

Manual del distribuidor

Cadena (11 velocidades)

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

CONTENIDO

AVISO IMPORTANTE	3
LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO	4
INSTALACIÓN	8
Modo de uso	8
Longitud de la cadena	9
■ Cambio para CARRETERA	9
■ Cambio para bicicletas de MTB/Trekking	11

AVISO IMPORTANTE

- **Este manual del distribuidor está dirigido principalmente a mecánicos de bicicletas profesionales.**
Los usuarios que no hayan recibido formación profesional en el montaje de bicicletas no deberán intentar la instalación de componentes usando los manuales del distribuidor.
Si tiene dudas en relación con cualquier información de este manual, no proceda con la instalación. Por el contrario, póngase en contacto con el comercio donde hizo la compra o un distribuidor local de bicicletas para solicitar asistencia.
- Lea todos los manuales de instrucciones incluidos con el producto.
- No desmonte o modifique el producto más allá de lo permitido en la información de este manual del distribuidor.
- Puede acceder a todos los manuales y documentos técnicos en línea en <https://si.shimano.com>.
- Los consumidores que no tengan acceso fácil a Internet pueden ponerse en contacto con un distribuidor de SHIMANO o con cualquiera de sus oficinas para obtener una copia impresa del manual del usuario.
- Cumpla con la normativa y las reglamentaciones del país o región donde ejerce su trabajo de distribuidor.

Por su seguridad, lea detenidamente este manual del distribuidor antes de realizar cualquier tarea y sígalo al pie de la letra.

Cumpla con las siguientes instrucciones en todo momento para evitar lesiones y daños en los equipos y la zona circundante. Las instrucciones se clasifican según el grado de peligro o daños que pueden producirse si el producto no se utiliza correctamente.

PELIGRO

El incumplimiento de las instrucciones causará lesiones graves o mortales.

ADVERTENCIA

El incumplimiento de las instrucciones podría causar lesiones graves o mortales.

PRECAUCIÓN

El incumplimiento de las instrucciones podría provocar lesiones corporales o daños a los equipos e inmediaciones.

LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

⚠ ADVERTENCIA

- Durante la instalación de componentes, asegúrese de seguir las indicaciones de los manuales de instrucciones.

Se recomienda utilizar exclusivamente piezas originales de SHIMANO. Si piezas como tornillos y tuercas se aflojan o se deterioran, la bicicleta puede desmontarse repentinamente, provocando lesiones corporales graves.

Además, si los ajustes no se realizan correctamente, podrían producirse algunos problemas y la bicicleta podría desmontarse repentinamente, provocando lesiones corporales graves.

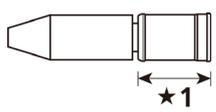
-  Utilice gafas de seguridad para proteger los ojos mientras realiza tareas de mantenimiento, como la sustitución de piezas.
- Después de leer detenidamente el manual del distribuidor, guárdelo en un lugar seguro para consultas futuras.

Asimismo, asegúrese de informar de lo siguiente a los usuarios:

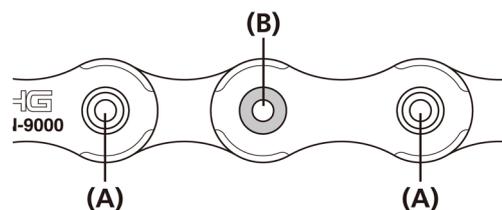
- *Los intervalos de mantenimiento dependen de las circunstancias y el uso. Limpie regularmente la cadena con un limpiador de cadenas adecuado. Nunca utilice disolventes ácidos o con base de álcali como limpiadores de óxido. Si se utiliza esta clase de disolvente, la cadena puede romperse o sufrir daños graves.*
- Compruebe la existencia de daños (deformación, grietas o corrosión), estiramiento debido a desgaste, saltos u otras anomalías como puede ser el cambio involuntario de piñones. Si detecta alguno de estos problemas, consulte con su distribuidor o una agencia. Si se sigue utilizando la bicicleta en esas condiciones, la cadena puede romperse y provocar la caída de la bicicleta, con lo que se podrían sufrir graves lesiones.

Para la instalación en la bicicleta y el mantenimiento:

- Utilice solo los modelos de herramienta y pasador de conexión especificados en la tabla para conectar la cadena. Si se utilizan pasadores de conexión o herramientas inadecuadas para conectar la cadena, puede que no se consiga la fuerza de conexión suficiente, lo que podría producir una rotura o caída de la cadena.

Cadena	11 velocidades CN-9000/6800/HG901-11/ HG900-11/HG701-11/HG700-11/ HG601-11/HG600-11/CN-E8000-11
Bulón de conexión	 ★1 5,8mm
Herramienta	TL-CN34, TL-CN28

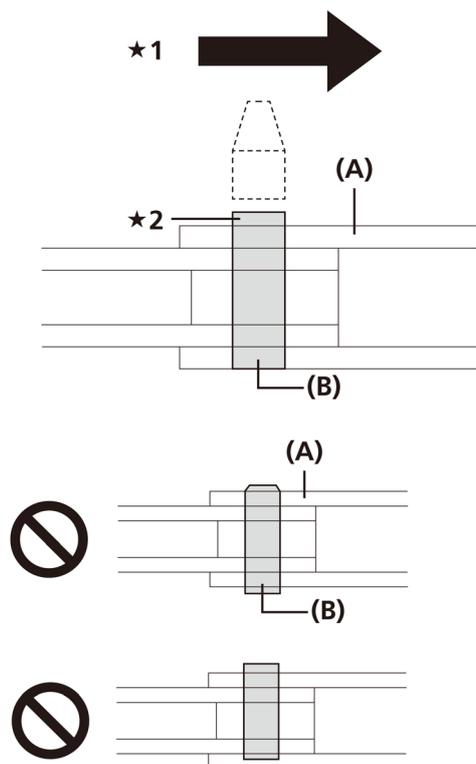
- Si es necesario ajustar la longitud de la cadena debido a un cambio en el número de dientes del piñón, efectúe el corte en un lugar que no sea el lugar en que se ha unido la cadena utilizando un pasador de conexión reforzado. La cadena sufrirá daños si se corta en un lugar en el que se ha unido con un pasador de conexión reforzado.



- (A) Pasador del eslabón
- (B) Pasador de conexión reforzado

- Al reajustar la longitud de la cadena, asegúrese de insertar el pin conector reforzado desde el mismo lado desde el que se insertó el cortador de cadena (la misma dirección que cuando se cortó la cadena).

- Asegúrese de que el pasador de conexión queda como se muestra en las ilustraciones tras el ajuste. (El pasador sobresaldrá ligeramente después de extraer el pasador)



★1 Dirección de desplazamiento de la bicicleta

★2 Ligeramente saliente

(A) Superficie de eslabón

(B) Bulón de conexión

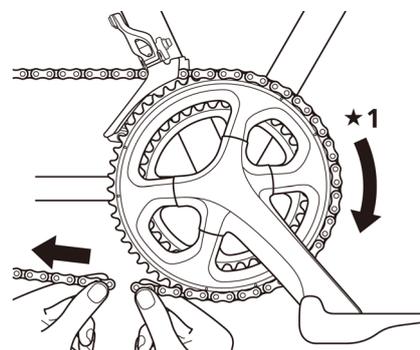
NOTA

Asimismo, asegúrese de informar de lo siguiente a los usuarios:

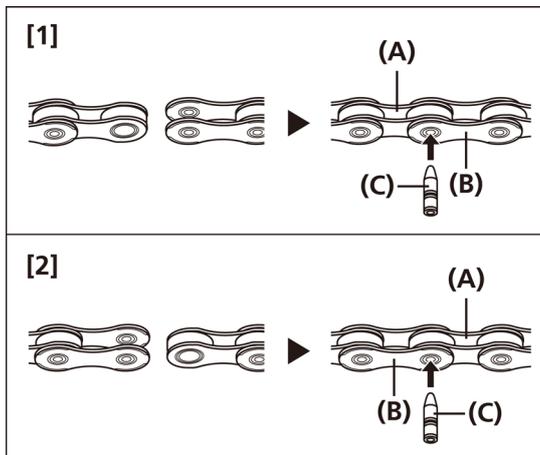
- CN-E8000-11 solo puede utilizarse en combinación con platos delanteros individuales.
- Los engranajes deben limpiarse periódicamente con un detergente neutro. Además, al limpiar la cadena con un detergente neutro y lubricándola periódicamente prolongará la vida útil de los engranajes y la cadena.
- Los productos no están garantizados contra el desgaste natural y el deterioro resultante del uso normal y el paso del tiempo.

Para la instalación en la bicicleta y el mantenimiento:

- Recomendamos encarecidamente colocar el pasador de conexión en el orificio del eslabón exterior en el extremo frontal, en la dirección de movimiento de la cadena, como en la Fig. [1]. El nivel de fuerza de la cadena mejora comparado con el método de la Fig. [2].



★1 Dirección de movimiento de la cadena



(A) Eslabón interior

(B) Eslabón exterior

(C) Bulón de conexión

Para la cadena

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

- Para obtener un rendimiento óptimo del cambio, incorporan un lado de marcha hacia delante y un lado de marcha atrás y deben colocarse en la orientación correcta.
- **Adelante (lado exterior)**
El lado con la marca mostrada en la ilustración es el de marcha hacia delante (lado exterior).



- **Atrás (lado interior)**



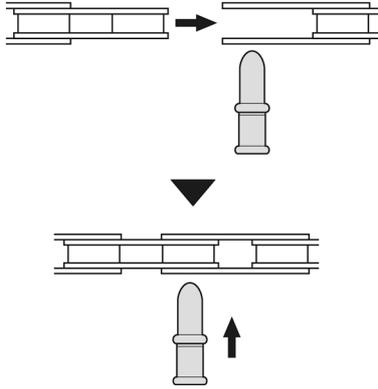
El producto real puede diferir de la ilustración, ya que este manual está concebido básicamente para explicar los procedimientos de uso del producto.

INSTALACIÓN

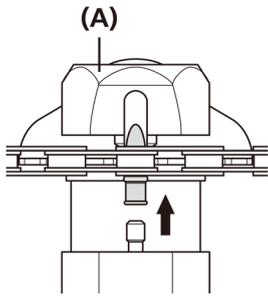
INSTALACIÓN

Modo de uso

1. Apretar

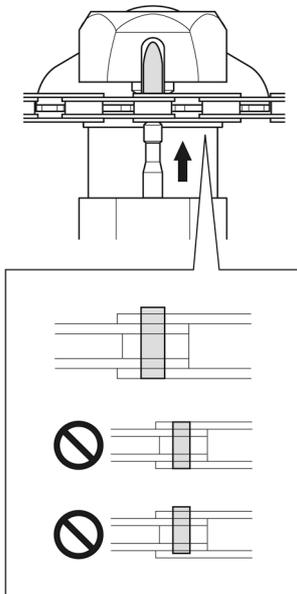


2. Presionar

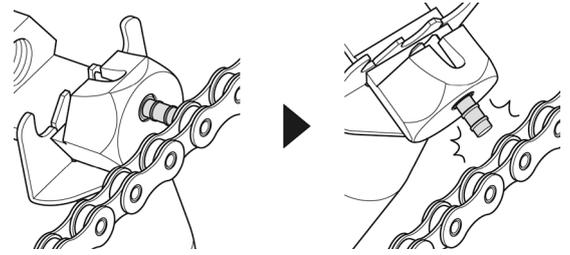


(A) Cortador de cadena

3. Después de presionar

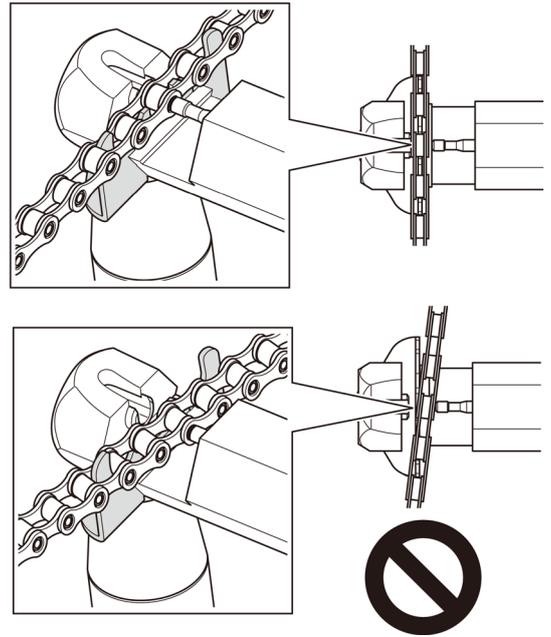


4. Separar la parte sobrante



NOTA

Si utiliza el cortador de la cadena, coloque la cadena como se muestra en la figura. Si la herramienta se usa con la cadena colocada de forma incorrecta, la placa de posicionamiento resultará dañada.



Longitud de la cadena

Este manual del distribuidor describe los procedimientos generales para ajustar la longitud de la cadena. Puede que el manual del cambio trasero del distribuidor describa procedimientos específicos para ajustar la longitud de la cadena. En tal caso, utilice los procedimientos de ajuste de la longitud de la cadena descritos en el manual del distribuidor del cambio trasero.

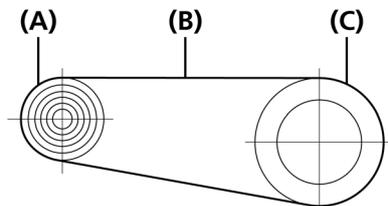
■ Cambio para CARRETERA

Los procedimientos de ajuste de la longitud de la cadena varían según el tipo de cambio.

SHADOW RD

1. Monte la cadena en el piñón más grande y el plato más grande.

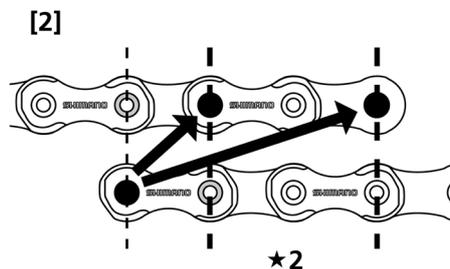
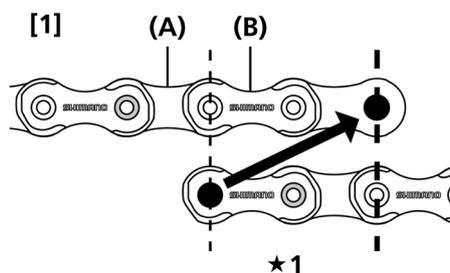
A continuación, añada 1-3 eslabones para ajustar la longitud de la cadena.



- (A) Piñón más grande
- (B) Cadena
- (C) Plato más grande

Al montar la cadena, si los eslabones interiores y los eslabones exteriores coinciden (como en [1]), ajústela a una longitud con 2 eslabones añadidos.

Si los eslabones interiores coinciden entre sí y los eslabones exteriores coinciden entre sí (como en [2]), ajústela a una longitud con 1 o 3 eslabones añadidos. Al ajustarla a la longitud con 1 eslabón añadido (en [2]), si le preocupa que se mueva la tracción después de montar la cadena en el piñón más grande y en el plato más grande, ajústela a una longitud con otros 2 eslabones añadidos.



★1 +2 eslabones

★2 +1 eslabón o +3 eslabones

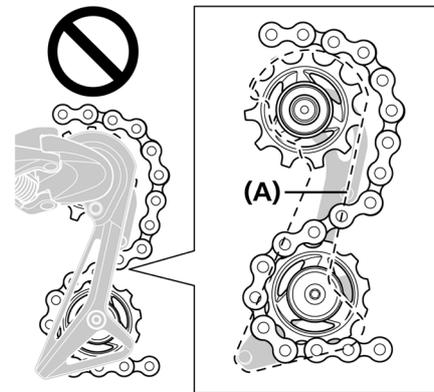
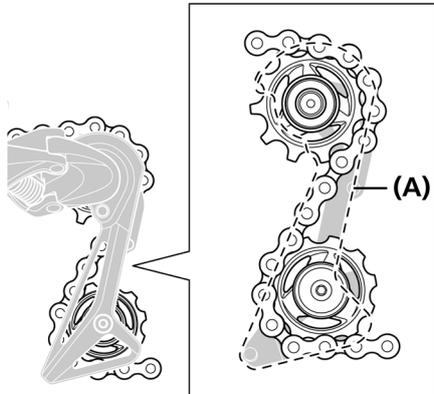
- (A) Eslabón interior
- (B) Eslabón exterior

NOTA

El conjunto de platos del cambio va provisto de un pasador o placa que impide que la cadena se salga de su recorrido.

Al pasar la cadena a través del cambio, pásela hasta el cuerpo del cambio desde el lado de la placa para impedir que la cadena se salga de su recorrido, como se muestra en la ilustración.

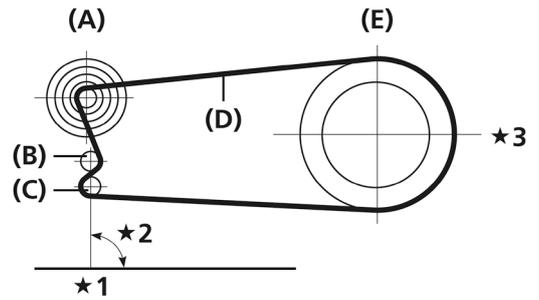
Si no pasa la cadena a través del punto correcto, pueden producirse daños en la cadena o en el cambio.



(A) Pasador para impedir que la cadena se salga de su recorrido

RD diferentes a SHADOW RD

Utilizando piñones de 27D y más pequeños



★1 Perpendicular al suelo

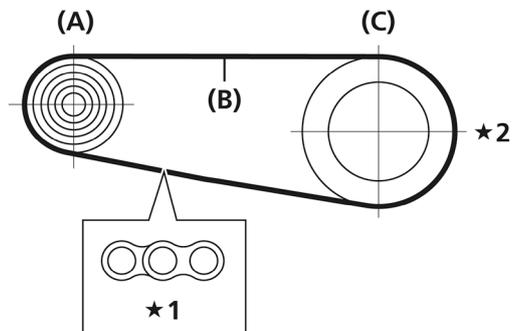
★2 90°

★3 Doble delantero

- (A) Piñón más pequeño
- (B) Polea guía
- (C) Polea de tensión
- (D) Cadena
- (E) Plato más grande

Utilizando piñones de 28D y más grandes

1. Añadir 2 eslabones. (Con la cadena en el piñón más grande y el plato más grande)



★1 +2 eslabones

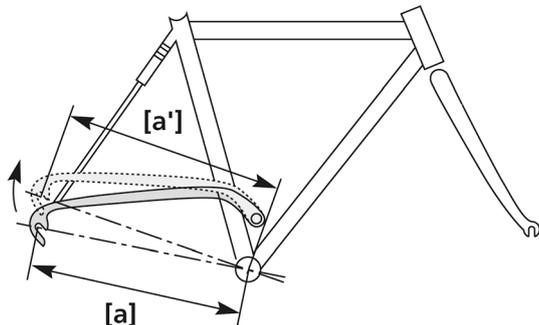
★2 Doble delantero

- (A) Piñón más grande
- (B) Cadena
- (C) Plato más grande

■ Cambio para bicicletas de MTB/Trekking

La longitud de [a] variará dependiendo del movimiento de la suspensión trasera. En consecuencia, se puede colocar una carga excesiva en el sistema de transmisión si la longitud de la cadena es demasiado corta.

La suspensión trasera funciona y se detiene cuando la dimensión [a] se encuentra en su extensión máxima.



Para platos triples y dobles

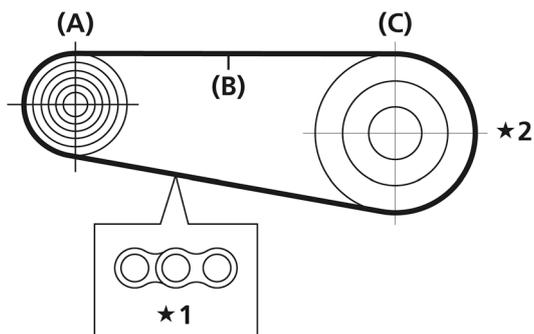
1. Monte la cadena en el piñón más grande y el plato más grande.

A continuación, añada 2 eslabones para ajustar la longitud de la cadena.

Cuando utilice un plato individual

1. Coloque la cadena en el piñón más grande y el plato.

A continuación, añada 2 eslabones para ajustar la longitud de la cadena.



★1 +2 eslabones

★2 Simple/Doble/Triple

(A) Piñón más grande

(B) Cadena

(C) Plato más grande

