

BÜGELHALTER

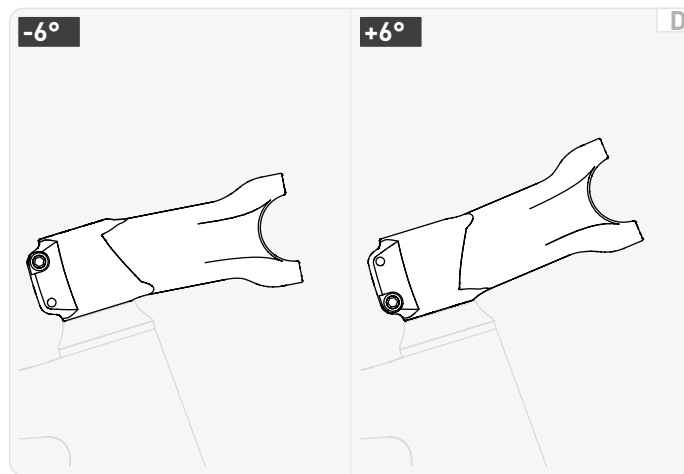
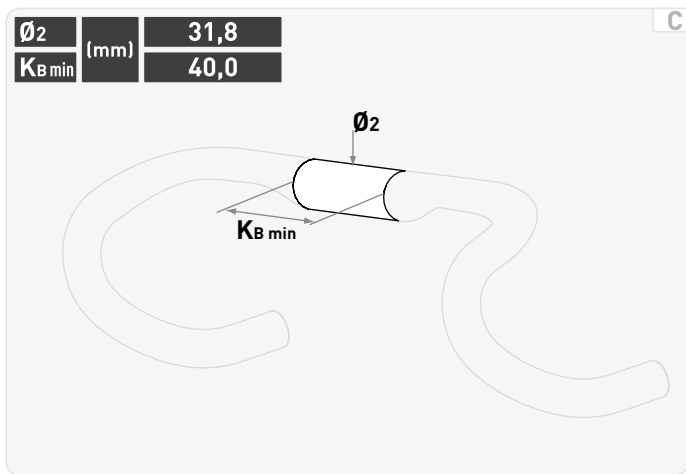
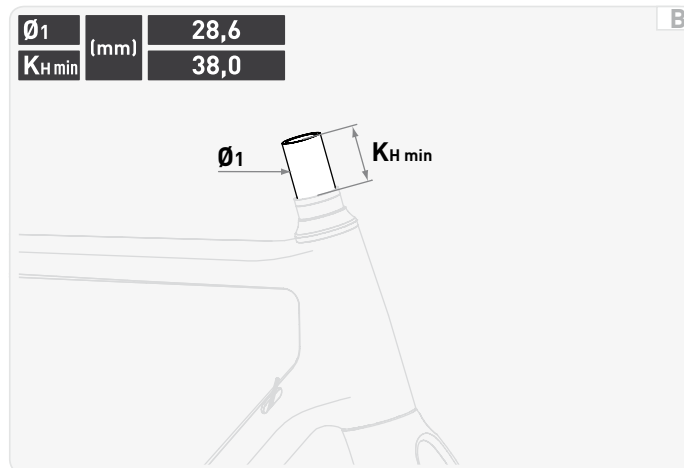
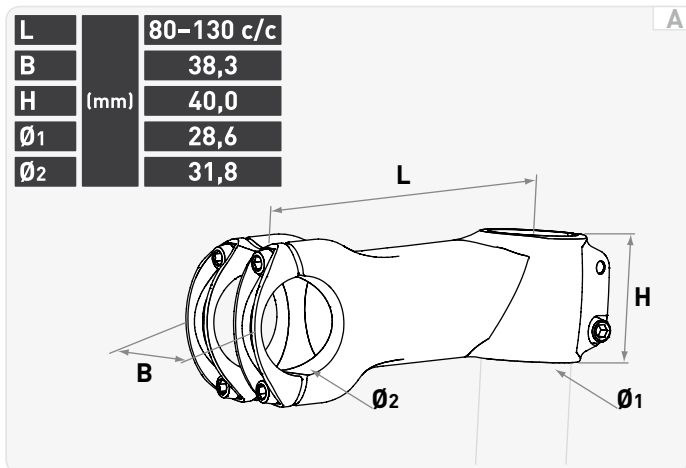


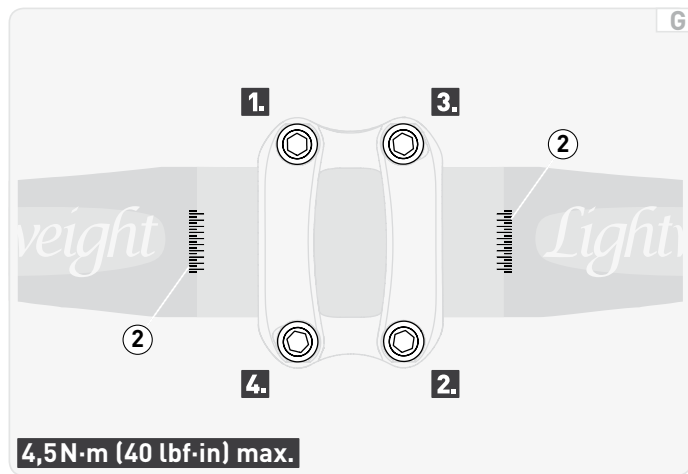
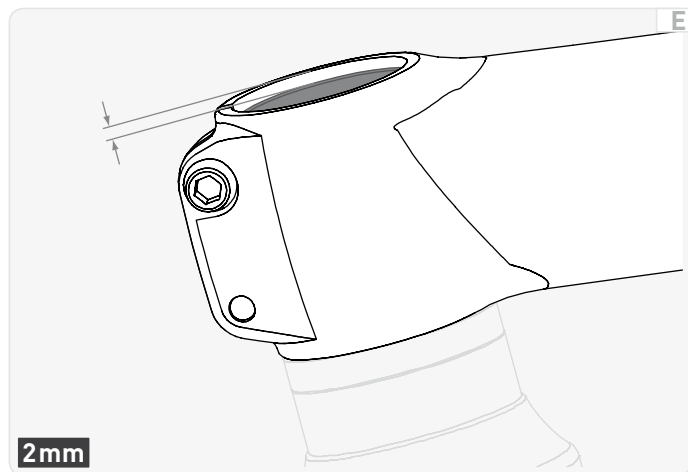
MANUAL DE INSTRUCCIONES



402949 2018-01

ILUSTRACIONES





Prefacio

Felicidades y muchas gracias por haberte decidido por una potencia Lightweight. Desarrollada en Alemania.

El presente manual forma parte de tu producto Lightweight y te facilita información importante para su uso seguro.

La seguridad de nuestros clientes es nuestra prioridad. Lee este manual con detenimiento antes de montar o utilizar por vez primera tu producto Lightweight.

⚠ ADVERTENCIA La inobservancia de las indicaciones del presente manual puede provocar accidentes con desenlace fatal o lesiones graves.

Nuestras indicaciones tienen siempre unos motivos entre los que se encuentra, especialmente, nuestra preocupación por tu seguridad personal.

Observa y respeta siempre todas las indicaciones para el montaje, el mantenimiento y el uso y ten en cuenta que incluso el mejor producto puede fallar si se trata de forma inadecuada. Esto es aplicable también a componentes de otros fabricantes montados en la bicicleta. Observa y respeta siempre sus instrucciones de uso.

Guarda este manual para otros usuarios del producto Lightweight. Asegúrate de que toda persona que los utilice lea, comprenda y observe el presente manual. Si vendieras o regalaras el producto Lightweight, entrega este manual al nuevo propietario.

Te deseamos todo el éxito posible y una buena carrera.

Tu equipo Lightweight

Lightweight online

En www.lightweight.info encontrarás una amplia información de tu interés.

Accesorios, piezas de recambio y revestimientos en el **SHOP**, preguntas frecuentes en **FAQs**, curiosidades en **NEWS & PRESS** y mucho más.

¡Esperamos tu visita!

Explicación de los símbolos

En el presente manual encontrarás los siguientes símbolos e identificaciones:

- ☞ El dedo índice te invita a realizar una acción.
- ➔ La flecha señala consecuencias o condiciones importantes.
- ⓘ Este aviso te ofrece información adicional o consejos.

⚠ ADVERTENCIA El aviso **ADVERTENCIA** advierte de una circunstancia peligrosa que, de no evitarse, puede ser mortal o causar lesiones graves.

⚠ PRECAUCIÓN El aviso **PRECAUCIÓN** advierte de una circunstancia peligrosa que, de no evitarse, puede causar lesiones leves o moderadas.

AVISO El aviso **AVISO** advierte de posibles daños materiales.

- El punto te indica cómo puedes evitar una circunstancia peligrosa o posibles daños materiales.

Uso conforme a la finalidad prevista

▲ ADVERTENCIA Todo uso que difiera del uso conforme a la finalidad prevista puede originar accidentes con desenlace fatal o causar lesiones graves.

Tu potencia Lightweight ha sido concebida exclusivamente:

- para el montaje en una horquilla convencional para bicicleta de carretera con un diámetro exterior exacto a la medida del tubo de dirección. [A]
- para el montaje de un manillar convencional con las dimensiones especificadas. [B]
- para su uso en superficies pavimentadas o asfaltadas (carretera).
- para un peso máximo del ciclista de 120 kg (265 lb) (ciclista + mochila o similar).

Observaciones

Ten en cuenta que circular en bicicleta puede resultar peligroso tanto para ti y otros usuarios de la red vial, como también para tu bicicleta y sus componentes.

A pesar de utilizar equipos protectores y todos los dispositivos de seguridad pueden producirse accidentes que provoquen lesiones graves e incluso la muerte.

¡En caso de trabajos de montaje y mantenimiento mal efectuados corres el riesgo de perder tus derechos de garantía (responsabilidad por defectos materiales)!

Mantén tu bicicleta siempre en un estado técnico perfecto. Un mantenimiento y un cuidado periódico prolongan la vida útil de la bicicleta y de sus componentes y aumentan tu seguridad personal.

Si sospechas que tu bicicleta podría estar defectuosa o no funcionar correctamente, deberás prescindir de seguir usándola y acudir a un taller especializado.

¡Haz uso, además, de tu sentido común y evita acciones imprudentes!

Instrucciones de seguridad fundamentales

▲ ADVERTENCIA Peligro de accidente por potencia dañada.

- No sobrestimes tus capacidades técnicas – deja realizar los trabajos de montaje y mantenimiento en un taller especializado. Solo aquí estará garantizada una ejecución correcta.
- No realices en ningún caso modificaciones no permitidas en la potencia (p. ej., taladrar, rectificar, pintar, etc.).
- Observa siempre los valores mín. y máx. prescritos.
- Utiliza exclusivamente un manillar de alta calidad.
- Utiliza siempre una llave dinamométrica adaptada al par de apriete requerido.
- Antes de salir en bicicleta, comprueba siempre que la potencia y el manillar estén montados correcta y firmemente.
- Antes de salir en bicicleta, revisa siempre la potencia para descartar daños (grietas, abrasiones de gran superficie, etc.). En caso de daños visibles o si tienes dudas sobre el estado intacto de la potencia, envíanosla para que la inspeccionemos antes de volver a utilizarla.
- No sigas utilizando la bicicleta en ningún caso tras una caída. En tal caso, envíanos la potencia para su inspección, incluso cuando no puedan detectarse daños visibles. Por motivos de seguridad es conveniente proceder de la misma manera con el resto de componentes de otros fabricantes montados en la bicicleta.
- No utilices la potencia a una temperatura ambiente inferior a -10 °C (14 °F) ni superior a 45 °C (113 °F).
- No sometas la potencia a presión lateral. Esto es aplicable, especialmente, durante el transporte.
- Durante el transporte en coche, no fijes nunca la bicicleta por la potencia a un soporte de techo o similar.
- No guardes la potencia a una temperatura ambiente inferior a -15 °C (5 °F) ni superior a 55 °C (131 °F).

⚠ ADVERTENCIA Peligro de accidente por comportamiento incorrecto del ciclista o por un equipo inadecuado.

- Respetar siempre el código de circulación del país en el que estés circulando.
- Cuando vayas en bicicleta, utiliza siempre un casco protector de buena calidad (p. ej., con certificación ANSI) y ropa ceñida pero no incómoda.
- Usa la bicicleta solo si estás en buena condición física y si la bicicleta y todos sus componentes se encuentran en perfecto estado.

AVISO Los disolventes (p. ej., diluyentes para lacas, diluyentes para lacas nitrocelulósicas, etc.) pueden atacar la superficie del producto Lightweight.

- Para efectuar la limpieza, utiliza preferentemente agua y un producto de conservación para barnices de uso corriente.
- Es posible usar isopropanol, alcohol o gasolina con sumo cuidado, procurando no frotar excesivamente la superficie tratada, sin dejar actuar el agente demasiado tiempo y evitando cualquier contacto con la decoración.

⚠ ADVERTENCIA Peligro de accidente por la torsión o rotura repentina de componentes debido a un montaje incorrecto.

- Comprueba que las zonas de fijación del tubo de dirección de la horquilla para bicicleta de carretera y del manillar presentan los diámetros exteriores exactos necesarios y unas dimensiones de fijación suficientes.

[B][C]

- Observa todos los avisos y la información de las instrucciones de uso de los fabricantes de la horquilla para bicicleta de carretera, del juego de dirección y del manillar.
- No excedas nunca el par de apriete admisible de la fijación de la potencia.
- Comprueba que las zonas de fijación del tubo de dirección de la horquilla para bicicleta de carretera, del manillar y de la potencia no presentan grasa y están limpios y secos.
- Dado el caso, utiliza exclusivamente pasta de montaje Carbon.

Montar la potencia

- ① Puedes montar la potencia en 2 posiciones – -6° o $+6^\circ$ – conforme a la posición en la que prefieras sentarte. [D]
- 🔧 Ensambla firmemente todos los componentes (horquilla, juego de dirección, separadores deseados, potencia).
- 🔧 Comprueba que haya una distancia de aprox. 2 mm entre los bordes superiores del tubo de dirección y de la potencia. [E]
- 🔧 Dado el caso, acorta el tubo de dirección de la horquilla para bicicleta de carretera o modifica la altura total de los separadores.
- 🔧 Aplica **un poco** de pasta de montaje Carbon en las zonas de fijación del tubo de dirección de la horquilla para bicicleta de carretera y de la potencia.
- 🔧 Ensambla firmemente todos los componentes (horquilla, juego de dirección, separadores deseados, potencia).
- 🔧 Ajusta el juego de dirección sin holgura.
- 🔧 Endereza la potencia y aprieta sus tornillos de sujeción [1] de

forma alterna y por pasos hasta alcanzar un par de apriete de **máx. 4,5 N·m (40 lbf·in)**. [F]

- ☞ Comprueba que la potencia no pueda girarse. Repite esta comprobación después de montar el manillar y la rueda delantera.

Montar el manillar

- ☞ Montar el manillar en la potencia. La marca [2] te ayudará a centrarlo con exactitud. [G]
- ☞ Aprieta de forma uniforme los tornillos de sujeción de la potencia paulatinamente y en cruz hasta que no sea posible girar el manillar.
No excedas nunca el par de apriete admisible de **máx. 4,5 N·m (40 lbf·in)**.

Mantenimiento periódico

La periodicidad del mantenimiento que requiere tu bicicleta depende tanto de la frecuencia de uso como de las condiciones meteorológicas.

Los trabajos de mantenimiento siguientes deberán llevarse a cabo con mayor frecuencia en caso de utilizar la bicicleta en condiciones extremas (lluvia, suciedad, alto kilometraje, etc.).

- ☞ Durante la limpieza, comprueba siempre si la potencia presenta daños (abolladuras, arañazos, grietas, abrasiones de gran superficie, desgaste, etc.).
- ☞ Verifica periódicamente el asiento firme de todos los tornillos observando los pares de apriete correspondientes.
- ① Los tornillos de sujeción de la potencia son de titanio. Puesto que este metal de alta resistencia y extremadamente ligero no es resistente a la fatiga en el caso de unos tornillos sometidos a cargas dinámicas, recomendamos sustituir los tornillos con regularidad.
Utiliza para ello tornillos de exactamente el mismo tamaño con una clase de resistencia mínima de 8.8 y provistos de fijador de roscas de dureza media.
- ☞ Sustituye regularmente, esto es, cada 15.000 km (9320 mi) o cada 3 años, todos los tornillos de sujeción de la potencia por unos nuevos.

Lightweight

CARBONSPORTS GMBH

Otto-Lilienthal-Straße 15
88046 Friedrichshafen
Deutschland Germany

www.lightweight.info
mail@lightweight.info

Tel: +49 7541 3889 12
Fax: +49 7541 3889 55