

ROCKSHOX

# Control remoto TwistLoc Ultimate



MANUAL DE MANTENIMIENTO



# **¡LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO!**

Nos preocupamos por USTED. Siempre que realice alguna operación de mantenimiento de productos RockShox, utilice gafas de seguridad y guantes protectores.  
¡Protéjase! ¡Utilice indumentaria de seguridad!

# CONTENIDO

<b>MANTENIMIENTO DE ROCKSHOX .....</b>	<b>4</b>
PREPARACIÓN DE LAS PIEZAS.....	4
IDENTIFICACIÓN DEL CÓDIGO DE MODELO.....	4
GARANTÍA Y MARCA COMERCIAL .....	4
<b>CONTROL REMOTO TWISTLOC ULTIMATE.....</b>	<b>5</b>
PIEZAS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS .....	5
VALORES DE PAR.....	5
VISTA DE DESPIECE - TWISTLOC ULTIMATE.....	6
MANTENIMIENTO DEL ACELERADOR Y LA CARCASA DEL CONTROL REMOTO.....	7

## Mantenimiento de RockShox

Le recomendamos que confíe el mantenimiento de su componente RockShox a un mecánico de bicicletas cualificado. Para el mantenimiento de los componentes RockShox se necesitan conocimientos sobre los componentes, así como herramientas especializadas y líquidos o lubricantes especiales. No seguir los procedimientos descritos en este manual de mantenimiento puede dañar el componente y anular la garantía.

Visite [www.sram.com/service](http://www.sram.com/service) para ver el último catálogo de recambios de RockShox e información técnica. Para obtener información sobre pedidos, contacte con su distribuidor o representante local de SRAM.

La información contenida en esta publicación está sujeta a modificaciones sin previo aviso.

El aspecto del producto podría no coincidir con el de las imágenes contenidas en esta publicación.



Para obtener información sobre reciclaje y cumplimiento de normativa medioambiental, visite [www.sram.com/company/environment](http://www.sram.com/company/environment).

## Preparación de las piezas

Retire el componente de la bicicleta para realizar el mantenimiento.

Desconecte y retire el cable del control remoto o el manguito hidráulico de la horquilla o el amortiguador trasero, si corresponde. Si desea obtener más información sobre los controles remotos RockShox, hay manuales de usuario disponibles en [www.sram.com/service](http://www.sram.com/service).

Limpie el exterior del producto para evitar que las superficies de las piezas de sellado internas puedan contaminarse.

## Identificación del código de modelo

El código de modelo del producto y los detalles de las especificaciones pueden identificarse mediante el número de serie del producto. El código de modelo se usa para identificar el tipo de producto, el nombre de la serie, el nombre del modelo y la versión del producto asociada al año del modelo de producción. Los detalles del producto se usan para identificar los recambios, el kit de mantenimiento y la compatibilidad de lubricantes.

Ejemplo de código de modelo: **RM-TLOC-ULT-B1**

**RM** = Tipo de producto - **Control remoto**

**TLOC** = Plataforma/serie - **TwistLoc**

**ULT** = Modelo - **Ultimate**

**B1** = Versión - (**B** - segunda generación, **1** - primera iteración)

Para identificar el código de modelo, localice el número de serie del producto e introdúzcalo en el campo **Search by Model Name, ID, or Serial Number** (Buscar por nombre de modelo, ID o número de serie) en [www.sram.com/service](http://www.sram.com/service).

## Garantía y marca comercial

Para obtener información sobre la garantía de SRAM, visite: [www.sram.com/warranty](http://www.sram.com/warranty).

Para obtener información sobre la marca comercial SRAM, visite: [www.sram.com/website-terms-of-use](http://www.sram.com/website-terms-of-use).

## Control remoto TwistLoc Ultimate

Antes de empezar, retire el control remoto del manillar y de la funda del cable. Limpie a fondo el control remoto. Separe el accionamiento del puño, si procede. Para obtener instrucciones sobre el tendido de los cables, consulte el Manual del usuario del control remoto en [www.sram.com/service](http://www.sram.com/service). En el catálogo de recambios de RockShox, en la página [www.sram.com/service](http://www.sram.com/service), encontrará información detallada sobre el contenido de cada kit de recambio.

### Piezas, herramientas y accesorios

#### Piezas

- Empuñadura giratoria de control remoto - 2 posiciones (2P) y 3 posiciones (3P) - TwistLoc Ultimate B1+ (2024+)
- Guía de cable de control remoto - 30 grados y recto - TwistLoc Ultimate B1+ (2024+)

#### Herramientas comunes

- Llave Allen de 2,5 mm
- Punzón de punta fina
- Llave dinamométrica

#### Elementos de seguridad y protección

- Delantal
- Toallas de taller limpias que no desprendan pelusa
- Guantes de nitrilo
- Gafas de seguridad

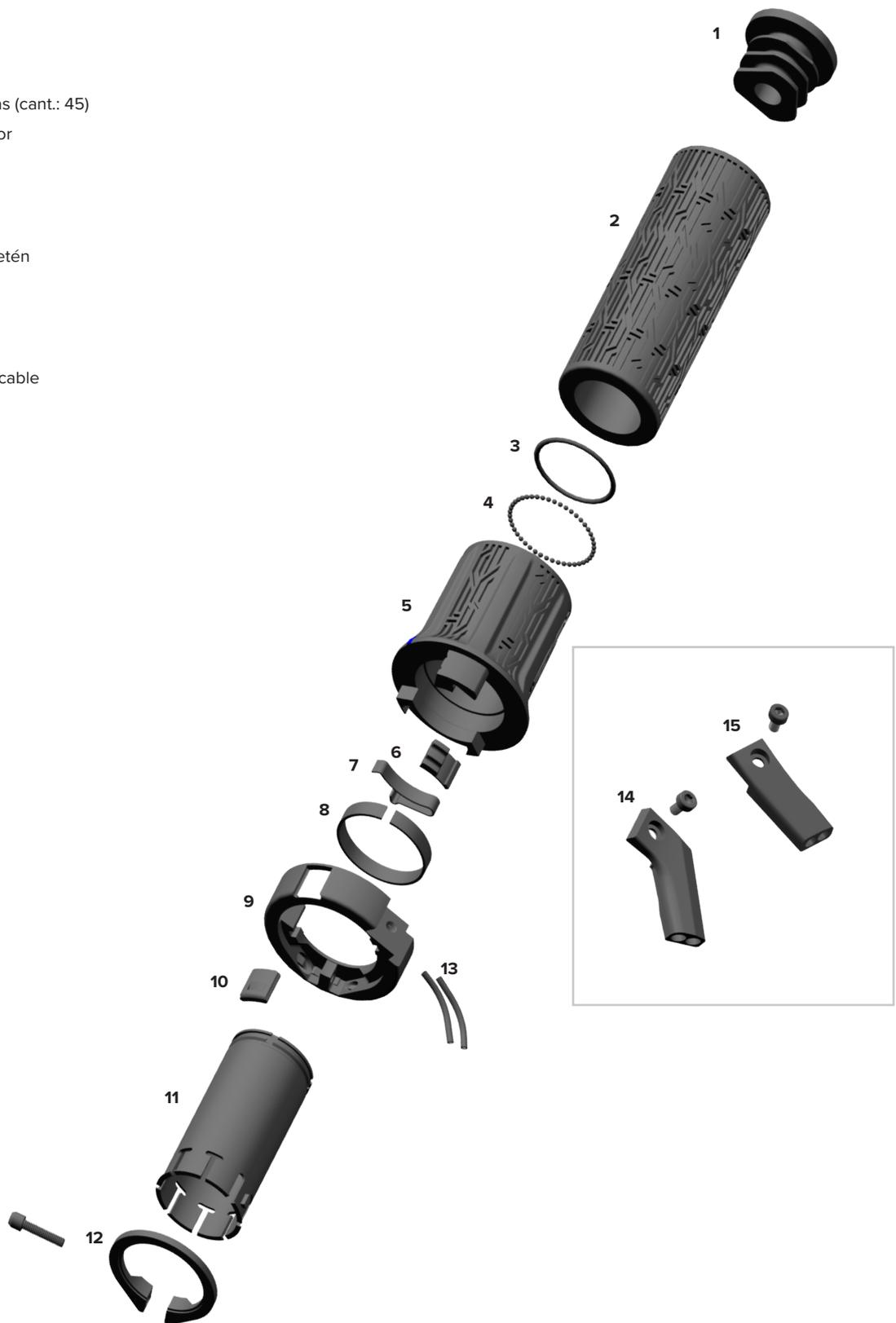
#### Lubricantes y líquidos

- Alcohol isopropílico
- Grasa SRAM Butter

### Valores de par

Control remoto	Herramienta	Par de apriete
Tornillo de la abrazadera	Llave Allen de 2,5 mm	Control remoto no instalado en el manillar: 0,1 N·m Control remoto instalado en el manillar: 1,1 N·m
Tornillo de la guía del cable	Llave Allen de 2,5 mm	0,7 N·m

1. Tapón
2. Empuñadura
3. Junta tórica
4. Rodamientos de bolas (cant.: 45)
5. Cuerpo del acelerador
6. Corredera
7. Muelle de retención
8. Cojinete blanco
9. Carcasa y pieza de retén
10. Conector
11. Tubo del cuerpo
12. Abrazadera y perno
13. Revestimiento(s) del cable
14. Guía curva y tornillo
15. Guía recta y tornillo



## Mantenimiento del acelerador y la carcasa del control remoto

El procedimiento de los controles remotos 2P y 3P es el mismo. Las fotos de esta sección muestran el control remoto 3P.

**1** Gire el mando a la posición Open (Abierto). Desconecte el enchufe.



**2** Retire el perno de la abrazadera.



**3** Retire el perno de la guía del cable. Retire la guía del cable.



**4** Retire el cable o los cables.



**5** Retire y deseche los revestimientos de cables.



**6** Retire y deseche la junta tórica del acelerador.



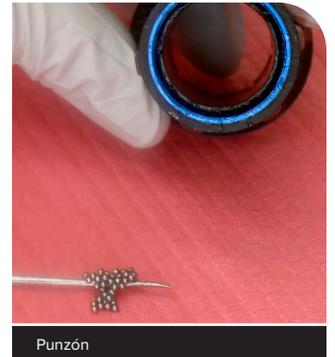
Punzón

**7** Retire las cuarenta y cinco bolas de rodamiento de la ranura del acelerador. Utilice el punzón para guiar las bolas hasta la ranura de salida que hay en el canal de aluminio.

**Antes de continuar, hay que sacar las cuarenta y cinco bolas del cojinete.**



Punzón



Punzón

**8** Retire la abrazadera, la carcasa y el tubo del acelerador.



**9** Para los kits de recambios que vienen con un nuevo cuerpo del acelerador: descartar el acelerador.

**Para los kits de recambios sin un nuevo cuerpo del acelerador:** desmontar el muelle de retención y el cojinete blanco del acelerador. Limpie el acelerador con alcohol isopropílico.

Aplique grasa al nuevo cojinete blanco y al nuevo muelle de retención e instáloslos en el acelerador.



Grasa

**10** Retire la carcasa del tubo del cuerpo. Retire la corredera del interior de la carcasa. Limpie la carcasa con alcohol isopropílico. Aplique grasa a los retenes.

### AVISO

No extraiga el retén, no es necesario sustituirlo. Si lo retira, dañará la carcasa.



Grasa

**11** Instale una nueva corredera bajo el logotipo de RockShox dejando el lado liso hacia el centro de la carcasa. Instale el tubo del cuerpo a través del centro de la carcasa de modo que el extremo puntiagudo del tubo quede a ras en la carcasa.

*Asegúrese de que la corredera permanezca asentada debajo de los orificios de la guía del cable.*



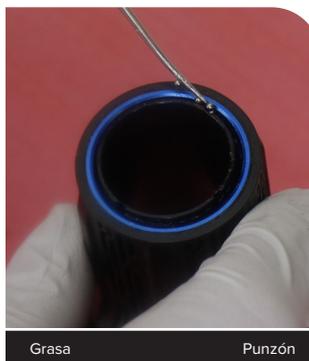
- 12** Instale el conjunto de la carcasa y el tubo del cuerpo en el acelerador. Alinee la línea azul del acelerador con **Open (Abierto)**. Comprima el muelle del retén y presione ambos entre sí.



- 13** Aplique grasa al extremo de un punzón. Utilice el punzón para guiar cuarenta y cinco bolas del rodamiento por los 4 chaveteros e introduzirlas por la ranura de aluminio situada más al fondo. Distribuya uniformemente las bolas de acero en cada uno de los 4 chaveteros.

*La ranura superior es el casquillo de la junta tórica. No deben quedar bolas de rodamiento en este lugar.*

**Antes de continuar, deben instalarse 45 bolas de rodamiento.**



- 14** Aplique grasa sobre la parte superior de las bolas de rodamiento. Instale una nueva junta tórica en el casquillo de la junta tórica.



- 15** Instale el perno de la abrazadera.

Par del tornillo de la abrazadera fuera del manillar	0,6 N·m
Par del tornillo de la abrazadera en el manillar	1,1 N·m



- 16** Instale cables nuevos.

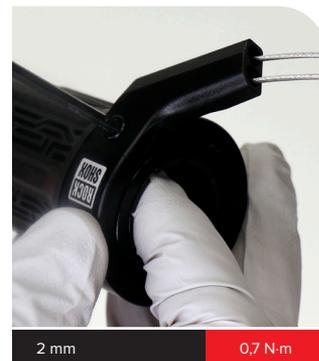


- 17** Instale un cable corto en el orificio superior. Instale un cable largo en el orificio inferior. Coloque el conector.



**18** Instale los cables a través de la guía de cables. Instale y apriete el perno de la guía de cables.

*No apriete el perno en exceso.*



**19** Limpie el conjunto con alcohol isopropílico.



**Con esto concluye el mantenimiento del control remoto RockShox TwistLoc Ultimate.**



---

ASIAN HEADQUARTERS

SRAM Taiwan  
No. 1598-8 Chung Shan Road  
Shen Kang Hsiang, Taichung City  
Taiwan

WORLD HEADQUARTERS

SRAM LLC  
1000 W. Fulton Market, 4th Floor  
Chicago, Illinois 60607  
U.S.A.

EUROPEAN HEADQUARTERS

SRAM Europe  
Paasbosweg 14-16  
3862ZS Nijkerk  
The Netherlands