



Reverb™ Stealth y Reverb

Sustitución del manguito hidráulico
Purgado del sistema de control remoto



manual de
mantenimiento



GARANTÍA DE SRAM® LLC

ALCANCE DE LA GARANTÍA LIMITADA

Salvo indicación expresa en otro sentido, los productos SRAM están cubiertos por una garantía de dos años desde la fecha de compra original contra defectos de materiales o de fabricación. Esta garantía solo se aplica al propietario original y no es transferible. Las reclamaciones efectuadas en virtud de esta garantía deben hacerse a través del distribuidor en el que se adquirió la bicicleta o el componente de SRAM. Se requerirá prueba de compra original. **Aparte de lo indicado expresamente en este documento, SRAM no formula ningún otro tipo de garantía, compromiso o declaración, ni de forma expresa ni implícita, por lo que quedan excluidas todas las garantías (incluidas las posibles garantías implícitas de atención razonable, comerciabilidad o idoneidad para una finalidad concreta).**

LEGISLACIÓN LOCAL

Esta declaración de garantía confiere derechos legales específicos al cliente. No obstante, el cliente puede estar amparado también por otros derechos, dependiendo del estado (en los Estados Unidos de América), la provincia (en Canadá) o el país del mundo del que se trate.

Hasta donde se establezca que esta declaración de garantía contraviene las leyes locales, se considerará modificada para acatar dichas leyes. Bajo estas leyes locales, puede que algunas de las renunciaciones de responsabilidad y limitaciones estipuladas en esta declaración de garantía se apliquen al cliente. Por ejemplo, algunos estados de los Estados Unidos de América, así como ciertas entidades gubernamentales situadas fuera de los Estados Unidos (como es el caso de las provincias de Canadá), pueden:

- Prohibir que las renunciaciones y limitaciones de esta declaración de garantía limiten los derechos legales del consumidor (por ejemplo, en el Reino Unido).
- Restringir de algún otro modo la capacidad de un fabricante para hacer cumplir dichas renunciaciones o limitaciones.

PARA CLIENTES AUSTRALIANOS:

Esta garantía limitada de SRAM la ofrece en Australia SRAM LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL, 60607, Estados Unidos. Para formular una reclamación en garantía, le rogamos que contacte con el distribuidor a través del cual adquirió este producto de SRAM. También puede presentar sus reclamaciones contactando con SRAM Australia, 6 Marco Court, Rowville 3178, Australia. Si la reclamación es válida, SRAM podrá optar entre reparar o sustituir el producto, a criterio de SRAM. Todos los gastos derivados de la presentación de la reclamación en garantía correrán por cuenta del cliente. Los derechos que otorga esta garantía se añaden a cualesquiera otros derechos legales que puedan amparar al cliente en relación con nuestros productos. Nuestros productos tienen asociadas garantías que la Ley de Consumo australiana no permite excluir. En caso de fallo grave, y como compensación por cualquier otra pérdida, daño o perjuicio razonablemente previsible, el cliente tiene derecho a recibir un producto nuevo o a que se le reintegre su importe. También tendrá derecho a la reparación o sustitución de aquellos productos cuya calidad resulte inaceptable, incluso aunque el fallo en cuestión no pueda considerarse grave.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Hasta donde lo permita la ley local, excepto en el caso de las obligaciones expuestas específicamente en esta declaración de garantía, en ningún caso SRAM ni sus proveedores serán responsables de daños directos, indirectos, especiales, fortuitos o emergentes.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA

Esta garantía no se aplicará a aquellos productos que no hayan sido correctamente instalados y/o ajustados conforme al correspondiente manual de usuario que proporciona SRAM. Los manuales de usuario de SRAM están disponibles en las páginas de Internet sram.com, rockshox.com, avidbike.com, truvativ.com o zipp.com.

Esta garantía no cubre los daños que pueda sufrir el producto como consecuencia de accidentes, impactos, utilización indebida, incumplimiento de las especificaciones del fabricante o cualquier otra circunstancia en la que el producto haya sido sometido a fuerzas o cargas para las que no ha sido diseñado.

Esta garantía no se aplicará si el producto ha sido modificado, lo cual incluye, entre otros casos, cualquier intento de abrir o reparar un componente electrónico o relacionado con su electrónica, como el motor, el controlador, los módulos de batería, el cableado, los interruptores o los cargadores.

Esta garantía no se aplicará cuando el número de serie o el código de producción se hayan modificado, desfigurado o eliminado intencionadamente.

Esta garantía no se aplicará en caso de desgaste y deterioro normal por el uso. Las piezas pueden sufrir desgaste, deterioro y daño como resultado de un uso normal, por no llevar a cabo el mantenimiento siguiendo las recomendaciones de SRAM y/o por usarlas o instalarlas en condiciones o aplicaciones distintas a las recomendadas.

ESTAS SON, EN PARTICULAR, LAS PIEZAS QUE SE CONSIDERA QUE PUEDEN SUFRIR DESGASTE Y DETERIORO:

- | | | | |
|---|--|---|---|
| • Juntas antipolvo | • Roscas y pernos pasados de rosca (aluminio, titanio, magnesio o acero) | • Puños del manillar | • Engranajes de transmisión |
| • Cojinetes | • Manguitos de frenos | • Mandos de cambio | • Radios |
| • Juntas tóricas de estanqueidad | • Pastillas de freno | • Poleas tensoras | • Bujes libres |
| • Arandelas deslizantes | • Cadenas | • Rotores de frenos de disco | • Almohadillas para manillar aerodinámico |
| • Piezas móviles de caucho | • Piñones | • Superficies de frenado de la rueda | • Corrosión |
| • Anillos de gomaespuma | • Casetes | • Almohadillas de tope | • Herramientas |
| • Piezas de montaje del amortiguador trasero y juntas principales | • Cables de cambio y de freno (interiores y exteriores) | • Casquillos | • Motores |
| • Tubos superiores (montantes) | | • Superficies de rodadura de los casquillos | • Pilas |
| | | • Uñas | |

Sin perjuicio de lo dispuesto en este documento, la garantía del cargador y de la batería no cubre los daños provocados por picos de sobretensión, empleo de cargadores inadecuados, mantenimiento incorrecto o cualquier otro tipo de utilización indebida.

Esta garantía no cubrirá los daños provocados por el uso de piezas de distintos fabricantes.

Esta garantía no cubrirá los daños provocados por el uso de piezas no compatibles, adecuadas y/o autorizadas por SRAM para el uso con componentes de SRAM.

Esta garantía no cubrirá los daños ocasionados por el uso comercial (alquiler).



¡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

MANTENIMIENTO DE ROCKSHOX®	5
INTERVALOS DE MANTENIMIENTO RECOMENDADOS.....	5
HISTORIAL DE MANTENIMIENTO.....	5
VALORES DE PAR.....	5
PIEZAS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS.....	6
DESPIECE DE REVERB™ STEALTH	7
DESPIECE DE REVERB	8
PREPARACIÓN DE LA BICICLETA	9
SUSTITUCIÓN DEL MANGUITO HIDRÁULICO	11
PREPARACIÓN DEL CONECTOR DEL MANGUITO Y LA FUNDA DEL CONECTOR	12
EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DEL MANGUITO REVERB STEALTH.....	13
EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DEL MANGUITO REVERB.....	19
DIMENSIONAMIENTO DEL MANGUITO E INSTALACIÓN DEL CONTROL REMOTO	21
PURGADO DEL SISTEMA DE CONTROL REMOTO	23
Mantenimiento cada 200 horas	
EXTRACCIÓN DE REVERB STEALTH.....	23
Mantenimiento cada 50/200 horas	
PREPARACIÓN DEL CONTROL REMOTO.....	25
PREPARACIÓN DE LA JERINGA DEL CONTROL REMOTO	26
Mantenimiento cada 200 horas	
PREPARACIÓN DE LA JERINGA DE LA TIJA DE SILLÍN.....	27
PURGADO DEL CONTROL REMOTO Y LA TIJA DE SILLÍN.....	28
Mantenimiento cada 50/200 horas	
PURGADO DEL CONTROL REMOTO - CONTROL REMOTO ESTÁNDAR.....	30
PURGADO DEL CONTROL REMOTO - CONTROL REMOTO REVERB 1x™	31
Mantenimiento cada 200 horas	
INSTALACIÓN DE REVERB STEALTH.....	35
Mantenimiento cada 50/200 horas	
INSTALACIÓN DEL SILLÍN, EL CONTROL REMOTO Y LOS FRENOS	36
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	37

Mantenimiento de RockShox®

Le recomendamos que confíe el mantenimiento de su suspensión RockShox a un mecánico de bicicletas cualificado. Para el mantenimiento de las suspensiones RockShox se necesitan conocimientos sobre componentes de la suspensión, así como herramientas y lubricantes especiales.

Visite www.sram.com/service para obtener el último catálogo de piezas de repuesto de RockShox e información técnica. Para obtener información sobre pedidos, póngase en contacto con su distribuidor o representante local de SRAM®.



Para obtener información sobre reciclaje y cumplimiento de normativa medioambiental, visite www.sram.com/company/environment.

La información contenida en esta publicación está sujeta a modificaciones sin previo aviso. El aspecto del producto puede no coincidir con el de las figuras o diagramas que contiene esta publicación.

Intervalos de mantenimiento recomendados

Intervalo de mantenimiento	Mantenimiento
Cada vez que monte	Limpie la suciedad y los residuos de la tija de sillín.
Cada vez que monte	Compruebe la presión hidráulica del control remoto: Control remoto estándar ; Control remoto Reverb™ 1x™
Según sea necesario	Sustituya el manguito hidráulico
Cada 50 horas	Purgue el control remoto
Cada 200 horas	Purgue el control remoto y la tija de sillín

Historial de mantenimiento

Registre la fecha de cada intervención para llevar un control de los intervalos de mantenimiento.

	Intervalo de mantenimiento							
	50	100	150	200	250	300	350	400
Fecha de la intervención								

Valores de par

Pieza	Herramienta	Par de apriete
Conector del manguito / funda del conector del manguito	Llave inglesa de boca abierta de 7 mm / llave inglesa	3,4-4,5 N•m
Tuerca del aliviador de tensión del conector de la tija de sillín	Llaves inglesas de boca abierta de 13 y 15 mm	8-9 N•m
Conector del manguito / tapa del asiento Reverb Stealth	Llaves inglesas de boca abierta de 7 y 10 mm	3,4-4,5 N•m
Acoplador de manguito / collarín de acoplador Connectamajig™	Llaves inglesas de boca abierta de 6 y 9 mm	1,1-2,9 N•m
Tornillo de purgado de la tija	Llave TORX® T10	1,1-2,2 N•m
Tornillo de purgado del control remoto (estándar)	Llave TORX T10	1,1-2,2 N•m
Tuerca del aliviador de tensión del conector del control remoto de Reverb 1x™	Llave inglesa de boca abierta o de vaso de 13 mm	8-9 N•m
Abrazadera del control remoto	Llave TORX T25	2,8-3,4 N•m
Collarín de la tija de sillín	Varios	No sobrepase los 6,7 N•m.

Piezas

- Kit de manguito hidráulico Reverb™ (conector o Connectamajig™)
- Kit de conector de manguito del control remoto Reverb (opcional)

Elementos de seguridad y protección

- Delantal
- Toallas de taller limpias que no desprendan pelusa
- Guantes de nitrilo
- Recipiente para recoger el aceite
- Gafas de seguridad

Lubricantes y líquidos

- Pasta de fricción
- Alcohol isopropílico
- Líquido hidráulico RockShox® Reverb (incluido con el kit de purgado RockShox)

Herramientas RockShox

- Herramienta Bleeding Edge™ de RockShox (control remoto Reverb 1x™)
- Conector Reverb Stealth
- Kit de purgado RockShox

Herramientas para bicicletas

- Soporte de trabajo para bicicletas
- Cortamanguitos hidráulicos
- Correa para la punta del pie (opcional)

Herramientas

- Llaves Allen de 3 y 4 mm
- Vaso hexagonal de 4 mm
- Llaves inglesas de boca abierta de 6, 7, 9, 10, 13 y 15 mm
- Vasos de pie de gallo de 7, 9, 10 y 15 mm
- Llave inglesa
- Rotulador
- Alicates de punta fina
- Brida de plástico para cables (x2)
- Vasos para TORX® T10 y T25
- Llaves TORX T10 y T25
- Llave dinamométrica

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

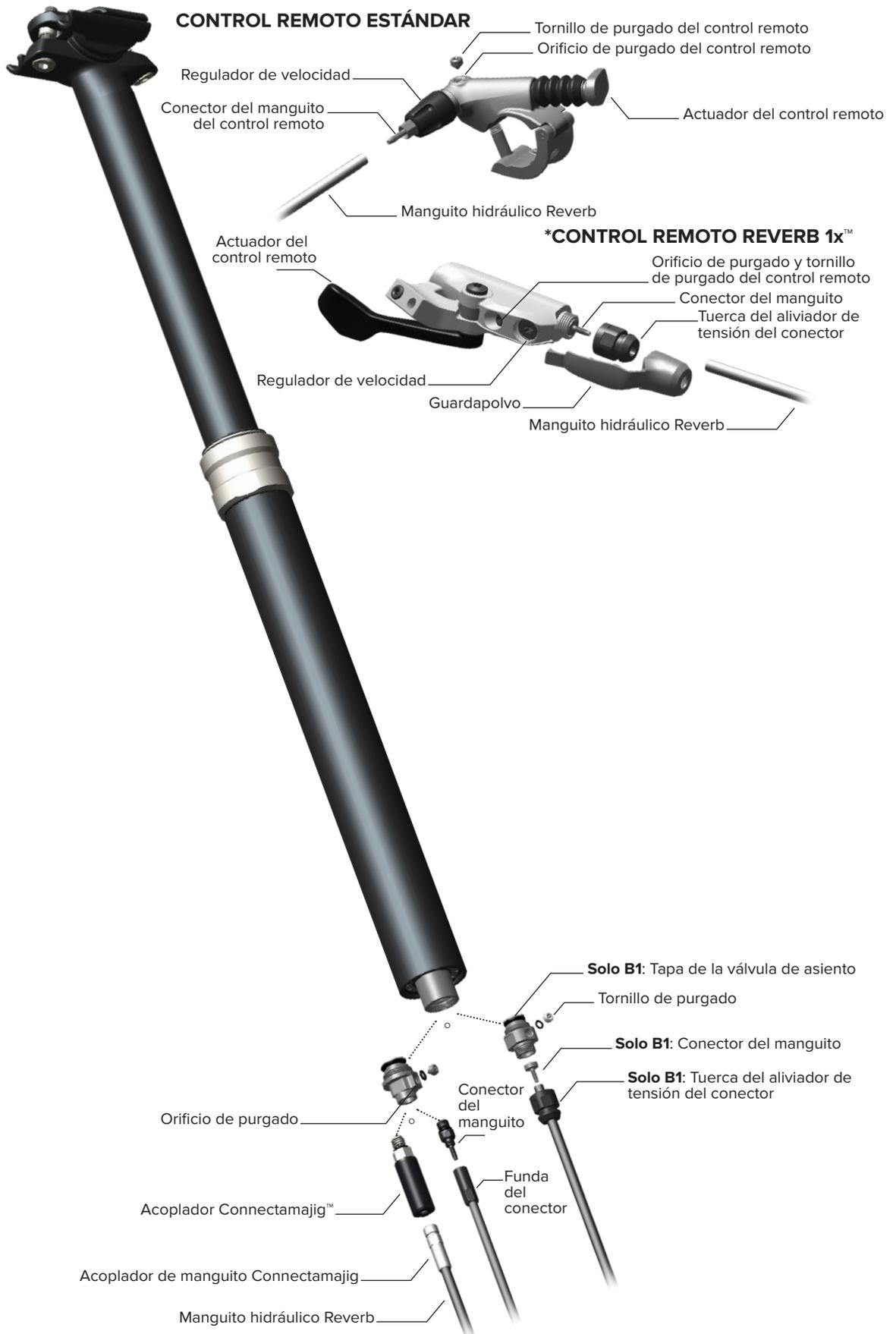
Siempre que trabaje con lubricantes y líquidos para la suspensión, utilice gafas de seguridad y guantes de nitrilo. Coloque un recipiente para el aceite debajo del producto durante el mantenimiento.

AVISO

Antes de empezar el mantenimiento, limpie a fondo el exterior del producto para evitar que puedan contaminarse las superficies de las piezas de sellado internas. Cuando utilice una llave dinamométrica con vaso de pie de gallo, instale el vaso con un ángulo de 90 grados con respecto a la llave dinamométrica. Asegúrese de que no haya curvas pronunciadas en el manguito hidráulico. Una curva pronunciada en el manguito limitará el flujo de líquido.

⚠️ ADVERTENCIA

No permita que el líquido hidráulico Reverb entre en contacto con las manetas, pinzas, pastillas, rotores o superficies de frenado del freno de disco. Si el líquido hidráulico entra en contacto con las pastillas de freno, tendrá que sustituirlas. Para limpiar el líquido hidráulico de cualquier freno o superficie de frenado, utilice alcohol isopropílico. Si no se limpia el líquido hidráulico de los frenos y las superficies de frenado, se pueden dañar los componentes y reducir el rendimiento de los frenos, lo que puede provocar lesiones graves y/o la muerte del ciclista. Retire los componentes del freno antes de realizar los procedimientos de sustitución del manguito y purgado del control remoto hidráulico.



*Compatible con Reverb Stealth y Reverb



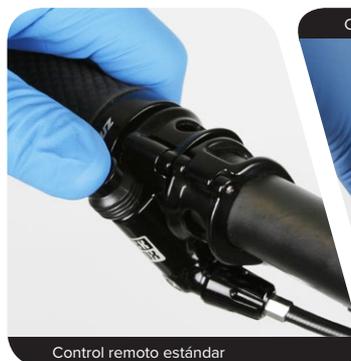
Preparación de la bicicleta

- 1 Fije la bicicleta en posición vertical.

Reverb™ Stealth: La tija de sillín se desmontará de la bicicleta.
No sujete la tija de sillín en un soporte de trabajo para bicicletas.



- 2 Levante la tija de sillín hasta la posición totalmente extendida.

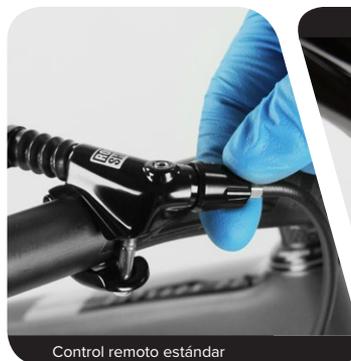


- 3 Coloque el regulador de velocidad en la posición de marcha más lenta.

Girar el regulador de velocidad a la posición de marcha más lenta es esencial para que el purgado se realice correctamente. En caso contrario, el volumen de líquido dentro del sistema de control remoto hidráulico puede ser insuficiente.

Control remoto estándar: Gire a tope el mando de regulación de velocidad en dirección contraria a la flecha (antihoraria).

Control remoto Reverb 1x: Retire el guardapolvo del control remoto y gírelo hacia afuera. Gire a tope el tornillo de regulación de velocidad (en sentido antihorario).



- 4** Anote los ajustes del sillín.
Retire las abrazaderas del sillín y el sillín.



- 5** Retire el conjunto de la palanca de control remoto del manillar.
Control remoto Reverb™ 1x™: El control remoto 1x se puede fijar al manillar con una abrazadera discreta. Si el control remoto 1x está fijado a MatchMaker™ X y a la maneta de freno SRAM® y la abrazadera (en la imagen), el control remoto 1x y la maneta de freno se retirarán ambos en este momento.



- 6** **Frenos de disco hidráulicos:** Retire cada maneta de freno y pinza de freno para evitar la contaminación cruzada del líquido hidráulico Reverb y el líquido de frenos DOT.

⚠ ADVERTENCIA

No permita que el líquido hidráulico Reverb entre en contacto con cualquiera de los componentes del freno. La contaminación de los componentes del freno puede afectar a su funcionamiento, ocasionar averías y hasta provocar lesiones graves e/o incluso mortales.



- ⬛** Para continuar con el procedimiento de purgado del sistema de control remoto, siga con el [purgado del sistema de control remoto](#).

- 7** Desconecte el manguito hidráulico del cuadro.



Sustitución del manguito hidráulico

Hay tres [tipos de conexión de manguito hidráulico](#) Reverb™ Stealth. Verifique la compatibilidad antes de comenzar el proceso de sustitución del manguito.

1. Conector del manguito con funda del conector (compatible con Reverb Stealth A2 y B1)
2. Connectamajig™ (compatible con Reverb Stealth A2 y B1)
3. Conector del manguito con tuerca del aliviador de tensión del conector (compatible con Reverb Stealth B1 y el control remoto Reverb 1x™).

Antes de la instalación se debe ensamblar un manguito hidráulico nuevo equipado con un conector del manguito y una funda del conector del manguito.

Si el manguito hidráulico nuevo está equipado con un conector del manguito y una tuerca del aliviador de tensión del conector (conectado a Reverb™ Stealth [**solo B1**] y/o a un control remoto Reverb 1x™), no se requiere ensamblaje antes de la instalación.

Un manguito hidráulico nuevo con el acoplador del manguito Connectamajig™ no requiere ensamblaje antes de la instalación.

 Para un manguito hidráulico con un conector del manguito y una tuerca del aliviador de tensión del conector** o Connectamajig, continúe con: [Extracción e instalación del manguito Reverb Stealth](#) o [Extracción e instalación del manguito Reverb](#).



Preparación del conector del manguito y la funda del conector

- 1 Instale la funda del conector en el manguito.



- 2 Instale la junta tórica en el conector.
Enrosque el conector en el manguito y la funda del conector hasta que se detenga.



- 3 Apriete el conector del manguito y la funda del conector.



Reverb Stealth: Continúe con la [extracción e instalación del manguito Reverb Stealth](#).

Reverb: Continúe con la [extracción e instalación del manguito Reverb](#).

1 Afloje el collarín de la tija de sillín.



2 Retire la tija de sillín y empuje el manguito hidráulico contra el cuadro.

AVISO

No tire de la tija de sillín para sacarla del cuadro si hay tensión en el manguito. Esto podría dañar el manguito hidráulico y el conector del manguito.



3 Coloque una toalla de taller debajo de la tija de sillín y el manguito para absorber cualquier líquido.

Sujete la tija de sillín en un soporte de trabajo para bicicletas.



4 Conector del manguito con funda del conector: Retire el conector del manguito y la funda.



Acoplador de manguito Connectamajig™: Retire el acoplador del manguito.



Conector del manguito con tuerca del aliviador de tensión del conector: Fije una brida de plástico para cables en el manguito. La brida para cables impedirá que la tuerca caiga dentro del tubo del asiento del cuadro.

Desenrosque y retire la tuerca del aliviador de tensión y el conjunto del manguito de la tapa del asiento.



Desenrosque el conector del manguito del propio manguito y retire la tuerca del aliviador de tensión del manguito. Retire la brida para cables y continúe con el [paso 6](#).



5 Conector del manguito con funda del conector y Connectamajig™:
Corte el manguito.

Conector del manguito con tuerca del aliviador de tensión del conector: No es necesario cortar el manguito después de retirar el conector y la tuerca del aliviador de tensión.

El manguito original se utiliza para tirar del nuevo a través del cuadro de la bicicleta y sacarlo por el orificio del manguito.

Utilice una toalla de taller para recoger cualquier líquido que pueda gotear.



6 Enrosque la herramienta conectora Reverb™ Stealth en el manguito,
con el extremo roscado a contramano en primer lugar.



7 Enrosque el extremo del nuevo manguito en sentido horario en el otro
extremo de la herramienta conectora para unir los manguitos.



8 Tire del manguito original para sacarlo del cuadro e insertar el nuevo manguito en el tubo del asiento del cuadro.

El manguito original se utiliza para tirar del nuevo a través del cuadro de la bicicleta y sacarlo por el orificio del manguito.



Deténgase cuando el extremo del nuevo manguito (para todos los tipos de conexión de manguito a tija de sillín) esté por encima del tubo del asiento.



9 Conector del manguito con funda del conector: Instale el nuevo conector del manguito en la tija de sillín y apriete.



Acoplador de manguito Connectamajig™: Instale el acoplador de manguito en el acoplador y apriete.



Conector del manguito con tuerca del aliviador de tensión del conector: Fije una brida de plástico para cables en el nuevo manguito. La brida para cables impedirá que la tuerca caiga dentro del tubo del asiento del cuadro.

Introduzca el manguito a través del extremo cónico de la tuerca del aliviador de tensión.

Enrosque el conector del manguito en el nuevo manguito hasta que la base plana entre en contacto ligeramente con el extremo del manguito y deténgase.

AVISO

No apriete en exceso ni ensanche el extremo del manguito contra el conector. Si instala la tuerca del aliviador de tensión del conector en un manguito con el extremo ensanchado, se pueden producir fugas de líquido hidráulico.

Introduzca el extremo plano del conector del manguito en el extremo rebajado de la tapa de la válvula del asiento. Enrosque la tuerca del aliviador de tensión del conector en la tapa de la válvula del asiento y apriete al par especificado.

Retire la brida para cables.



- 10** Retire la tija de sillín del soporte de trabajo para bicicletas. Aplique pasta de fricción al exterior de la tija de sillín. Instale la tija de sillín y tire del manguito a través del cuadro.

⚠ADVERTENCIA

Si no utiliza pasta de fricción, la tija de sillín podría resbalar con la bicicleta en marcha y ocasionar lesiones graves e/o incluso mortales.



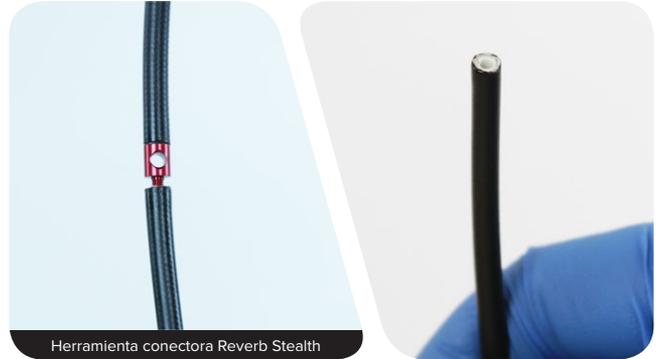
- 11** Coloque la tija de sillín a la altura deseada y apriete el collarín de la tija. *La tija de sillín se apretará al par correcto después de realizar el procedimiento de purgado.*



12 Fije el manguito al cuadro.



13 Desenrosque y retire el manguito original y la herramienta conectora Reverb™ Stealth del nuevo manguito.



14 Desenrosque y retire el control remoto del manguito original.



Reverb™ Stealth: Continúe con el [dimensionamiento del manguito e instalación del control remoto](#).

- 1** Envuelva una toalla de taller alrededor del tubo superior.



- 2** Retire el conector del manguito.



- 3** Retire el manguito del cuadro.



- 4** Sujete el manguito hidráulico cerca del conector del manguito. Gire la palanca de control remoto Reverb™ en sentido antihorario y desenrosque el manguito del conector del manguito del control remoto.

Deseche el manguito.



5 Instale el nuevo conector del manguito y el manguito y apriételes.



6 Fije el manguito al cuadro.



- 1 Con la tija de sillín completamente extendida y la altura de conducción deseada en el cuadro, dirija el manguito hasta la ubicación del control remoto en el manillar.



- 2 Sujete el manguito y gire el manillar de lado a lado.

Una longitud adecuada del manguito debe crear una curva suave y permitir que el manillar gire de lado a lado.

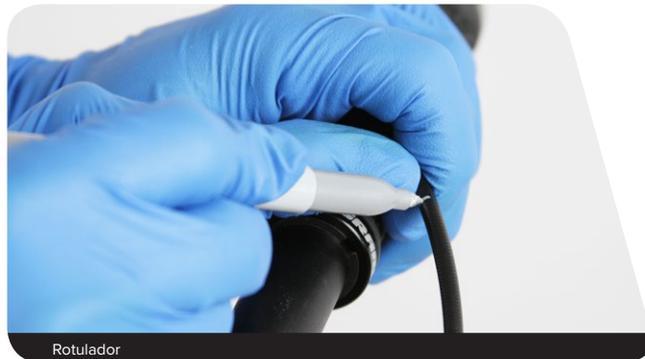
AVISO

Asegúrese de que no haya curvas pronunciadas en el manguito hidráulico. Una curva pronunciada en el manguito limitará el flujo de líquido.

Asegúrese de que no haya tensión en el control remoto al girar el manillar. Un exceso de tensión hará que el manguito se desconecte del control remoto.



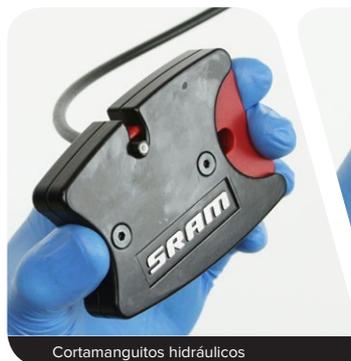
3 Marque el punto de corte.



4 Corte el manguito hidráulico.

AVISO

Para garantizar un corte cuadrado y prevenir daños en el manguito, utilice solamente un cortamanguitos hidráulicos.



5 Enrosque el conector del manguito de la palanca de control remoto al manguito hidráulico. Mantenga sujeto el extremo del manguito y gire la palanca de control remoto en sentido horario mientras empuja el conector de la palanca del control remoto contra el manguito. Deje de enroscar una vez que el manguito haya quedado apretado a mano contra el conector estriado.

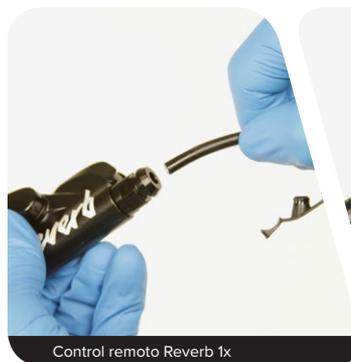
AVISO

No apriete demasiado, pues podría dañar la rosca interior del manguito hidráulico. Si el manguito está demasiado apretado o suelto, podrían producirse fugas de líquido hidráulico.

Con esto concluye el procedimiento de sustitución del manguito para las tijas de sillín regulables en altura RockShox® Reverb™ Stealth y Reverb.

El sistema hidráulico del control remoto **debe** purgarse después de instalar un manguito nuevo. Continúe con el [purgado del sistema de control remoto](#).

Kit de actualización de control remoto Reverb 1x™: La palanca de actualización del control remoto Reverb 1x no contiene líquido hidráulico. El sistema hidráulico del control remoto **debe** purgarse después de instalar una nueva palanca de control remoto Reverb 1x por primera vez. Continúe con el [purgado del sistema de control remoto](#).



Purgado del sistema de control remoto

Si la tija de sillín no se comprime ni se extiende al presionar el actuador del control remoto, compruebe que las conexiones del manguito hidráulico no presenten fugas de líquido hidráulico. Apriete las conexiones del manguito según sea necesario antes de realizar el procedimiento de purgado del control remoto y la tija de sillín.

Lleve a cabo la [preparación de la bicicleta](#) antes de comenzar el purgado del sistema de control remoto.

Kit de actualización de control remoto Reverb™ 1x™: La palanca de actualización del control remoto 1x no contiene líquido hidráulico. El sistema hidráulico del control remoto **debe** purgarse después de instalar una nueva palanca de control remoto 1x por primera vez. Consulte el [dimensionamiento del manguito e instalación del control remoto, paso 5](#) para obtener instrucciones sobre la instalación del control remoto 1x.



Reverb: Continúe con la [preparación del control remoto](#).

⚠ ADVERTENCIA

No permita que el líquido hidráulico Reverb entre en contacto con cualquiera de los componentes del freno. La contaminación de los componentes del freno puede afectar a su funcionamiento, ocasionar averías y hasta provocar lesiones graves e/o incluso mortales.

Mantenimiento cada 200 horas Extracción de Reverb Stealth

1 Desconecte el manguito del cuadro.



2 Afloje el collarín de la tija de sillín.



- 3** Retire la tija de sillín y empuje el manguito hidráulico contra el cuadro.

AVISO

No tire de la tija de sillín para sacarla del cuadro si hay tensión en el manguito. Esto podría dañar el manguito hidráulico y el conector del manguito.



- 4** Fije la tija de sillín a la rueda trasera con el orificio de purgado orientado hacia arriba.

Coloque una toalla de taller debajo de la tija de sillín.

AVISO

Asegúrese de que no haya curvas pronunciadas en el manguito hidráulico. Una curva pronunciada en el manguito limitará el flujo de líquido.



- 1 Instale y oriente el control remoto en el manillar con el orificio de purgado a nivel o en el punto más alto.



T25 Control remoto estándar



Control remoto Reverb™ 1x™

- 2 Coloque el regulador de velocidad en la posición de marcha más lenta. Gire a tope el regulador de velocidad en dirección contraria a la flecha (antihoraria).

Girar el regulador de velocidad a la posición de marcha más lenta es esencial para que el purgado se realice correctamente. En caso contrario, el volumen de líquido dentro del sistema de control remoto hidráulico puede ser insuficiente.



Control remoto estándar

T25 Control remoto Reverb 1x

1 Control remoto Reverb™ 1x™: Instale la herramienta de purgado de jeringa Bleeding Edge™ en una jeringa RockShox®.

Extraiga 20 mL de líquido hidráulico Reverb en la jeringa.

Sostenga la jeringa en posición vertical, cubra la punta con una toalla de taller y presione suavemente el émbolo para purgar cualquier burbuja de aire de la jeringa.

AVISO

Utilice únicamente las jeringas incluidas en el kit de purgado RockShox.

No utilice una jeringa que haya estado en contacto con líquido de frenos DOT. El líquido de frenos DOT daña irreversiblemente las juntas y afecta al funcionamiento de la tija de sillín.

2 Control remoto estándar: Retire el tornillo de purgado y enrosque el adaptador de purgado de jeringa estándar al orificio de purgado del control remoto.

Control remoto Reverb 1x: Para abrir el sistema, gire el tornillo del orificio de purgado en sentido antihorario un cuarto de vuelta. A continuación, gire el tornillo del orificio de purgado en sentido horario hasta que perciba una ligera resistencia y deténgase.

La primera vez que se abre, el orificio de purgado debe abrirse con una llave Allen.

Introduzca la herramienta de purgado de la jeringa Bleeding Edge en el orificio de purgado del control remoto y presione hacia abajo hasta que el extremo hexagonal de 3 mm se acople al orificio de purgado. Gire el adaptador de purgado entre 1/4 y una 1 vuelta completa en sentido antihorario para abrir el sistema de purgado.



Control remoto Reverb 1x - jeringa y herramienta Bleeding Edge



Control remoto estándar - Jeringa estándar



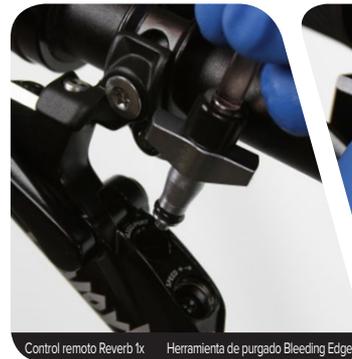
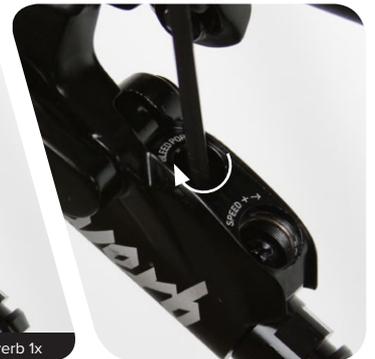
T10 Control remoto estándar



Control remoto estándar - Jeringa estándar



3 mm Control remoto Reverb 1x



Control remoto Reverb 1x Herramienta de purgado Bleeding Edge



Purgado del control remoto estándar: Continúe con el [purgado del control remoto - control remoto estándar](#).
Purgado del control remoto Reverb 1x: Continúe con el [purgado del control remoto - control remoto Reverb 1x](#).

- 1 Extraiga 5 mL de líquido en la segunda jeringa de purgado RockShox®. Sostenga la jeringa en posición vertical, cubra la punta con una toalla de taller y presione suavemente el émbolo para purgar cualquier burbuja de aire de la jeringa.

AVISO

Utilice únicamente las jeringas incluidas en el kit de purgado RockShox.

No utilice una jeringa que haya estado en contacto con líquido de frenos DOT. El líquido de frenos DOT daña irreversiblemente las juntas y afecta al funcionamiento de la tija de sillín.



Jeringa de purgado RockShox

Líquido hidráulico Reverb™ - 5 mL

- 2 Envuelva una toalla de taller alrededor de la tija de sillín. Retire el tornillo de purgado. Instale la jeringa en el orificio de purgado de la tija de sillín.



T10

Reverb Stealth



T10

Reverb

- 1 Presione el émbolo de la jeringa del control remoto mientras tira del émbolo de la jeringa de la tija de sillín.

AVISO

No vacíe la jeringa. Deje al menos 5 mL de líquido en cada jeringa durante el procedimiento para evitar que entre aire en el sistema.



- 2 Presione el émbolo de la jeringa de la tija de sillín mientras tira del émbolo de la jeringa del control remoto.

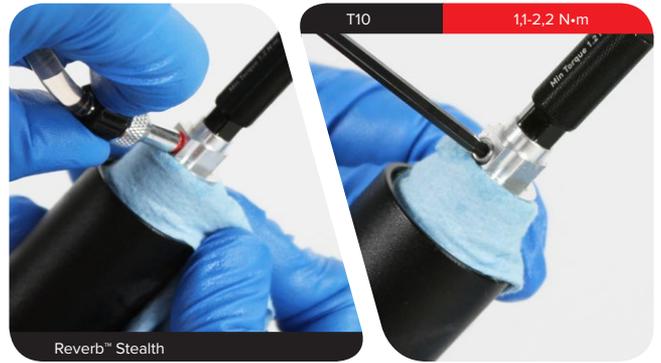
Repita los pasos 1 y 2 varias veces hasta que ya no salgan burbujas del control remoto y la tija de sillín.



3 Retire la jeringa.

Coloque el tornillo de purgado y apriételo.

Pulverice alcohol isopropílico sobre la tija de sillín y el manguito hidráulico, y límpielos con una toalla de taller.

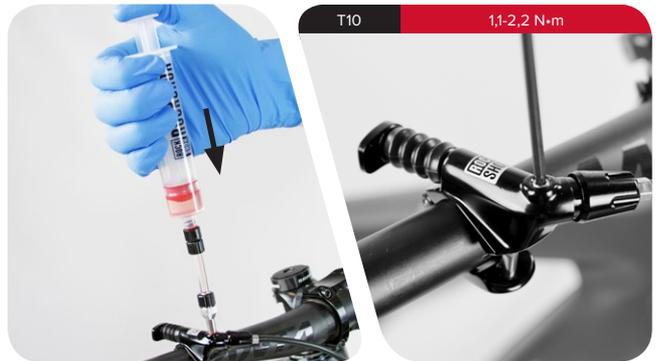


Purgado del control remoto Reverb 1x™: Continúe con el [purgado del control remoto - control remoto Reverb 1x](#).

- 1** Tire hacia arriba del émbolo de la jeringa y empuje el actuador del control remoto.
 Presione el émbolo de la jeringa hasta que el actuador se extienda por completo.
 Repita este proceso hasta que ya no salgan burbujas del control remoto hacia la jeringa.



- 2** Presione el émbolo una vez más y asegúrese de que el actuador del control remoto esté completamente extendido.
 Retire la jeringa.
 Coloque el tornillo de purgado y apriételo.
 Pulverice alcohol isopropílico sobre el control remoto y límpielo con una toalla de taller.



- 3** **Pruebe la presión hidráulica del control remoto:** Presione y suelte el actuador cinco veces para que el actuador vuelva a la posición completamente extendida.
 Tire hacia atrás del actuador. Si el actuador no se mueve, el purgado se ha realizado correctamente y el procedimiento ha concluido. Si es posible tirar hacia atrás del actuador, significa que el volumen y la presión del líquido son insuficientes, por lo que será necesario repetir el procedimiento de [purgado del control remoto y la tija de sillín](#).
 Confirme que no haya fugas de líquido en ambos extremos del manguito al presionar el actuador. Si se detecta una fuga, será necesario apretar el manguito, y es posible que haya que repetir el procedimiento de purgado.
 Una vez terminado el procedimiento de purgado, retire el control remoto del manillar.



- Reverb™ Stealth:** Continúe con la [instalación de Reverb Stealth](#).
Reverb: Continúe con la [instalación del sillín, el control remoto y los frenos](#).

- 1 Mientras aplica una ligera presión opuesta en el cuerpo de la jeringa, tire lentamente hacia arriba de su émbolo para crear un vacío. Mantenga el émbolo en posición extendida.

Puede que se aspiren burbujas de aire en la jeringa. Esto es normal.

AVISO

No tire del émbolo de la jeringa sin aplicar una presión opuesta en el cuerpo de la jeringa. Una tracción excesiva sacará el adaptador de la jeringa Bleeding Edge™ de la palanca del control remoto.



Control remoto Reverb 1x - jeringa Bleeding Edge

- 2 Mientras mantiene el émbolo de la jeringa extendido y creando un vacío, presione lentamente una vez la palanca del control remoto. Mantenga la palanca hacia abajo; no la suelte.

Saldrán burbujas de aire de la palanca y entrarán en la jeringa.



- 3 Mientras mantiene la palanca hacia abajo, suelte el émbolo de la jeringa para liberar el vacío.

Con la palanca del control remoto presionada hacia abajo, aplique una ligera presión al émbolo de la jeringa y haga pasar líquido hacia el control remoto.

AVISO

No empuje el émbolo de la jeringa con demasiada fuerza. El adaptador de purgado de la jeringa puede verse forzado a salir del cuerpo de la palanca si el líquido supera la fuerza de acoplamiento entre el adaptador y el control remoto.



- 4** Presione despacio el émbolo de la jeringa hacia abajo mientras que, simultánea y lentamente, suelta la palanca del control remoto, aplicando una ligera presión opuesta sobre la palanca; a continuación, libere la presión de la jeringa.

No libere la presión de la palanca del control remoto hasta que esté completamente extendida. Cuando la palanca del control remoto esté completamente extendida, libere la presión de la jeringa.

Repita este proceso (pasos 1 a 4) cinco o seis veces, hasta que no salgan burbujas, o apenas unas pocas, de la palanca.

Durante este proceso se podrán ver burbujas de aire saliendo del control remoto.



- 5** Mientras presiona ligeramente hacia abajo, gire a tope la herramienta Bleeding Edge™ en sentido horario. Gire la herramienta con una cantidad moderada de par adicional para cerrar el orificio de purgado.

Sujete las alas de la herramienta Bleeding Edge para aplicar el par.

Ahora el sistema está cerrado.



- 6** Mientras aplica una ligera presión opuesta en el cuerpo de la jeringa, tire lentamente hacia arriba de su émbolo para crear un vacío.

Mantenga el émbolo en posición extendida.

AVISO

No tire del émbolo de la jeringa sin aplicar una presión opuesta en el cuerpo de la jeringa o de la herramienta Bleeding Edge. Una fuerza excesiva sacará el adaptador de purgado de la palanca del control remoto.



- 7** Con el émbolo de la jeringa extendido, sujete la herramienta Bleeding Edge™ y, suavemente pero con firmeza, retírela del orificio de purgado.

AVISO

No tire de la jeringa ni del manguito. Esto podría provocar la separación y una pérdida de líquido.

No balancee la herramienta Bleeding Edge de un lado a otro. Esto podría dañar la herramienta y el control remoto.



- 8** Absorba y limpie cualquier exceso de líquido en el orificio de purgado con una toalla de taller.



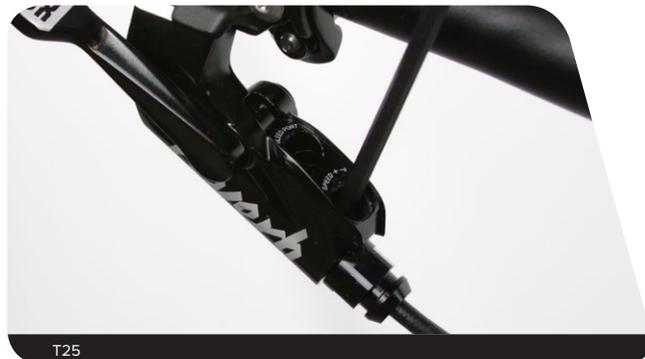
- 9** **Pruebe la presión hidráulica del control remoto:** Presione y suelte la palanca del control remoto cinco o seis veces y confirme que la palanca se retrae lenta y suavemente, sin saltos de presión.

Observe el orificio de purgado. Si aparece una fuga de líquido por el orificio de purgado cuando se presiona y suelta la palanca, el orificio de purgado no está correctamente cerrado. Si hay líquido visible, inserte la herramienta Bleeding Edge y apriete el orificio de purgado antes de continuar.

Confirme que no haya fugas de líquido en ambos extremos del manguito al presionar el actuador. Si se detecta una fuga, será necesario apretar el manguito, y es posible que haya que repetir el procedimiento de purgado.



- 10** Gire a tope el regulador de velocidad en sentido horario. Este es el ajuste de velocidad más rápido.



11 Gire el guardapolvo del control remoto, inserte un tapón en cada orificio y presione para devolverlo a su sitio.

Limpie el control remoto con una toalla de taller y alcohol isopropílico según sea necesario.



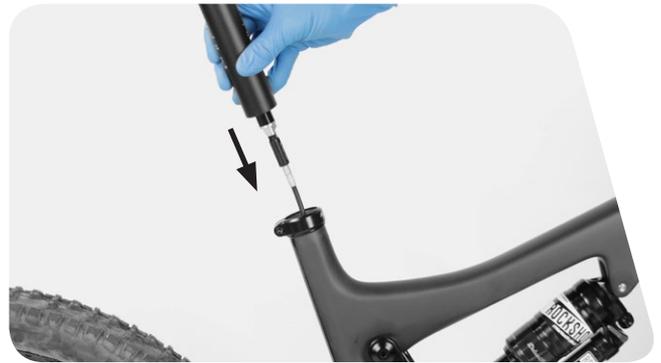
Reverb™ Stealth: Continúe en la página siguiente.

Reverb: Continúe con la [instalación del sillín, el control remoto y los frenos.](#)

- 1 Corte la brida para cables y retire la tija de sillín de la rueda trasera.
 Aplique pasta de fricción a la tija de sillín.
 Instale la tija de sillín y tire del manguito hidráulico a través del cuadro.

⚠️ ADVERTENCIA

Si no utiliza pasta de fricción, la tija de sillín podría resbalar con la bicicleta en marcha y ocasionar lesiones graves e/o incluso mortales.



- 2 Coloque la tija de sillín en la bicicleta a la altura de marcha deseada y apriete el collarín de la tija con el par recomendado por el fabricante del cuadro, pero **sin superar los 6,7 N·m**.

AVISO

Si el par del collarín de la tija de sillín supera los 6,7 N·m, la tija no funcionará correctamente.



- 3 Fije el manguito al cuadro.



- 1** Instale las abrazaderas del sillín y el sillín, y apriete los pernos.



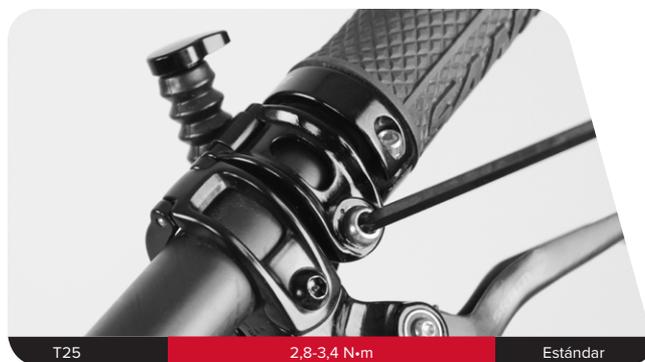
- 2** Instale las manetas y pinzas de freno de acuerdo con los procedimientos recomendados por el fabricante del freno.

Control remoto Reverb™ 1x™: Ajuste el freno y el control remoto en la posición deseada y apriete el tornillo de la abrazadera.

El control remoto Reverb 1x se puede fijar al manillar con la abrazadera discreta incluida si la maneta de freno no es compatible con SRAM® MatchMaker™ X.



- 3** **Control remoto estándar:** Instale el control remoto en la posición deseada y apriete el tornillo de la abrazadera.



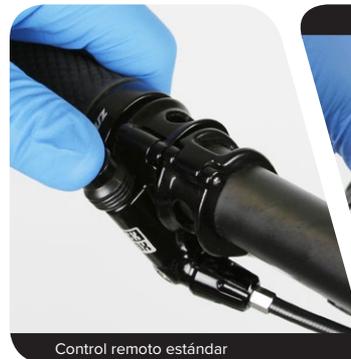
- 1 Presione el actuador del control remoto y empuje la tija de sillín con la mano.

La tija de sillín debería comprimirse al presionar el actuador del control remoto y aplicar un peso al sillín.



Presione el actuador del control remoto de nuevo. La tija de sillín debería volver a extenderse por completo al presionar el actuador del control remoto y quitar el peso del sillín.

Si la tija de sillín no se comprime ni se extiende, el volumen y la presión hidráulica del control remoto pueden ser insuficientes. Repita el procedimiento de [purgado del control remoto y la tija de sillín](#).



- 2** Ajuste el regulador de velocidad al valor deseado y repita el paso 1.
Ajuste según sea necesario.

Control remoto Reverb™ 1x™: Vuelva a instalar el guardapolvo en la palanca.



Control remoto estándar



T25 Control remoto Reverb 1x

Con esto concluye el procedimiento de purgado para las tijas de sillín regulables en altura RockShox® Reverb Stealth y Reverb.

SRAM®

www.sram.com



OFICINAS CENTRALES EN ASIA

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

OFICINAS CENTRALES A NIVEL MUNDIAL

SRAM LLC
1000 W. Fulton Market, 4th Floor
Chicago, Illinois 60607
EE. UU.

OFICINAS CENTRALES EN EUROPA

SRAM Europe
Paasbosweg 14-16
3862ZS Nijkerk
Países Bajos