

Podręcznik sprzedawcy

Łańcuch (11-rzędowy)

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

SPIS TREŚCI

WAŻNA INFORMACJA.....	3
ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO	4
MONTAŻ.....	8
Sposób użycia	8
Długość łańcucha.....	9
■ Przerzutka tylna do rowerów SZOSOWYCH.....	9
■ PRZERZUTKA TYLNA DO ROWERÓW GÓRSKICH (MTB/Trekking)	11

WAŻNA INFORMACJA

- **Ten podręcznik sprzedawcy jest przeznaczony głównie dla zawodowych mechaników rowerowych.**
Użytkownicy, którzy nie zostali profesjonalnie przeszkoleni do montażu rowerów, nie powinni samodzielnie zajmować się montażem komponentów, korzystając z podręcznika sprzedawcy.
Jeśli jakiegokolwiek informacje umieszczone w tym podręczniku nie są zrozumiałe, nie należy kontynuować montażu. Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się z punktem sprzedaży lub sprzedawcą roweru.
- Należy przeczytać wszystkie instrukcje obsługi dołączone do produktu.
- Nie wolno demontować ani modyfikować produktu w sposób inny niż podano w informacjach znajdujących się w tym podręczniku sprzedawcy.
- Wszystkie instrukcje serwisowe i dokumenty techniczne są dostępne online na stronie internetowej <https://si.shimano.com>.
- Klienci, którzy mają ograniczony dostęp do Internetu mogą skontaktować się z dystrybutorem SHIMANO lub którymkolwiek z biur SHIMANO, aby zdobyć podręcznik użytkownika w wersji drukowanej.
- Należy przestrzegać odpowiednich przepisów i regulacji prawnych danego kraju lub regionu, w którym podmiot prowadzi działalność jako sprzedawca.

Ze względów bezpieczeństwa należy dokładnie zapoznać się z niniejszym podręcznikiem sprzedawcy przed użyciem produktu i przestrzegać go podczas jego użytkowania.

Aby zapobiec obrażeniom oraz uszkodzeniom wyposażenia i otoczenia, należy zawsze przestrzegać poniższych instrukcji. Instrukcje zostały sklasyfikowane zgodnie ze stopniem niebezpieczeństwa lub wielkością możliwych szkód, które mogą wynikać z nieprawidłowego użytkowania produktu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niezastosowanie się do podanych instrukcji skutkuje śmiercią albo poważnymi obrażeniami.

OSTRZEŻENIE


Niezastosowanie się do podanych instrukcji może skutkować śmiercią albo poważnymi obrażeniami.

PRZESTROGA

Niezastosowanie się do podanych instrukcji może skutkować obrażeniami albo uszkodzeniami wyposażenia i otoczenia.

ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO

! OSTRZEŻENIE

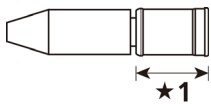
- Podczas montażu produktu należy przestrzegać procedur zawartych w instrukcji. Zalecamy stosowanie jedynie oryginalnych części SHIMANO. Poluzowanie lub uszkodzenie takich części, jak śruby i nakrętki może spowodować spadnięcie z roweru i poważne obrażenia. Ponadto, jeśli regulacje nie zostaną wykonane prawidłowo, może to spowodować spadnięcie z roweru i poważne obrażenia.
-  Przed wykonaniem czynności konserwacyjnych, np. wymiany części, należy założyć okulary ochronne lub gogle.
- Po uważnym przeczytaniu niniejszego podręcznika sprzedawcy należy zachować go na przyszłość.

Należy również przekazać użytkownikom następujące informacje:

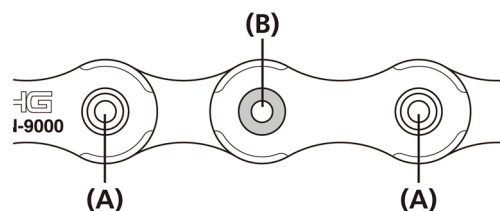
- *Okresy między przeglądami zależą od intensywności i środowiska użytkowania. Łańcuch należy czyścić regularnie, używając odpowiedniego środka do czyszczenia łańcucha. Nigdy nie stosować rozpuszczalników na bazie kwasów ani zasad, takich jak odrdzewiacze. Użycie takiego rozpuszczalnika może spowodować zerwanie łańcucha i w konsekwencji poważne obrażenia.*
- Sprawdzić, czy łańcuch nie jest uszkodzony (deformacje, pęknięcia lub korozja), czy występuje wydłużenie wywołane zużyciem, przeskakiwanie lub czy występują inne nieprawidłowości, np. samoistna zmiana przełożeń. W przypadku występowania jakichkolwiek problemów należy skontaktować się ze sprzedawcą lub punktem sprzedaży. Jazda na rowerze w takim stanie może spowodować zerwanie łańcucha i upadek, co z kolei może być przyczyną poważnych obrażeń.

Montaż na rowerze i konserwacja:

- Do łączenia łańcucha używać wyłącznie modeli narzędzi i sworzni łączących wymienionych w tabeli. Gdy zastosowano nieodpowiednie sworznie lub użyto nieodpowiedniego narzędzia do danego typu łańcucha, połączenie łańcucha może być zbyt słabe, co może spowodować rozerwanie lub spadanie łańcucha.

Łańcuch	11-rzędowa CN-9000/6800/HG901-11/ HG900-11/HG701-11/HG700-11/ HG601-11/HG600-11/CN-E8000-11
Sworzień łączący	 ★1 5,8mm
Narzędzie	TL-CN34, TL-CN28

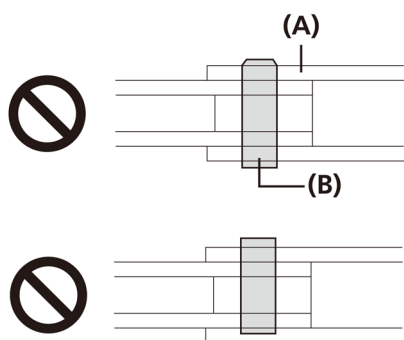
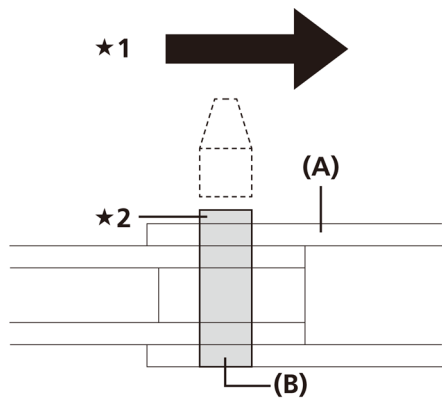
- Jeżeli konieczne jest wyregulowanie długości łańcucha z powodu zmiany liczby zębów zębatek, należy skrócić łańcuch w innym miejscu niż miejsce, w którym łańcuch został połączony, za pomocą wzmocnionego sworznia łączącego. Łańcuch zostanie uszkodzony, jeżeli zostanie skrócony w miejscu, gdzie jest połączony za pomocą wzmocnionego sworznia łączącego.



- | |
|---------------------------------|
| (A) Sworzień ogniwa |
| (B) Wzmocniony sworzień łączący |

- Ponownie dopasowując długość łańcucha, upewnij się, że sworzień łączący łańcuch wkładasz z tej samej strony, z której umieściłeś wypinacz łańcucha (ten sam kierunek, z którego łańcuch został skrócony).

- Upewnij się, że sworzeń łączący znajduje się w pozycji przedstawionej na rysunku po wykonaniu regulacji. (Sworzeń będzie nieznacznie wystawać po usunięciu części odłamywanej)



★1 Kierunek ruchu roweru

★2 Lekkie wystawanie

(A) Powierzchnia ogniwa

(B) Sworzeń łączący

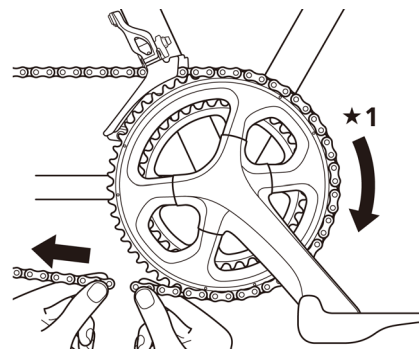
UWAGA

Należy również przekazać użytkownikom następujące informacje:

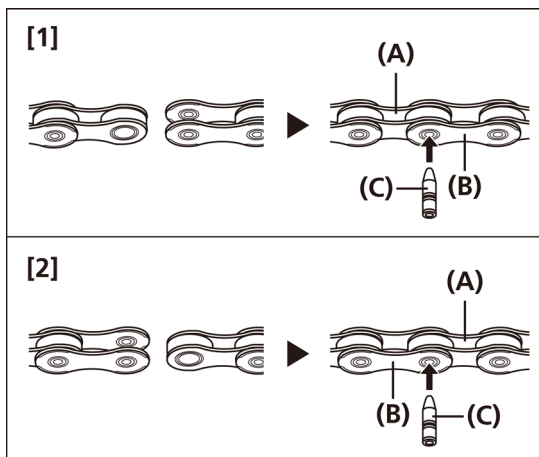
- CN-E8000-11 może być użyty wyłącznie wraz z pojedynczymi tarczami mechanizmu korbowego.
- Zębatki należy co jakiś czas myć neutralnym środkiem czyszczącym. Ponadto czyszczenie łańcucha neutralnym środkiem czyszczącym i smarowanie może być skutecznym sposobem zwiększenia trwałości zębatek i łańcucha.
- Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia ani pogorszenia działania wynikających z normalnego użytkowania i starzenia się.

Montaż na rowerze i konserwacja:

- Zdecydowanie zalecamy umieszczenie sworznia łączącego w otworze ogniwa zewnętrznego znajdującego się na przednim końcu w kierunku ruchu łańcucha, jak pokazano na rys. [1]. W porównaniu z metodą przedstawioną na rysunku [2], wytrzymałość łańcucha jest większa.



★1 Kierunek ruchu łańcucha



(A) Ogniwo wewnętrzne

(B) Ogniwo zewnętrzne

(C) Sworzeń łączący

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

- Aby uzyskać płynną zmianę przełożeń, łańcuchy te mają strony „do przodu” i „do tyłu”, które muszą być założone w prawidłowej pozycji.
- **Przód (strona zewnętrzna)**
Strona z oznaczeniem pokazanym na rysunku jest stroną przednią (strona zewnętrzna).



- **Tył (strona wewnętrzna)**



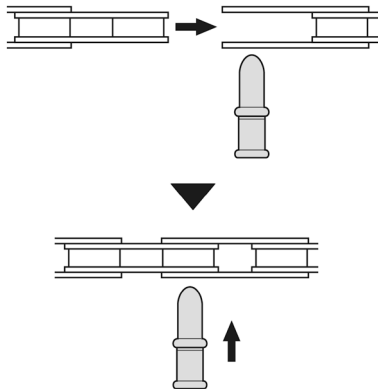
Rzeczywisty produkt może różnić się od pokazanego na rysunku, ponieważ ten podręcznik służy głównie do wyjaśnienia procedur użytkowania tego produktu.

MONTAŽ

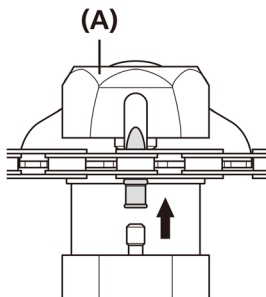
MONTAŻ

Sposób użycia

1. Wcisnąć

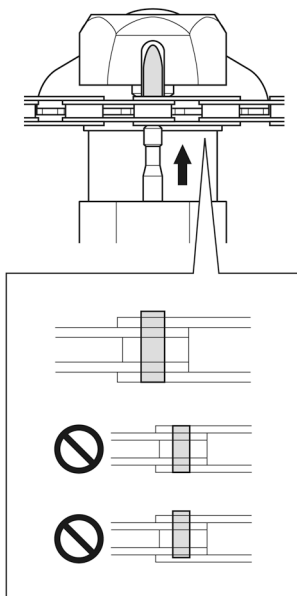


2. Nacisnąć

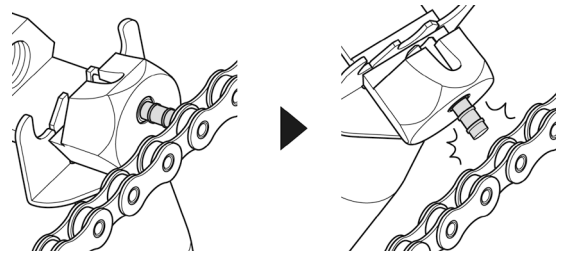


(A) Wypinacz łańcucha

3. Po wciśnięciu

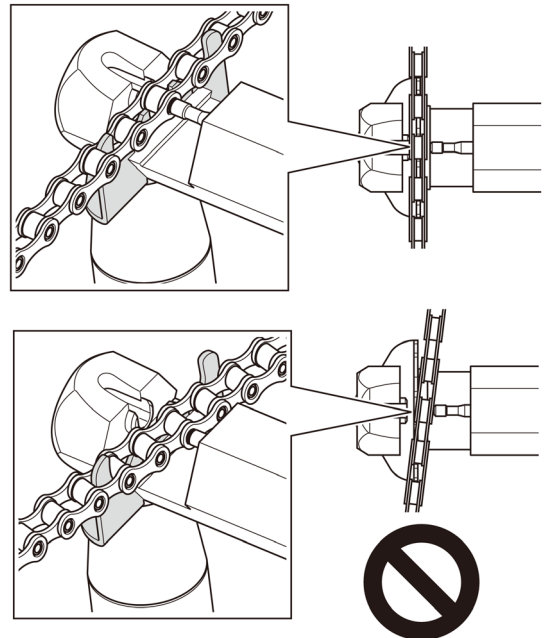


4. Odłamać wystającą część



UWAGA

Podczas pracy z wypinaczem łańcucha należy ustawić w nim łańcuch w sposób pokazany na rysunku. Jeśli łańcuch zostanie ustawiony nieprawidłowo w wyciskaczu łańcucha, płytka pozycjonująca zostanie uszkodzona.



Długość łańcucha

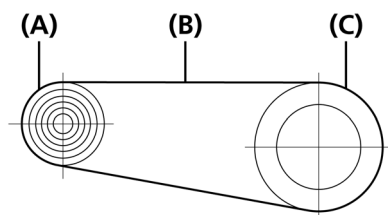
Ten podręcznik sprzedawcy przedstawia procedury ogólne regulacji długości łańcucha. Podręcznik sprzedawcy przerzutki tylnej może opisywać specjalne procedury regulacji długości łańcucha. W takich przypadkach należy użyć procedur regulacji długości łańcucha opisanych w podręczniku sprzedawcy przerzutki tylnej.

■ Przerzutka tylna do rowerów SZOSOWYCH

Metody regulacji długości łańcucha różnią się w zależności od typu przerzutki.

SHADOW RD

1. Zamontować łańcuch na największej zębatce i największej tarczy.
Następnie dodać 1–3 elementy łączące, aby ustawić odpowiednią długość łańcucha.

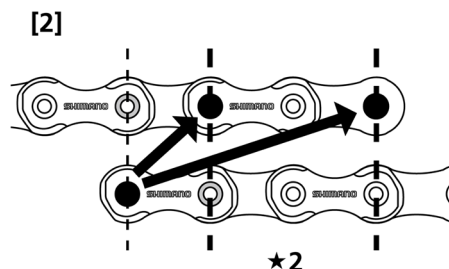
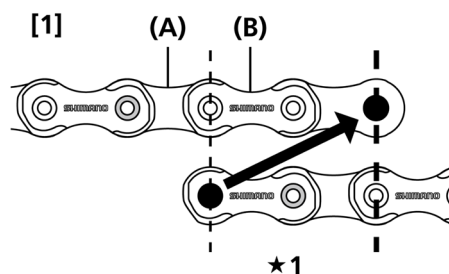


- (A) Największa zębatka
(B) Łańcuch
(C) Największa tarcza

Jeśli ogniwa wewnętrzne są ustawione w linii z ogniwami wewnętrznymi, a ogniwa zewnętrzne z ogniwami zewnętrznymi (patrz [1]), przy zakładaniu łańcucha dodać 2 elementy łączące.

Jeśli ogniwa wewnętrzne są ustawione w linii z ogniwami zewnętrznymi (patrz [2]), dodać od 1 do 3 elementów łączących.

W przypadku, gdy po dodaniu 1 elementu łączącego (patrz [2]) i założeniu łańcucha na największą zębatkę oraz największą tarczę mechanizmu korbowego istnieje ryzyko przeskakiwania łańcucha na sąsiednią zębatkę, dodać jeszcze 2 elementy łączące.



★1 +2 elementy łączące

★2 +1 element łączący lub +3 elementy łączące

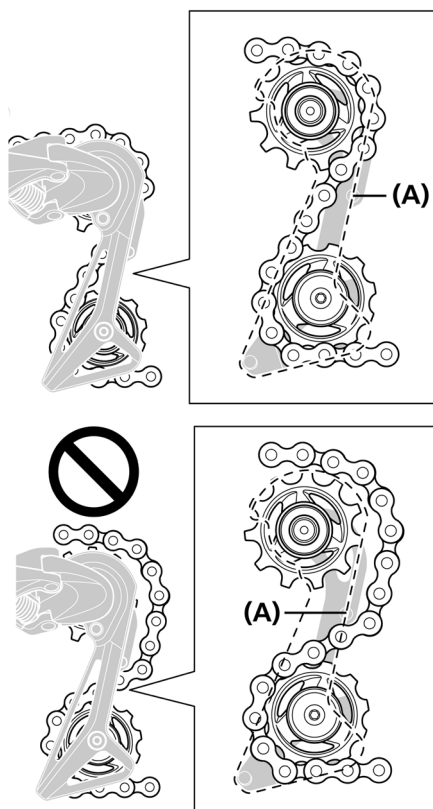
- (A) Ogniwo wewnętrzne
(B) Ogniwo zewnętrzne

UWAGA

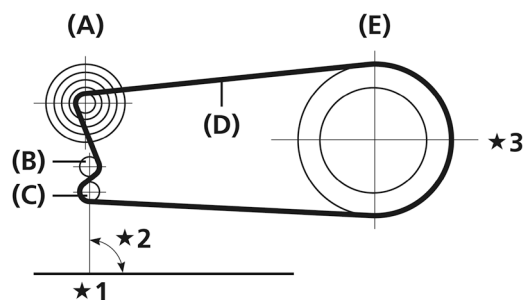
Aby zapobiegać spadaniu łańcucha, w zespole płytki przerzutki tylnej jest sworzeń lub płytka.

Dlatego, aby nie dopuścić do spadania łańcucha, należy go przekładać przez przerzutkę tylną, rozpoczynając od strony płytki zapobiegającej spadaniu łańcucha, jak pokazano na rysunku.

Jeśli łańcuch nie zostanie przełożony w odpowiednim miejscu, może to spowodować uszkodzenie łańcucha albo przerzutki tylnej.



(A) Sworzeń zapobiegający spadaniu łańcucha

RD inne niż SHADOW RD**Użycie zębatek 27T i mniejszych**

★1 Prawidłowy kąt z podłożem

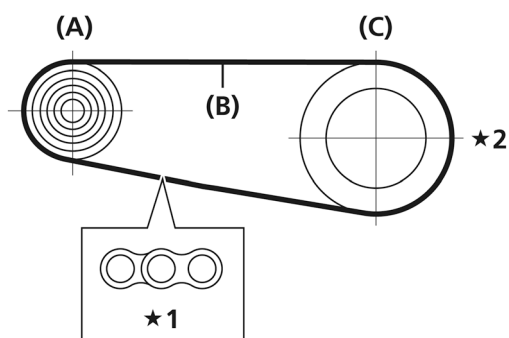
★2 90°

★3 Przód dwurzędowy

- (A) Najmniejsza zębatka
- (B) Kółko prowadzące
- (C) Kółko napinające
- (D) Łańcuch
- (E) Największa tarcza

Użycie zębatek 28T i większych

1. Dodać 2 ogniwa. (gdy łańcuch jest założony na największej zębatce i największej tarczy)



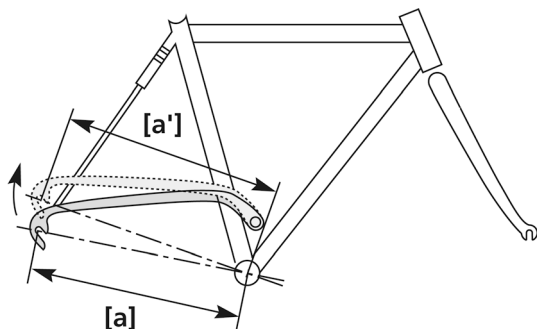
★1 +2 ogniwa

★2 Przód dwurzędowy

- (A) Największa zębatka
- (B) Łańcuch
- (C) Największa tarcza

■ PRZERZUTKA TYLNA DO ROWERÓW GÓRSKICH (MTB/Trekking)

Długość [a] będzie zależęć od skoku tylnego amortyzatora. Z tego powodu, na układ napędowy może oddziaływać zbyt duże obciążenie, jeżeli długość łańcucha jest zbyt mała. Tylny amortyzator pracuje i osiąga największe wydłużenie oznaczone wymiarem [a'].

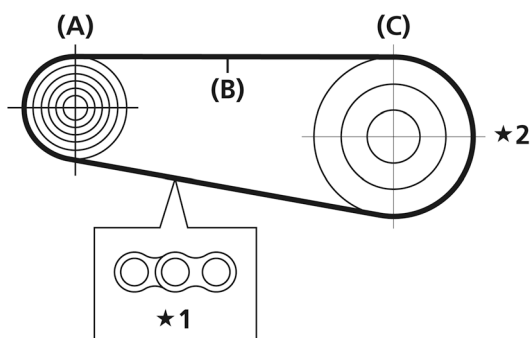


W przypadku trzyczęściowego lub dwurzędowego tarcz mechanicznego korbowego

1. Zamontować łańcuch na największej zębatce i największej tarczy.
Dodać 2 ogniwa, aby ustawić długość łańcucha.

W przypadku użycia pojedynczej przedniej tarczy mechanicznego korbowego

1. Ustawić łańcuch na największą zębatkę i tarczę przednią.
Dodać 2 ogniwa, aby ustawić długość łańcucha.



★1 +2 ogniwa

★2 Przednie

jednorzędowe/dwurzędowe/trzyczęściowe

(A) Największa zębatka

(B) łańcuch

(C) Największa tarcza

