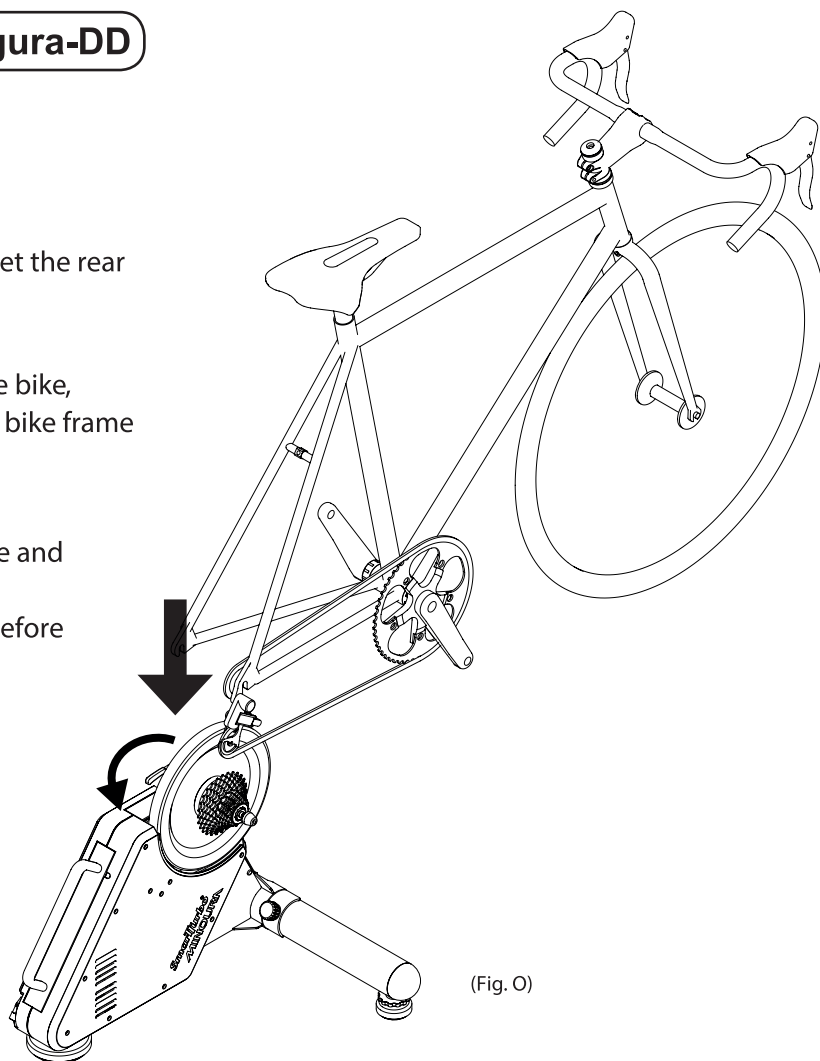
Compatible with the rear end width in 130mm and 135mm only.

Change the direction of the Leftside End Plug to the hub as shown in Fig. N.

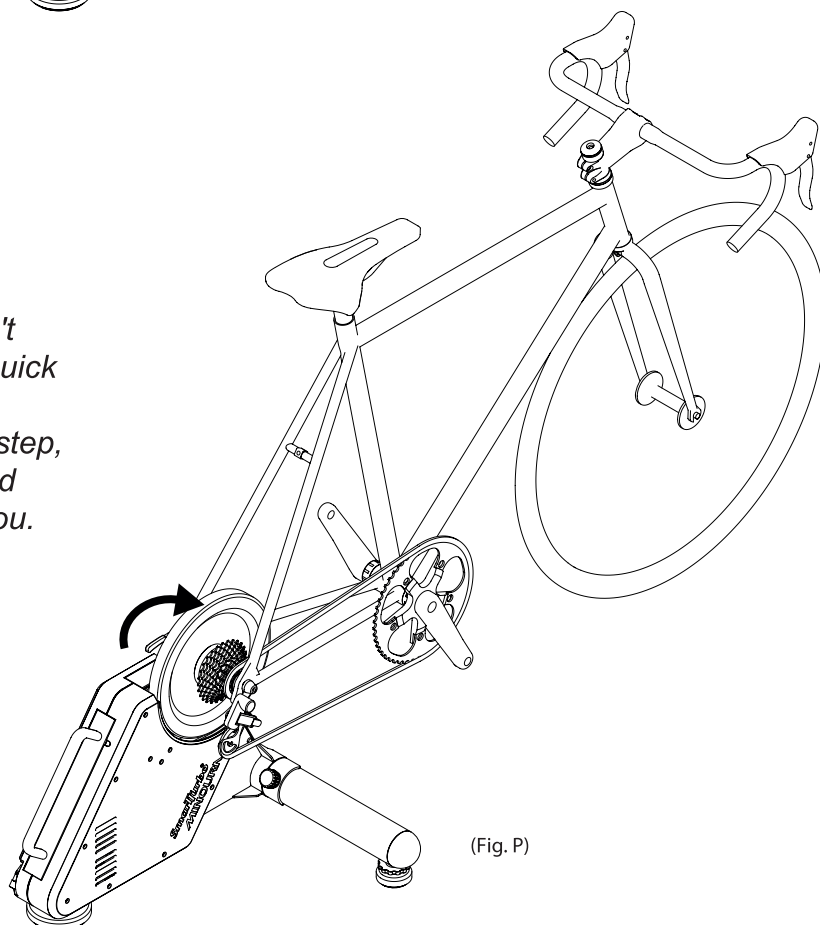


How To Mount a Bike on Your Kagura-DD

- 1** Fully open the Quick Release Skewer lever.
- 2** In order to make mounting the bike easier, set the rear derailleur to the top.
- 3** As same as installing the rear wheel onto the bike, hook the chain on the top gear, then set the bike frame on Kagura-DD gently. (Fig. O)
- 4** Make sure the bike frame has been set stable and vertical, close the skewer lever to hold. Adjust the skewer nut tightening correctly before closing the lever for your safety if necessary. (Fig. P)



This instruction manual doesn't describe you how to use the quick release skewer. If you are not clear about this step, please seek advice of a trained bicycle mechanic to instruct you.

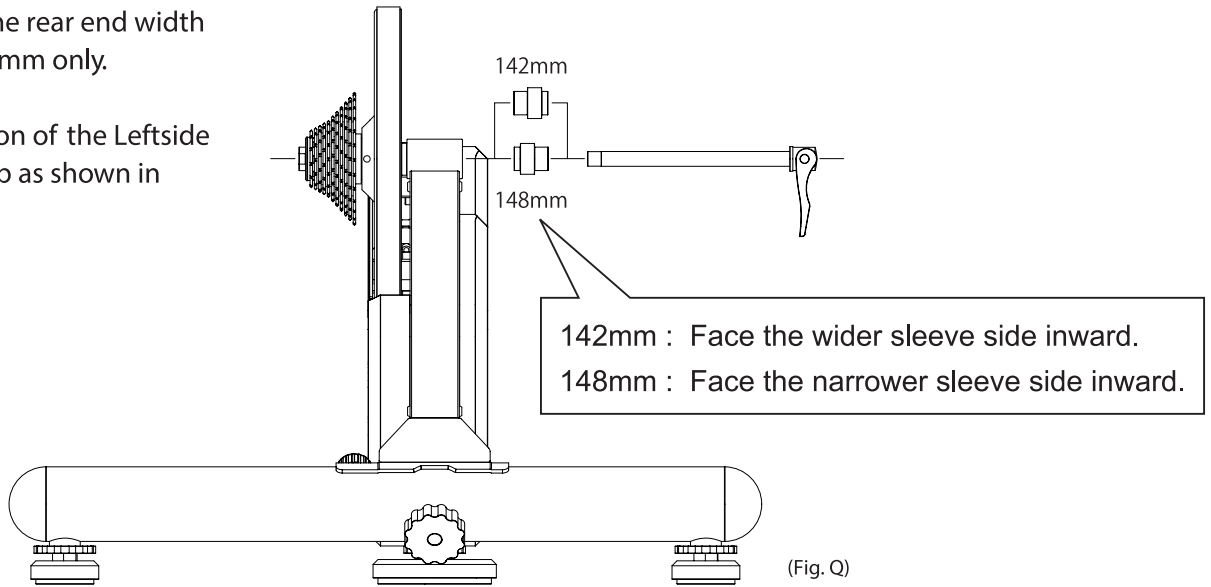


12mm Thru Axle System

About The Direction of The Leftside End Plug

Compatible with the rear end width in 142mm and 148mm only.

Change the direction of the Leftside End Plug to the hub as shown in Fig. Q.



How To Install 12mm Thru Axle and How To Mount Your Bike

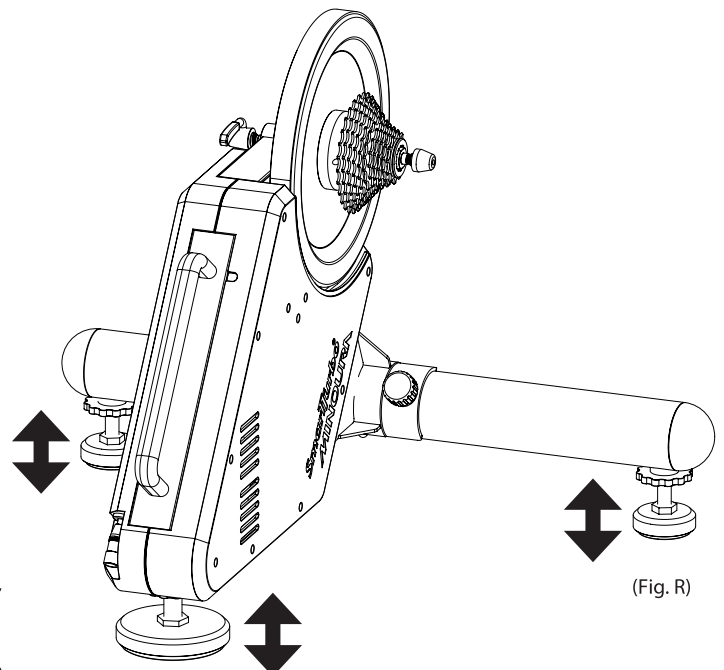
- 1** Insert the supplied Leftside End Plug for 12mm Thru Axle into the left side of the hub. (Fig. Q)
Make sure the other side end plug has been replaced with the supplied Rightside End Plug for 12mm Thru Axle. (Fig. H)
- 2** Hold the bike frame just above Kagura-DD and keep this position.
- 3** Put the axle shaft into the hole on the left side of the bike frame end, slowly get the frame down to align to the hub hole, and put the axle into the hub hole. Now the bike position has been fixed.
- 4** Screw the axle to the right side thread hole.
If your bike is equipped with a quick release type axle, adjust tightening and close the lever to hold securely.


Setting Foot Adjusters

Adjust all three foot adjusters under the body and step-bar to insure that the Kagura DD is stable and that your bike is vertical. (Fig. R)

The foot adjusters can be used to help level the bike, especially with larger 29" MTB wheels, by fully extending all three adjusters.

Turn the foot to adjust the length, and tighten the lock nut toward the body or the step-bar to fix.





 Use the lock nut correctly to keep your Kagura-DD stable.

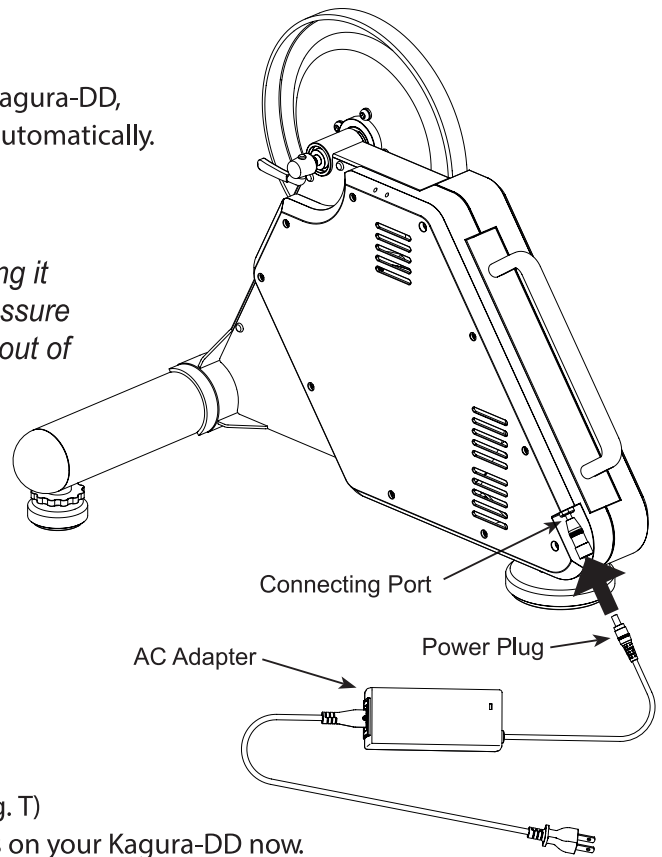
Turning Power On and Checking Status

Insert the round shape Power Plug to the connecting port on Kagura-DD, and plug in to the electric outlet, then the power will turn ON automatically. (Fig. S)

To turn off the power, simply pull out the plug.

 *Be careful to keep the cord away from anything it can become snagged or catch on. Undue pressure on the cord can pull the internal circuit board out of position and cause the unit to malfunction.*

 *Connect the supplied AC adapter only. Do not use any other AC adapter supplied from third parties. It will void any warranty. Minoura will not be responsible for any trouble caused by using wrong devices.*

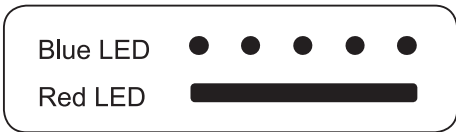


(Fig. S)

LED Patterns & Meanings

There are two LED lights (Blue and Red) on top of the body. (Fig. T)
Depending on the lighting patterns, it describes what happens on your Kagura-DD now.

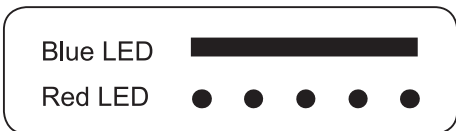
● ● ● ● ● Blinking  Solid Light



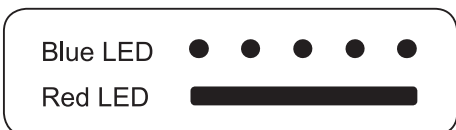
Power is ON. Awaiting Bluetooth pairing process



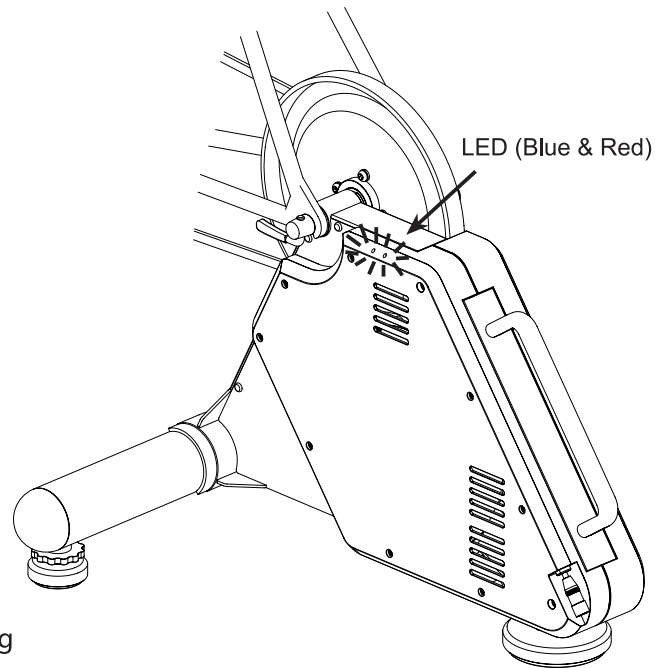
Successfully connected via Bluetooth
(Blue LED changes from blinking to solid)




Connected via Bluetooth, and the electric power is gaining



Connecting via ANT+ is completed
(Blue LED is still blinking. Optional ANT+ receiver is required for this connection.
Refer the application screen about the connecting status.)



(Fig. T)

 *Minoura does not supply instructions on how to connect or pair your trainer with your chosen training app. Please refer to the app for instructions on how to connect the trainer for use with any given app.*

If Your Unit Doesn't Work

<http://www.minoura.jp/data/trainer/smartturbo/firmware-update-instructions-2-jp.pdf>

The first step in trouble shooting your unit is to make sure you are using the most current version of our firmware. Update your firmware by going to the link posted above.

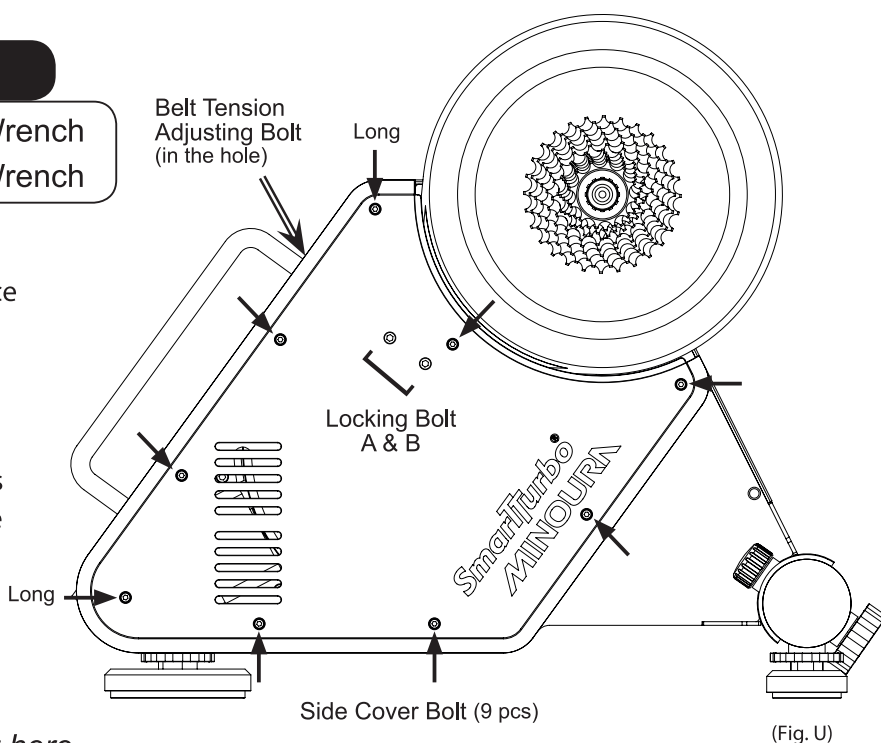
To get this service, you must be registered to Minoura as an official user.

How To Adjust Belt Tension


Required Tools: 3mm Hex Wrench
4mm Hex Wrench

As mentioned previously, it may become necessary to tighten the belt if you experience slippage, especially under heavy loads. To do this, remove the Side Cover and follow these steps.


This job can be done while the Side Cover sits on the body (Fig. U) once you understand the inside mechanism. (Fig. V)




- 1 Remove all 9 bolts that hold the Side Cover. (Fig. U)

 *We use a special long bolt here. Do not misplace them.*

- 2 Slightly loosen both Locking Bolt A and B by 4mm hex wrench.

 *Do not overloosen the Locking Bolt-A more than one rotation. The Tension Adjusting Bolt pushes the Locking Bolt-A from sideward. At this moment, the thread area has been slightly damaged on the Bolt-A due to the pressure from the adjusting bolt. Therefore, the Locking Bolt-A will not be able to turn smoothly if it has been turned more than one rotation.*

- 3 Turn the Belt Tension Adjusting Bolt approximately 1/2 turns clockwise with a 3mm hex wrench to give more tension to the belt.

 *Too much belt tension will lead to premature wear and could cause other issues. Be careful not to over-tighten the belt.*

- 4 Tighten both Locking Bolt A and B firmly and set the Side Cover.

