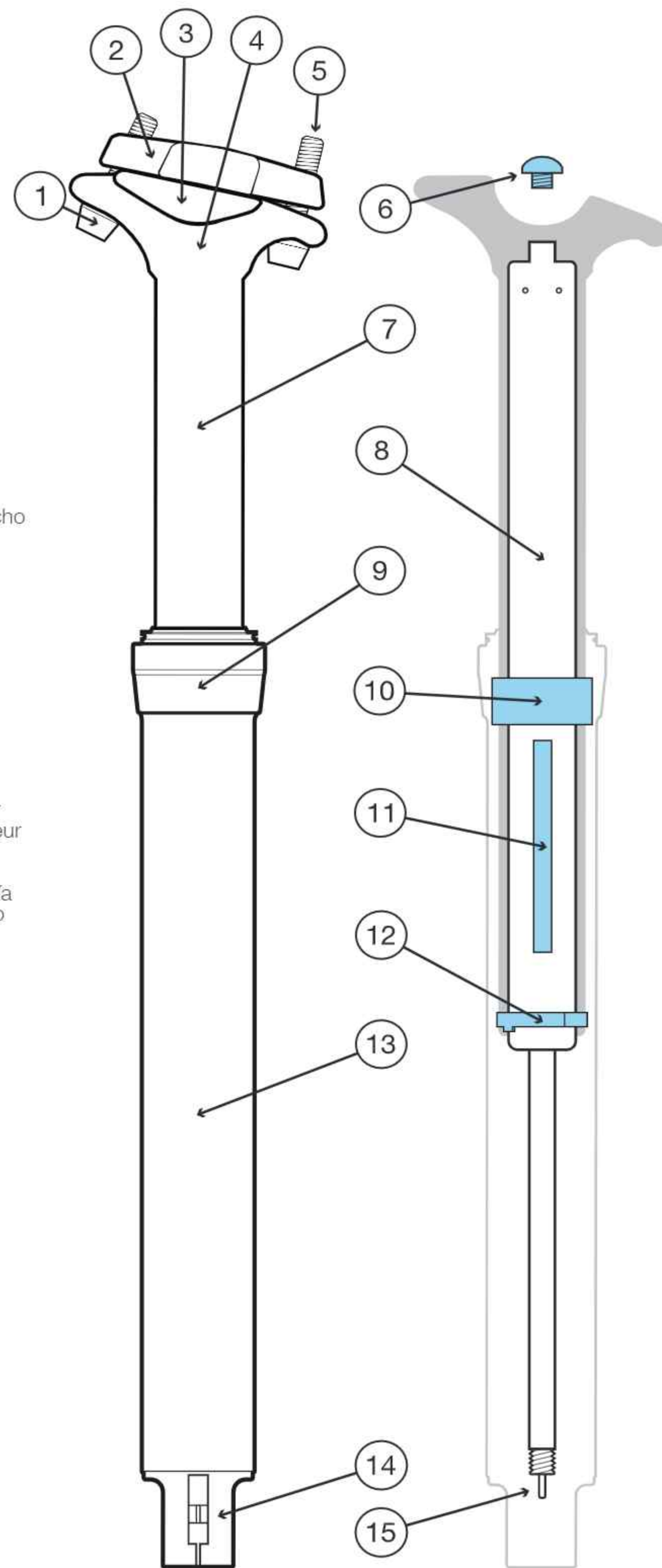


crankbrothers **Highline XC / Gravel Dropper Seatpost**

Parts Explained / Teilebeschreibung / Descripción de las partes / Spiegazione dei componenti / Peças explicadas /

- Back Bolt / Hinterer Bolzen / Perno trasero / Bullone posteriore / Boulon arrière / Parafuso traseiro /**
- Upper Clamp / Obere Klemme / Abrazadera superior / Morsetto superiore / Serrage supérieur / Braçadeira superior /**
- Lower Clamp / Untere Klemme / Abrazadera inferior / Morsetto inferiore / Serrage inférieur / Braçadeira inferior /**
- Head Assembly / Kopfmontage / Cabeza de encaje / Assemblée de tête / Assemblea della testa / montagem da cabeça / Montagem do carinho /**
- Front Bolt / Vorderer Bolzen / Perno delantero / Bullone anteriore / Boulon avant / Parafuso dianteiro /**
- Cartridge Screw / Kartuschenschraube / Tornillo del cartucho / Vite cartuccia / Vis de cartouche / Parafuso de cartucho /**
- Quill / Hülse / Tubo / Manicotto / Tube / Canilha /**
- Cartridge / Kartusche / Cartucho / Cartuccia / Cartouche / Cartucho /**
- Seal & Collar Assembly / Dichtung & Kragen / Conjunto de sello y collar / Gruppo sella e collare / Assemblage du joint et du collier / Conjunto de colar e vedação /**
- Upper Igus Bearing / Oberes Igus Lager / Cojinete superior / Igus / Cuscinetto Igus superiore / Roulement Igus supérieur / Rolamento superior Igus / Igus /**
- Igus Guide Key x2 / Igus Führungsblock x2 / Bloque de guía Igus x2 / Guida blocco Igus x2 / Bloc guide Igus x2 / Blocco guida Igus x2 / Igus x2 /**
- Lower Igus Bearing / Unteres Igus Lager / Cojinete inferior / Igus / Cuscinetto Igus inferiore / Roulement Igus inférieur / Rolamento inferior Igus / Igus /**
- Body / Gehäuse / Cuerpo / Corpo / Corps / Corpo /**
- Actuator Assembly / Aktuatorbaugruppe / Sistema de ensamble / Assemblea dell'attuatore / Actionneur / Conjunto do atuador /**
- Valve Rod / Ventil umschalten / Válvula de ajuste / Asta della valvola / Tige de soupape / Haste da válvula /**



Congratulations on your new crankbrothers highline seatpost!

Safety guidelines

- Follow the installation instructions closely! Pay attention to specified torques and proper tools needed.
- Do not exceed the minimum insertion line. This can cause the post and/or your frame to fail.
- If you are not comfortable with the installation, set-up or use of your seatpost, please contact your local crankbrothers dealer or crankbrothers directly.
- Always use a helmet and follow the rules of the road when cycling. Use proper headlamps and taillights when riding at times of reduced visibility.
- For optimal performance and maximum life of your seatpost, be sure to follow the maintenance schedule outlined below.
- After a crash, accident or if you suspect possible damage, have the post inspected by a professional bike mechanic.

Warranty information

- Crankbrothers is proud to offer a 4-year unconditional warranty on the cartridge of the Highline seatpost. This sealed cartridge inside the highline controls the main function of the seatpost and is guaranteed to be maintenance-free. Any tampering or modification of this cartridge will void its warranty.
- The Highline seatpost's components (excluding cartridge) are warranted against defects in materials or workmanship for 2 years from the date of purchase. Products will be repaired or replaced at crankbrothers' discretion. Wear and tear items such as dust seals, O-rings, bearings, guide blocks, cables or cable housing are covered by warranty for 1 year. Other exclusions include damage from over clamping, unauthorized modifications, lack of maintenance, impact or rider error.
- Your receipt will be required for all warranty claims! To file a claim in the USA, go to www.crankbrothers.com/create_ticket/. Outside the USA, claims must be made through the dealer where your seatpost was purchased. For detailed warranty information, please visit www.crankbrothers.com.

Maintenance schedule: Service intervals subject to rider style and geographical location.

After each ride:	150-175 Hours of Ride Time:	450+ Hours of Ride Time:
Wipe seatpost clean of dust and debris fouling on the seal area and around the top of quill. Inspect seatpost for damage.	Lubricate stems by unscrewing collar, applying suspension specific grease (never use oil) to the quill below collar and re-assembly. Check hardware for specified torque. For details, visit crankbrothers.com .	Inspect post and refresh internally as needed. Please contact your local crankbrothers dealer or visit crankbrothers.com for details.

CAUTION: READ THIS BEFORE INSTALLING YOUR SEATPOST! Riding bicycles is inherently dangerous. The instructions should be read thoroughly before installation. Failure to follow these instructions and safety guidelines before installing and using crankbrothers products can result in severe injury or death.

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrer neuen crankbrothers highline sattelstütze!

Sicherheitshinweise

- Befolgen Sie die Installationsanweisungen genau! Achten Sie auf die angegebenen Drehmomente und das erforderliche Werkzeug.
- Die minimale Einbaumarkeierung nicht überschreiten. Dies kann dazu führen, dass die Stütze bzw. der Rahmen bricht.
- Verwenden Sie immer einen Helm und befolgen Sie die Straßenverkehrsregeln beim Radfahren. Verwenden Sie Scheinwerfer und Rücklichter beim Fahren bei schlechter Sicht.
- Für eine optimale Leistung und maximale Lebensdauer Ihrer Sattelstütze, achten Sie darauf, dem unten beschriebenen Wartungsplan zu folgen.
- Lassen die Stütze von einem professionellen Fahrradmechaniker nach einem Sturz, Unfall oder wenn Sie eine Beschädigung vermuten, überprüfen.

Informationen zur Gewährleistung

- Crankbrothers ist stolz, eine bedingungslose 4-Jahres-Garantie auf die Kartusche der Highline Sattelstütze zu bieten. Diese versiegelte Kartusche innerhalb der Highline steuert die Hauptfunktion der Sattelstütze und ist garantiert wartungsfrei. Bei Manipulationen oder Veränderung dieser Kartusche erlischt diese Garantie.
- Für Komponenten der Highline Sattelstütze (ohne Kartusche) gilt eine Garantie von 2 Jahren ab dem Kaufdatum auf Materialfehler oder Verarbeitungsfehler. Produkte werden repariert oder nach Ermessen von Crankbrothers ersetzt. Verschleißteile wie Staubdichtungen, O-Ringe, Lager, Führungsblöcke, Kabel oder Kabelgehäuse unterliegen einer Garantie von 1 Jahr. Weitere Ausnahmen sind Schäden durch Überanstrengung, nicht autorisierte Modifikationen, mangelnde Wartung, Stöße oder Fahrerfehler.
- Ihr Kaufbeleg ist für alle Garantieansprüche erforderlich! Um einen Anspruch in den USA zu stellen, gehen Sie zu www.crankbrothers.com/create_ticket/. Außerhalb der USA müssen Ansprüche durch den Händler, bei dem Sie Ihre Sattelstütze gekauft haben, gestellt werden. Ausführliche Garantieinformationen finden Sie auf www.crankbrothers.com.

Wartungsplan: Die Wartungsintervalle hängen vom Fahrstil und der geografische Lage ab.

Nach jeder Fahrt:	Alle 150-175 Stunden Fahrzeit:	450+ Stunden Fahrzeit:
Staub und Schmutz von der Sattelstütze wischen, mit Schmierpunkt auf dem Dichtungsbereich und der Spitze der Feder. Sattelstütze auf Beschädigungen untersuchen.	Alle 150-175 Stunden Fahrzeit: Schmier den Innen- und Außendring des Kartuschens mit dem geeigneten Öl für den Einsatz unter dem Kragen und Wälzlager. Schraubenspannungen auf die angegebenen Drehmomente überprüfen. Für Details besuchen Sie crankbrothers.com .	Sattelstütze überprüfen und internen Dichtung prüfen. Bitte kontaktieren Sie Ihren Crankbrothers Händler oder besuchen Sie crankbrothers.com für Details.

ACHTUNG: VOR DER INSTALLATION DER SATELSTÜTZE LESEN! Fahrrad fahren ist von Natur aus gefährlich. Die Anweisungen sollten vor der Installation gelesen werden. Nichtbeachtung dieser Anweisungen und Warnhinweise vor der Installation und Verwendung von Crankbrothers Produkten können zu schweren Verletzungen oder zum Tode führen.

¡Felicidades por su nueva tija highline de crankbrothers!

Pautas de seguridad

- ¡Siga estrictamente las instrucciones de instalación! Preste atención a los pares de apriete especificados y a las herramientas asociadas necesarias.
- No exceda la línea de inserción mínima. Esto puede provocar que la tija y el cuadro experimenten problemas.
- Si usted no se siente cómodo con la instalación, configuración o uso de su tija, póngase en contacto con su distribuidor local de Crankbrothers.
- Siempre utilice un casco y respete las reglas de la carretera cuando circule en bicicleta. Cuando circule con poca visibilidad utilice los focos delanteros y las luces traseras que correspondan.
- Para obtener un desempeño óptimo y la máxima vida útil de su tija, asegúrese de seguir el programa de mantenimiento indicado a continuación.
- Si sufre un choque, accidente o si usted sospecha de un posible daño, haga inspeccionar la tija por un mecánico de bicicletas profesional.

Información sobre la garantía

- Crankbrothers se enorgullece de ofrecer una garantía incondicional de 4 años para el cartucho de la tija highline. Este cartucho sellado dentro del highline controla la función principal de la tija y se garantiza que no requiere mantenimiento. Cualquier manipulación o modificación de este cartucho invalidará su garantía.
- Los componentes de la tija (excepto el cartucho) están garantizados contra defectos de materiales o mano de obra por 2 años a partir de la fecha de compra. Los productos serán reparados o reemplazados a criterio de Crankbrothers. Los artículos que se desgastan y se rompen, como juntas antipolvo, juntas tóricas, cojinetes, bloques de guía, cables o carcasa de cables, están cubiertos por una garantía de 1 año. Otras exclusiones incluyen daños debidos a exceso de apriete, modificaciones no autorizadas, falta de mantenimiento, golpes o error del usuario.
- Para todas las reclamaciones de garantía se requerirá su factura! Para presentar una reclamación en los EE.UU., diríjase a www.crankbrothers.com/create_ticket/. Fuera de los EE.UU., las reclamaciones deben efectuarse a través del distribuidor en donde adquirió su tija. Para obtener información detallada sobre la garantía visite www.crankbrothers.com.

Programa de mantenimiento: Los intervalos de servicio están sujetos al estilo de conducción y la ubicación geográfica.

Después de cada uso:	Cada 150-175 horas de tiempo de uso:	Más de 450 horas de tiempo de uso:
Limpie la tija de polvo y residuos, particularmente en el área del guardacables y en torno de la parte superior de tubo. Inspeccione la tija en busca de daños.	Lubrique los componentes internos desmontando la tija. Aplique grasa específica para suspensión (nunca use aceite) a la tija debajo del collar y ensamble. Verifique que la tija se tornó a los pares de apriete especificados. Para obtener detalles visite crankbrothers.com .	Inspeccione la tija y refresque internamente según sea necesario. Para obtener detalles póngase en contacto con su distribuidor local de Crankbrothers o visite crankbrothers.com .

PRECAUCIÓN: ¡LEA ESTO ANTES DE INSTALAR SU TIJA! La conducción de bicicletas es intrínsecamente peligrosa. Las instrucciones deberán ser leídas detenidamente antes de la instalación. El no cumplimiento de estas instrucciones y pautas de seguridad antes de instalar y utilizar los productos Crankbrothers podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

Congratulazioni per l'acquisto del nuovo reggisella crankbrothers highline!

Istruzioni per la sicurezza

- Si raccomanda di attenersi rigorosamente alle istruzioni di montaggio. Prestare attenzione alle coppie di serraggio prescritte e agli attrezzi adeguati necessari.
- Non superare la linea minima di inserimento. Ciò può causare un danno al reggisella o al telaio.
- Se non si ha familiarità con installazione, regolazione o uso del reggisella, si prega di rivolgersi direttamente a crankbrothers o al proprio rivenditore crankbrothers locale.
- Quando si va in bicicletta, indossare sempre il casco e rispettare il codice della strada. In casi di visibilità ridotta, fare sempre uso di luci anteriori e posteriori.
- Per ottenere prestazioni ottimali del reggisella e massima durata nel tempo, assicurarsi di seguire il programma di manutenzione indicato di seguito.
- Dopo una collisione, incidente o nel caso di sospettarsi possibili danni, si prega di far ispezionare il reggisella ad un meccanico specializzato.

Informazioni sulla garanzia

- Crankbrothers è orgogliosa di offrire una garanzia incondizionata di 4 anni sulla cartuccia del reggisella Highline. Questa cartuccia sigillata all'interno del prodotto controlla la funzione principale del reggisella ed è garantita per essere esente da manutenzione. Qualsiasi manipolazione o modifica di questa cartuccia renderà nulla la garanzia.
- I componenti del reggisella Highline (escluso la cartuccia) sono garantiti per essere esenti da difetti nei materiali o nella manodopera per un periodo fino a 2 anni dalla data d'acquisto. I prodotti saranno riparati o sostituiti a discrezione di crankbrothers. Articoli soggetti a usura come guarnizioni antipolvere, o-ring, cuscinetti, blocchi guida, cavi o alloggiamenti dei cavi sono coperti da garanzia per 1 anno. Altre esclusioni includono danni dovuti da un serraggio eccessivo, modifiche non autorizzate, mancanza di manutenzione, collisione o errore del ciclista.
- Per qualsiasi richiesta di assistenza in garanzia sarà necessario esibire la ricevuta d'acquisto. Per reclami negli USA consultare il sito www.crankbrothers.com/create_ticket/. Per tutti gli altri stati, tutte le richieste di risarcimento in garanzia dovranno essere effettuate tramite il rivenditore dove è stato acquistato il reggisella. Per informazioni dettagliate sulla garanzia del prodotto, visitare il nostro sito web all'indirizzo www.crankbrothers.com.

Programma di manutenzione: gli intervalli di manutenzione dipendono dallo stile di guida del ciclista e dalla posizione geografica.

Dopo ogni uso:	Ogni 150-175 ore d'uso:	450+ ore d'uso:
Pulire il reggisella da polvere e detriti concentrandosi sulla zona di tenuta e attorno al tubo di scorrimento. Assicurarsi che il reggisella non abbia subito danneggiamenti.	Lubrificare i componenti interni previo allungamento del collar, applicando grasso specifico per sospensione (mai usare olio) su tutta la lunghezza superiore del reggisella (compresa la parte nascosta da collare) e prodotto di collare. Verificare che il serraggio sia conforme alle specifiche di coppia. Per maggiori informazioni, consultare il sito web www.crankbrothers.com .	Ispezionare il reggisella e refresharne i componenti interni come necessario. Per maggiori dettagli rivolgersi al proprio rivenditore crankbrothers locale o consultare il sito www.crankbrothers.com .

ATTENZIONE: LEGGERE LE ISTRUZIONI CON ATTENZIONE PRIMA DI INSTALLARE IL REGGISELLA! Andare in bicicletta è intrinsecamente pericoloso. Prima di procedere con l'installazione è necessario leggere con attenzione le istruzioni per l'uso. La mancata osservanza di queste istruzioni e indicazioni prima dell'installazione e uso dei prodotti crankbrothers può avere come conseguenza lesioni gravi oppure morte.

Parabéns por seus novos canotes crankbrothers!

Diretrizes de segurança

- Siga as instruções de instalação cuidadosamente. Tenha atenção aos torques e ferramentas associadas necessárias.
- Não ultrapasse a linha mínima de inserção, isso pode causar o travamento e/ou falha de seu quadro.
- Se não se sentir à vontade ao realizar a instalação, configuração ou uso de seu canote, entre em contato com um revendedor crankbrothers local ou com a crankbrothers diretamente.
- Sempre use capacete e siga as regras de via ao pedalar. Use faróis e lanternas ou luzes durante momentos de pouca visibilidade.
- Para o melhor desempenho e máxima vida útil de seu canote, lembre-se sempre de seguir o cronograma de manutenção definido abaixo.
- Depois de um acidente, queda ou se você suspeitar de possíveis danos, peça a um mecânico de bicicletas profissional para inspecionar o equipamento.

Informações de garantia

- A Crankbrothers tem orgulho de oferecer uma garantia incondicional de 4 anos para o cartucho do canote. Esse cartucho selado dentro do canote controla a função principal do mesmo e tem garantia de que não exige manutenção. Qualquer adulteração ou modificação a esse cartucho invalida sua garantia.
- Os componentes do canote (exceto o cartucho) têm garantia contra defeitos em materiais ou mão de obra por 2 anos a partir da data de compra. Canotes serão reparados ou substituídos a critério de crankbrothers. Artigos de desgaste e desgaste, como vedações de canote, anéis de vedação, rolamentos, blocos-guia, cabos ou invólucro de cabos são cobertos pela garantia de 1 ano. Outras exclusões incluem danos por serragem excessiva, modificações não autorizadas, falta de manutenção, impacto ou erro do ciclista.
- Seu recibo será exigido para todos os pedidos de garantia. Para fazer uma reclamação nos Estados Unidos, acesse www.crankbrothers.com/create_ticket/. Fora dos EUA, reivindicações devem ser feitas através do revendedor onde seu canote foi comprado. Para obter informações detalhadas sobre a garantia, acesse www.crankbrothers.com.

Cronogramas de manutenção: intervalos de revisão sujeitos ao local e ao estilo do ciclista.

Após cada passeio:	A cada 150-175 horas de tempo de percurso:	Acima de 450 horas de percurso:
Limpe a poeira e detritos do canote na área de vedação e ao redor do topo do canote. Inspeção o canote em busca de danos.	Lubrique as peças internas ao desmontar o canote e aplique graxa específica de suspensão (nunca use óleo) na canote abaixo do collar e montagem. Verifique se o canote está ajustado com o torque especificado. Para obter detalhes, acesse crankbrothers.com .	Inspeção o canote e lubrifique as peças internas conforme necessário. Entre em contato com um revendedor crankbrothers local ou consulte a www.crankbrothers.com para obter detalhes.

ATENÇÃO: LEA ISTO ANTES DE INSTALAR SEU CANOTE! Andar de bicicleta é inerentemente perigoso. As instruções devem ser lidas cuidadosamente antes da instalação. A não observância destas instruções e declarações de advertência antes de instalar e usar canotes crankbrothers pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Félicitations pour votre nouvelle tige de selle highline crankbrothers!

Consignes de sécurité

- Suivez attentivement les instructions d'installation ! Faites attention aux couples spécifiés et aux outils appropriés nécessaires.
- Ne pas dépasser la ligne d'insertion minimum. Cela peut entraîner la rupture de la tige et/ou de votre cadre.
- Si vous n'êtes pas à l'aise avec l'installation, le réglage ou l'utilisation de votre tige de selle, contactez votre revendeur Crankbrothers local ou Crankbrothers directement.
- Utilisez toujours un casque et respectez les règles de la route à vélo. Utilisez les phares et les feux arrière adéquats lorsque vous roulez dans des conditions de mauvaise visibilité.
- Pour des performances optimales et une durée de vie maximum de votre tige de selle, suivez le calendrier d'entretien décrit ci-dessous.
- Après une chute, un accident ou si vous soupçonnez qu'elle est endommagée, faites inspecter la tige par un réparateur de cycles professionnels.

Informations sur la garantie

- Crankbrothers est fière d'offrir une garantie inconditionnelle de 4 ans sur la cartouche de la tige de selle Highline. Cette cartouche scellée à l'intérieur de la highline contrôle la fonction principale de la tige de selle et est garantie sans entretien. Toute altération ou modification de cette cartouche annule sa garantie.
- Les composants de la tige de selle Highline (hors cartouche) sont garantis contre les défauts de matériaux ou de fabrication pendant 2 ans à compter de la date d'achat. Les produits seront réparés ou remplacés à la discrétion de Crankbrothers. Les éléments qui s'usent ou se rompent, tels que les joints antipoussière, les joints toriques, les rouleaux, les blocs de guidage, les câbles ou les gânes de câbles sont couverts par la garantie pendant 1 an. Les autres exclusions comprennent les dommages dus à un serrage trop fort, des modifications non autorisées, le manque d'entretien, les impacts ou les usures de conduite.
- Votre reçu sera requis pour toutes les demandes de garantie ! Pour déposer une réclamation aux États-Unis, rendez-vous à www.crankbrothers.com/create_ticket/. En dehors des États-Unis, les demandes doivent être faites par le concessionnaire où votre tige de selle a été achetée. Pour les informations détaillées sur la garantie, visitez www.crankbrothers.com.

Calendrier d'entretien : Les intervalles d'entretien dépendent du style de conduite et de la situation géographique.

Après chaque sortie :	Toutes les 150 à 175 heures de conduite :	Plus de 450 heures de conduite :
Nettoyez la tige de selle en éliminant la poussière et les débris en se concentrant sur la zone d'étanchéité et autour du sommet du tube. Vérifiez si la tige de selle est endommagée.	Graissez l'intérieur en démontant le collar et appliquez de la grasse spéciale pour suspension (ne jamais utiliser d'huile) sur la tige sous le collar et l'assemblage. Vérifiez la couple spécifique pour le montage. Pour plus de détails, visitez crankbrothers.com .	Inspeccione la tija e refreshne il internamente se necessario. Per maggiori dettagli rivolgersi al proprio rivenditore crankbrothers locale o consultare il sito www.crankbrothers.com .

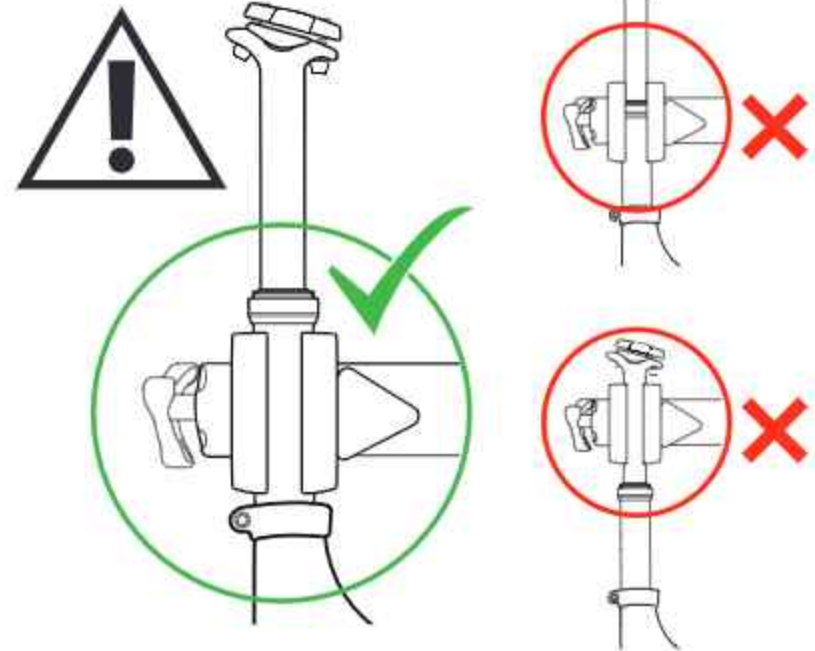
ATTENTION : LIRE AVANT D'INSTALLER VOTRE TIGE DE SELLE ! Faire de la bicyclette est intrinsèquement dangereux. Les instructions doivent être lues attentivement avant l'installation. Le non respect de ces instructions et des consignes de sécurité avant d'installer et d'utiliser les produits Crankbrothers peut entraîner des blessures graves ou la mort.

crankbrothers highline

- crankbrothershighline
- Highline
- crankbrothers
- Highline
- crankbrothers
- www.crankbrothers.com/create_ticket/
- www.crankbrothers.com

150-175	450
crankbrothers.com	

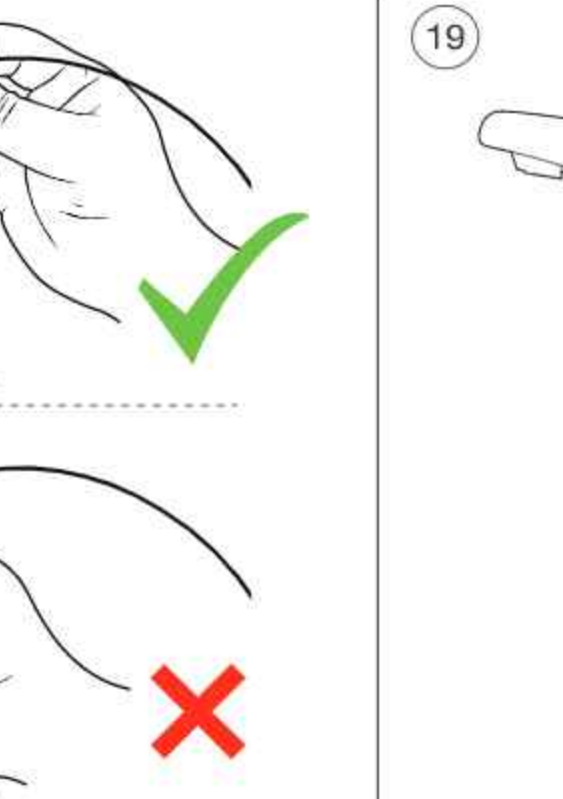
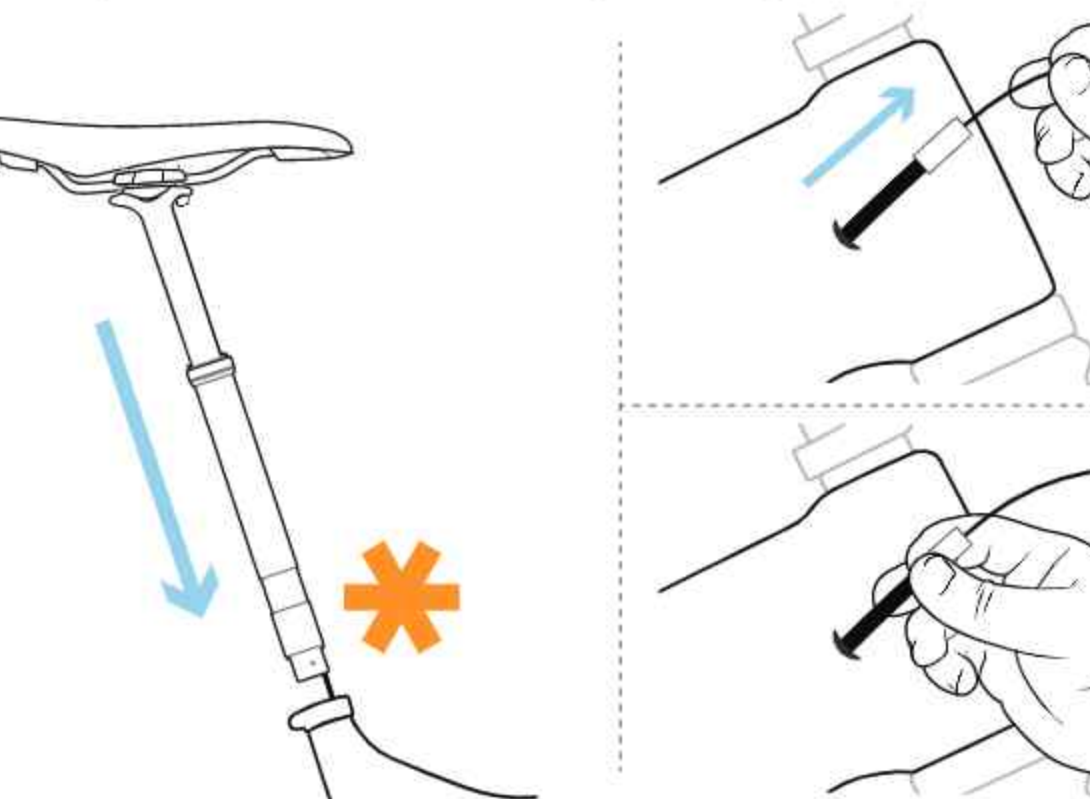
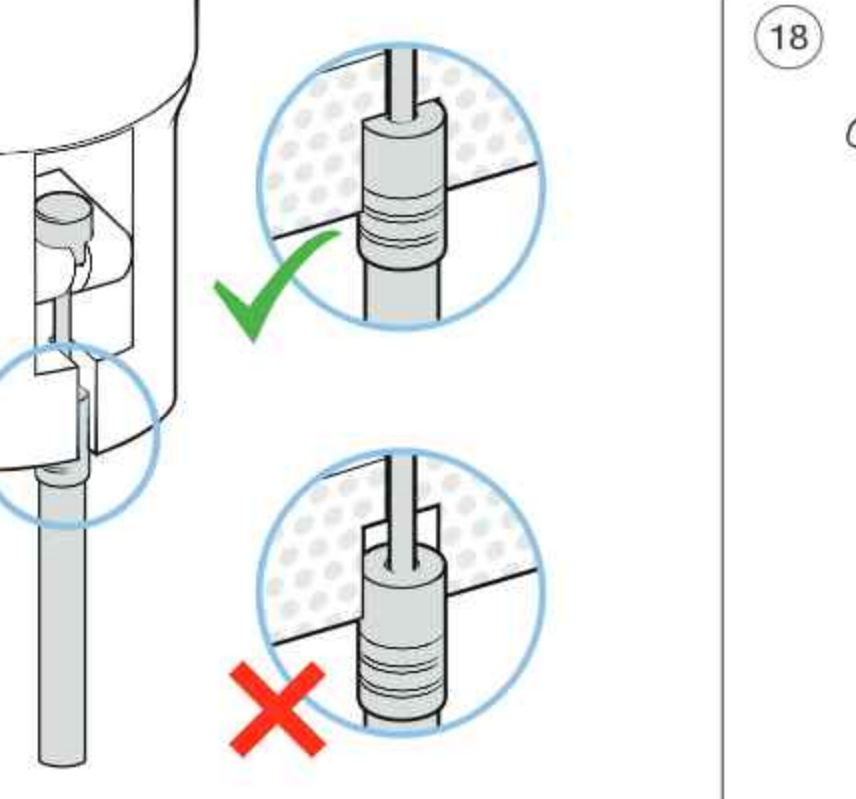
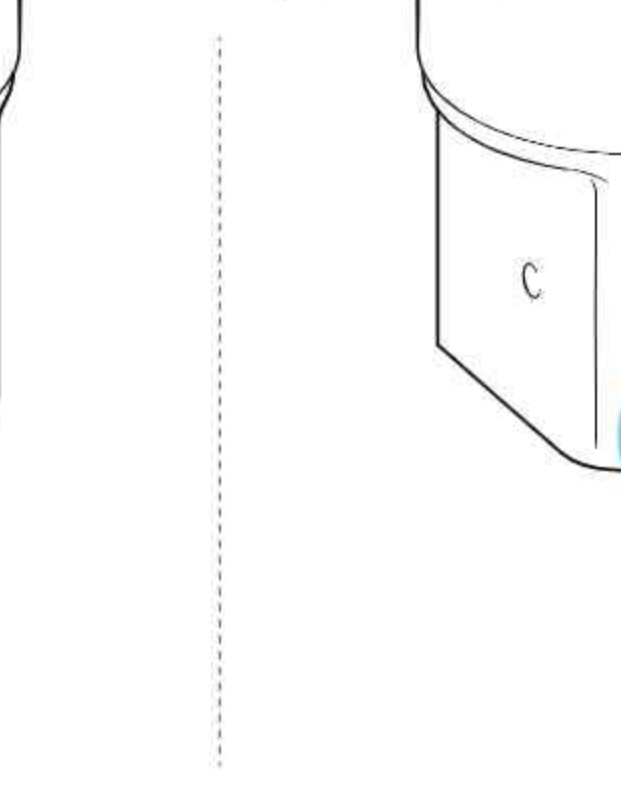
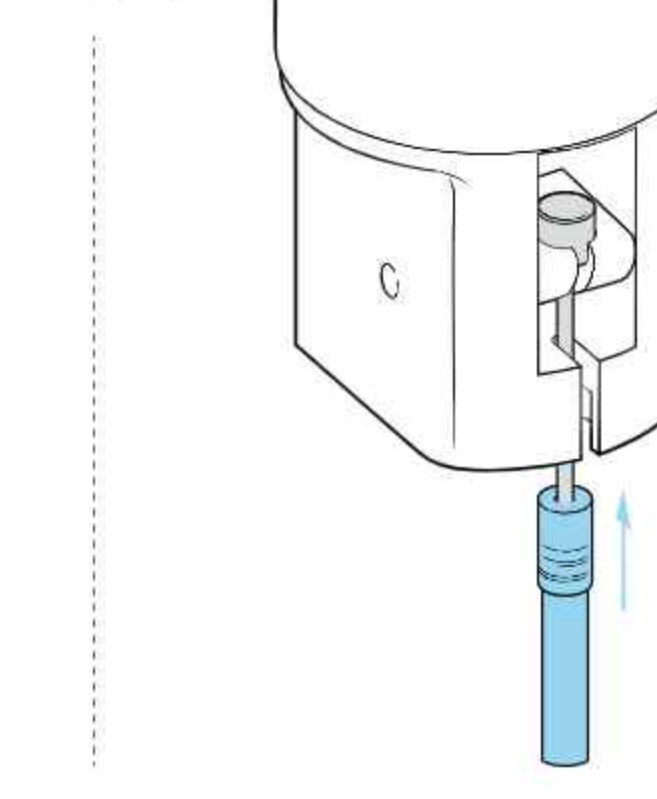
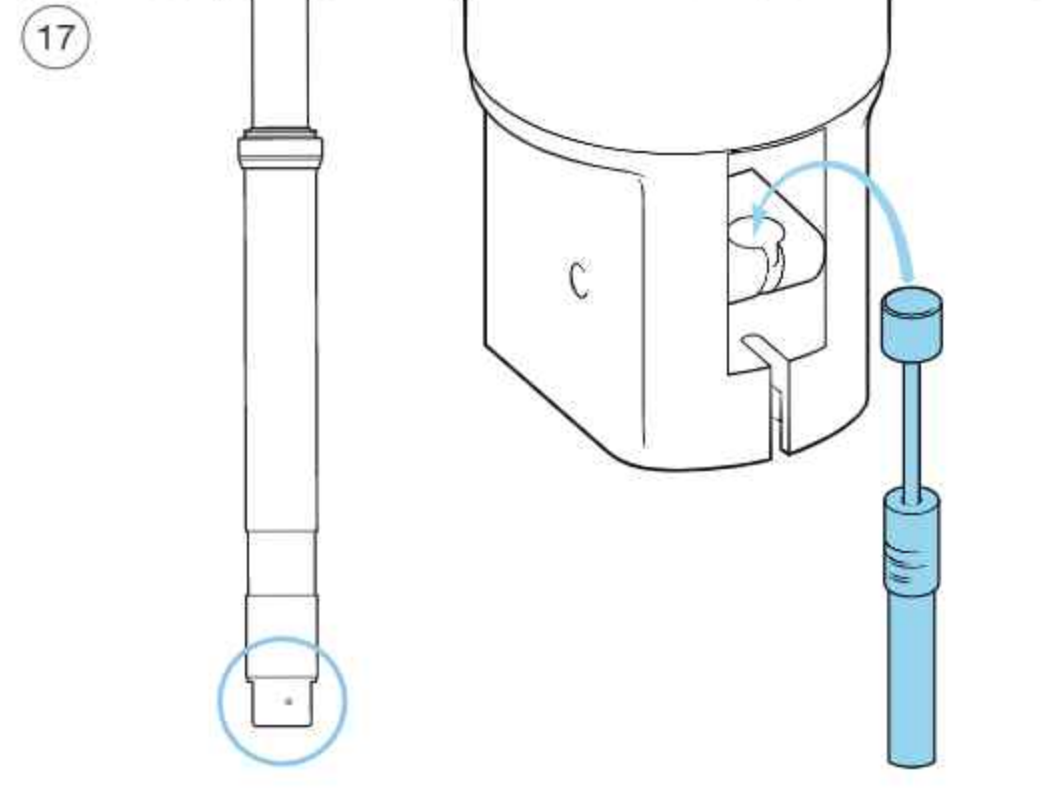
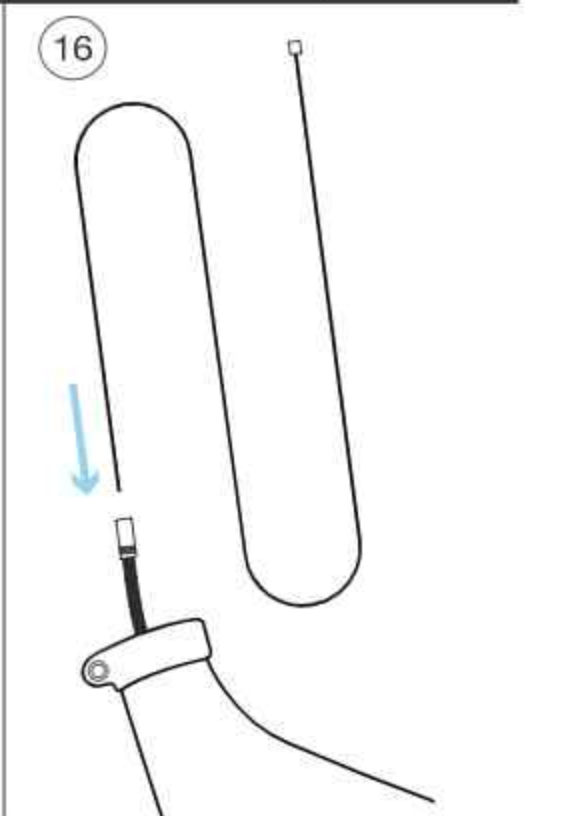
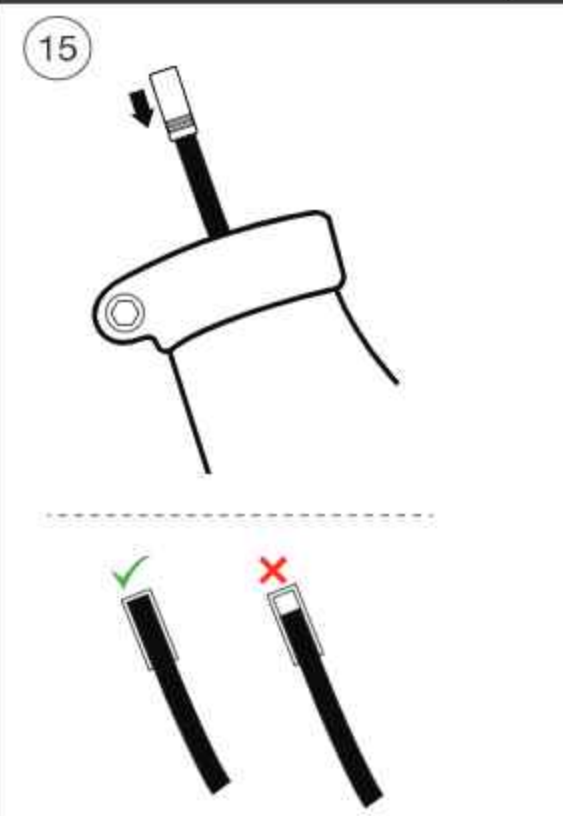
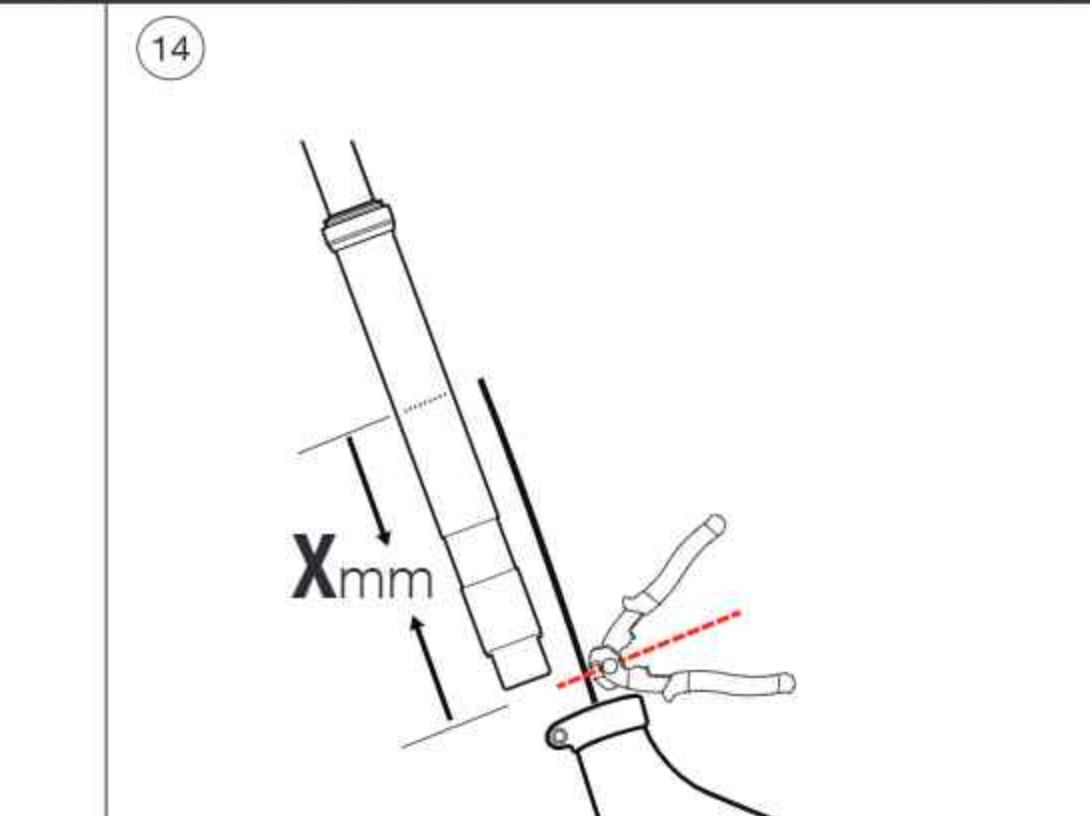
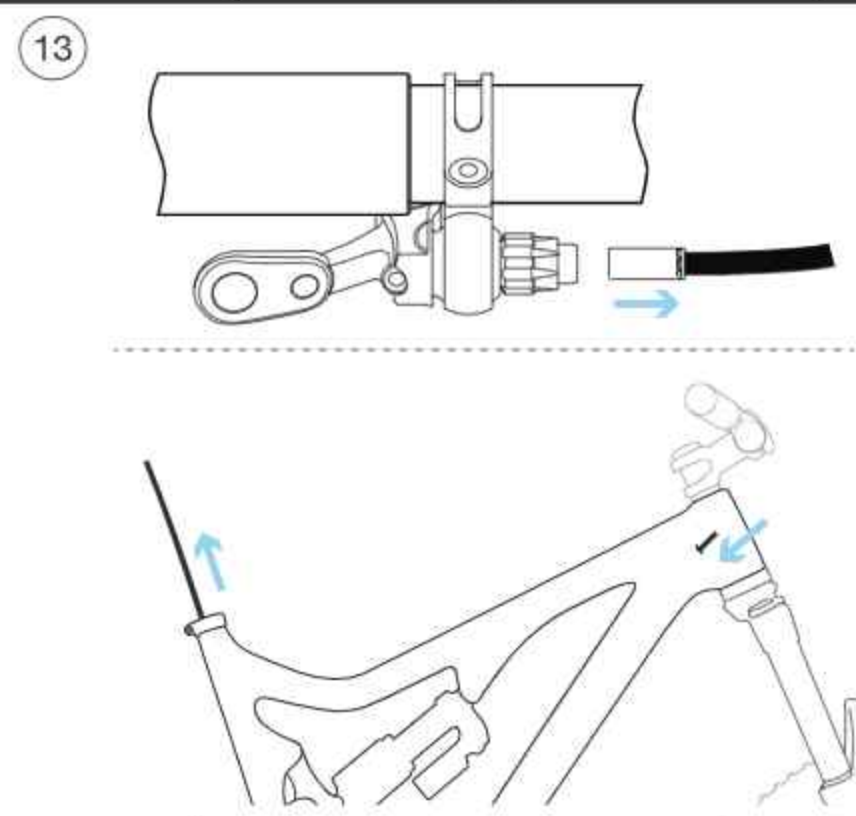
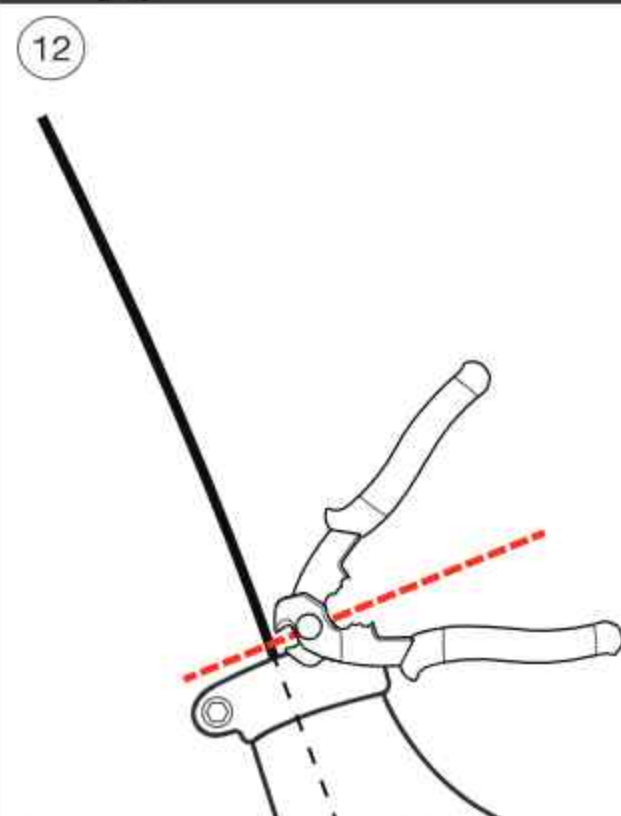
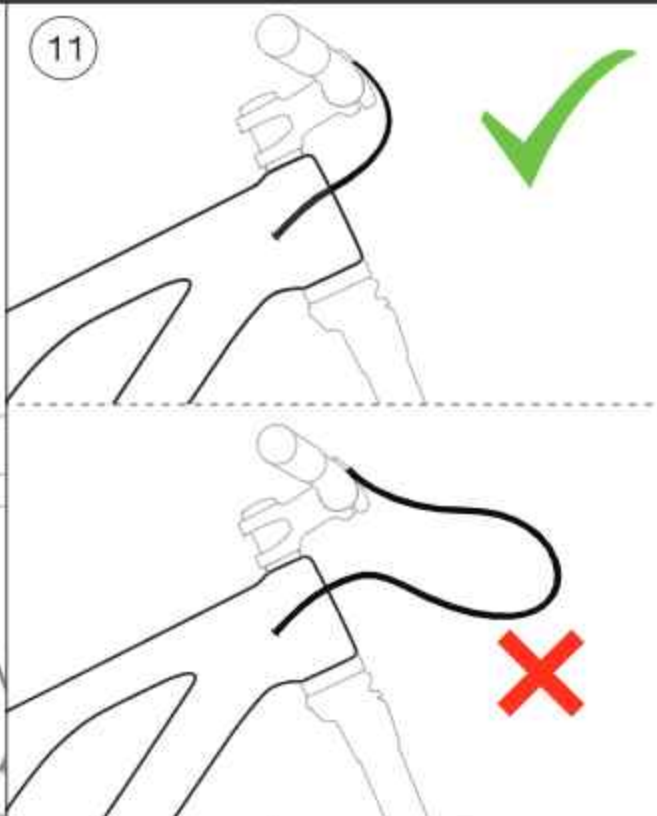
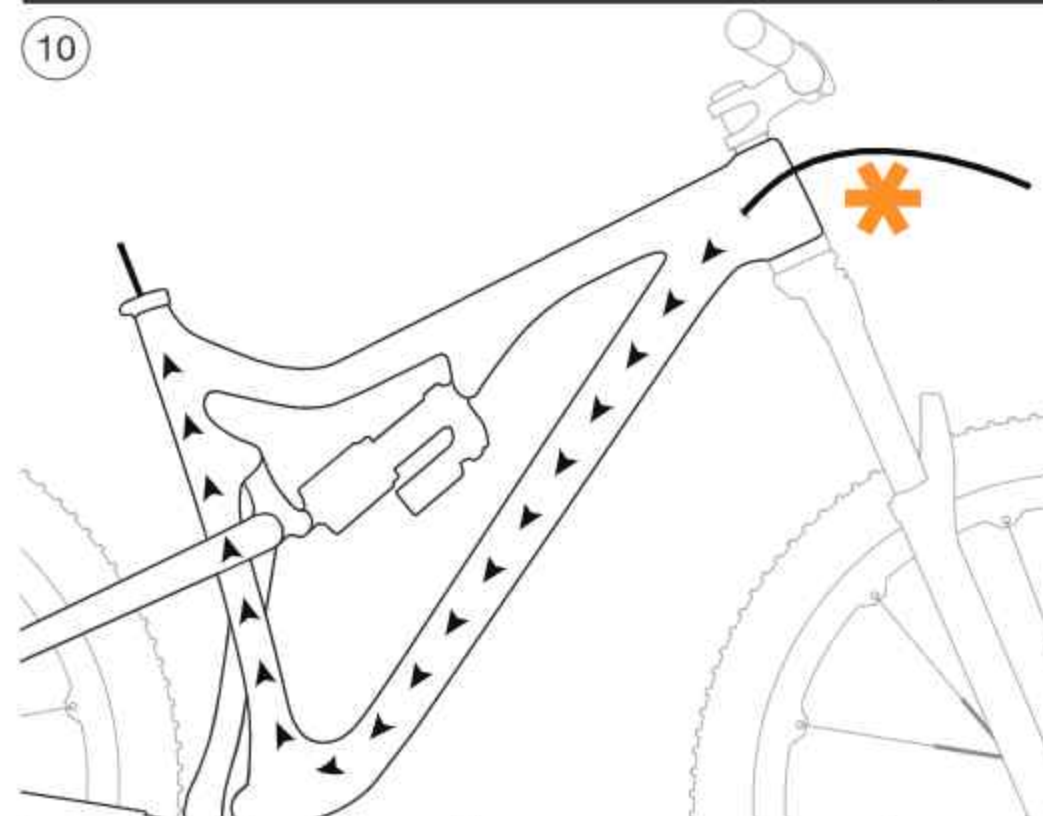
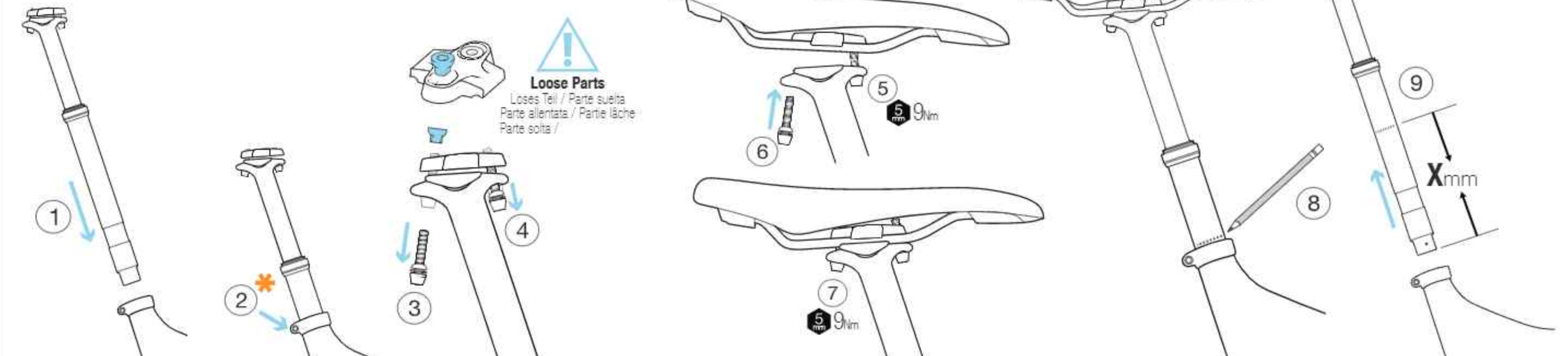
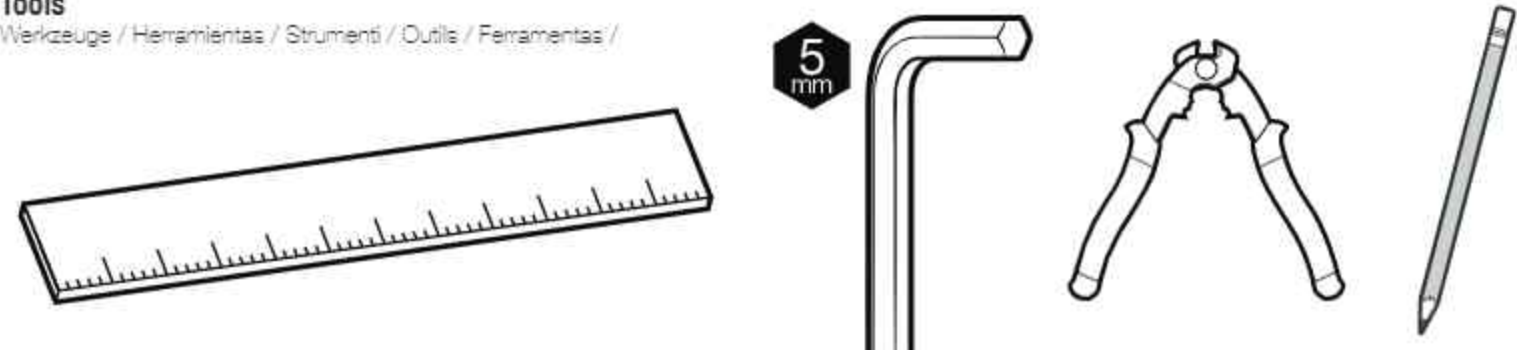
Warning / Warnung / Advertencia / Attenzione / Attention / Aviso /



Refer to your frame manufacturer's instructions for proper tools, torque specifications, lubrication and installation manuals

Lesen Sie die Anweisungen des Rahmenherstellers für die richtigen Werkzeuge, Drehmomentwerte, Schmierung und Einbauanleitungen.
 Reportez-vous aux instructions du fabricant du cadre pour les outils appropriés, les spécifications de couple, la lubrification et les manuels d'installation.
 Fare riferimento alle istruzioni del produttore del telaio per gli adeguati attrezzi da utilizzare, specifiche di coppia, lubrificazione e manuali di installazione.
 Para informarse sobre las herramientas adecuadas, las especificaciones de par de apriete y los manuales de lubricación e instalación, consulta las instrucciones del fabricante de su cuadro.
 Consulte as instruções do fabricante de seu quadro para ferramentas apropriadas, especificações de torque, lubrificação e manuais de instalação.
 根據車架製造商的說明文件來找尋合適工具、扭力規格、潤滑劑以及安裝手冊

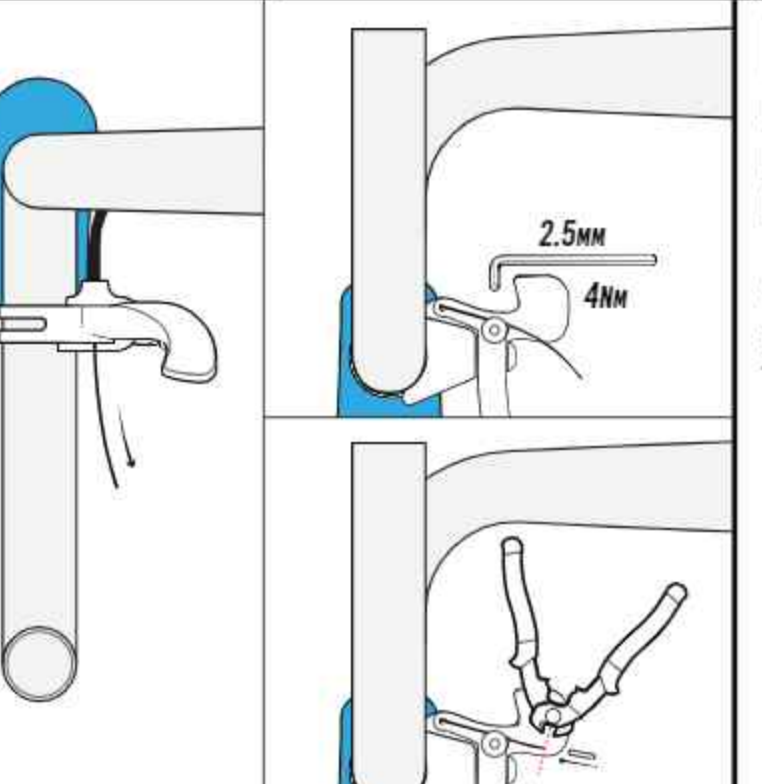
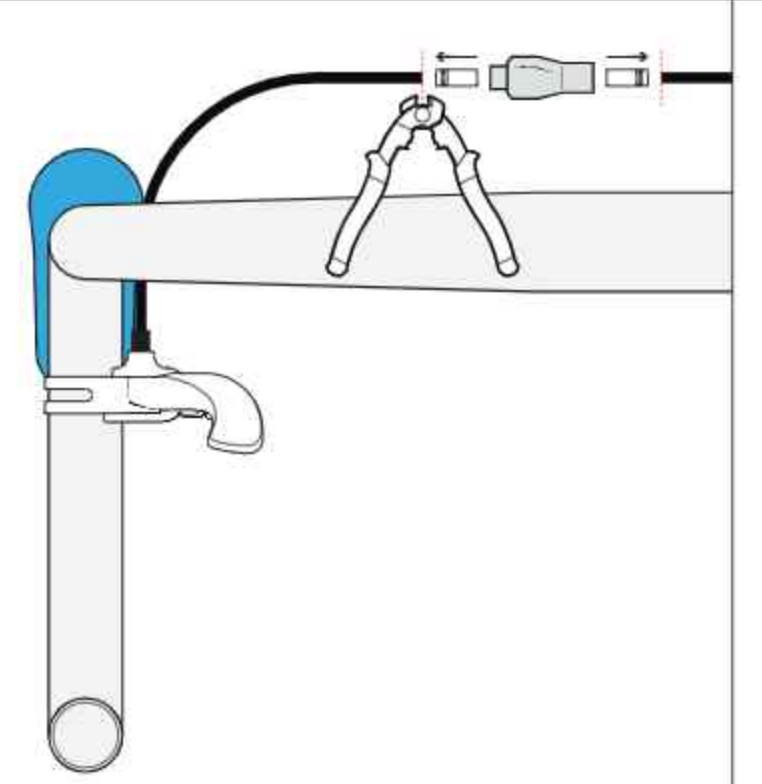
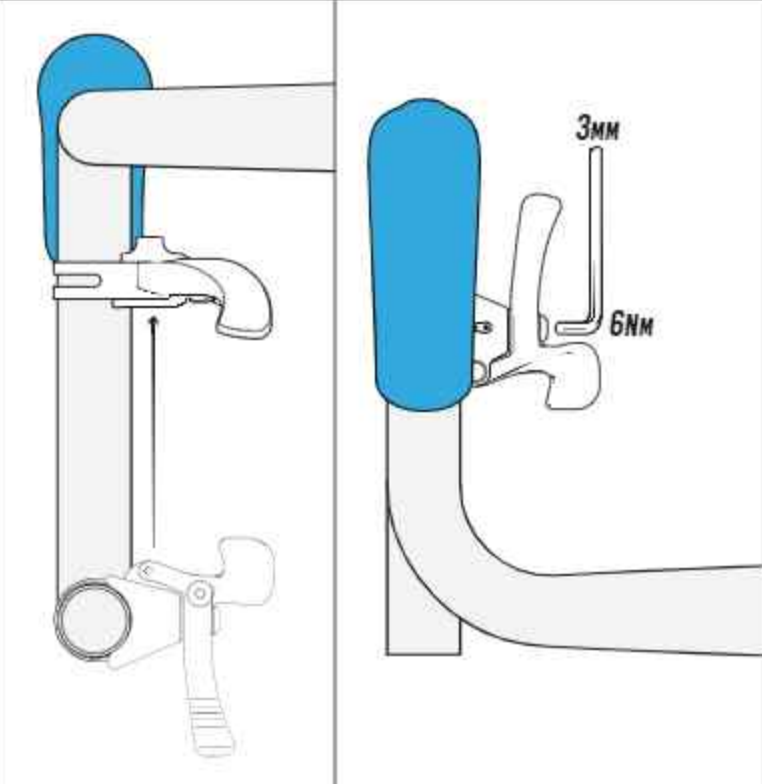
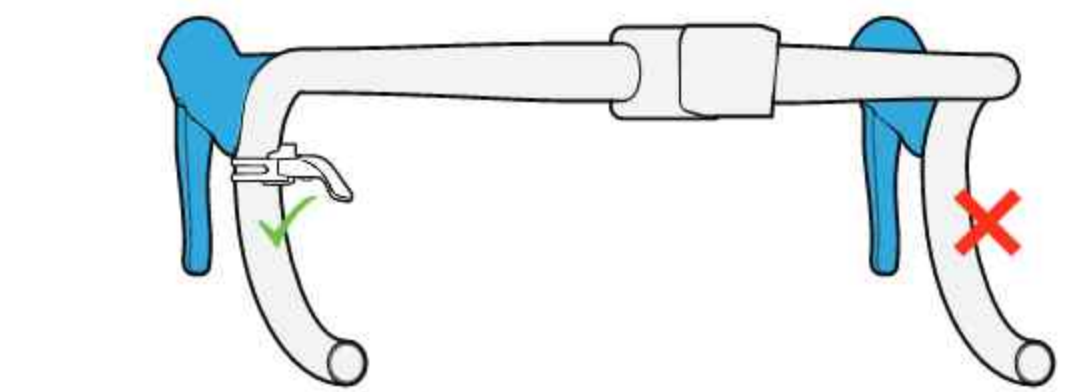
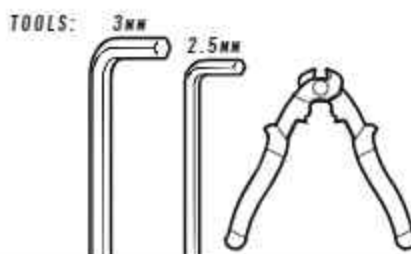
Tools
 Werkzeuge / Herramientas / Strumenti / Outils / Ferramentas /



Highline Drop Bar Remote Lever

Installation Guidelines / Anleitung
 Istruções / Instrucciones
 Instruções / Instructions /

Crankbrothers Part Number - 16566
 Lever Sold Separately



Highline Flat Bar Remote Lever

Installation Guidelines / Anleitung
 Istruções / Instrucciones
 Instruções / Instructions /

Crankbrothers Part Number - 16066
 Lever Sold Separately

