

Kereskedői kézikönyv

Lánc (11-fokozatú)

CN-9000
CN-6800
CN-HG901-11
CN-HG900-11
CN-HG701-11
CN-HG700-11
CN-HG601-11
CN-HG600-11
CN-E8000-11

TARTALOM

FONTOS ÉRTESETÉS	3
A BIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN	4
FELSZERELÉS	8
Használati útmutató	8
A lánc hossza	9
■ ORSZÁGÚTI hátsó váltó	9
■ MTB/Túrakerékpár hátsó váltó.....	11

FONTOS ÉRTESETÉS

- **Ez a kereskedői kézikönyv elsősorban hivatásos kerékpárszerelők számára készült.**
Kerékpárszerelői képzettséggel nem rendelkező felhasználók ne próbálják a kereskedői kézikönyv alapján önállóan felszerelni az alkatrészeket.
Ha a kézikönyvben szereplő információk bármely részlete nem világos számunkra, ne folytassuk a szerelést. Feltétlenül forduljunk segítségért ahhoz a kereskedőhöz, akitől a kerékpárt vásároltuk.
- A termékhez mellékelt használati útmutatókat feltétlenül olvassuk el.
- Ne szereljük szét és ne alakítsuk át terméket a kereskedői kézikönyvben szereplő információktól eltérő módon.
- Minden kézikönyv és műszaki dokumentáció elérhető online: <https://si.shimano.com>.
- Azok az ügyfelek, akik nem férnek hozzá egyszerűen az internethez, kérjük, lépjenek kapcsolatba egy SHIMANO forgalmazóval vagy a SHIMANO irodák egyikével a használati útmutató nyomtatott példányának beszerzése érdekében.
- Tartsuk be az adott országban, államban vagy régióban érvényes törvényeket és előírásokat.

Biztonsági okokból a használat előtt figyelmesen olvassuk el ezt a kereskedői kézikönyvet és pontosan kövessük annak utasításait.

A következő utasításokat mindig be kell tartani a személyi sérülés, illetve a felszerelés és a környezet károsításának elkerülése érdekében.

Az utasításokat a szerint csoportosítottuk, hogy milyen fokú veszélyt jelent, ha a terméket nem megfelelő módon használják.

VESZÉLY

A leírásban foglaltak figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérülést okoz.

FIGYELMEZTETÉS

A leírásban foglaltak figyelmen kívül hagyása halálos vagy súlyos sérülést okozhat.

VIGYÁZAT


A leírásban foglaltak figyelmen kívül hagyása személyi sérülést, illetve a felszerelés és a környezet károsodását okozhatja.

A BIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN

FIGYELMEZTETÉS

- Az alkatrészek felszereléskor feltétlenül kövessük a használati útmutatókban leírt eljárást.

Pótalkatrészként csakis eredeti SHIMANO alkatrészek használatát ajánljuk. Ha az alkatrészek, pl. csavarok vagy anyák kilazulnak, ill. megsérülnek, váratlanul bukhatunk a kerékpárral, ami súlyos sérülést okozhat. Emellett ha a beállításokat nem helyesen végzik el, problémák adódhatnak és váratlanul bukhatunk a kerékpárral, ami súlyos sérülést okozhat.

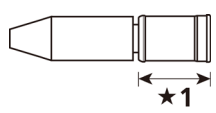
-  Feltétlenül viseljük biztonsági védőszemüveget, így védjük szemünket a karbantartási műveletek, például alkatrészcsere végrehajtása közben.
- Az elolvasás után gondosan őrizzük meg a kereskedői kézikönyvet, hogy később is fellapozhassuk.

Feltétlenül tájékoztassa a felhasználókat az alábbiakról:

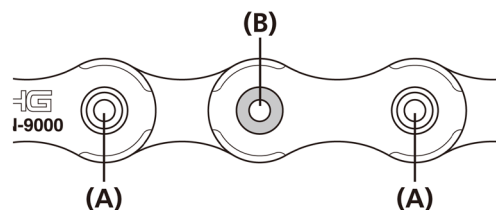
- **A karbantartások közötti időszak hossza a kerékpározási körülményektől függ. Rendszeresen tisztítsuk a láncot megfelelő lánc tisztítóval. Soha ne használjunk lúgos vagy savas oldószert, például rozsdoldót. Ha ilyen oldószert használunk, a lánc elszakadhat, ami súlyos balesethez vezethet.**
- Vizsgáljuk meg, nem sérült-e a lánc (nem deformált, repedt vagy rozsdás-e), nem nyúlt-e meg a használatból, nem ugrik-e, illetve nincsenek-e más rendellenességek, pl. akaratlan váltás. Ha problémát tapasztalunk, forduljunk szakkereskedőhöz vagy szervizhez. Ha ebben az állapotban tovább használjuk a kerékpárt, a lánc elszakadhat, bukhatunk a kerékpárral és súlyos balesetet szenvedhetünk.

Felszerelés a kerékpárra és karbantartás:

- Csak a táblázatban szereplő szerszám- és láncösszekötő csap típusokat használjuk a lánc összekapcsolására. Ha nem megfelelő összekötő csapot vagy szerszámot használunk, lehet, hogy nem ériük el a szükséges összekötő erőt, és a lánc elszakadhat vagy leeshet.

Lánc	11-fokozatú CN-9000/6800/HG901-11/ HG900-11/HG701-11/HG700-11/ HG601-11/HG600-11/CN-E8000-11
Láncösszekötő csap	 ★1 5,8mm
Szerszám	TL-CN34, TL-CN28

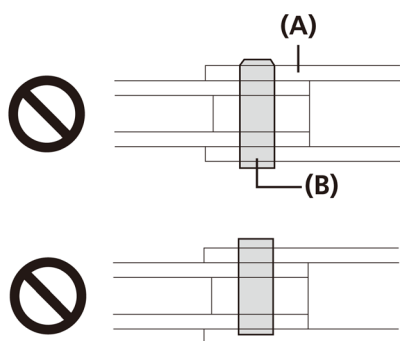
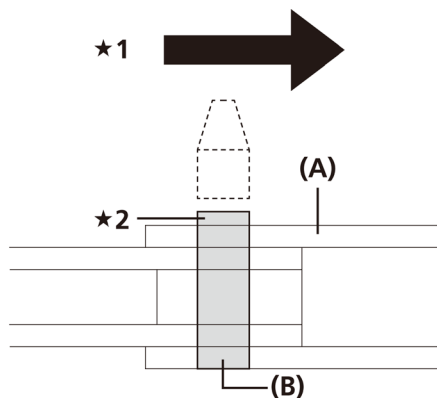
- A lánc hosszát a lánckerék és a lánckerék sor fogkiosztása szerint kell méretre szabni. A felesleges láncszemeket arról az oldalról távolítsuk el, ahol gyárilag nem helyeztek el megerősített láncösszekötő csapot. A gyárilag elhelyezett megerősített láncösszekötő csap oldalát megbontva a lánc megsérül.



- (A) Csapszeg
- (B) Megerősített láncösszekötő csap

- A lánc összeszerelése esetén győződjünk meg arról, hogy az összekötőszegecset ugyanabból az irányból préseljük a láncba, ahonnan az eredeti szegecset eltávolítottuk.

- Győződjünk meg róla, hogy az összeszerelés után a csap az ábrának megfelelően áll. (A csapszeg kissé kidomborodik a letörhető rész eltávolítását követően)



★1 A kerékpár haladási iránya

★2 Kissé kidomborodik

(A) A láncszem külső lapja

(B) Láncösszekötő csap

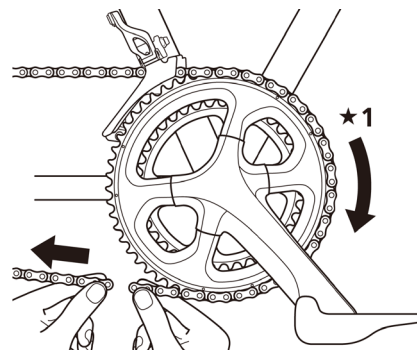
MEGJEGYZÉS

Feltétlenül tájékoztassa a felhasználókat az alábbiakról:

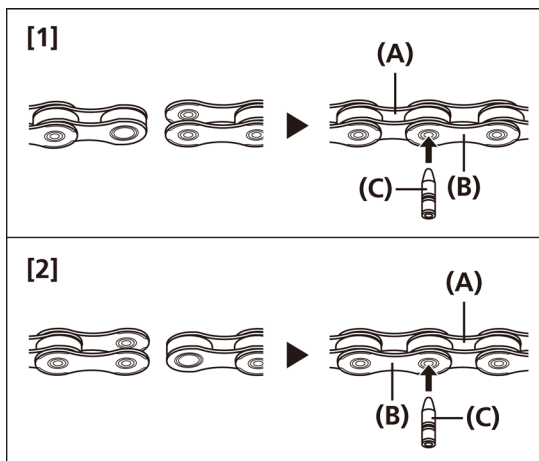
- A CN-E8000-11 kizárólag szimpla elülső lánckerékkel használható.
- A fogaskerekeket rendszeresen mossuk semleges tisztítószerrel. A rendszeres, a használati útmutatóban megadott módszerrel történő lánckarbantartás és kenés meghosszabbítja a lánc és a lánckerekek élettartamát.
- A termék jóállása nem vonatkozik az alkatrészek szokásos használat és az idő múlása során fellépő kopására és elhasználódására. A termék jóállása nem vonatkozik az alkatrészek szokásos használata és az idő múlása során fellépő kopására és elhasználódására.

Felszerelés a kerékpárra és karbantartás:

- Kifejezetten ajánljuk, hogy a láncösszekötő csapot a külső láncszem furatába tegyünk az elülső végen a lánccs forgási irányában, ahogy az [1] ábrán látható. A lánccs szilárdsága így nagyobb lesz, mintha ugyanezt a fordított irányból tennénk a [2] ábra szerint.



★1 A lánccs mozgási iránya



(A) Belső szem

(B) Külső szem

(C) Láncösszekötő csap

**CN-HG901-11/HG900-11/HG701-11/HG700-11/
HG601-11/HG600-11/E8000-11**

- A jó váltásteljesítmény elérése érdekében ezeknek a láncoknak van színe és visszája, és ezeket az oldalakat a felszerelésnél figyelembe kell venni.

- **Színe (külső oldal)**

Az ábrán látható jelzéssel ellátott oldal a színe (külső oldala) a láncnak.



- **Visszája (belső oldal)**



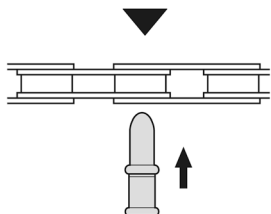
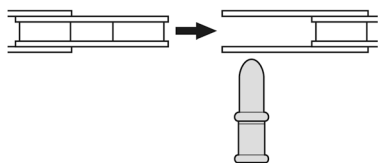
A tényleges termék különbözhet az illusztrációtól, mert ez az útmutató elsősorban a termék használatának eljárását ismerteti.

FELSZERELÉS

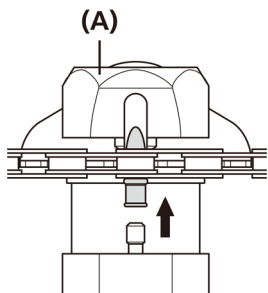
FELSZERELÉS

Használati útmutató

1. Nyomjuk be

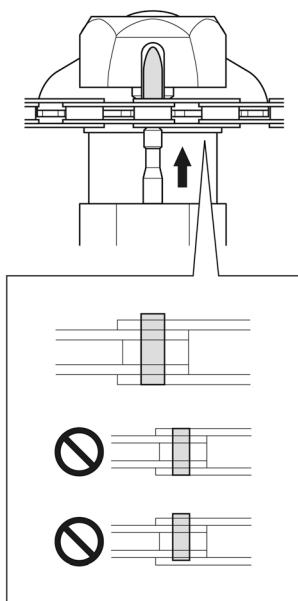


2. Nyomjuk

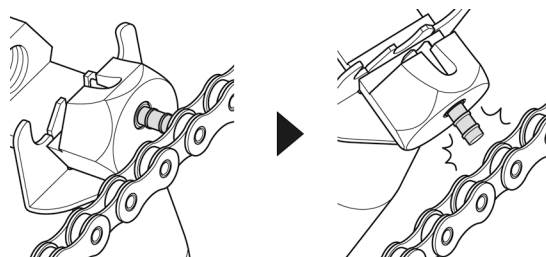


(A) Láncbontó szerző

3. Prélés után

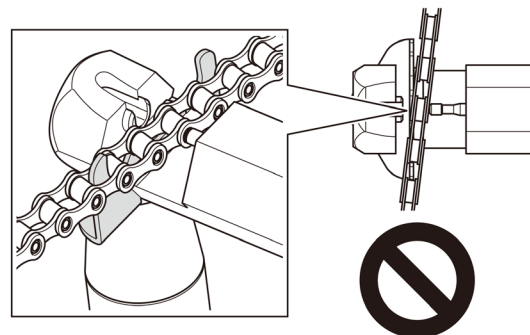
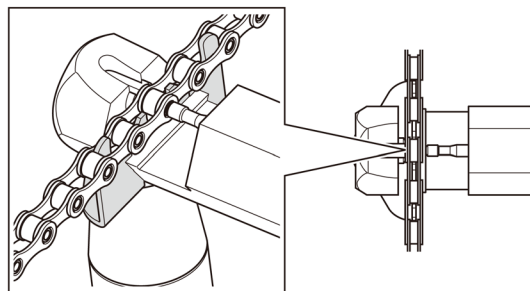


4. Törjük le a felesleges részt



MEGJEGYZÉS

Ha láncbontó szerzőt használunk, helyezzük a láncot a szerzőra az ábra szerint. Ha nem megfelelően helyezzük el a láncot, a pozicionáló lemez megsérül.



A lánc hossza

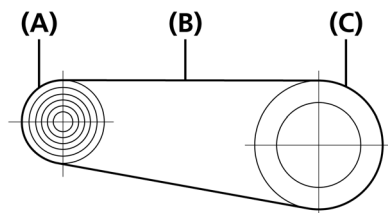
Ez a kereskedői kézikönyv általános célú eljárásokat tartalmaz a lánc hossz beállítására vonatkozóan. A hátsó váltóra vonatkozó kereskedői kézikönyv tartalmazhat speciális eljárásokat a lánc hossz beállítására vonatkozóan. Ilyen esetekben a lánc hossz beállítási eljárásának leírása a hátsó váltó kereskedői kézikönyvében található.

■ ORSZÁGÚTI hátsó váltó

A lánc hosszúságának beállítási módjai a hátsó váltó típusától függően változóak.

SHADOW RD HÁTSÓ VÁLTÓ

1. Tegyük fel a láncot a legnagyobb fogaskerékre és a legnagyobb lánctányérra. Utána adjunk hozzá 1–3 láncszemet a lánc hosszának beállításához.

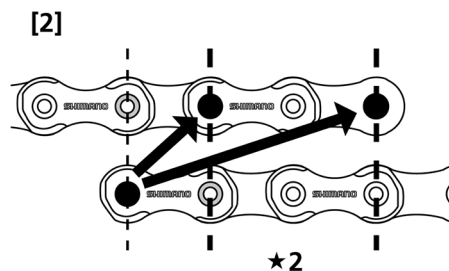
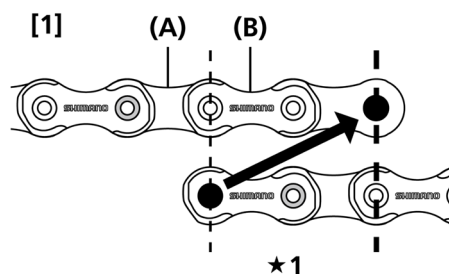


- | | |
|-----|-----------------------|
| (A) | Legnagyobb fogaskerék |
| (B) | Lánc |
| (C) | Legnagyobb lánctányér |

Ha a lánc felszerelésekor a belső szemek és a külső láncszemek helyzete megegyezik (ahogyan az az [1] ábrán látható), 2 láncszem hozzáadásával állítsa be a lánc hosszát.

Ha a belső szemek helyzete és a külső láncszemek helyzete megegyezik egymással (ahogyan az a [2] ábrán látható), 1 vagy 3 láncszem hozzáadásával állítsa be a lánc hosszát.

Ha 1 láncszem hozzáadásával állítja be a lánc hosszát (ahogyan az a [2] ábrán látható), és aggódik a lánc elcsúszása miatt a lánc a legnagyobb fogaskerékre és a legnagyobb lánctányérra helyezése után, további 2 láncszem hozzáadásával állítsa be a lánc hosszát.



★1 +2 láncszem

★2 +1 láncszem vagy +3 láncszem

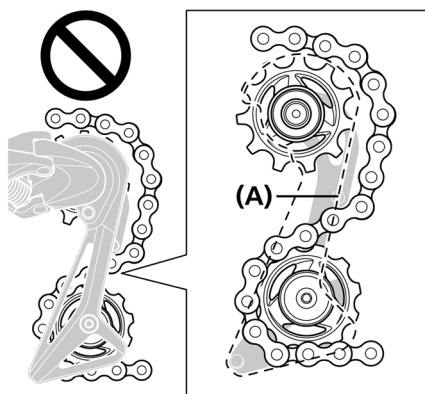
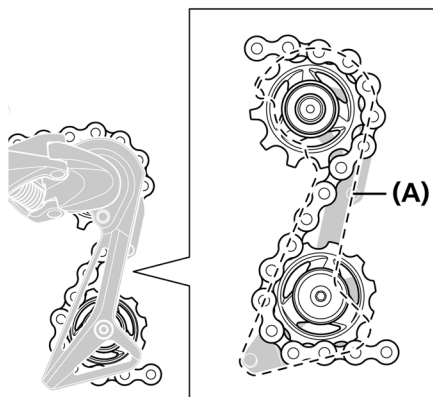
- | | |
|-----|----------------|
| (A) | Belső szem |
| (B) | Külső láncszem |

MEGJEGYZÉS

A hátsó váltó lemezszerelvénye tartalmaz egy csapszeget vagy lemezt, amely megakadályozza a lánc leesését.

Amikor átvezetjük a láncot a hátsó váltón, a láncleesést megakadályozó lemez oldaláról vezessük át a láncot a váltótestbe, az ábra szerint.

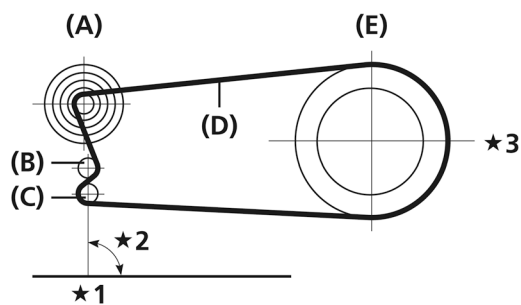
Ha a láncot nem a megfelelő helyzetben vezetjük át, a lánc és a hátsó váltó is károsodhat.



(A) Láncleesést megakadályozó csapszeg

SHADOW RD-től eltérő hátsó váltó

Ha 27 fog vagy kisebb lánckereket használunk

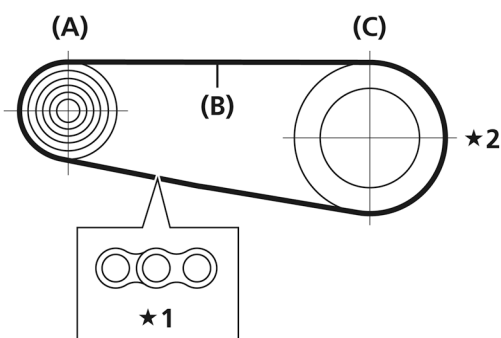


- ★1 Talajjal bezárt helyes szög
- ★2 90°
- ★3 Dupla lánctányéros változat

- (A) Legkisebb fogaskerék
- (B) Felső váltógörgő
- (C) Alsó váltógörgő
- (D) Lánc
- (E) Legnagyobb lánctányér

Ha 28 fog vagy nagyobb lánckereket használunk

1. Adjunk hozzá 2 láncszemet (ha a lánc elől és hátul a legnagyobb fogaskeréken van)



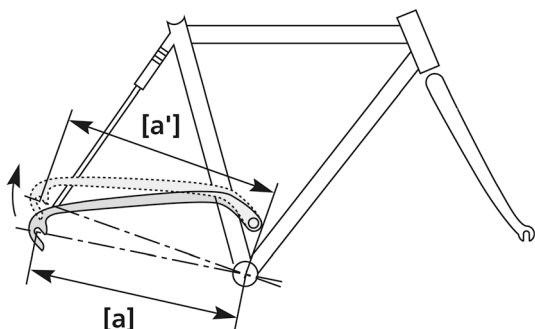
- ★1 +2 láncszem
- ★2 Dupla lánctányéros változat

- (A) Legnagyobb fogaskerék
- (B) Lánc
- (C) Legnagyobb lánctányér

■ MTB/Túra kerékpár hátsó váltó

Az [a] szakasz hossza a felfüggesztés mozgása során változik. Ennek következtében a túl rövidre szabott lánc túl nagy terhelést róhat a meghajtásrendszerre.

A hátsó rugózás működik, és leáll, amikor az [a] kinyúlás a legnagyobb mértékű.

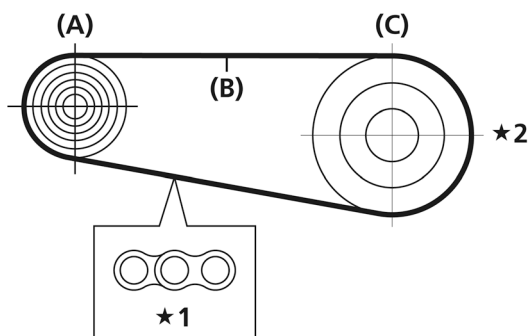


Tripla és dupla első lánckerék használata esetén

1. Tegyük fel a láncot a legnagyobb fogaskerékre és a legnagyobb lánctányérra.
Utána adjunk hozzá 2 láncszemet a lánc hosszának beállításához.

Egyes első lánckerék használata esetén

1. A láncot a legnagyobb fogaskeréken és a legkisebb első lánctányéron helyezzük el.
Utána adjunk hozzá 2 láncszemet a lánc hosszának beállításához.



- ★1 +2 láncszem
- ★2 Egyes/dupla/tripla

- | | |
|-----|-----------------------|
| (A) | Legnagyobb fogaskerék |
| (B) | Lánc |
| (C) | Legnagyobb lánctányér |

