



www.truativ.com

Manivela de 4 brazos - 2000/2001 - Cuadrado/Estría

Instalación y Servicios

Se ha hecho todo el esfuerzo para garantizar el diseño y la fabricación de nuestros productos. Para asegurarse de la instalación correcta y el rendimiento, recomendamos los servicios de un técnico de bicicletas calificado y profesional. Si piensa instalar estas partes Ud. mismo, favor lea todo este manual atentamente antes de proceder.

TRUVATIV no asume ninguna responsabilidad por malfuncionamiento o daño causado por la instalación o el mantenimiento incorrectos. Debe tener cuidado porque los pernos pueden aflojarse y las partes se pueden dañar después de un choque. Se debe revisar y reforzar todas las partes con frecuencia para asegurarse de la seguridad.

Partes & Herramientas

Partes:

- Manivela de 4 brazos, lado izquierdo
- Manivela de 4 brazos, lado derecho

Uno de los siguientes:

- Plato 42, 44 o 48 (aluminio)
- Plato 42, 44 o 48 (acero)

Uno de los siguientes:

- Plato 32 o 38 (aluminio)
- Plato 32 o 38 (acero)

Uno de los siguientes:

- Plato 22 o 28 (aluminio)
- Plato 22 o 28 (acero)
- 8 piezas de pernos Allen largos M8-8mm
- 4 piezas de tuercas T largas M8-9mm

Uno de los siguientes:

- 2 piezas de pernos de manivela M8 (Ménsula de Fondo Cuadrado)
- 2 piezas de pernos de manivela M15 o M12 (Ménsula de Fondo de Estría)

Optativo:

- 1 pieza guardia de cadena AEROGUARD
- 4 piezas de tornillos Phillips largos M3 7-9mm

Herramientas:

- Llave de torsión Allen 5 & 8mm
- Destornillador de punta plana o gancho de perno de plato
- Destornillador Phillips (opcional)

Nota: Algunos modelos vienen con un montaje de perno/casquillo de autoextracción preinstalado en el brazo de manivela. Si quite el montaje solo para limpiar, vuelva a engrasar las roscas, bajo la capeza del perno, y entre la cabeza del perno y la copa de retención al volver a montar.

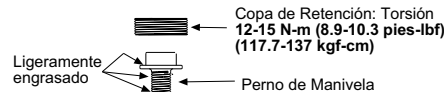


Figura 1

Montaje de Plato

Nota: Siempre use partes de reemplazo TRUVATIV para el rendimiento óptimo. Los platos TRUVATIV están fechados en códigos (1999, 2000, etc.) y se los deben usar con platos de la misma fecha. Será afectado gravemente el rendimiento de cambio si se mezclan los platos con diferentes fechas en un montaje.

PASO 1: Montaje de Plato Grande & Mediano.

Deslice el plato grande sobre el brazo de manivela (Figura 2).

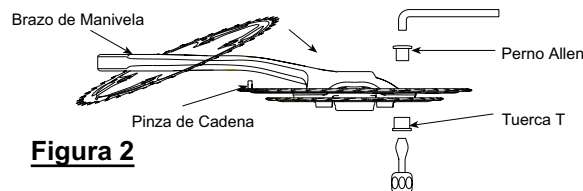


Figura 2

El pinza en el plato grande debe apuntar al brazo de manivela y alinear con la línea central del brazo de manivela. Alinee los cuatro hoyos de montaje sobre el plato con los hoyos correspondientes en la cruz de manivela. Gire la manivela y el plato encima y adjunte el plato mediano a la cruz de manivela. Alinee los cuatro hoyos de montaje. Asegúrese de que pueda leer el texto grabado en los platos grande y mediano. Las marcas de índice de los platos grande y mediano deben alinearse con el brazo de manivela (Figura 3).

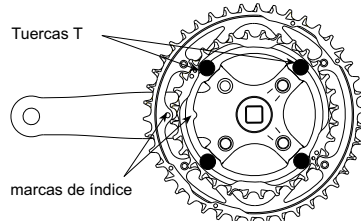
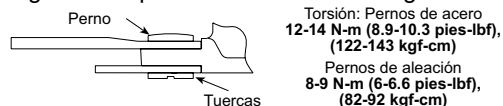


Figura 3

Inserte los cuatro pernos Allen M8 ligeramente engrasados en los cuatro hoyos de montaje opuestos del brazo de manivela. Atornille las cuatro tuercas T largas. Asegúrese de que los platos estén asentados correctamente, después apriete según los requisitos de torsión en la Figura 4.



PASO 2: Montaje del Plato Pequeño.

Sostenga el montaje para que el plato mediano mire hacia arriba. Coloque el plato pequeño en el arriba del montaje para que se alineen los hoyos de montaje con los cuatro hoyos roscados libres en la araña de la manivela. Asegúrese de que el texto grabado mire hacia arriba y la etiqueta de alineación se alinee con la etiqueta en el plato mediano. Inserte un perno Allen de acero ligeramente engrasado en cada hoyo de tornillo y apriete según los requisitos de torsión mostrados en la Figura 5, no use pernos de aluminio para el plato pequeño. En este punto, el montaje de manivela debe parecer al de la Figura 5.

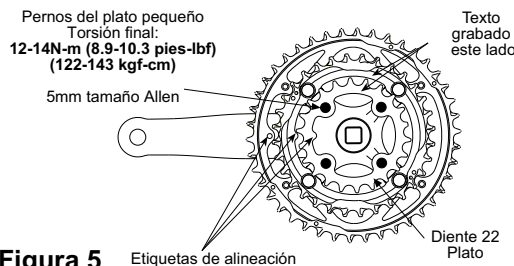


Figura 5

PASO 3: Montaje de AEROGUARD Optativo.

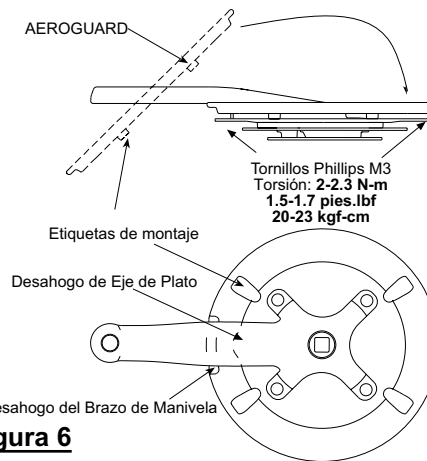


Figura 6

Inserte los cuatro tornillos Phillips M3 del dorso en el AEROGUARD y apriete según los requisitos de torsión mostrados en la Figura 6. Esto completa el montaje de la manivela derecha. Ahora puede instalar el montaje de manivela en el eje de pedaleo de la bicicleta.

Montaje al Eje de Pedalier

Es muy importante que limpie la grasa y suciedad en el eje de pedaleo antes de instalar el juego de manivela. Instale las manivelas de hoyo cuadrado en un eje de pedaleo limpio y seco. Instale las manivelas de estría en un eje de pedaleo ligeramente engrasado.

Instale el montaje de manivela como especificado y mostrado en la Figura 7. Engrase las roscas del perno del eje de pedaleo y debajo de la cabeza del perno, después apretadas según los requisitos de torsión especificados en la Figura 7. Recuerda, si no se aprietan los pernos lo suficiente, se aflojarán. Si demasiado, fallarán. Es por eso necesario usar una llave de torsión para instalar bien.

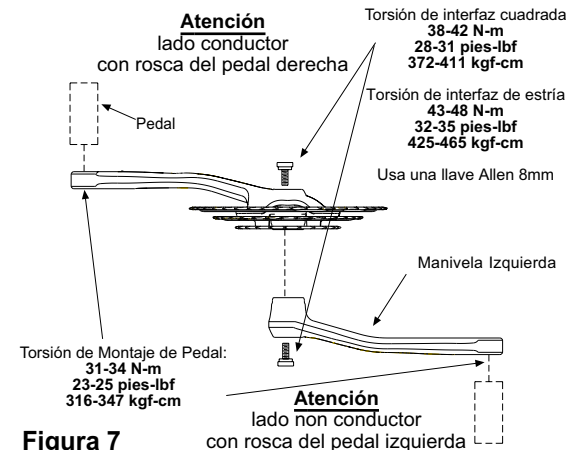


Figura 7

Nota:

1. Para las manivelas de interfaz cuadrada, se debe usar un eje de pedaler Shimano LP27 o UN40/52/72, 113mm de anchura de eje para la línea correcta de cadena.
2. Se debe usar los brazos de manivela con una interfaz de ranura con el eje de pedaler de estrías TruVativ Seallex Spline, 113mm de anchura.
3. Use una cadena de 9 velocidades Shimano para el mejor rendimiento de cambio.
4. Se puede incluir una arandela de pedal optativa y se la usa entre la interfaz del pedal y el brazo de manivela.

Memo

Hemos hecho lo mejor para proveerle la más alta calidad de los productos con precio competitivo que están diseñados, desarrollados y fabricados con la mas avanzada tecnología. Ahora es su turno. Después de usar nuestros productos a su manera, haganos saber ¿cómo anduvieron?, ¿si le satisficieron sus expectativas? ¿Encuentra áreas que se pueden mejorar?, ¿Está satisfecho? Esperamos que sí.

Se respuesta nos ayudarán saber dónde tuvimos éxito o se requiere mejoras. Favor tome el tiempo para escribir al nuestro departamento de investigación:

TruVativ Product Research
645 Tank Farm Road, Unit G
San Luis Obispo, CA 93401 U.S.A.

o envíenos un correo electrónico: contact@truativ.com
Su participación nos ayudará entender mejor sus necesidades. Agradecemos su apoyo y respuesta.