

ADVERTENCIA

Obtenga y lea cuidadosamente las instrucciones de servicio antes de instalar las partes. Las partes flojas, desgastadas o dañadas pueden causar heridas graves al ciclista. Recomendamos especialmente usar sólo partes de repuesto genuinas Shimano.

PRECAUCION

- Asegurarse de mover la palanca un cambio a la vez, y reducir la fuerza aplicada a los pedales durante el cambio. Si se fuerza la palanca de cambio mientras se giran los pedales con fuerza, los pies podrían salirse de los pedales y la bicicleta podría darse vuelta, lo cual podría resultar en heridas graves.
- Nunca coloque su pie sobre la leva acodada. De lo contrario pueden presentarse problemas al realizar los cambios.

INSTRUCCIONES DE SERVICIO TÉCNICO SI-6D90A-001

SL-3S90 Palanca de cambios

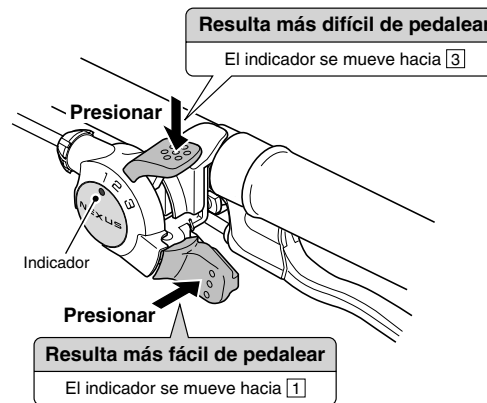
Leva acodada III Leva acodada III

Antes de utilizar, se deben leer con atención estas instrucciones y seguirlas para conseguir un resultado correcto.

Antes de usar, se deben leer con atención estas instrucciones de servicio técnico junto con las instrucciones de servicio técnico para el cubo Inter-3.

Operación de la palanca de cambios

Presione para cambiar un nivel a la vez.



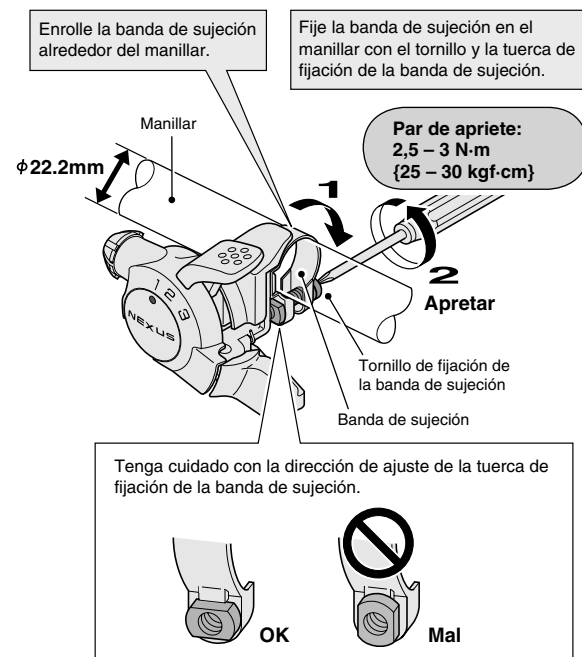
- 1..... Comenzar a andar / Andar sobre superficies con arena o rugosas / Subir cuestras / Transportar cargas pesadas / Andar con vientos fuertes
- 2..... Andar sobre superficies planas
- 3..... Andar velozmente

* Las instrucciones de servicio en otros idiomas están disponibles en: <http://techdocs.shimano.com>

Nota: las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso. (Spanish)

Instalación de la palanca

Instalar la palanca de la manera indicada en la figura.

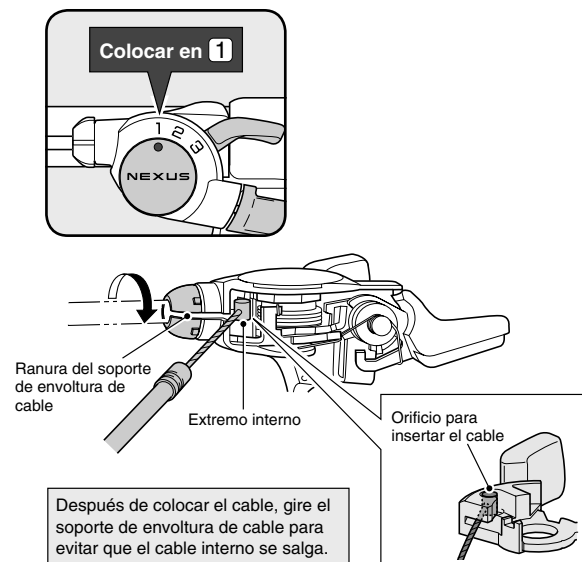
**Instalación del cable de cambio**

Usar un cable de cambio con tambor de cable.

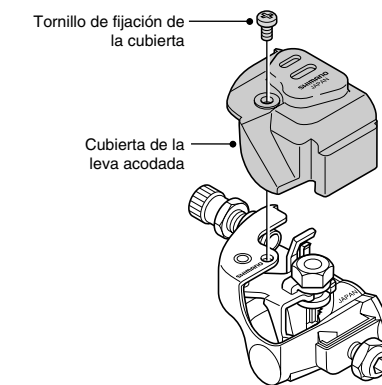
OT-SP40 (diámetro de 4 mm)

Lado de la palanca de cambios

1. Coloque la palanca en 1. A continuación, gire la ranura en el soporte de envoltura de cable hacia la posición mostrada en la siguiente figura, cuelgue el extremo interno en el orificio destinado para insertar el cable, y presione el cable interno hacia el interior de la ranura del soporte de envoltura de cable.

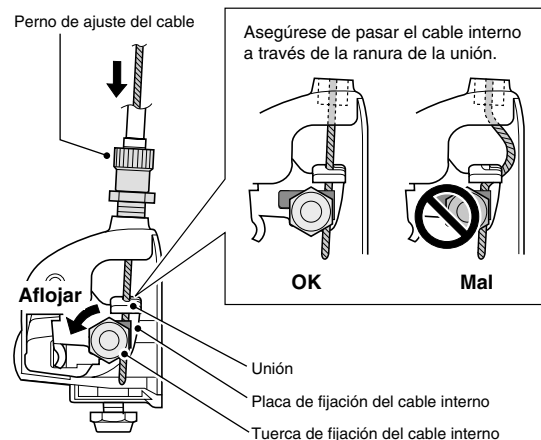
**Lado de la leva acodada**

2. Afloje el tornillo de fijación de la cubierta, y después quite la cubierta de la leva acodada.

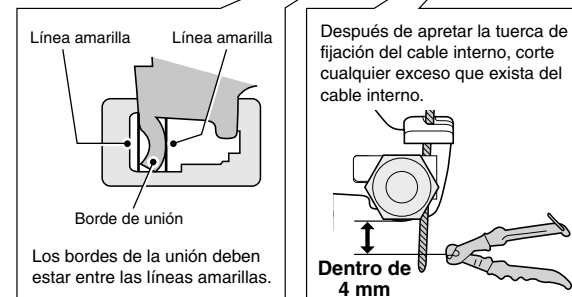
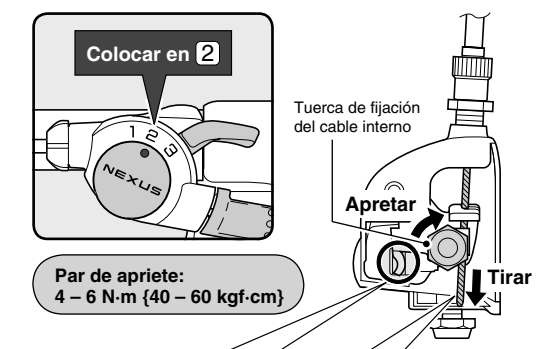


3. Ajuste el cable interno en la unión de la unidad de leva acodada principal.

- 1) Afloje la tuerca de fijación del cable interno en la unidad de leva acodada principal. A continuación, pase el cable interno desde el perno de ajuste del cable a lo largo de la ranura en la unión y después entre la unión y la placa de fijación del cable interno.



- 2) Coloque la palanca en 2. A continuación, tire del cable interno de tal modo que los bordes de la unión en la unidad de leva acodada principal se encuentren ubicados entre las dos líneas amarillas de la ventana, y después apriete la tuerca de fijación del cable interno en esa posición.

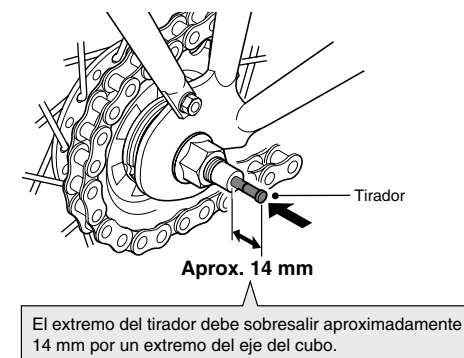


4. Cambie la cubierta de la leva acodada y apriete el tornillo de fijación de la cubierta.

Par de apriete: 0,4 – 0,7 N·m {4 – 7 kgf·cm}

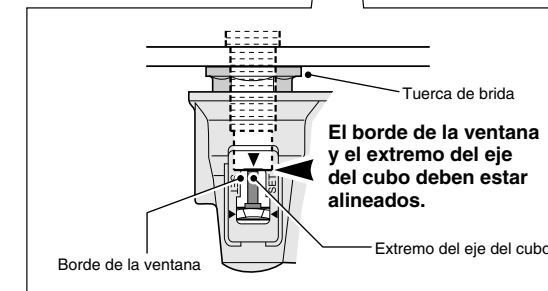
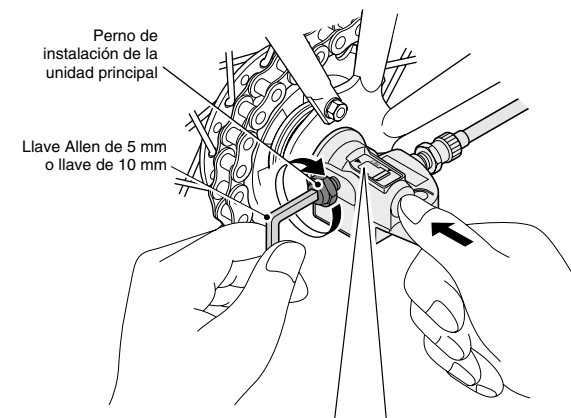
Instalación de la leva acodada

1. Inserte el tirador en el eje del cubo.

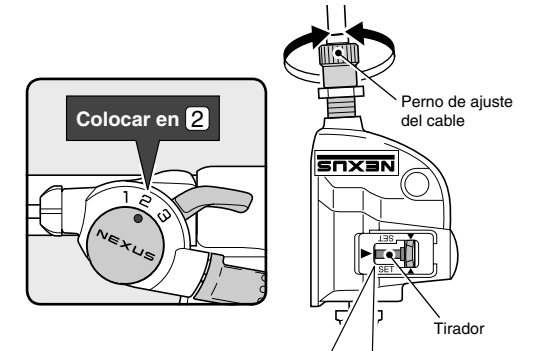


2. Al empujar la unidad de leva acodada principal en el eje del cubo, alinee los bordes dentados en el interior de la unidad de leva acodada principal con la tuerca de brida, y después empuje la unidad de leva acodada principal hasta que entre en contacto con el extremo del eje del cubo. En esta posición, apriete el perno de instalación de la unidad principal en el eje del cubo.

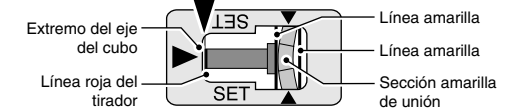
Par de apriete: 3 – 5 N·m {30 – 50 kgf·cm}

**Ajuste de la leva acodada**

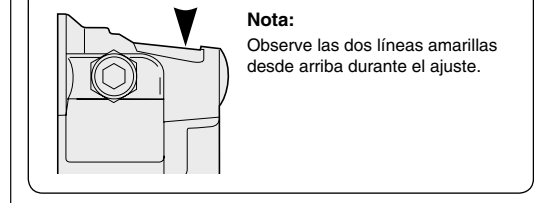
1. Coloque la palanca en 2. A continuación, gire el perno de ajuste de cable hasta que la línea roja del tirador esté alineada con el extremo del eje del cubo.



La línea roja del tirador y el extremo del eje del cubo deben estar alineados.



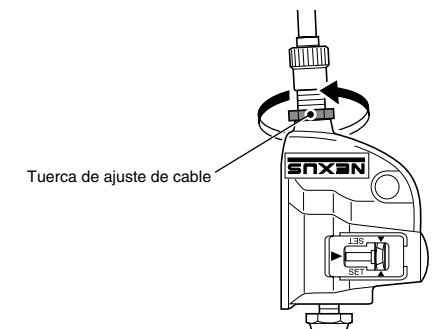
Si la línea roja del tirador no es visible, ajuste de tal modo que la sección amarilla de unión se encuentre entre las dos líneas amarillas de la ventana.



2. Al girar el brazo de la biela, mueva la palanca de 3 a 1 y después de 1 a 3 nuevamente dos o tres veces para verificar que se realicen los cambios. Coloque la palanca otra vez en 2 y verifique que la línea roja del tirador esté alineada con el extremo del eje del cubo.

Si no están alineadas, gire el perno de ajuste de cable para realizar los ajustes con precisión.

3. Después de ajustar la leva acodada, apriete la tuerca de ajuste de cable para fijar el perno de ajuste de cable.

**Fijación del cable de cambios en el marco**

Fije el cable en el marco con las bandas de envoltura de cable.

