

Eagle AXS



USER MANUAL

Eagle AXS Systems
User Manual

Bedienungsanleitung für
Eagle AXS-Systeme

Manual de usuario de sistemas
Eagle AXS

Manuel d'utilisation des systèmes
Eagle AXS

Manuale utente dei sistemi Eagle AXS

Eagle AXS-systemen
Gebruikershandleiding

Manual do Utilizador do Sistema
Eagle AXS

Eagle AXSシステム
ユーザー・マニュアル

Eagle AXS 系统用户手册

SAFETY INSTRUCTIONS

You must read and understand the Safety Instructions document included with your product before proceeding with installation. Improperly installed components are extremely dangerous and could result in severe and/or fatal injuries. If you have any questions about the installation of these components, consult a qualified bicycle mechanic. This document is also available on www.sram.com.

SICHERHEITSHINWEISE

Bevor Sie mit der Installation beginnen, müssen Sie die Ihrem Produkt beiliegenden Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben. Falsch montierte Komponenten stellen eine erhebliche Gefahr dar und könnten zu schweren und/oder tödlichen Verletzungen führen. Wenn Sie Fragen zur Montage dieser Komponenten haben, wenden Sie sich an einen qualifizierten Fahrradmechaniker. Dieses Dokument steht auch unter www.sram.com zur Verfügung.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de proceder a la instalación de este producto, es necesario que lea y entienda perfectamente el documento de instrucciones de seguridad que lo acompaña. Unos componentes mal instalados suponen un enorme peligro y pueden ocasionar lesiones graves o incluso mortales. Si tiene alguna pregunta acerca de la instalación de estos componentes, consulte con un mecánico de bicicletas cualificado. Este documento está disponible también en la dirección www.sram.com.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Vous devez lire et comprendre le document consacré aux instructions de sécurité livré avec votre produit avant de procéder à son installation. Des composants installés de manière inappropriée sont extrêmement dangereux et peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles. Pour toute question concernant l'installation de ces composants, consultez un mécanicien vélo professionnel. Ce document est également disponible sur www.sram.com.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

L'utente deve leggere e comprendere il documento di Istruzioni di sicurezza accluso al prodotto, prima di procedere all'installazione. I componenti, se installati in modo improprio, sono estremamente pericolosi e potrebbero essere all'origine di ferite gravi e/o mortali. In caso di domande sull'installazione di questi componenti, consultare un meccanico per biciclette qualificato. Il presente documento è disponibile anche sul sito www.sram.com.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

Lees en begrijp het document met veiligheidsinstructies dat met uw product is meegeleverd voordat u met de installatie begint. Verkeerd geïnstalleerde componenten kunnen buitengewoon gevaarlijk zijn en kunnen leiden tot ernstige en/of fatale verwondingen. Als u vragen hebt over de installatie van deze componenten, raadpleeg een vakbekwame fietsenmaker. Dit document is tevens beschikbaar op www.sram.com.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Tem que ler e compreender o documento de Instruções de Segurança, incluído com o seu produto, antes de proceder com a instalação. Os componentes instalados de forma incorrecta são extremamente perigosos e poderão resultar em lesões graves e/ou fatais. Se tiver quaisquer perguntas sobre a instalação destes componentes, consulte um mecânico de bicicletas qualificado. Este documento também está disponível em www.sram.com.

安全にお使いいただくために

取り付けを開始する前に、製品に付属している安全に関する記述を必ず読み、内容を理解してください。コンポーネントを間違っ
て取り付けると、非常に危険な状態になり、その結果、重度または致命的な障害を引き起こすことがあります。これらのコンポーネントの取り付けに関して質問がある場合は、正規の自転車整備士にご相談ください。このマニュアルは www.sram.com にも掲載されています。

安全说明

进行安装之前，您必须阅读并理解产品随附的安全说明书。部件安装不当是极为危险的，可能导致严重甚至致命的人身伤害。如果您对部件安装有任何疑问，请咨询专业自行车技工。本文件也发布在 www.sram.com 上。

NOTICE

This manual is a complete system installation guide, from unboxing each component to heading out for a ride. Complete the installation and setup in the order described in the manual. Do not begin a new section before completing the previous sections.

AXS components are only compatible with other AXS components. Consult the *Compatibility Map AXS Components* for compatibility information.

Consult www.sram.com/service whenever a separate manual is referenced in this document.

AVIS

Ce manuel est un guide complet sur l'installation du système, depuis le déballage de chaque composant jusqu'à la première sortie à vélo. Effectuez l'installation et le réglage en suivant les étapes décrites dans ce manuel. Ne passez pas à un nouveau chapitre avant d'avoir terminé les chapitres précédents.

Les composants AXS ne sont compatibles qu'avec d'autres composants AXS. Pour obtenir plus de renseignements sur les compatibilités, reportez-vous au *Compatibility Map AXS Components*.

Consultez le site www.sram.com/service pour vous reporter aux différents manuels spécifiques indiqués dans ce document.

NOTIFICAÇÃO

Este manual é um guia completo de instalação do sistema, desde retirar cada componente da caixa até sair para um passeio de bicicleta. Complete a instalação e configuração pela ordem descrita no manual. Não inicie uma nova seção antes de ter completado as seções anteriores.

Os componentes AXS só são compatíveis com outros componentes AXS. Consulte o *Compatibility Map AXS Components* para obter informações de compatibilidade.

Consulte www.sram.com/service sempre que um outro manual diferente seja mencionado como referência neste documento.

HINWEIS

Diese Bedienungsanleitung ist eine vollständige Anleitung für die Systeminstallation vom Auspacken der einzelnen Komponenten bis zum Losfahren. Führen Sie die Installation und Einrichtung in der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Reihenfolge durch. Beginnen Sie erst mit einem neuen Abschnitt, wenn Sie die vorherigen Abschnitte abgeschlossen haben.

AXS-Komponenten sind nur mit anderen AXS-Komponenten kompatibel. Beachten Sie die Informationen zur Kompatibilität in der *Compatibility Map AXS Components*.

Lesen Sie bei Verweisen auf andere Anleitungen in diesem Dokument in der jeweiligen Anleitung auf www.sram.com/service nach.

AVVISO

Questo manuale è una guida completa per l'installazione del sistema, dal disimballaggio di ogni componente fino all'uscita in sella alla tua bici. Completare l'installazione e la configurazione nell'ordine descritto nel manuale. Non iniziare una nuova sezione prima di aver completato le sezioni precedenti.

I componenti AXS sono compatibili solo con altri componenti AXS. Per informazioni sulla compatibilità, consultare la *Compatibility Map AXS Components*.

Consultare www.sram.com/service ogni volta che in questo documento si fa riferimento a un manuale separato.

注意事項

このマニュアルは、システムの取り付けに関する完全なガイドです。各コンポーネントを箱から取り出し、ライドに出かけられるようにするまでの手順を網羅しています。取り付けとセットアップは、このマニュアルで説明する順序に従って完了してください。前のセクションを終えずに、次のセクションの手順を始めないでください。

AXS のコンポーネントは、他の AXS コンポーネントにのみ適合しています。適合性に関する情報は、*Compatibility Map AXS Components* 参照してください。

このマニュアルで参照することが案内されている別のマニュアルについては、www.sram.com/service でご覧いただけます。

AVISO

Este manual es una guía completa de instalación del sistema, desde el desembalaje de cada componente hasta que la bicicleta está lista para salir a montar. Realice la instalación y configuración siguiendo el orden que se describe en el manual. No comience una nueva sección hasta terminar las anteriores.

Los componentes AXS solo son compatibles con otros componentes AXS. Consulte el *Compatibility Map AXS Components* para obtener información de compatibilidad.

Consulte www.sram.com/service siempre que en este documento se haga referencia a otro manual.

MEDEDELING

Deze handleiding beschrijft de volledige installatieprocedure van het systeem, vanaf het uitpakken van alle componenten tot aan het rijden met de fiets. Voltooi de installatieprocedure in de volgorde zoals beschreven in deze handleiding. Begin geen nieuwe sectie alvorens de vorige secties zijn voltooid.

AXS-componenten zijn alleen compatibel met andere AXS-componenten. Raadpleeg de *Compatibility Map AXS Components* voor meer informatie over de compatibiliteit.

Ga naar www.sram.com/service telkens naar een andere handleiding in dit document wordt verwezen.

注意

本手册是完整的系统安装指南，涵盖从每个部件拆箱直至骑行启程的整个过程。按照本手册所述的顺序，完成相应的安装与设置。完成上一步操作后，方可开始下一步操作。

AXS 部件只与其它 AXS 部件相兼容。兼容方面的信息请参阅《*Compatibility Map AXS Components*》。

若本手册中提及其它手册，请访问 www.sram.com/service 进行相应查阅。

Tools and Supplies	7	SRAM Battery Installation	13
Werkzeuge und Material		Einsetzen der SRAM-Batterie	
Herramientas y accesorios		Instalación de la batería SRAM	
Outils et accessoires		Installation de la batterie SRAM	
Strumenti e forniture		Installazione della batteria SRAM	
Gereedschap en benodigdheden		De SRAM-accu installeren	
Ferramentas e Produtos a Usar		Instalação da bateria SRAM	
ツールおよび付属品		SRAM の電池の取り付け	
工具和用品		SRAM 電池安装	
SRAM AXS App	8	System Pairing	15
SRAM AXS App		Koppeln des Systems	
Aplicación SRAM AXS		Emparejamiento del sistema	
Application SRAM AXS		Synchronisation du système	
App SRAM AXS		Accoppiamento del sistema	
SRAM AXS app		Het systeem koppelen	
App AXS da SRAM		Emparelhamento do sistema	
SRAM AXSアプリ		システムのペアリング	
SRAM AXS 应用程序		系统配对	
SRAM AXS Controller	9	AXS Button Functions	18
SRAM AXS-Steuerung		Funktionen der AXS-Taste	
Controlador SRAM AXS		Funciones del botón AXS	
Commande SRAM AXS		Fonctionnalités du bouton AXS	
Controller SRAM AXS		Funzioni del pulsante AXS	
SRAM AXS-controller		Functies van de AXS-knop	
Controlador SRAM AXS		Funções do botão AXS	
SRAM AXS コントローラー		AXS ボタンの機能	
SRAM AXS 致动器		AXS 按钮的功能	
SRAM AXS Rear Derailleur	10	Shifting	19
SRAM AXS-Schaltwerk		Schalten	
Desviador trasero SRAM AXS		Cambio de marchas	
Dérailleur arrière SRAM AXS		Passage des vitesses	
Deragliatore posteriore SRAM AXS		Cambio	
SRAM AXS-achterderailleur		Schakelen	
Dérailleur traseiro AXS da SRAM		Meter Mudanças	
SRAM AXSリア・ディレイラー		シフティング	
SRAM AXS 后变速器		变速	
SRAM Battery	11	AXS Button Shifting	20
SRAM-Batterie		Schalten mit der AXS-Taste	
Batería SRAM		Cambio con el botón AXS	
Batterie SRAM		Passage des vitesses avec le bouton AXS	
Bateria SRAM		Cambio pulsante AXS	
SRAM-accu		Schakelen met de AXS-knop	
Bateria SRAM		Meter mudanças com o botão AXS	
SRAMの電池		AXS ボタンによるシフティング	
SRAM 電池		AXS 按钮变速	
Battery Charging	12	Cassette Installation	21
Laden der Batterie		Einbau der Kassette	
Recarga de la batería		Instalación del casete	
Recharge de la batterie		Installation de la cassette	
Carica della batteria		Installazione della cassetta	
De accu opladen		De cassette installeren	
Carga da bateria		Instalação da casete	
電池の充電		カセットの取り付け	
電池充电		飞轮安装	

Crankset Installation 23

Einbau der Kurbelgarnitur
Instalación del juego de bielas
Installation du pédalier
Installazione della guarnitura
Het crankstel monteren
Instalação da pedaleira
クランクセットの取り付け
曲柄組安装

Derailler Installation 24

Einbau des Schaltwerks
Instalación del desviador
Installation du dérailleur
Installazione deragliatore
De derailler monteren
Instalação do desviador/derailler
ディレイラーの取り付け
变速器安装

Chain Sizing 26

Kettenlänge
Ajuste de longitud de la cadena
Longueur de la chaîne
Dimensionamento della catena
Kettinglengte
Tamanho da corrente
チェーン長の調節
链条尺寸测量

Full Suspension Bicycles 27

Vollgefederte Fahrräder
Bicicletas de suspensión integral
Vélos tout suspendus
Biciclette a sospensione totale
Fietsen met voor- en achtervering
Bicicletas com suspensão completa
フル・サスペンションの自転車
全避震自行车

Eagle X-SYNC 2 Chainrings 28

Eagle X-SYNC 2 Oval Chainrings 29

Chain Installation 30

Kettenmontage
Instalación de la cadena
Installation de la chaîne
Installazione della catena
De ketting installeren
Instalação da Corrente
チェーンの取り付け
链条安装

Chain Gap Adjustment 34

Einstellung des Kettenabstands
Ajuste del espacio de separación
de la cadena
Réglage du passage de la chaîne
Regolazione del chain gap
Kettingspeling afstellen
Afinação da folga da corrente
チェーン間隔の調節
链隙调节

Chain Gap Adjustment with Gauge 35

Einstellung des Kettenabstands mit dem
Kettenabstandswerkzeug
Ajuste de la holgura de la cadena
con una galga
Réglage du passage de la chaîne
avec un outil de mesure
Regolazione del chain gap
con calibro
Kettingspeling afstellen
met de meter
Afinação da folga da corrente
com a ferramenta calibradora
ゲージを使用したチェーン・
ギャップの調節
测量尺辅助下链隙调节

Chain Gap Adjustment without Gauge 37

Einstellung des Kettenabstands
ohne Werkzeug
Ajuste de la separación de la
cadena sin una galga
Réglage du passage de la chaîne
sans outil de mesure
Regolazione del chain gap
senza indicatore
Kettingspeling afstellen
zonder meter
Afinação de folga da corrente
sem a ferramenta
ゲージを使用しないチェーン・
ギャップの調節
无测量尺辅助下链隙调节

Derailler Adjustments 39

Umwerfer-Einstellungen
Ajustes del desviador
Réglages du dérailleur
dérailleur
Pas de derailler aan
Ajuste de desviador/
ディレイラー調整
变速器调整

Adjust Limit Screws	41	Battery Charge LED Indicator	46
Anschlagschrauben einstellen		Batterieladezustandsanzeige-LED	
Ajuste de los tornillos limitadores		LED indicador de carga de la batería	
Réglage des vis de butée		DEL indiquant le niveau de charge	
Vite di registro di fine corsa		de la batterie	
De grensschroeven aanpassen		LED indicatore di carica della batteria	
Ajuste de parafusos limitadores		LED-controlelampje voor batterijniveau	
リミット・ネジの調節		LED indicador de carga da bateria	
调节限位螺钉		電池充電 LED インディケーター	
		电池电量 LED 指示灯	
Fine Tuning	43	Controller Battery Replacement	48
Feineinstellung		Wechsel der Steuerungsatterie	
Ajuste fino		Sustitución de la batería del controlador	
Réglage précis		Remplacement de la pile de la commande	
Taratura		Sostituzione della batteria del controller	
Fijnafstelling		De batterij in de controller vervangen	
Regulação fina		Substituição da bateria do controlador	
ファイン・チューニング		コントローラーの電池の交換	
精细调节		致动器电池更换	
AXS Controller Installation	44	Maintenance	51
Einbau der AXS-Steuerung		Wartung	
Instalación del controlador AXS		Mantenimiento	
Installation de la commande AXS		Entretien	
Installazione del controller AXS		Manutenzione	
AXS-controller monteren		Onderhoud	
Instalação do controlador AXS		Manutenção	
AXS コントローラーの取り付け		メンテナンス	
AXS 致动器安装		保养	
AXS Controller Discrete Clamp	44	Storage and Transportation	52
Separate Klemmschelle für AXS-Steuerung		Lagerung und Transport	
Abrazadera discreta del controlador AXS		Almacenamiento y transporte	
Collier Discrete de la commande AXS		Entreposage et transport	
Morsetto Discrete controller AXS		Stoccaggio e trasporto	
Discrete klem voor AXS-controller		Opslag en transport	
Braçadeira discreta do controlador AXS		Armazenagem e transporte	
AXS コントローラー・		保管と運搬	
ディスクリート・クランプ		储存与运输	
AXS 致动器分立式夹具			
MMX Clamp	45	Chain Replacement	53
MMX-Schelle		Austausch der Kette	
Abrazadera MMX		Sustitución de la cadena	
Collier MMX		Remplacement de la chaîne	
Morsetto MMX		Sostituzione della catena	
MMX-klem		De ketting vervangen	
Braçadeira MXX		Substituição da corrente	
MMXクランプ		チェーンの交換	
MMX 夹具		链条更换	
Battery Overview	46	Recycling	54
Übersicht über die Batterie		Recycling	
Descripción de la batería		Reciclaje	
Présentation des batteries		Recyclage	
Panoramica della batteria		Riciclaggio	
Overzicht van de accu		Recycling	
Vista Geral da Bateria		Reciclagem	
電池の概要		リサイクルリング	
电池概述		回收	

Tools and Supplies

Werkzeuge und Material
Herramientas y accesorios

Outils et accessoires
Strumenti e forniture
Gereedschap en benodigdheden

Ferramentas e Produtos a Usar
ツールおよび付属品
工具和用品

Highly specialized tools and supplies are required for the installation of your SRAM components. We recommend that you have a qualified bicycle mechanic install your SRAM components.

Für den Einbau Ihrer SRAM-Komponenten werden Spezialwerkzeuge und spezielles Material benötigt. Es wird empfohlen, den Einbau Ihrer SRAM-Komponenten von einem qualifizierten Fahrradmechaniker durchführen zu lassen.

Para instalar los componentes SRAM se necesitan herramientas y accesorios muy especializados. Recomendamos que confíe la instalación de sus componentes SRAM a un mecánico de bicicletas cualificado.

Des outils et accessoires hautement spécialisés sont nécessaires pour l'installation de vos composants SRAM. Nous vous recommandons de faire installer vos composants SRAM par un mécanicien vélo qualifié.

Sono necessari strumenti e forniture altamente specializzati per l'installazione dei componenti SRAM. Consigliamo di far installare i componenti SRAM da un meccanico per biciclette qualificato.

Hooggespecialiseerd gereedschap en benodigdheden zijn nodig voor de installatie van uw SRAM-componenten. We bevelen aan om uw SRAM-componenten door een vakbekwame fietsenmaker te laten installeren.

São necessárias ferramentas altamente especializadas e produtos específicos para a instalação dos seus componentes SRAM. Recomendamos que mande um mecânico de bicicletas qualificado instalar os seus componentes SRAM.

SRAM コンポーネントの取り付けには、非常に特殊なツールおよび付属品が必要です。当社では、SRAM コンポーネントの取り付けは、専門の自転車整備士に依頼することを推奨しています。

安装 SRAM 组件需要非常专业的工具和用品。我们建议您让专业的自行车技工安装 SRAM 组件。



Eagle AXS Chaingap Gauge

Eagle AXS-
Kettenabstandswerkzeug

Galga de holgura de cadena
Eagle AXS

Outil de mesure du passage de
la chaîne Eagle AXS

Calibro per il gioco della catena
Eagle AXS

Eagle AXS-meter voor
kettingspeling

Calibrador de ajuste da folga da
corrente Eagle AXS

Eagle AXS チェーンギャップ・
ゲージ

Eagle AXS 链隙测量尺

After your SRAM AXS components have been paired and installed on your bicycle, download the SRAM AXS app, available for free in the app stores. Use the app to create your account, add your components, and customize your SRAM AXS experience. Through the app, you will be able to:

- Change settings for your components
- Receive notifications for new product features and firmware updates
- Access product data and recommended service intervals

Nachdem Ihre SRAM AXS-Komponenten gekoppelt und an Ihrem Fahrrad montiert wurden, laden Sie sich die SRAM AXS App herunter, die in den App-Stores kostenlos zur Verfügung steht. Verwenden Sie die App, um Ihr Konto zu erstellen, Komponenten hinzuzufügen sowie Ihr SRAM AXS-Benutzererlebnis anzupassen. In der App können Sie folgende Aufgaben ausführen:

- Einstellungen für Ihre Komponenten ändern
- Benachrichtigungen über neue Produktfunktionen und Firmware-Updates erhalten
- Auf Produktdaten und empfohlene Wartungsintervalle zugreifen

Una vez que los componentes SRAM AXS se hayan emparejado e instalado en la bicicleta, descargue la aplicación SRAM AXS, disponible de forma gratuita en las tiendas de aplicaciones. Utilice la aplicación para crear una cuenta, agregar componentes y personalizar su experiencia con SRAM AXS. Mediante la aplicación, podrá hacer lo siguiente:

- Cambiar la configuración de los componentes
- Recibir notificaciones de nuevas características del producto y actualizaciones de firmware
- Acceder a datos del producto e intervalos de mantenimiento recomendados

Une fois vos composants SRAM AXS synchronisés et installés sur votre vélo, téléchargez l'application SRAM AXS disponible gratuitement dans les app stores. Utilisez cette application pour créer votre compte, ajouter vos composants et personnaliser votre expérience SRAM AXS. Grâce à cette application, vous pouvez :

- Modifier les paramètres de vos composants
- Recevoir des notifications sur les fonctionnalités des nouveaux produits et les mises à jour des logiciels
- Accéder aux données des produits et aux fréquences d'entretien recommandées

Dopo che i componenti SRAM AXS sono stati accoppiati e installati sulla bicicletta, scaricare l'applicazione SRAM AXS, disponibile gratuitamente negli app store. Usare l'applicazione per creare il proprio account, aggiungere i propri componenti e personalizzare la propria esperienza SRAM AXS. Attraverso l'applicazione, sarete in grado di:

- Modificare le impostazioni dei componenti
- Ricevere le notifiche per le nuove caratteristiche del prodotto e gli aggiornamenti del firmware
- Accedere ai dati del prodotto e agli intervalli di manutenzione consigliati

Zodra uw SRAM AXS-componenten zijn gekoppeld en op uw fiets zijn gemonteerd, download de SRAM AXS app, die gratis in de appstores beschikbaar is. Gebruik de app om uw account aan te maken, uw componenten toe te voegen en uw SRAM AXS-ervaring naar wens aan te passen. Gebruik de app om het volgende te doen:

- Instellingen voor uw componenten wijzigen
- Meldingen voor nieuwe productfuncties en firmware-updates ontvangen
- Toegang krijgen tot productgegevens en aanbevolen onderhoudsintervallen

Depois que os seus componentes AXS da SRAM tenham sido emparelhados e instalados na sua bicicleta, baixe (download) a app AXS da SRAM, que está disponível grátis nas lojas de apps. Use a app para criar a sua conta, acrescente os seus componentes e personalize a sua experiência AXS SRAM. Através da app vai poder:

- Alterar as configurações para os seus componentes
- Receber notificações para novas funcionalidades do produto e actualizações do firmware (material electrónico)
- Aceder a dados do produto e intervalos de serviço recomendados

SRAM AXS のコンポーネントをペアリングして自転車に取り付けた後、アプリのストアから無料で入手できる SRAM AXS アプリをダウンロードしてください。アプリを使用してご自分のアカウントを作成し、コンポーネントを追加して、SRAM AXS のエクスペリエンスをカスタマイズしてください。アプリで利用できる機能は次のとおりです：

- コンポーネントの設定変更
- 製品新機能とファームウェア更新に関する通知の受領
- 製品データのほか推奨サービス実施頻度へのアクセス

将您的 SRAM AXS 部件安装在自行车上并完成配对后，请从应用商店免费下载 SRAM AXS 应用程序。用此应用程序来创建帐户和添加部件，自定义您的 SRAM AXS 体验。您可以利用应用程序来：

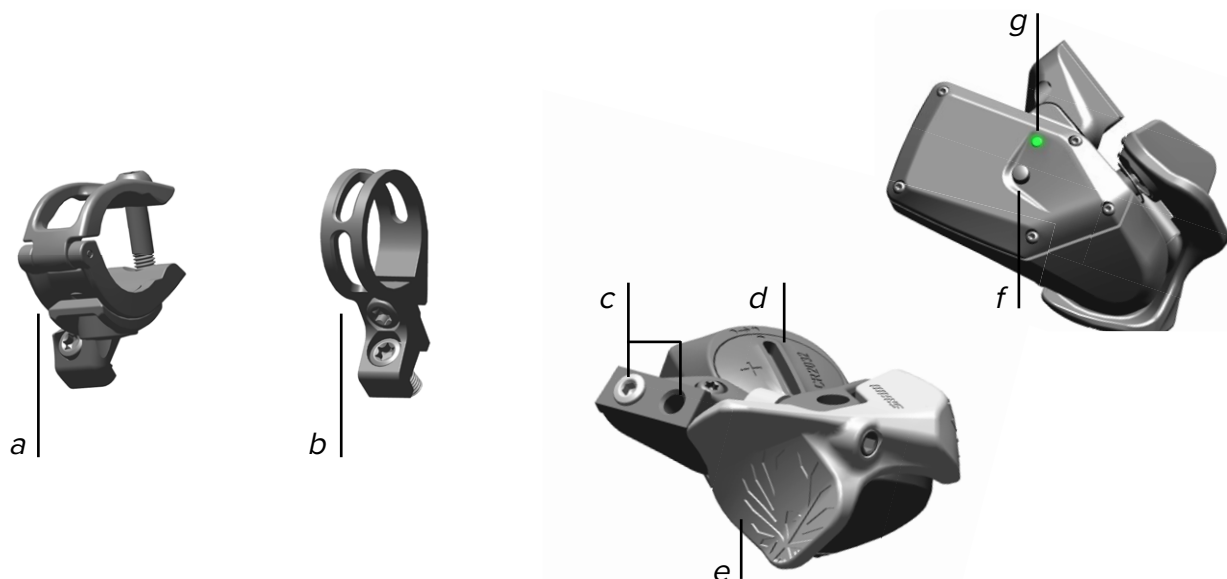
- 更改您部件的设置
- 接收有关新产品功能和固件升级的通知
- 查看产品数据和所建议的保养间隔时间

SRAM AXS Controller

SRAM AXS-Steuerung
Controlador SRAM AXS

Commande SRAM AXS
Controller SRAM AXS
SRAM AXS-controller

Controlador SRAM AXS
SRAM AXS コントローラー
SRAM AXS 致动器



- a. MatchMaker X (MMX) Clamp
- b. AXS Controller Discrete Clamp
- c. Mount Plug Screw and Clamp Bolt Holes
- d. Battery Cover
- e. Paddle
- f. AXS Button (Pairing)
- g. LED Indicator

- a. Collier MatchMaker X (MMX)
- b. Collier Discrete de la commande AXS
- c. Vis de fixation et orifices pour la fixation sur le collier
- d. Couvercle de la pile
- e. Gâchette
- f. Bouton AXS (Synchronisation)
- g. Indicateur à DEL

- a. MatchMaker X (MMX) Braçadeira de fixação
- b. Braçadeira discreta do controlador AXS
- c. Parafuso tampão de montagem e orifícios para os pernos da braçadeira
- d. Tapa da bateria
- e. Manípulo achatado (patilha)
- f. Botão AXS (Emparelhamento)
- g. LED indicador

- a. MatchMaker X (MMX)-Schelle
- b. Separate Klemmschelle für AXS-Steuerung
- c. Löcher für Befestigungsschraube und Klemmschraube
- d. Batterieabdeckung
- e. Schaltwippe
- f. AXS-Taste (Kopplung)
- g. LED-Anzeige

- a. Morsetto MatchMaker X (MMX)
- b. Morsetto Discrete controller AXS
- c. Vite a tappo di montaggio e fori dei bulloni di bloccaggio
- d. Coperchio della batteria
- e. Paletta
- f. Pulsante AXS (accoppiamento)
- g. Indicatore LED

- a. MatchMaker X (MMX) クランプ
- b. AXSコントローラー・ディスクリート・クランプ
- c. マウント・プラグ・ネジおよびクランプ・ボルト穴
- d. 電池カバー
- e. パドル
- f. AXSボタン(ペアリング)
- g. LEDインディケーター

- a. Abrazadera MatchMaker X (MMX)
- b. Abrazadera discreta del controlador AXS
- c. Tornillo/tapón de montaje y orificios de los pernos de la abrazadera
- d. Tapa de la batería
- e. Paleta
- f. Botón AXS (emparejamiento)
- g. LED indicador

- a. MatchMaker X (MMX) klem
- b. Discrete klem voor AXS-controller
- c. Vastzetschroef en klemboutgaten
- d. Batterijkap
- e. Hendel
- f. AXS-knop (Koppelen)
- g. LED-controlelampje

- a. MatchMaker X (MMX) 夹具
- b. AXS 致动器分立式夹具
- c. 夹具安装螺栓、夹具螺栓孔
- d. 电池盖
- e. 叶片
- f. AXS 按钮 (配对)
- g. LED 指示灯

SRAM AXS Rear Derailleur

SRAM AXS-Schaltwerk

Desviador trasero SRAM AXS

Dérailleur arrière SRAM AXS

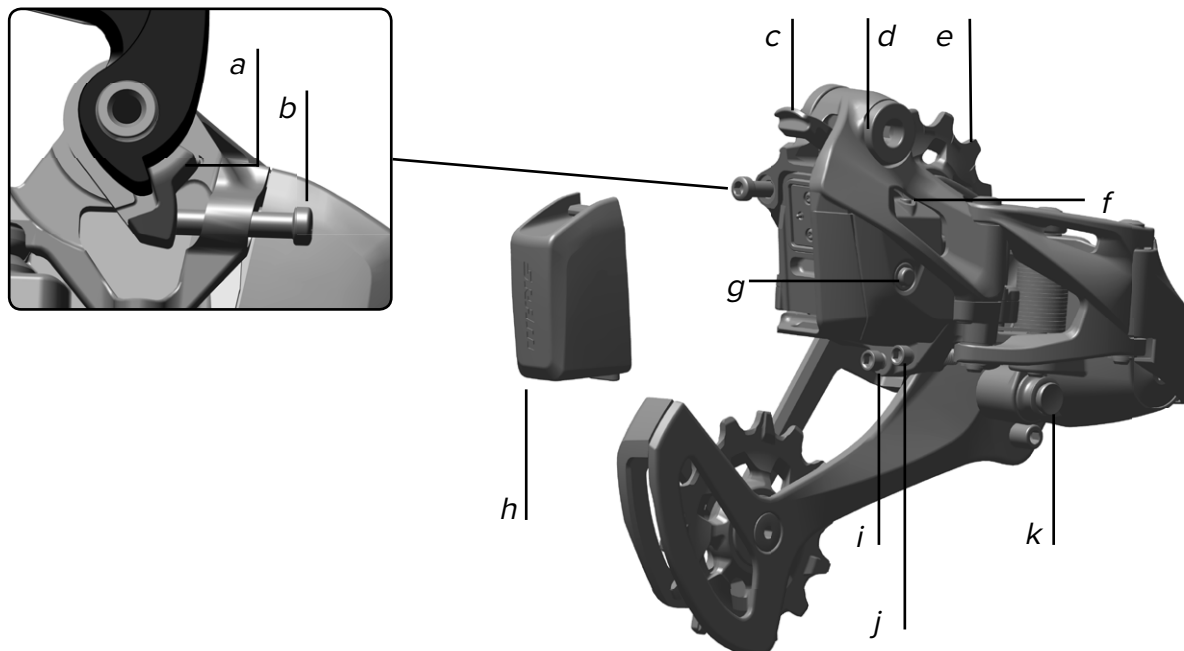
Deragliatore posteriore SRAM AXS

SRAM AXS-achterderailleur

Derailleur traseiro AXS da SRAM

SRAM AXSリア・ディレイラー

SRAM AXS 后变速器



- a. B-Adjust Washer
- b. B-Adjust Screw
- c. Battery Latch
- d. Mounting Bolt
- e. Upper Pulley
- f. LED Indicator
- g. AXS Button (Battery Status, Pairing)
- h. SRAM Battery
- i. High Limit Screw
- j. Low Limit Screw
- k. Cage Lock Button

- a. Rondelle de réglage B
- b. Vis de réglage B
- c. Loquet de la batterie
- d. Vis de fixation
- e. Galet supérieur
- f. Indicateur à DEL
- g. Bouton AXS (État de la batterie, Synchronisation)
- h. Batterie SRAM
- i. Vis de butée supérieure
- j. Vis de butée inférieure
- k. Bouton Cage Lock

- a. Anilha de ajuste – B
- b. Parafuso de ajuste – B
- c. Trinco da bateria
- d. Perno de montagem
- e. Polia superior
- f. LED indicador
- g. Botão AXS (Estado da bateria, Emparelhamento)
- h. Bateria SRAM
- i. Parafuso do limite superior
- j. Parafuso do limite inferior
- k. Botão Cage Lock

- a. B-Einstellscheibe
- b. B-Einstellschraube
- c. Batterieverriegelung
- d. Befestigungsschraube
- e. Obere Umlenkrolle
- f. LED-Anzeige
- g. AXS-Taste (Batteriestatus, Kopplung)
- h. SRAM-Batterie
- i. Obere Anschlagschraube
- j. Untere Anschlagschraube
- k. Cage Lock-Taste

- a. Rondella di registro B
- b. Vite di registro B
- c. Fermo della batteria
- d. Bullone di montaggio
- e. Puleggia superiore
- f. Indicatore LED
- g. Pulsante AXS (stato della batteria, accoppiamento)
- h. Batteria SRAM
- i. Vite di fine corsa superiore
- j. Vite di fine corsa inferiore
- k. Pulsante Cage Lock

- a. B 調節ワッシャー
- b. B 調節ネジ
- c. 電池ラッチ
- d. 取り付けボルト
- e. アッパー・プーリー
- f. LED インディケーター
- g. AXS ボタン (電池の状態、ペアリング)
- h. SRAM の電池
- i. ハイ・リミット・ネジ
- j. ロー・リミット・ネジ
- k. Cage Lockボタン

- a. Arandela de ajuste B
- b. Tornillo de ajuste B
- c. Pestillo de la batería
- d. Perno de montaje
- e. Polea superior
- f. LED indicador
- g. Botón AXS (estado de la batería, emparejamiento)
- h. Batería SRAM
- i. Tornillo limitador superior
- j. Tornillo limitador inferior
- k. Botón del mecanismo Cage Lock

- a. B-stelschijf
- b. B-stelschroef
- c. Accuslot
- d. Montagebout
- e. Bovenste derailleurwiel
- f. LED-controlelampje
- g. AXS-knop (Accustatus, Koppelen)
- h. SRAM-accu
- i. Schroef voor bovengrens
- j. Schroef voor ondergrens
- k. Cage Lock-knop

- a. B 调节垫圈
- b. B 调节螺钉
- c. 电池卡扣
- d. 安装螺栓
- e. 上滑轮
- f. LED 指示灯
- g. AXS 按钮 (电池状态、配对)
- h. SRAM 电池
- i. 高限位螺钉
- j. 低限位螺钉
- k. Cage Lock 按钮

SRAM Battery

SRAM-Batterie

Batería SRAM

Batterie SRAM

Batteria SRAM

SRAM-accu

Bateria SRAM

SRAMの電池

SRAM 電池

NOTICE

Hands and gloves must be clean before handling the SRAM battery. Contact with sunscreen or hydrocarbon cleaners may cause the battery to crack.

AVIS

Ne manipulez la batterie SRAM qu'avec des mains ou des gants propres. Tout contact avec des crèmes solaires ou des nettoyeurs pour hydrocarbures pourrait fissurer la batterie.

NOTIFICAÇÃO

Tanto as mãos como as luvas têm que estar limpas antes de manipular a bateria SRAM. O contacto com cremes de protecção contra o sol ou com produtos de limpeza com hidrocarbonetos pode causar que a bateria rache.

HINWEIS

Berühren Sie SRAM-Batterien nur mit sauberen Händen und Handschuhen. Kontakt mit Sonnenmilch oder kohlenwasserstoffhaltigen Reinigungsmitteln kann die Batterie beschädigen.

AVVISO

Le mani e i guanti devono essere puliti prima di maneggiare la batteria SRAM. Il contatto con protezione solare o idrocarburi detergenti può causare la rottura della batteria.

注意事項

SRAM の電池を取り扱う前に、手と手袋を必ずきれいにしてください。日焼け止めや炭化水素クリーナーなどが付着すると、電池に亀裂が生じる可能性があります。

AVISO

Las manos y los guantes deben estar limpios antes de manipular la batería SRAM. El contacto con protectores solares o limpiadores de hidrocarburos puede hacer que la batería se agriete.

MEDEDELING

Zorg dat uw handen of handschoenen schoon zijn voordat u de SRAM-accu aanraakt. Contact met zonnebrandcrème of een reinigingsmiddel met koolwaterstof kan de accu doen barsten.

注意

手套和手都必须洁净，才可操作 SRAM 电池。电池如果接触到防晒霜或碳氢清洗剂，可能会发生破裂。

Battery Charging

Laden der Batterie
Recarga de la batería

Recharge de la batterie
Carica della batteria
De accu opladen

Carga da bateria
電池の充電
電池充電



Remove the battery cover from the battery, and charge the battery.

Consult the *SRAM Battery and Charger user manual* for charging instructions, battery maintenance, and traveling guidelines.

NOTICE

Do not discard the battery cover. To protect the battery terminals, install the battery cover on the battery when it is not on the charger or derailleur.

Entfernen Sie die Batterieabdeckung von der Batterie und laden Sie die Batterie.

Hinweise zum Laden, zur Wartung und zum Transport der Batterien finden Sie in der *SRAM Bedienungsanleitung für Batterie und Ladegerät*.

HINWEIS

Entsorgen Sie die Batterieabdeckung nicht. Um die Batteriekontakte zu schützen, bringen Sie die Batterieabdeckung an, wenn sich die Batterien nicht im Ladegerät oder Schaltwerk befinden.

Quítele la tapa a la batería y cárguela.

Consulte el *Manual de usuario de la batería y el cargador SRAM* para obtener instrucciones de carga y mantenimiento de la batería, así como directrices de transporte.

AVISO

No tire la tapa de la batería. Cuando la batería no esté colocada en el cargador o instalada en el desviador, colóquela la tapa para proteger sus terminales.



Retirez le couvercle de la batterie puis rechargez la batterie.

Consultez le *Manuel d'utilisation des batteries et chargeurs SRAM* pour connaître les instructions concernant la charge et l'entretien de la batterie ainsi que les consignes de transport.

AVIS

Ne jetez pas le couvercle de la batterie. Pour protéger les bornes de la batterie, laissez le couvercle sur la batterie lorsqu'elle n'est pas installée sur le chargeur ou sur le dérailleur.

Rimuovere il coperchio della batteria dalla batteria e caricare la batteria.

Consultare il *Manuale della batteria e del caricabatteria SRAM* per istruzioni sulla carica, sulla manutenzione della batteria e sulle linee guida per la regolazione.

AVVISO

Non gettare il coperchio della batteria. Per proteggere i terminali della batteria, installare il coperchio della batteria sulla batteria quando non è sul caricabatteria o sul deragiatore.

Verwijder de accukap van de accu en laad de accu op.

Raadpleeg de *SRAM-accu en lader Gebruikershandleiding* voor de juiste laad-, onderhouds- en transportinstructies.

MEDEDELING

Gooi de accukap niet weg. Om de accuaansluitingen te beschermen, installeer de accukap op de accu wanneer het zich niet op de lader of derailleur bevindt.



Retire a tampa da bateria para fora da bateria e carregue a bateria.

Consulte o *Manual do Utilizador da Bateria e Carregador SRAM* para obter instruções para a carga, manutenção da bateria e diretrizes para viagem.

NOTIFICAÇÃO

Não descarte a tampa da bateria. Para proteger os terminais da bateria, instale a tampa da bateria sobre a bateria quando ela não estiver no carregador ou no desviador/derailleur.

電池本体から電池カバーを取り外し、電池を交換します。

充電に関する説明、電池のメンテナンス、旅行時のガイドラインについては、*SRAMの電池および充電器ユーザー・マニュアル*を参照してください。

注意事項

電池カバーは廃棄しないでください。電池の端子を保護するため、電池が充電器またはディレイラーに取り付けられていないときは、電池に電池カバーを取り付けてください。

从电池上卸下电池防护罩，并给电池充电。

充电说明、电池保养和旅行指南请参阅《SRAM 电池和充电器用户手册》。

注意

请勿丢弃电池防护罩。当电池不在充电器或变速器上时，请给电池装上电池防护罩，以保护电池接线端。



Remove/Loosen Retirer/Desserrer Retirar/Desapertar
Entfernen/Lösen Rimuovere/Allentare 取り外し / 緩める
Quitar/Aflojar Verwijderen/Losmaken 拆卸 / 旋松



Install Einbauen Installare
Installieren Monteren



Instalar
取り付け
安装



Adjust Einstellen Régler
Ajuster Regolare Afstellen

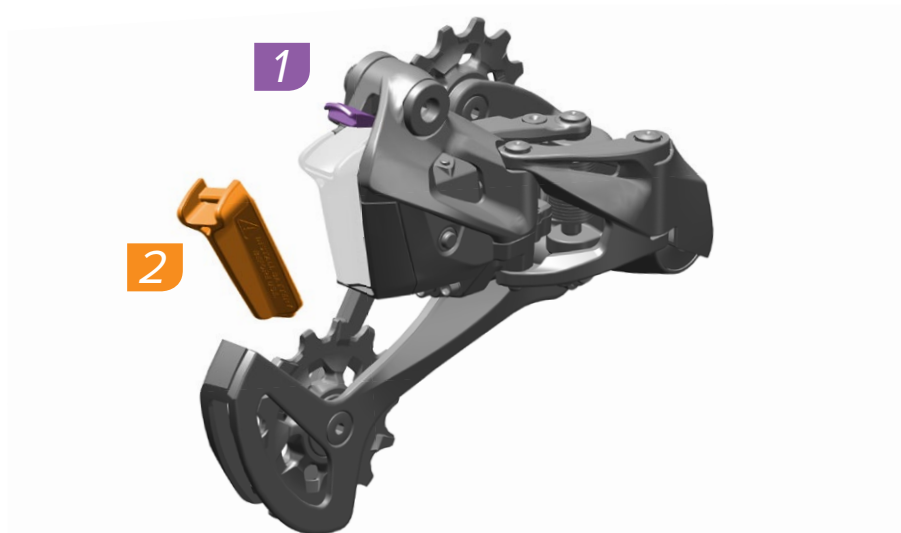


Ajustar
調節
調節

SRAM Battery Installation
Einsetzen der SRAM-Batterie
Instalación de la batería SRAM

Installation de la batterie SRAM
Installazione della batteria SRAM
De SRAM-accu installeren

Instalação da bateria SRAM
SRAM の電池の取り付け
SRAM 電池安裝



NOTICE

Do not discard the derailleur battery block (A) or the battery cover (B). To prevent battery depletion during transportation, remove the battery and install the derailleur battery blocks and battery covers. Failure to cover the battery and derailleur terminals could result in damage to the terminals.

AVIS

Ne jetez pas la cale de la batterie du dérailleur (A) ni le couvercle de la batterie (B). Pour éviter toute décharge lors du transport, retirez la batterie puis installez la cale de la batterie du dérailleur ainsi que le couvercle de la batterie. Le fait de ne pas protéger les bornes de la batterie et du dérailleur peut les endommager.

NOTIFICAÇÃO

Não descarte o bloco da bateria do derailleur (A) nem a tampa da bateria (B). Para evitar o esgotamento da bateria durante o transporte, retire a bateria e instale o bloco da bateria do derailleur e a tampa da bateria. Não cobrir os terminais da bateria e do derailleur poderá resultar em danos aos terminais.

HINWEIS

Bewahren Sie den Batterietrenner (A) und die Batterieabdeckung (B) für das Schaltwerk auf. Um ein Entladen der Batterien während des Transports zu vermeiden, entfernen Sie die Batterie und bringen Sie den Batterietrenner und die Batterieabdeckung für das Schaltwerk an. Wenn die Batteriekontakte und die Kontakte des Schaltwerks nicht abgedeckt werden, können die Kontakte beschädigt werden.

AVVISO

Non gettare via il blocco della batteria del deragliatore (A) o il coperchio della batteria (B). Per evitare il deterioramento della batteria durante il trasporto, rimuovere la batteria e installare i blocchi della batteria del deragliatore e le coperture della batteria. La mancata copertura dei morsetti della batteria e del deragliatore potrebbe causare danni ai morsetti.

注意事項

ディレイラーの電池ブロック (A) または電池カバー (B) を廃棄しないでください。電池の消耗を防ぐため、運搬中は電池を取り外し、ディレイラーの電池ブロックと電池カバーを取り付けてください。電池とディレイラーの端子にカバーを取り付けしないと、端子を損傷する可能性があります。

AVISO

No tire el bloque de batería del desviador (A) ni la tapa de batería (B). Para evitar que la batería se descargue durante el transporte, retírela e instale el bloque de batería del desviador y las tapas de las baterías. Si deja al descubierto los terminales de la batería y del desviador, los terminales podrían dañarse.

MEDEDELING

Gooi het derailleuraccublok (A) of de accukap (B) niet weg. Om het onnodig ontladen van de accu tijdens het transport te vermijden, verwijder de accu en installeer de derailleuraccublokken en -kappen. Het niet afdekken van de aansluitklemmen op de accu en derailleur kan schade aan de aansluitklemmen veroorzaken.

注意

不要丢弃变速器电池阻块 (A) 或电池防护罩 (B)。为防止电池在运输过程中损耗电能, 请卸下电池并安装变速器电池阻块和电池防护罩。若未能覆盖电池和变速器的接线端, 可能导致接线端受损。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Ajustar

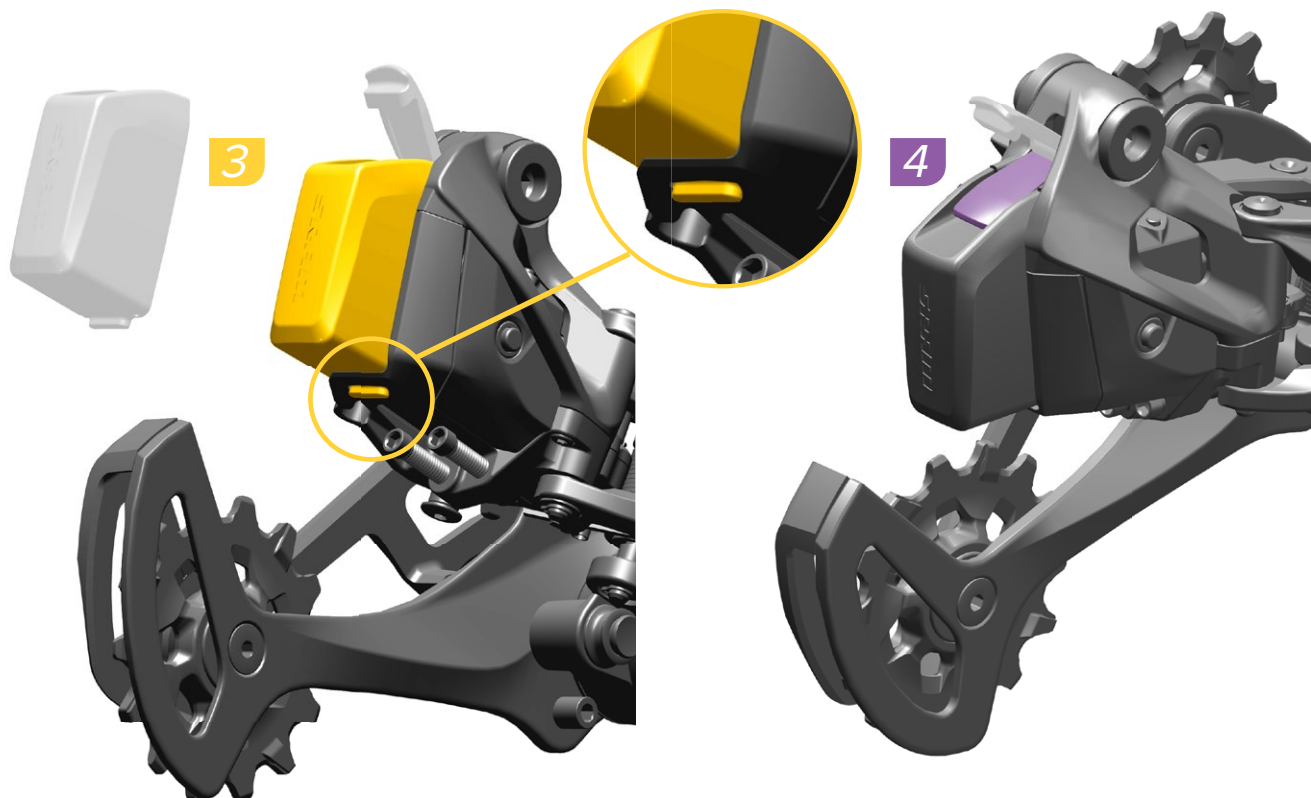
Ajustar
調節
調整



Remove/Loosen
Entfernen/Lösen
Quitar/Aflojar

Retirer/Desserrer
Rimuovere/Allentare
Verwijderen/Losmaken

Retirar/Desapertar
取り外し / 緩める
拆卸 / 旋松



Insert the fully charged battery into the derailer and close the battery latch. When installed correctly, the latch will snap into place.

Setzen Sie die vollständig geladene Batterie in das Schaltwerk ein und schließen Sie die Batterieverriegelung. Wenn die Batterie ordnungsgemäß eingesetzt ist, rastet die Verriegelung ein.

Inserte la batería completamente cargada en el desviador y cierre el pestillo. Si se instala correctamente, el pestillo encajará en su posición.

Insérez la batterie entièrement chargée dans le dérailleur puis fermez le loquet de la batterie. Si l'installation est correcte, le loquet s'emboîtera avec un petit déclic.

Inserire la batteria completamente carica nel deragliatore e chiudere il fermo della batteria. Una volta installata correttamente, il fermo scatterà in posizione.

Stop de volledig opgeladen accu in de derailleur en sluit het accuslot. Bij een juiste installatie komt het slot op zijn plaats vast te zitten.

Inserir a bateria completamente carregada dentro do desviador/derailleur e fechar o trinco da bateria. Quando a instalação for feita correctamente, o trinco encaixará no seu lugar.

フルに充電されたの電池をディレイラーに挿入し、電池のラッチを閉じます。正しく取り付けると、ラッチが所定の場所にきちんと収まります。

将充满电的电池插入变速器，然后闭合电池卡扣。若安装正确，卡扣可以扣到位。



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整

System Pairing

Koppeln des Systems

Emparejamiento del sistema

Synchronisation du système

Accoppiamento del sistema

Het systeem koppelen

Emparelhamento do sistema

システムのペアリング

系統配对

The SRAM AXS controller must be paired with the Eagle AXS rear derailleur. Pairing allows the controller to communicate when a shift command is transmitted.

Die SRAM AXS-Steuerung muss mit dem Eagle AXS-Schaltwerk gekoppelt werden. Die Kopplung ermöglicht der Steuerung die Kommunikation, wenn ein Schaltbefehl übertragen wird.

El controlador SRAM AXS debe emparejarse con el desviador trasero Eagle AXS. El emparejamiento permite que el controlador pueda comunicarse al transmitir una orden de cambio.

La commande SRAM AXS doit être synchronisée avec le dérailleur arrière Eagle AXS. La synchronisation permet à la commande de communiquer à chaque fois qu'un passage de vitesse est transmis.

Il controller SRAM AXS deve essere accoppiato al deragliatore posteriore Eagle AXS. L'accoppiamento consente al controller di comunicare quando viene trasmesso un comando di cambio.

De SRAM AXS-controller moet aan de Eagle AXS-achterderrailleur worden gekoppeld. De koppeling zorgt voor het communiceren van de controller wanneer een schakelopdracht wordt verzonden.

O controlador SRAM AXS tem que ser emparelhado com o derailleur traseiro Eagle AXS. O emparelhamento permite que o controlador comunique quando um comando de mudança for transmitido.

SRAM AXS コントローラーは、Eagle AXS リア・ディレイラーとペアリングする必要があります。ペアリングによって、コントローラーはシフト・コマンドの送信時に通信できるようになります。

SRAM AXS 致动器必须与 Eagle AXS 后变速器进行配对，方可使用。配对让致动器在变速指令发出时能进行通信。



Begin the pairing session at the rear derailleur. Press and hold the AXS button until the green LED blinks slowly, then release.

The pairing session will time out after 30 seconds of inactivity.

Beginnen Sie mit der Kopplung am Schaltwerk. Halten die AXS-Taste gedrückt, bis die grüne LED langsam blinkt. Lassen Sie dann die Taste los.

Die Kopplungssitzung wird nach 30 Sekunden Inaktivität automatisch beendet.

Empiece la sesión de emparejamiento por el desviador trasero. Mantenga presionado el botón AXS hasta que el LED verde parpadee lentamente y suéltelo a continuación.

La sesión de emparejamiento terminará después de 30 segundos de inactividad.

Commencez par synchroniser le dérailleur arrière. Maintenez appuyé le bouton AXS jusqu'à ce que la DEL verte clignote lentement, puis relâchez le bouton.

La synchronisation s'interrompt au bout de 30 secondes d'inactivité.

Iniziare la sessione di accoppiamento sul deragliatore posteriore. Tenere premuto il pulsante AXS fino a che il LED verde non lampeggia lentamente, quindi rilasciarlo.

La sessione di accoppiamento scadrà dopo 30 secondi di inattività.

Start de koppelingsprocedure aan de achterderrailleur. Druk en houd de AXS-knop ingedrukt totdat de groene LED langzaam knippert en laat vervolgens los.

De koppelingsprocedure stopt na 30 seconden van inactiviteit.

Inicie a sessão de emparelhamento no derailleur traseiro. Pressione e segure o botão AXS até que o LED verde pisque lentamente, e então solte-o.

A sessão de emparelhamento será automaticamente cancelada (time out) decorridos 30 segundos de inatividade.

ペアリングの作業は、リア・ディレイラーから始めます。AXS ボタンを押して保持し、緑色の LED がゆっくり点滅したら、ボタンを放します。

ペアリングのセッションは、30 秒間何もしないとタイムアウトになります。

开始后变速器的配对操作。按住 AXS 按钮，直到绿色 LED 缓慢地闪烁，再放开。

若持续 30 秒不活跃，则配对操作将超时。



Press and hold
Gedrückt halten
Mantener presionado

Maintenir appuyé
Premere e tenere premuto
Ingedrukt houden

Pressione e segure
押しして保持
按住

2



Press and hold the AXS button on the controller until the green LED blinks quickly, then release.

Maintenez appuyé le bouton AXS situé sur la commande jusqu'à ce que la DEL verte clignote rapidement, puis relâchez le bouton.

Pressione e segure o botão AXS no controlador, até que o LED verde pisque rapidamente, e então solte-o.

Halten Sie die AXS-Taste an der Steuerung gedrückt, bis die grüne LED schnell blinkt. Lassen Sie dann die Taste los.

Tenere premuto il pulsante AXS sul controller fino a che il LED verde non lampeggia rapidamente, quindi rilasciarlo.

コントローラーのAXS ボタンを押して保持し、緑色のLEDが素早く点滅したら、ボタンを放します。

Mantenga presionado el botón AXS del controlador hasta que el LED verde parpadee rápidamente y suéltelo a continuación.

Druk en houd de AXS-knop op de controller ingedrukt totdat de groene LED snel knippert en laat vervolgens los.

按住致动器上的 AXS 按钮，直到绿色 LED 快速地闪烁，再放开。

3



Press and release the AXS button on the rear derailleur to end the pairing session, or wait 30 seconds for the pairing session to time out. The green LED will stop blinking.

Pour terminer le processus de synchronisation, appuyez une fois sur le bouton AXS situé sur le dérailleur arrière ou attendez 30 secondes que la synchronisation s'interrompe. La DEL verte cessera alors de clignoter.

Pressione e solte o botão AXS no derailleur traseiro para terminar a sessão de emparelhamento, ou espere 30 segundos para que a sessão termine por esgotamento do período de tempo permitido (time out). O LED verde deixará de piscar.

Drücken Sie die AXS-Taste am Schaltwerk und lassen Sie sie wieder los, um die Kopplung zu beenden. Sie können auch 30 Sekunden warten, bis die Kopplungssitzung automatisch beendet wird. Die grüne LED hört auf zu blinken.

Premere e rilasciare il pulsante AXS sul deragliatore posteriore per terminare la sessione di accoppiamento, oppure attendere 30 secondi affinché la sessione di accoppiamento scada. Il LED verde smette di lampeggiare.

リア・ディレイラーのAXS ボタンを押して放し、ペアリングのセッションを終了します。または、30 秒待ってペアリングのセッションをタイムアウトさせます。緑色のLEDの点滅が止まります。

Para finalizar la sesión de emparejamiento, presione y suelte el botón AXS del desviador trasero, o bien espere 30 segundos para que la sesión termine automáticamente. El LED verde dejará de parpadear.

Druk en laat de AXS-knop op de achterderailleur los om de koppelingsprocedure te beëindigen, of wacht 30 seconden en de koppelingsprocedure wordt automatisch gestopt. De groene LED stopt met knipperen.

按压并放开后变速器上的 AXS 按钮结束配对操作，或等待 30 秒让配对操作自动结束。绿色 LED 将停止闪烁。



Press and hold
Gedrückt halten
Mantener presionado

Maintenir appuyé
Premere e tenere premuto
Ingedrukt houden

Pressione e segure
Drücken und loslassen
Pressionar y soltar



Press & release
Drücken und loslassen
Pressionar y soltar

Appuyer puis relâcher
Premere e rilasciare
Drukken en loslaten

Pressione e solte
押して放す
按压并放开

The pairing process does **not** need to be repeated when batteries are removed and/or replaced.

The pairing process **must** be repeated if any components are replaced, added, or removed.

Der Kopplungsvorgang braucht **nicht** wiederholt zu werden, wenn Batterien entfernt und/oder eingesetzt werden.

Der Kopplungsvorgang **muss** wiederholt werden, wenn Komponenten ausgetauscht, hinzugefügt oder entfernt werden.

No es necesario repetir el proceso de emparejamiento tras retirar y/o sustituir las baterías.

El proceso de emparejamiento **debe** repetirse si se sustituye, añade o retira algún componente.

Il **n'est pas** nécessaire d'effectuer à nouveau le processus de synchronisation lorsque la batterie a été retirée et/ou remplacée.

Il est **nécessaire** d'effectuer à nouveau le processus de synchronisation si l'un des composants a été remplacé, ajouté ou retiré.

Il processo di accoppiamento **non** deve essere ripetuto quando le batterie vengono rimosse e/o sostituite.

Il processo di accoppiamento **deve** essere ripetuto in caso di sostituzione, aggiunta o rimozione di componenti.

De koppelingsprocedure moet **niet** worden herhaald wanneer er batterijen/accu's worden verwijderd en/of vervangen.

De koppelingsprocedure **moet** worden herhaald als er componenten worden vervangen, toegevoegd of verwijderd.

O processo de emparelhamento **não** precisa de ser repetido quando as baterias são retiradas e/ou substituídas.

O processo de emparelhamento **tem** que ser repetido se quaisquer componentes forem substituídos, acrescentados ou retirados.

電池を取り外したり、交換した場合には、ペアリングのプロセスを繰り返す必要は**ありません**。

何らかのコンポーネントの交換、追加、取り外しを行った場合は、ペアリングのプロセスを繰り返す必要が**あります**。

若发生任何电池拆卸和 / 或更换，配对流程**无需**再次进行。

若发生任何部件更换、增加或卸除，配对流程**必须**再次进行。

AXS Button Functions

Funktionen der AXS-Taste

Funciones del botón AXS

The AXS button has different functions that vary from component to component. Descriptions of each function can be found in their respective sections.

Die AXS-Taste hat verschiedene Funktionen, die von Komponente zu Komponente variieren. Beschreibungen der einzelnen Funktionen finden Sie in den jeweiligen Abschnitten.

El botón AXS tiene diferentes funciones que varían de un componente a otro. La descripción de cada función aparece en su sección correspondiente.

Fonctionnalités du bouton AXS

Funzioni del pulsante AXS

Functies van de AXS-knop

Le bouton AXS possède plusieurs fonctionnalités qui varient d'un composant à un autre. Vous trouverez la description de chaque fonctionnalité dans le chapitre correspondant.

Il pulsante AXS ha diverse funzioni che variano da componente a componente. Le descrizioni di ciascuna funzione sono riportate nelle rispettive sezioni.

De AXS-knop heeft verschillende functies die naargelang het component kunnen verschillen. Een beschrijving van elke functie kan in hun respectieve sectie worden gevonden.

Funções do botão AXS

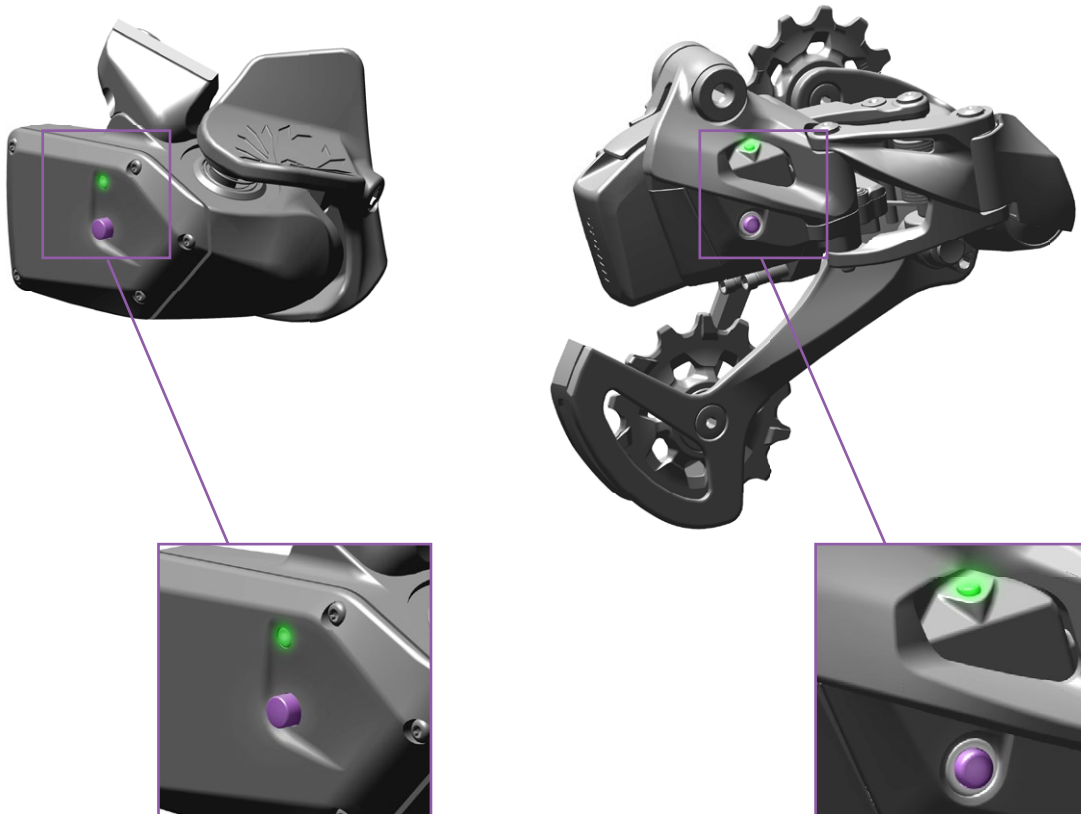
AXS ボタンの機能

AXS 按钮的功能

O botão AXS tem diversas funções que variam de componente para componente. As descrições de cada função podem ser encontradas nas suas respectivas secções.

AXS ボタンは、コンポーネントごとに、さまざまに異なる機能を有しています。各機能についての詳しい説明は、それぞれのセクションに記載されています。

对于不同的部件，AXS 按钮的功能有所差异。每项功能详见各自的章节。



Shifting

Schalten

Cambio de marchas

Passage des vitesses

Cambio

Schakelen

Meter Mudanças

シフティング

変速

Use the SRAM AXS App to personalize your system's logic.

Verwenden Sie die SRAM AXS App, um die Logik Ihres Systems zu personalisieren.

Utilice la aplicación SRAM AXS para personalizar la lógica de su sistema.

Pour personnaliser la logique de votre système, utilisez l'application SRAM AXS.

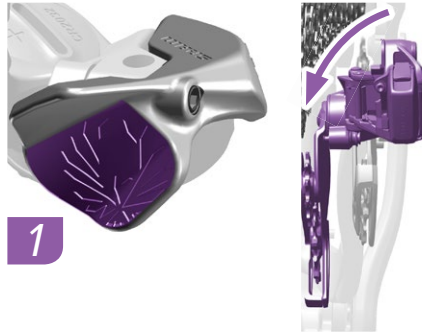
Utilizzare l'App SRAM AXS per personalizzare la logica del sistema.

Gebruik de SRAM AXS app om de logica van uw systeem naar wens aan te passen.

Use a SRAM AXS App para personalizar a lógica do seu sistema.

SRAM AXS アプリを使用して、お使いのシステムのロジックを、ご自分用にパーソナライズしてください。

利用 SRAM AXS 应用程序，自定义您的系统逻辑。



To move the derailleur inboard to a larger cog, press the controller paddle downward. Press and hold the paddle for multiple shifts.

Um das Schaltwerk nach innen auf einen größeren Zahnkranz zu bewegen, drücken Sie die Schaltwippe der Steuerung nach unten. Halten Sie die Schaltwippe gedrückt, um mehrere Gänge zu schalten.

Pour déplacer le dérailleur vers l'intérieur sur un plus grand pignon, actionnez la gâchette de la commande vers le bas. Maintenez appuyée la gâchette pour passer plusieurs pignons.

Per spostare il deragliatore posteriore verso l'interno su un pignone più grande, premere la paletta del controller verso il basso. Premere e tenere premuta la paletta per cambi multipli.

Para mover o derailleur para o lado de "dentro" para um carreto maior, pressione para baixo no manípulo achatado do controlador. Pressione e segure o manípulo achatado (patilha) para meter múltiplas mudanças.

ディレイラーをより大きなコグへとインボードにシフトさせるには、コントローラーのパドルを下方向に押します。パドルを押して保持すると、複数回シフトします。

Para mover el desviador hacia dentro hasta un piñón más grande, presione la paleta del controlador hacia abajo. Mantenga presionada la paleta para realizar varios cambios seguidos.

Om de derailleur inwaarts naar een groter tandwiel te brengen, druk de schakelhendel omlaag. Druk en houd de schakelhendel ingedrukt voor meerdere schakelingen.

向下按压致动器叶片，可使变速器向内侧移动并靠近大齿盘。按住叶片，可完成多次变速。



To move the derailleur outboard to a smaller cog, press the controller paddle upward, or press down on the forward paddle. Press and hold the paddle for multiple shifts.

Um das Schaltwerk nach außen auf einen kleineren Zahnkranz zu bewegen, drücken Sie die Schaltwippe der Steuerung nach oben, oder drücken Sie den vorderen Teil der Schaltwippe nach unten. Halten Sie die Schaltwippe gedrückt, um mehrere Gänge zu schalten.

Pour déplacer le dérailleur vers l'extérieur sur un plus petit pignon, actionnez la gâchette de la commande vers le haut ou vers l'avant. Maintenez appuyée la gâchette pour passer plusieurs pignons.

Per spostare il deragliatore posteriore verso l'esterno su un pignone più piccolo, premere la paletta del controller verso l'alto o premere verso il basso la paletta anteriore. Premere e tenere premuta la paletta per cambi multipli.

Para mover o derailleur para o lado de "fora" para um carreto mais pequeno, pressione para cima no manípulo achatado do controlador, ou pressione para baixo no manípulo achatado da frente. Pressione e segure o manípulo achatado (patilha) para meter múltiplas mudanças.

ディレイラーをより小さなコグへとアウトボードにシフトさせるには、コントローラーのパドルを上方向に押すか、フォワード・パドルを押し下げます。パドルを押して保持すると、複数回シフトします。

Para mover el desviador hacia fuera hasta un piñón más pequeño, presione la paleta del controlador hacia arriba o presione la paleta de avance hacia abajo. Mantenga presionada la paleta para realizar varios cambios seguidos.

Om de derailleur uitwaarts naar een kleiner tandwiel te brengen, druk de schakelhendel omhoog of druk de voorwaartse schakelhendel omlaag. Druk en houd de schakelhendel ingedrukt voor meerdere schakelingen.

向上按压致动器叶片或者向下按压前叶片，可使变速器向外侧移动并靠近小齿盘。按住叶片，可完成多次变速。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整

AXS Button Shifting

Schalten mit der AXS-Taste

Cambio con el botón AXS

Passage des vitesses avec le bouton AXS

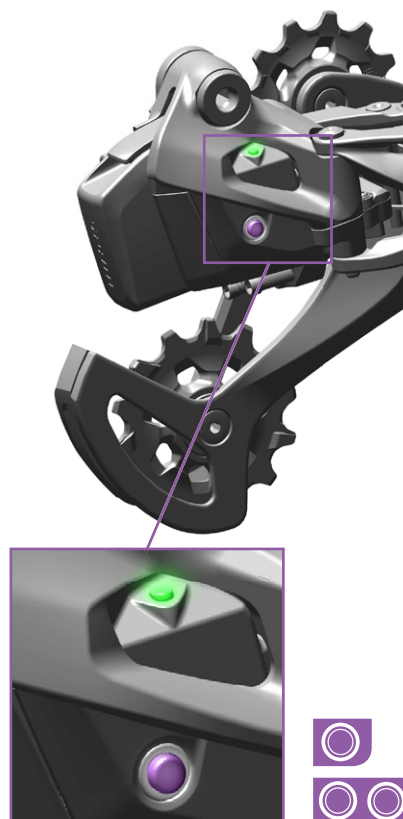
Cambio pulsante AXS

Schakelen met de AXS-knop

Meter mudanças com o botão AXS

AXS ボタンによるシフティング

AXS 按钮变速



Press and release the AXS button on the rear derailleur once to move the derailleur outboard one position, or twice quickly to move inboard one position.

Drücken Sie die AXS-Taste am Schaltwerk einmal und lassen Sie sie wieder los, um das Schaltwerk um eine Position nach außen zu bewegen. Wenn Sie die Funktionstaste zweimal kurz hintereinander drücken, bewegt sich das Schaltwerk um eine Position nach innen.

Presione y suelte el botón AXS del desviador trasero una sola vez para desplazar el desviador una posición hacia fuera, o dos veces rápidamente para desplazarlo una posición hacia dentro.

Appuyez une fois sur le bouton AXS du dérailleur arrière pour le faire bouger d'un cran vers l'extérieur ou deux fois rapidement pour le faire bouger d'un cran vers l'intérieur.

Premere e rilasciare il pulsante AXS sul deragliatore posteriore una volta per spostare il deragliatore verso l'esterno di una posizione o due volte rapidamente per spostarlo verso l'interno di una posizione.

Druk eenmaal op de AXS-knop op de achterdérailleur en laat los om de derailleur één positie naar buiten te brengen of tweemaal snel na elkaar om de derailleur één positie naar binnen te brengen.

Pressione e solte o botão AXS do derailleur traseiro uma vez, para mover o derailleur para "fora" uma posição, ou duas vezes rapidamente para mover para "dentro" uma posição.

リア・ディレイラーの AXS ボタンを 1 回押して放すと、ディレイラーがアウトボードに 1 段階シフトし、素早く 2 回押すとインボードに 1 段階シフトします。

按压一次并放开后变速器上的 AXS 按钮使变速器向外移动一个位置，或快速按压两次使变速器向内移动一个位置。



Press & release
Drücken und loslassen
Presionar y soltar

Appuyer puis relâcher
Premere e rilasciare
Drukken en loslaten

Pressione e solte
押して放す
按压并放开



Double press
Doppelt drücken
Presionar dos veces

Appuyer deux fois
Doppia pressione
Tweemaal drukken

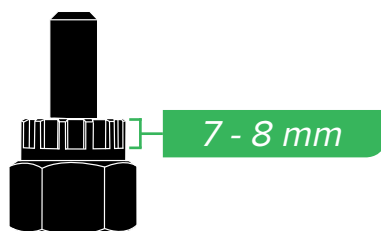
Pressione duas vezes
回押す
按压两次

Cassette Installation

Einbau der Kasette
Instalación del casete

Installation de la cassette
Installazione della cassetta
De cassette installeren

Instalação da cassette
カセットの取り付け
飞轮安装



SRAM XD

NOTICE

Use a tool with a guide pin to prevent damage to the components.

Cassette locking tool splines must fully engage the cassette locking or locktube (XD). Splines must be between 7 and 8 mm in length for XD cassettes.

If there is lateral play or movement in the cassette after tightening it, contact your SRAM dealer.

SRAM XD cassettes are exclusively compatible with the SRAM XD driver body.

AVIS

Utilisez un outil doté d'une broche de guidage pour éviter d'endommager les composants.

Les cannelures de l'outil d'installation de la cassette doivent être complètement engagées sur la bague de verrouillage ou le tube de verrouillage de la cassette (XD). Les cannelures doivent mesurer 7 à 8 mm de longueur pour les cassettes XD.

Si vous constatez du jeu latéral ou du mouvement dans la cassette après l'avoir serrée, contactez votre revendeur SRAM.

Les cassettes SRAM XD sont exclusivement compatibles avec le corps de cassette SRAM XD.

NOTIFICAÇÃO

Use uma ferramenta com uma haste guia para evitar danos aos componentes.

As estrias da ferramenta para o anel de bloqueio/freio da cassette têm que encaixar completamente no anel de bloqueio ou tubo de bloqueio da cassette (XD). As estrias têm que ter entre 7 e 8 mm de comprimento para cassetes XD.

Se houver folga lateral ou movimento na cassette depois de a apertar, contacte o seu concessionário SRAM.

As cassetes SRAM XD são compatíveis exclusivamente com o corpo de accionador SRAM XD.

HINWEIS

Verwenden Sie ein Werkzeug mit einem Führungsstift, um Schäden an den Komponenten zu vermeiden.

Das Profil des Sicherungsring-Werkzeugs der Kasette muss vollständig in den Sicherungsring oder das Verriegelungsrohr (XD) der Kasette eingreifen. Die Profile müssen für XD-Kassetten 7 bis 8 mm lang sein.

Wenn die Kasette nach dem Anziehen seitliches Spiel aufweist oder sich seitlich bewegt, wenden Sie sich an Ihren SRAM-Händler.

SRAM XD-Kassetten sind ausschließlich mit dem SRAM XD-Freilaufkörper kompatibel.

AVVISO

Utilizzare un utensile con perno guida per evitare danni ai componenti.

Le scanalature dello strumento anello di blocco della cassetta devono ingranare completamente nell'anello di blocco o nel tubo di blocco (XD). Le scanalature devono avere una lunghezza compresa tra 7 e 8 mm per le cassette XD.

Se esiste movimento o gioco laterale nella cassetta dopo aver serrato, contattare il rivenditore SRAM.

Le cassette SRAM XD sono compatibili esclusivamente con il corpo dell'elemento motore SRAM XD.

注意事項

ガイド・ピンの付いたツールを使用して、コンポーネントへの損傷を防いでください。

カセット・ロックリング・ツールのスプラインが、カセットのロックリングまたはロックチューブ (XD) に完全に噛み合っている必要があります。XD カセットに対するスプラインの長さは、7～8 mm の間でなければなりません。

締めた後に、カセットに横方向への遊びがあったり、動いたりする場合は、SRAM ディーラーまでご連絡ください。

SRAM XD カセットは、SRAM XD ドライバー・ボディにのみ対応しています。

AVISO

Utilice una herramienta con un pasador guía para evitar dañar los componentes.

Las ranuras de la herramienta de anillo de bloqueo del casete deben encajar completamente en el anillo de bloqueo o el tubo de bloqueo del casete (XD). Las ranuras deben tener una longitud de entre 7 y 8 mm para los casetes XD.

Si el casete presenta alguna holgura lateral o movimiento después de haberlo apretado, contacte con su distribuidor de SRAM para más información.

Los casetes SRAM XD son compatibles exclusivamente con el núcleo motriz SRAM XD.

MEDEDELING

Gebruik een gereedschap met een geleidingspen om schade aan de componenten te vermijden.

De inkepingen van de borgringafnemer moeten volledig in de borgring of borgbuis (XD) grijpen. De inkepingen moeten voor XD-cassettes tussen 7 en 8 mm lang zijn.

Als er na het aandraaien van de cassette laterale speling of beweging aanwezig is, neem contact op met uw SRAM-handelaar.

SRAM XD-cassettes zijn alleen compatibel met de SRAM XD-aandrijver.

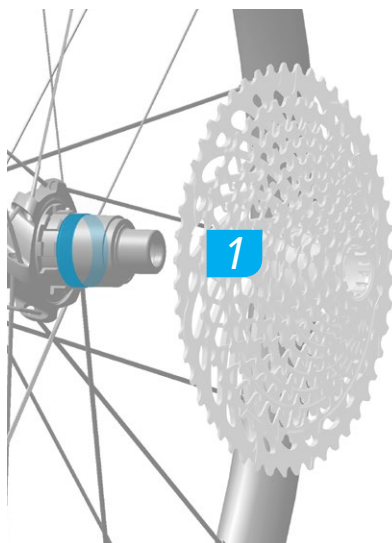
注意

使用一个带定位销的工具，以防部件受损。

飞轮锁环工具齿条必须完全啮合飞轮锁环或锁管 (XD)。对于 XD 飞轮，齿条必须在 7 mm 至 8 mm 之间。

如果拧紧后飞轮内仍有侧向游隙或松动，则请咨询 SRAM 经销商。

SRAM XD 飞轮仅与 SRAM XD 塔基兼容。



Install the cassette onto the driver body until it is fully seated with the splines engaged, then tighten the cassette.

NOTICE

Grease is critical to prevent the cassette from seizing onto the driver body. Make sure the hub driver body and cassette interface are free of dirt and debris.

Schieben Sie die Kassette vollständig auf den Freilaufkörper, bis alle Profile fassen, und ziehen Sie sie dann fest.

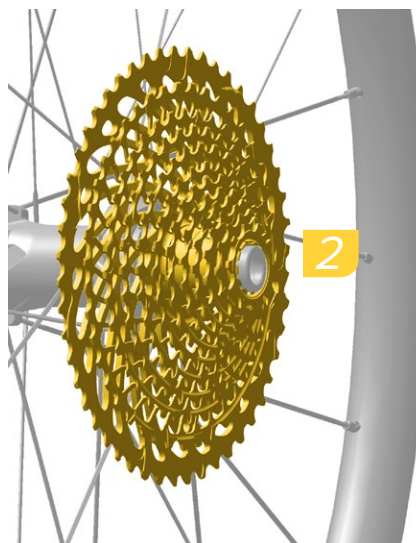
HINWEIS

Schmierfett ist unerlässlich, damit sich die Kassette auf dem Freilaufkörper nicht festfrisst. Stellen Sie sicher, dass die Kontaktflächen des Freilaufkörpers der Nabe und der Kassette frei von Schmutz und Ablagerungen sind.

Instale el casete en el núcleo hasta que quede completamente asentado con las ranuras encajadas. A continuación, apriete el casete.

AVISO

La grasa es fundamental para evitar que el casete se agarrote contra el núcleo. Asegúrese de que no haya polvo ni suciedad en la superficie de contacto entre el casete y el núcleo del buje.



Installez la cassette sur le corps de cassette en veillant à bien engager les cannelures, puis serrez la cassette.

AVIS

Il est très important de lubrifier la cassette pour éviter qu'elle ne se bloque dans le corps de cassette. Veillez à ce que le corps de cassette du moyeu et l'interface de la cassette ne présentent pas de poussière ou de débris.

Installare la cassetta sul corpo dell'elemento motore fino a quando non è completamente ingranata con le scanalature inserite, quindi serrare la cassetta.

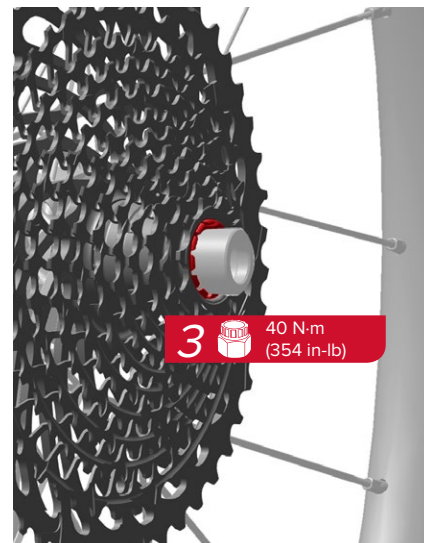
AVVISO

Il grasso è fondamentale per evitare che la cassetta grippi sul corpo dell'elemento motore. Assicurarsi che il corpo dell'elemento motore del mozzo e l'interfaccia della cassetta siano privi di detriti e sporcizia.

Installeer de cassette op de aandrijver totdat het volledig in de inkepingen zit. Maak de cassette vervolgens vast.

MEDEDELING

Het aanbrengen van smeer is nodig om het vastlopen van de cassette op de aandrijver te vermijden. Zorg dat de naafaandrijver en het contactvlak van de cassette vrij van vuil zijn.



Instale a cassette no veio propulsor até que fique completamente assente com as estrias engatadas, e depois aperte a cassette.

NOTIFICAÇÃO

A massa lubrificante é crítica para evitar que a cassette gripe (se agarre) no corpo do accionador. Assegure-se de que o corpo da manga propulsora do cubo e a interface da cassette estejam livres de sujidade e de detritos.

スプラインが噛み合って完全に収まるようにカセットをドライバー・ボディに取り付け、カセットを締めます。

注意事項

グリスの塗布は、カセットがドライバー・ボディに括着するのを防ぐうえで大変重要です。ハブ・ドライバー・ボディとカセットの表面に付着した土や汚れは、きれいに落としください。

将飞轮安装在塔基上，直至完全卡入并与花键咬合，然后旋紧飞轮。

注意

润滑油对于防止飞轮卡住塔基至关重要。确保轮毂塔基和飞轮接口无污垢或碎屑。



Grease
Schmierfett
Engrasar

Lubrifier
Ingrassare
Smeren

Massa lubrificante
グリス
潤滑



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装



Torque
Drehmoment
Par de apriete

Serrage
Coppia
Aandremoment

Momento de torção
締め付け
扭紧

Crankset Installation

Einbau der Kurbelgarnitur

Instalación del juego de bielas

Installation du pédalier

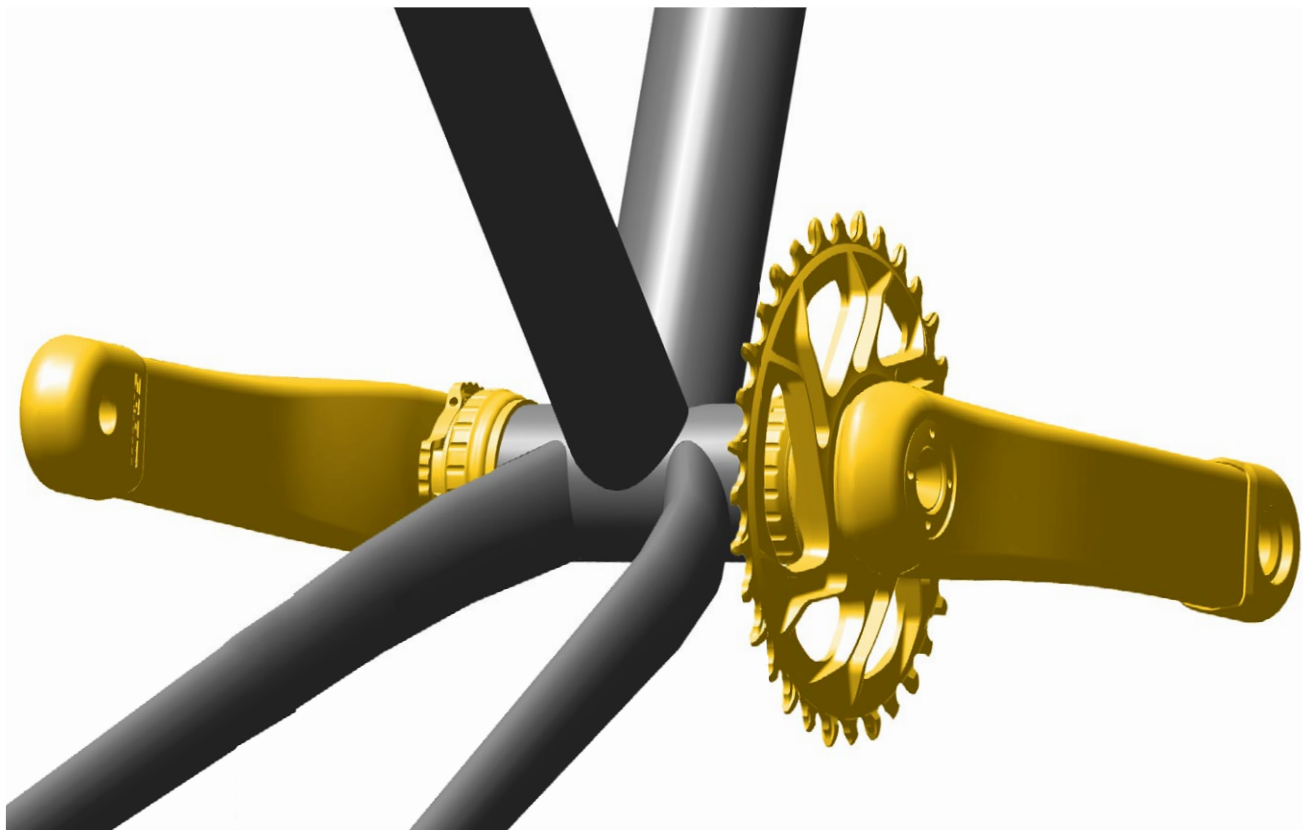
Installazione della guarnitura

Het crankstel monteren

Instalação da pedaleira

クランクセットの取り付け

曲柄組安装



Consult the *SRAM DUB MTB Cranksets and Bottom Brackets* user manual at www.sram.com/service for crankset and bottom bracket installation before proceeding.

Lesen Sie die Anweisungen zum Einbau der Kurbelgarnitur und des Innenlagers in der *Bedienungsanleitung für SRAM DUB MTB-Kurbelgarnituren und Innenlager* auf www.sram.com/service, bevor Sie mit dem Einbau beginnen.

Consulte el *Manual de usuario de platos y pedalier para MTB DUB de SRAM* en www.sram.com/service para conocer el procedimiento de instalación del juego de bielas y el pedalier antes de continuar.

Consultez le manuel d'utilisation des *pédaliers et jeux de pédaliers de VTT SRAM DUB* à l'adresse www.sram.com/service pour connaître les instructions d'installation correspondantes avant de continuer.

Consultare il manuale utente delle *Guarniture e dei movimenti centrali SRAM DUB MTB* all'indirizzo www.sram.com/service per l'installazione delle guarniture e dei movimenti centrali prima di procedere.

Raadpleeg de *SRAM DUB crankstellen en trapassen voor mountainbikes* Gebruikershandleiding op www.sram.com/service voor het monteren van het crankstel en de trapas voordat u doorgaat.

Consulte o Manual do Utilizador de *Pedaleiras e Eixos Pedaleiros SRAM DUB MTB* em www.sram.com/service para obter o procedimento de instalação de pedaleiras e eixos pedaleiros, antes de prosseguir.

クランクセットおよびボトムブラケットの取り付けを始める前に、www.sram.com/serviceに掲載されている *SRAM DUB MTB クランクセットおよびボトム・ブラケット・ユーザー・マニュアル*で、取り付け方法を参照してください。

安装曲柄组和中轴之前，请先查阅 www.sram.com/service 上的《SRAM DUB 山地车曲柄组和中轴用户手册》。



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装

Dérailleur Installation

Einbau des Schaltwerks

Instalación del desviador

Installation du dérailleur

Installazione deragliatore

De derailleur monteren

Instalação do desviador/dérailleur

ディレイラーの取り付け

変速器安裝

Use a rear derailleur hanger alignment tool to make sure the derailleur hanger is straight.

NOTICE

A bent derailleur hanger can impact shifting performance.

Verwenden Sie ein Richtwerkzeug für Schaltaugen, um sicherzustellen, dass das Schaltauge gerade ist.

HINWEIS

Ein verbogenes Schaltauge kann die Schaltleistung beeinträchtigen.

Utilice una herramienta de alineación de la percha del desviador trasero para asegurarse de que la percha está recta.

AVISO

Una percha de desviador doblada puede afectar al rendimiento del cambio.

Utilisez un outil de réglage de l'alignement de la patte du dérailleur arrière pour vous assurer que la patte de dérailleur est bien droite.

AVIS

Une patte de dérailleur tordue peut nuire aux passages des vitesses.

Utilizzare un attrezzo per l'allineamento della staffa del deragliatore posteriore per verificare che la staffa del deragliatore sia diritta.

AVVISO

Una staffa del deragliatore piegata può compromettere le prestazioni del cambio.

Gebruik een uitlijningsinstrument om na te gaan of de derailleurhanger recht is aangebracht.

MEDEDELING

Een gebogen derailleurhanger kan een negatieve impact op de schakelprestaties hebben.

Use uma ferramenta de alinhamento do suporte suspensor do derailleur traseiro para se assegurar que o suporte suspensor do derailleur está direito.

NOTIFICAÇÃO

Um suporte suspensor do derailleur dobrado pode afectar o desempenho do meter das mudanças.

リア・ディレイラー・ハンガーのアライメント・ツールを使用して、ディレイラー・ハンガーが真っ直ぐであることを確認します。

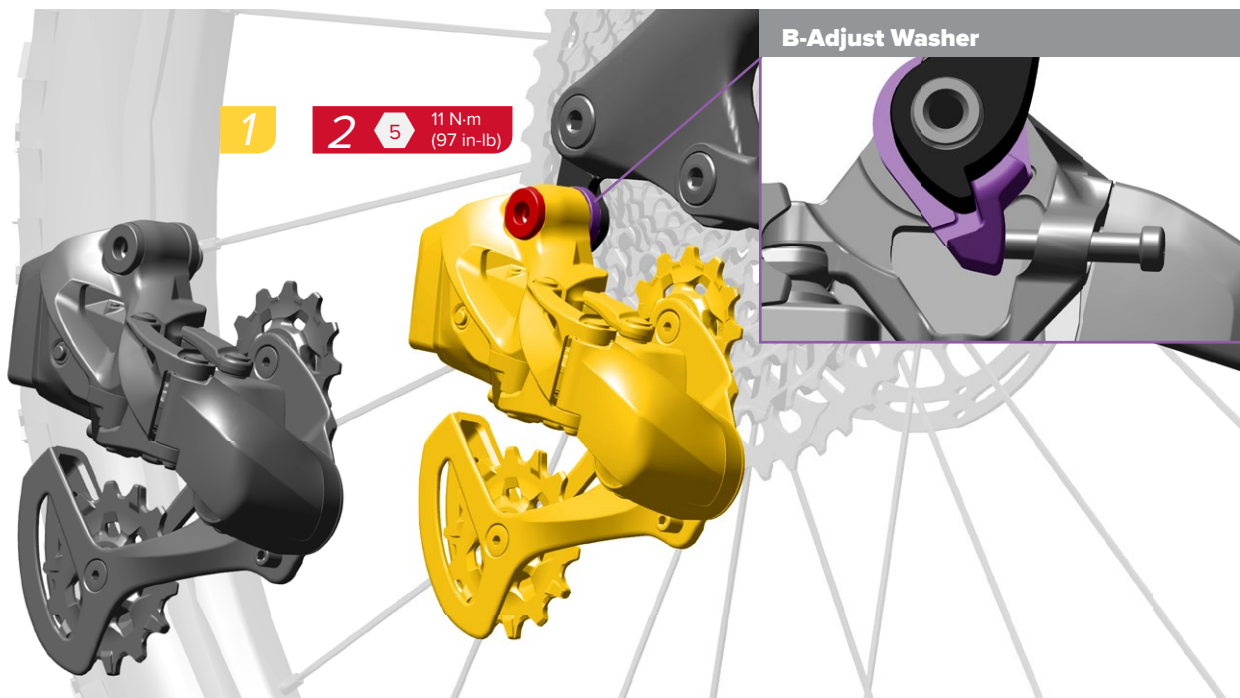
注意事項

湾曲したディレイラー・ハンガーは、シフティングの性能に影響を与えることがあります。

请使用后变速器挂钩对齐工具，确保变速器挂钩笔直。

注意

变速器挂钩若弯曲，可能会影响变速性能。



NOTICE

Do not apply grease to the mounting bolt or derailleur hanger threads.

Push the B-adjust washer forward when installing the derailleur. Make sure there is no gap between the B-Adjust washer and the derailleur hanger. A gap can cause poor shifting performance.

AVIS

N'appliquez jamais de graisse sur le boulon de fixation ou sur le filetage de la patte du dérailleur.

Poussez la rondelle de réglage B vers l'avant pour installer le dérailleur. Vérifiez qu'il n'y a pas d'espace entre la rondelle de réglage B et la patte de dérailleur. Un tel espace pourrait nuire au bon fonctionnement du dérailleur.

NOTIFICAÇÃO

Não aplique massa lubrificante nos fios de rosca do perno de montagem nem do suspensor do derailleur.

Empurre a anilha de ajuste-B para a frente quando instalar o derailleur. Assegure-se de que não haja folga entre a anilha de ajuste-B e o suporte que suspende o derailleur. Uma folga pode causar mau desempenho ao meter mudanças.

HINWEIS

Tragen Sie kein Fett auf das Gewinde der Montageschraube oder des Schaltauges auf.

Drücken Sie die B-Einstellscheibe beim Einbau des Schaltwerks nach vorne. Stellen Sie sicher, dass zwischen der B-Einstellscheibe und dem Schaltauge kein Spalt vorhanden ist. Ein Spalt kann die Schaltleistung beeinträchtigen.

AVVISO

Non applicare grasso al bullone di montaggio o al gancio del deragliatore.

Spingere la rondella di registro B in avanti durante il montaggio del deragliatore. Accertarsi che non vi sia alcuno spazio tra la rondella B e la staffa del deragliatore. Uno spazio può portare a prestazioni di cambio scarse.

注意事項

取り付けボルトまたはディレイラー・ハンガーのスレッドにグリスを塗布しないでください。

ディレイラーを取り付ける際は、B 調整ワッシャーを前に押します。B 調整ワッシャーとディレイラー・ハンガーの間に隙間がないことを確かめてください。隙間があると、シフティングの性能に支障を及ぼす可能性があります。

AVISO

No aplique grasa al perno de montaje ni a las roscas de la percha del desviador.

Empuje la arandela de ajuste B hacia delante al instalar el desviador. Asegúrese de que no quede holgura entre la arandela de ajuste B y la percha del desviador. La holgura puede causar un rendimiento del cambio deficiente.

MEDEDELING

Breng geen smeer op de montagebout of schroefdraad van de derailleurhanger aan.

Duw de B-stelschijf naar voren tijdens het installeren van de derailleur. Er mag geen ruimte tussen de B-stelschijf en de derailleurhanger zijn. Ruimte kan tot slechtere schakelprestaties leiden.

注意

请勿在安装螺栓或变速器挂钩螺纹上涂抹润滑脂。

安装变速器时向前推动 B 调节垫圈。请确保 B 调节垫圈与变速器挂钩之间没有空隙。否则，可能导致变速性能变差。



Install
Einbauen
Installare
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安裝



Torque
Drehmoment
Par de apriete

Serrage
Coppia
Aandraaimoment

Momento de torção
締め付け
扭矩



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調節

Chain Sizing

Kettenlänge

Ajuste de longitud de la cadena

Longueur de la chaîne

Dimensionamento della catena

Kettinglengte

Tamanho da corrente

チェーン長の調節

链条尺寸测量

NOTICE

A chain must be installed to properly adjust your derailleur. For detailed chain installation instruction, visit www.sram.com/service.

⚠ WARNING – CRASH HAZARD

Failure to size or connect the chain properly may lead to chain failure or cause the rider to crash, resulting in serious injury and/or death.

HINWEIS

Damit Sie Ihr Schaltwerk ordnungsgemäß einstellen können, muss eine Kette montiert sein. Detaillierte Anweisungen zum Einbau der Kette finden Sie unter www.sram.com/service.

⚠ WARNUNG – UNFALLGEFAHR

Wenn Sie die Kette nicht korrekt kürzen oder richtig verbinden, kann die Kette versagen oder Unfälle verursachen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können.

AVISO

Para poder ajustar bien el desviador, debe estar instalada una cadena. Puede encontrar instrucciones detalladas de instalación de la cadena en www.sram.com/service.

⚠ ATENCIÓN – RIESGO DE ACCIDENTE

Una cadena mal conectada o de longitud incorrecta puede resultar dañada o provocar un accidente, con consecuencias graves o incluso mortales para el ciclista.

AVIS

Pour pouvoir régler convenablement votre dérailleur, il faut d'abord installer une chaîne. Pour obtenir des instructions d'installation de la chaîne plus détaillées, consultez le site www.sram.com/service.

⚠ AVERTISSEMENT – RISQUE DE CHUTE

Le fait d'installer la chaîne de manière inappropriée ou de ne pas respecter la longueur adéquate peut entraîner une défaillance de la chaîne, ou la chute du cycliste, et provoquer des blessures graves voire mortelles.

AVVISO

Una catena deve essere installata per regolare correttamente il deragliatore. Per le istruzioni dettagliate di installazione della catena, visitare il sito www.sram.com/service.

⚠ AVVERTENZA – PERICOLO DI INCIDENTE

Il mancato dimensionamento corretto o il mancato collegamento della catena potrebbe comportare il cedimento della stessa o la caduta del biker con conseguenti gravi lesioni e/o la morte.

MEDEDELING

Breng de ketting aan om uw derailleur juist af te stellen. Voor gedetailleerde installatie-instructies voor de ketting, ga naar www.sram.com/service.

⚠ WAARSCHUWING – GEVAAR OP EEN ONGEVAL

Een onjuist ingekorte ketting of een verkeerde aansluiting kan de ketting beschadigen en leiden tot breuk. De fietser kan daarbij ten val komen wat tot ernstig letsel en/of de dood kan leiden.

NOTIFICAÇÃO

Uma corrente tem que estar montada para poder ajustar correctamente o seu derailleur. Para obter informações detalhadas sobre a instalação da corrente, visite www.sram.com/service.

⚠ AVISO – PERIGO DE ACIDENTE

Se o comprimento da corrente não for determinado correctamente ou se ela não ficar fixada/fechada correctamente no seu lugar, poderá provocar a avaria da corrente ou fazer com que o ciclista tenha um acidente, de onde resultarão ferimentos graves e/ou morte.

注意事項

ディレイラーを正しく調節するため、チェーンを取り付ける必要があります。チェーンの詳しい取り付け方法は、www.sram.com/serviceに掲載されています。

⚠ 警告 – 事故につながる危険性

チェーン長の調節を適切に行わなかったか、または正しく固定しなかった場合は、チェーンの損傷、あるいは事故を引き起こし、重傷および/または死亡につながる可能性があります。

注意

必须安装链条，以便正常调节变速器。详细的链条安装说明请访问 www.sram.com/service。

⚠ 警告 – 撞伤隐患

链条尺寸测量不当或未适当连接，可能导致链条故障，或引起骑行者撞车，从而造成严重伤害甚至死亡。

Full Suspension Bicycles

Vollgefederte Fahrräder

Bicicletas de suspensión integral

Vélos tout suspendus

Biciclette a sospensione totale

Fietsen met voor- en achtervering

Bicicletas com suspensão completa

フル・サスペンションの自転車

全避震自行车

NOTICE

Full Suspension Frames: To size the chain, the rear shock must be fully compressed. Deflate or remove the rear shock if necessary.

HINWEIS

Vollgefederte Rahmen: Um die Länge der Kette zu ermitteln, muss der Hinterbaudämpfer vollständig eingefedert sein. Lassen Sie bei Bedarf die Luft aus dem Hinterbaudämpfer ab oder bauen Sie ihn aus.

AVISO

Cuadros con suspensión integral: Para determinar con exactitud el tamaño de la cadena, el amortiguador trasero debe estar totalmente comprimido. Despresurice o retire el amortiguador trasero si es necesario.

AVIS

Cadres tout suspendus : l'amortisseur arrière doit être complètement comprimé pour pouvoir mesurer correctement la longueur de chaîne nécessaire. Diminuez la pression de l'amortisseur arrière ou retirez-le si nécessaire.

AVVISO

Telai con sospensione completa: per dimensionare la catena, l'ammortizzatore posteriore deve essere completamente compresso. Sgonfiare o rimuovere l'ammortizzatore posteriore se necessario.

MEDEDELING

Frames met voor- en achtervering: De achterschokbreker moet volledig ingedrukt zijn om de ketting op een nauwkeurige manier te kunnen inkorten. Indien nodig, laat de achterschokbreker leeglopen of verwijder ze.

NOTIFICAÇÃO

Quadros com suspensão completa: Para pôr a corrente ao tamanho correcto, o amortecedor traseiro tem que estar completamente comprimido. Descomprima/despressurize ou retire o amortecedor traseiro se for necessário.

注意事項

フル・サスペンション・フレーム：チェーン長を正確に決定するため、リアショックを完全に圧縮しなければなりません。必要であれば、リア・ショックの空気を抜くか、取り外してください。

注意

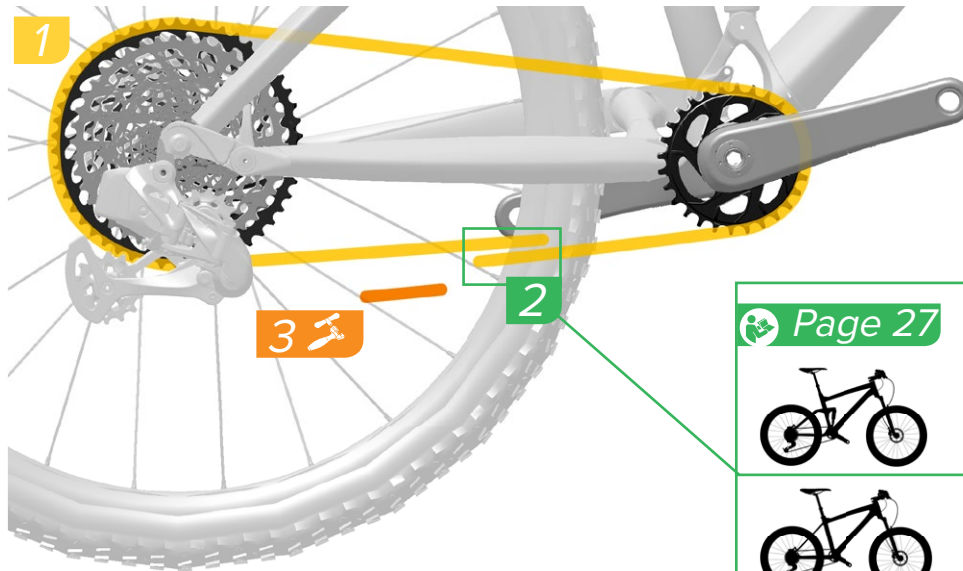
全避震车架：后减震器必须彻底压缩，以便测量链条尺寸。如有必要，将后减震器放气或卸下。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
调节



Wrap the chain around the chainring and largest cassette cog.

For **full suspension** bicycles, add one inner link and one outer link where the chain starts to overlap. For **hardtail** bicycles, add two inner links and two outer links where the chain starts to overlap.

Use a chain breaker tool to break the chain at the inner link.

Führen Sie die Kette um das Kettenblatt und den größten Zahnkranz.

Bei **vollgefederten** Fahrrädern fügen Sie an dem Punkt, an dem sich die Kette zu überlappen beginnt, ein inneres und ein äußeres Glied hinzu. Bei **Hardtail**-Fahrrädern fügen Sie an dem Punkt, an dem sich die Kette zu überlappen beginnt, zwei innere und zwei äußere Glieder hinzu.

Verwenden Sie einen Kettennietdrücker, um die Kette am inneren Glied zu öffnen.

Engrane la cadena alrededor del plato y del piñón más grande del casete.

En bicicletas de **suspensión integral**, añada un eslabón interior y otro exterior en el punto por donde la cadena empieza a solaparse. En bicicletas **sin suspensión trasera**, añada dos eslabones interiores y dos exteriores en el punto por donde la cadena empieza a solaparse.

Utilice un tronchacadenas para abrir la cadena por el eslabón interior.

Faites passer la chaîne autour du plateau et autour du plus grand pignon de la cassette.

Avec les vélos **tout suspendus**, ajoutez un maillon interne et un maillon externe à l'endroit où les deux extrémités de la chaîne se rejoignent. Avec les vélos **suspendus à l'avant**, ajoutez deux maillons internes et deux maillons externes à l'endroit où les deux extrémités de la chaîne se rejoignent.

À l'aide d'un dérive-chaîne, déboîtez la chaîne au niveau du maillon interne.

Avvolgere la catena attorno alla corona dentata e al pignone più grande della cassetta.

Per biciclette a **sospensione totale**, aggiungere una maglia interna ed una maglia esterna nel punto in cui la catena inizia a sovrapporsi. Per biciclette con **telaio a coda rigida**, aggiungere due maglie interne e due maglie esterne nel punto in cui la catena inizia a sovrapporsi.

Utilizzare uno smagliacatena per spezzare la catena in corrispondenza della maglia interna.

Wikkel de ketting rond het kettingblad en het grootste cassetetandwiel.

Voor fietsen met **voor- en achtervering**, voeg één binnenschakel en één buitenschakel toe op het punt waar de ketting start met overlappen. Voor **hardtail**-fietsen, voeg twee binnenschakels en twee buitenschakels toe op het punt waar de ketting start met overlappen.

Gebruik een kettingpons om de ketting bij de binnenschakel te breken.

Enrole a corrente em redor da cremalheira e do carreto maior da cassette.

Para bicicletas com **suspensão completa**, acrescente um elo interior e um elo exterior onde a corrente começar a sobrepor-se. Para bicicletas com **traseira rija** (sem suspensão), acrescente dois elos interiores e dois elos exteriores onde a corrente começar a sobrepor-se.

Use uma ferramenta de cortar (abrir) a corrente para a cortar de forma a ficar com um elo interior na extremidade.

チェーンリングと最も大きなカセット・コグの周りにチェーンを巻きつけます。

フル・サスペンションの自転車には、チェーンが重なり始める部分にインナー・リンクとアウター・リンクを1つずつ追加します。**ハードテイル**の自転車には、チェーンが重なり始める部分にインナー・リンクとアウター・リンクを2つずつ追加してください。

インナー・リンクの箇所でチェーンを分割する際は、チェーン分割ツールを使用してください。

将链条缠绕在链环和最大的齿轮上。

对于**全避震**自行车，在链条开始重叠处添加一个内链接和一个外链接。对于**硬尾**自行车，在链条开始重叠处添加两个内链接和两个外链接。

用拆链工具在内链接处拆开链条。



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装



Measure
Messen
Medir

Mesurer
Misurare
Meten

Medir
計測
測量

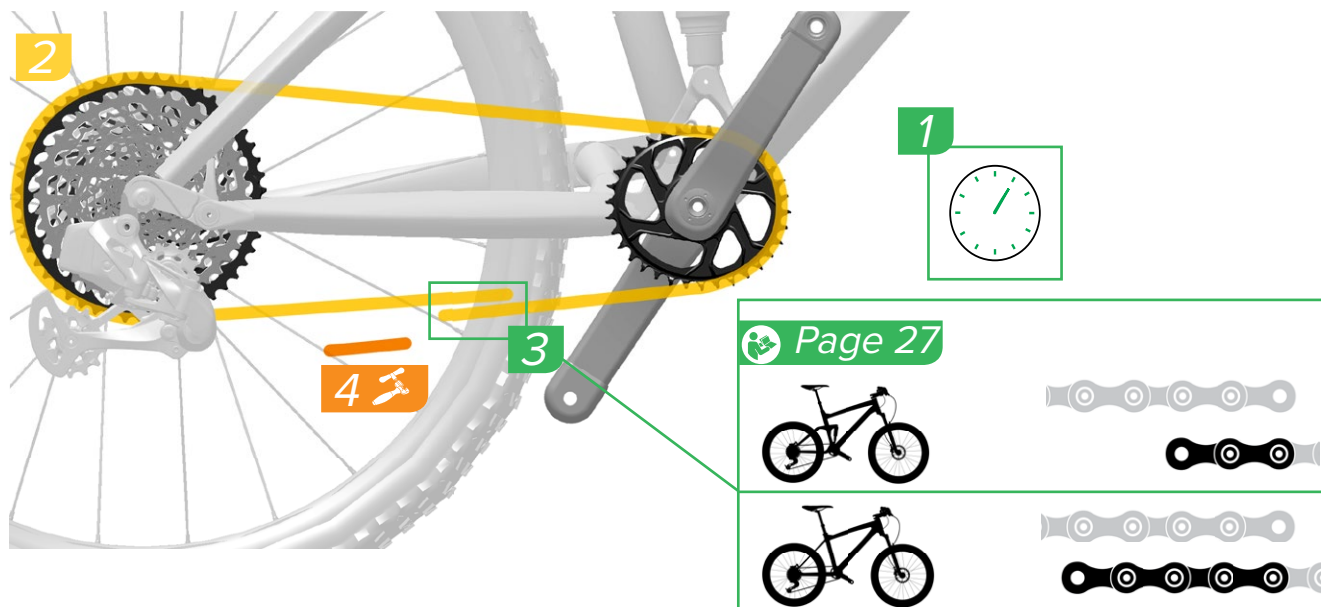


Remove
Entfernen
Quitar

Retirer
Rimuovere
Verwijderen

Retirar
取り外し
拆卸

Eagle X-SYNC 2 Oval Chainrings



Rotate the crank arm to the 1 o'clock position.
Wrap the chain around the chainring and largest cassette cog.

For **full suspension** bicycles, add one inner link and one outer link where the chain starts to overlap. For **hardtail** bicycles, add two inner links and two outer links where the chain starts to overlap.

Use a chain breaker tool to break the chain at the inner link.

Tournez la manivelle de manière à la positionner à 1 heure.

Faites passer la chaîne autour du plateau et autour du plus grand pignon de la cassette.

Avec les vélos **tout suspendus**, ajoutez un maillon interne et un maillon externe à l'endroit où les deux extrémités de la chaîne se rejoignent. Avec les vélos **suspendus à l'avant**, ajoutez deux maillons internes et deux maillons externes à l'endroit où les deux extrémités de la chaîne se rejoignent.

À l'aide d'un dérive-chaîne, déboîtez la chaîne au niveau du maillon interne.

Rode o braço da manivela para a posição da 1 hora num relógio.

Enrole a corrente em redor da cremalheira e do carreto maior da cassete.

Para bicicletas com **suspensão completa**, acrescente um elo interior e um elo exterior onde a corrente começar a sobrepor-se. Para bicicletas com **traseira rija** (sem suspensão), acrescente dois elos interiores e dois elos exteriores onde a corrente começar a sobrepor-se.

Use uma ferramenta de cortar (abrir) a corrente para a cortar de forma a ficar com um elo interior na extremidade.

Drehen Sie den Kurbelarm in die 1-Uhr-Position.

Führen Sie die Kette um das Kettenblatt und den größten Zahnkranz.

Bei **vollgefederten** Fahrrädern fügen Sie an dem Punkt, an dem sich die Kette zu überlappen beginnt, ein inneres und ein äußeres Glied hinzu. Bei **Hardtail**-Fahrrädern fügen Sie an dem Punkt, an dem sich die Kette zu überlappen beginnt, zwei innere und zwei äußere Glieder hinzu.

Verwenden Sie einen Kettennietdrücker, um die Kette am inneren Glied zu öffnen.

Ruotare la pedivella in posizione a ore 1.

Avvolgere la catena attorno alla corona dentata e al pignone più grande della cassetta.

Per biciclette a **sospensione totale**, aggiungere una maglia interna ed una maglia esterna nel punto in cui la catena inizia a sovrapporsi. Per biciclette con **telaio a coda rigida**, aggiungere due maglie interne e due maglie esterne nel punto in cui la catena inizia a sovrapporsi.

Utilizzare uno smaglicatena per spezzare la catena in corrispondenza della maglia interna.

クランクアームを時計の1時の位置に回転させます。

チェーンリングと最も大きなカセット・コグの周りにチェーンを巻きつけます。

フル・サスペンションの自転車には、チェーンが重なり始める部分にインナー・リンクとアウター・リンクを1つつ追加します。**ハードテイル**の自転車には、チェーンが重なり始める部分にインナー・リンクとアウター・リンクを2つつ追加してください。

インナー・リンクの箇所ではチェーンを分割する際は、チェーン分割ツールを使用してください。

Gire la biela a la posición de la 1 en punto.

Engrane la cadena alrededor del plato y del piñón más grande del casete.

En bicicletas de **suspensión integral**, añada un eslabón interior y otro exterior en el punto por donde la cadena empieza a solaparse. En bicicletas **sin suspensión trasera**, añada dos eslabones interiores y dos exteriores en el punto por donde la cadena empieza a solaparse.

Utilice un tronchacadenas para abrir la cadena por el eslabón interior.

Draai de crankarm naar de 1 uur positie.

Wikkel de ketting rond het kettingblad en het grootste cassetetandwiel.

Voor fietsen met **voor- en achtervering**, voeg één binnenschakel en één buitenschakel toe op het punt waar de ketting start met overlappen. Voor **hardtail**-fietsen, voeg twee binnenschakels en twee buitenschakels toe op het punt waar de ketting start met overlappen.

Gebruik een kettingpons om de ketting bij de binnenschakel te breken.

将曲臂转动至1点钟位置。

将链条缠绕在链环和最大的齿轮上。

对于**全避震**自行车，在链条开始重叠处添加一个内链接和一个外链接。对于**硬尾**自行车，在链条开始重叠处添加两个内链接和两个外链接。

用拆链工具在内链接处拆开链条。



Measure
Messen
Medir

Mesurer
Misurare
Meten

Medir
計測
測量



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装



Remove
Entfernen
Quitar

Retirer
Rimuovere
Verwijderen

Retirar
取り外し
拆卸

Chain Installation

Kettenmontage

Instalación de la cadena

Installation de la chaîne

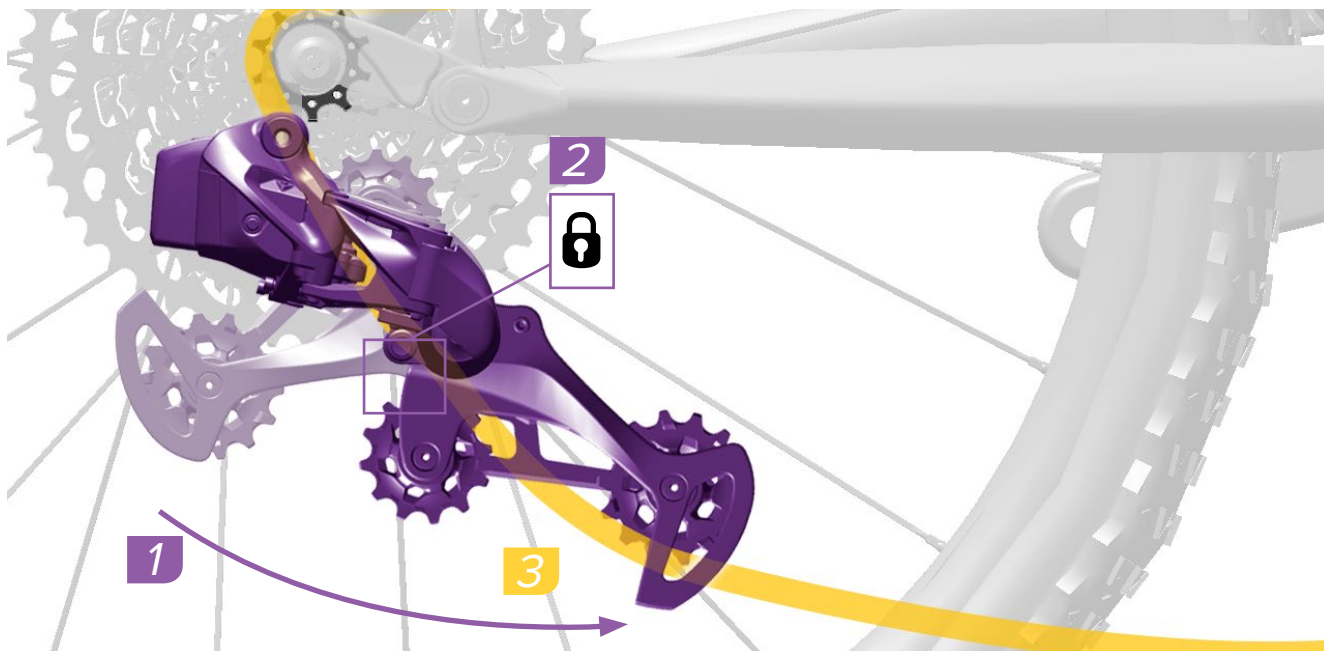
Installazione della catena

De ketting installeren

Instalação da Corrente

チェーンの取り付け

链条安装



Place the chain onto the smallest cassette cog.

Rotate the derailleur cage forward and press the Cage Lock lock button to lock the derailleur in the extended position.

Route the chain through the derailleur pulleys. Make sure to route the chain below the tab in the cage.

⚠ WARNING - PINCH HAZARD

The derailleur is spring loaded and will return from the Cage Lock position rapidly. Keep fingers clear of pinch points.

Platzieren Sie die Kette auf den kleinsten Zahnkranz.

Drehen Sie den Schaltwerkträger nach vorne und drücken Sie den Cage Lock-Knopf, um das Schaltwerk in der ausgezogenen Position zu fixieren.

Führen Sie die Kette durch die Umlenkrollen des Schaltwerks. Achten Sie darauf, die Kette unter dem Steg im Käfig durchzuführen.

⚠ WARNUNG – QUETSCHGEFAHR

Das Schaltwerk ist federbelastet und kehrt schnell aus der Cage Lock-Position zurück. Halten Sie die Finger von Quetschstellen fern.

Coloque la cadena en el piñón más pequeño del casete.

Gire hacia delante la jaula del desviador y presione el botón de bloqueo del mecanismo Cage Lock para dejar bloqueado el desviador en la posición extendida.

Haga pasar la cadena a través de las poleas de los desviadores. Asegúrese de pasar la cadena por debajo de la pestaña de la jaula.

⚠ ATENCIÓN – RIESGO DE PINZAMIENTO

El desviador lleva un resorte mecánico, por lo que recuperará rápidamente su posición desde la de bloqueo del Cage Lock. Mantenga los dedos fuera de los puntos donde puedan quedar atrapados.

Positionnez la chaîne sur le plus petit pignon de la cassette.

Faites basculer la chape du dérailleur vers l'avant puis appuyez sur le bouton de verrouillage Cage Lock afin de verrouiller le dérailleur dans sa position d'extension.

Faites passer la chaîne à travers les galets du dérailleur. Veillez à faire passer la chaîne sous la languette de la chape.

⚠ AVERTISSEMENT – RISQUE DE PINCEMENT

Le dérailleur est monté sur ressort et se désengagera de la position Cage Lock très rapidement. Éloignez vos doigts des points de pincement.

Spostare la catena sul pignone più piccolo della cassetta.

Ruotare la gabbia di deragliatore in avanti e premere il pulsante Cage Lock per bloccare il deragliatore nella posizione estesa.

Far passare la catena attraverso le pulegge del deragliatore. Assicurarsi di instradare la catena sotto la linguetta della gabbia.

⚠ AVVERTENZA – PERICOLO DI PIZZICAMENTO

Il deragliatore è caricato a molla e ritornerà rapidamente dalla posizione Cage Lock. Tenere le dita lontane dai punti di rischio.

Plaats de ketting op het kleinste cassetetandwiel.

Draai de derailleurkooi naar voren en druk op de Cage Lock-vergrendelingsknop om de derailleur in de uitgestrekte positie vast te zetten.

Leid de ketting door de derailleurwielletjes. Zorg dat de ketting onder het lipje in de kooi wordt aangebracht.

⚠ WAARSCHUWING – BEKLEMMINGSGEVAAR

De derailleur is voorzien van een veer en keert snel terug uit de Cage Lock-positie. Houd uw vingers uit de buurt van de klempunten.

Coloque a corrente no carreto mais pequeno da cassette.

Rode a armação do derailleur para a frente e pressione o botão de trancar do Cage Lock, para trancar o derailleur na posição estendida.

Encaminhe a corrente através das polias guias do derailleur. Assegure-se de que encaminha a corrente abaixo da aba da armação.

⚠ AVISO - PERIGO DE ENTALAMENTO

O derrailleur/desviador tem efeito de mola e vai recolher/ressaltar desde a posição Cage Lock (tranca da armação) rapidamente. Mantenha os dedos fora dos pontos de entalamento.

チェーンを最も小さなカセット・コグに配置します。

ディレイラー・ケージを前に回転させ、Cage Lock のロック・ボタンを押して、ディレイラーを伸張した位置にロックします。

ディレイラーのプーリーを通してチェーンをルーティングします。チェーンは、必ずケージ内のタブの下に通してください。

⚠ 警告 - 指を挟まれる危険性

ディレイラーにはスプリングが組み込まれており、Cage Lock のポジションから急に戻ります。挟まれる箇所に指を置かないでください。

将链条放在飞轮最小齿盘上。

向前转动变速器导板，并按压 Cage Lock 锁止按钮，将变速器锁定在伸展位置。

将链条穿过变速器滑轮。确保链条在导板挡片下方穿过。

⚠ 小心 - 夹伤隐患

变速器装有弹簧，会快速从 Cage Lock 位置弹回。请保持手指与夹点的距离。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

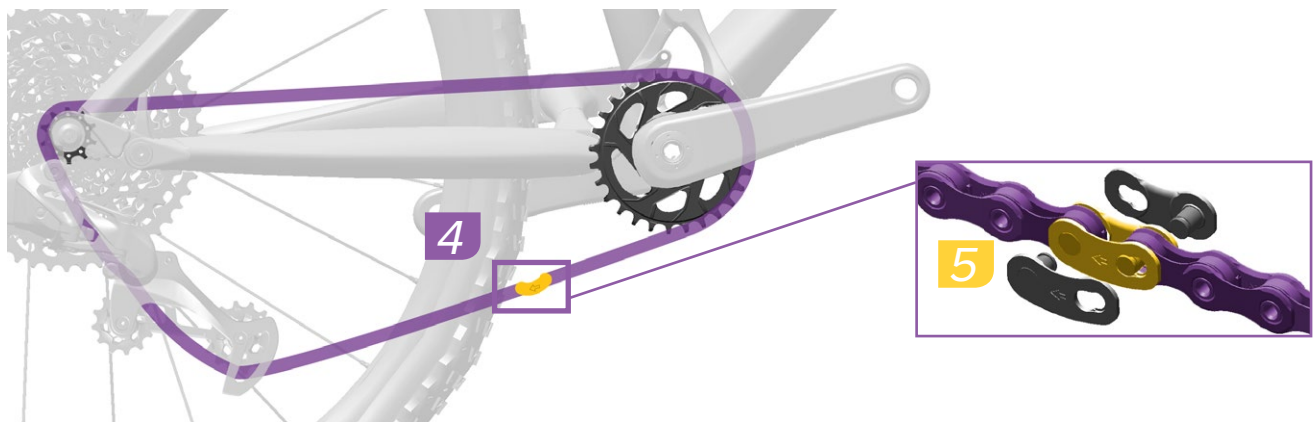
Ajustar
調節
調節



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装



Pull each end of the chain together and install the PowerLock. Press the PowerLock connector links together.

NOTICE

The arrow must point in the direction of chain travel before locking the PowerLock into place. Once locked, the PowerLock cannot be disconnected.

Ziehen Sie die beiden Enden der Kette zusammen und montieren Sie den PowerLock-Verschluss. Drücken Sie die beiden PowerLock-Verschlussglieder zusammen.

HINWEIS

Der Pfeil muss in die Kettenlaufrichtung weisen, bevor Sie den PowerLock-Verschluss verschließen. Der PowerLock-Verschluss kann nach dem Verschließen nicht mehr geöffnet werden.

Tire a la vez de ambos extremos de la cadena e instale el PowerLock. Presione uno contra otro los eslabones del conector PowerLock.

AVISO

Antes de dejar bloqueado el eslabón PowerLock en su posición, la flecha debe estar apuntando en la dirección de avance de la cadena. Una vez bloqueado, el eslabón PowerLock no puede desconectarse.

Rapprochez les deux extrémités de la chaîne et installez le PowerLock. Enfoncez les deux parties du PowerLock l'une dans l'autre.

AVIS

Avant de verrouiller le PowerLock, vérifiez que la flèche pointe bien dans le sens de rotation de la chaîne. Une fois verrouillé, le PowerLock ne peut plus s'ouvrir.

Tirare le estremità della catena e installare il PowerLock. Premere insieme le maglie del PowerLock.

AVVISO

La freccia deve essere rivolta nella direzione di movimento della catena prima di bloccare il PowerLock in posizione. Una volta bloccato, il PowerLock non può essere scollegato.

Trek beide uiteinden van de ketting naar elkaar toe en monteer de PowerLock. Druk de verbindingen van de PowerLock samen.

MEDEDELING

De pijl moet naar de draairichting van de ketting zijn gericht voordat u de PowerLock op zijn plaats vergrendeld. Wanneer vergrendeld, kan de PowerLock niet langer worden ontkoppeld.

Puxe ambas as extremidades da corrente, juntando-as, e instale o PowerLock. Comprima os elementos de ligação do PowerLock juntando-os.

NOTIFICAÇÃO

A seta tem que apontar na direcção do movimento da corrente, antes de bloquear/fechar o PowerLock no seu lugar. Uma vez bloqueado/fechado, o PowerLock não poderá ser desligado/aberto.

チェーンの両端を引き寄せ、PowerLockを取り付けます。PowerLockのコネクター・リンク同士を押します。

注意事項

PowerLock を所定の位置にロックする前に、矢印がチェーンの作動方向に向いていることを必ず確認してください。PowerLock は一度ロックすると取り外すことはできません。

将链条的两端拉到一起并安装 PowerLock。将 PowerLock 链条扣按压到一起。

注意

将 PowerLock 锁定到位前请确保箭头指向链条转动的方向。一旦锁定，PowerLock 不能再断开。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

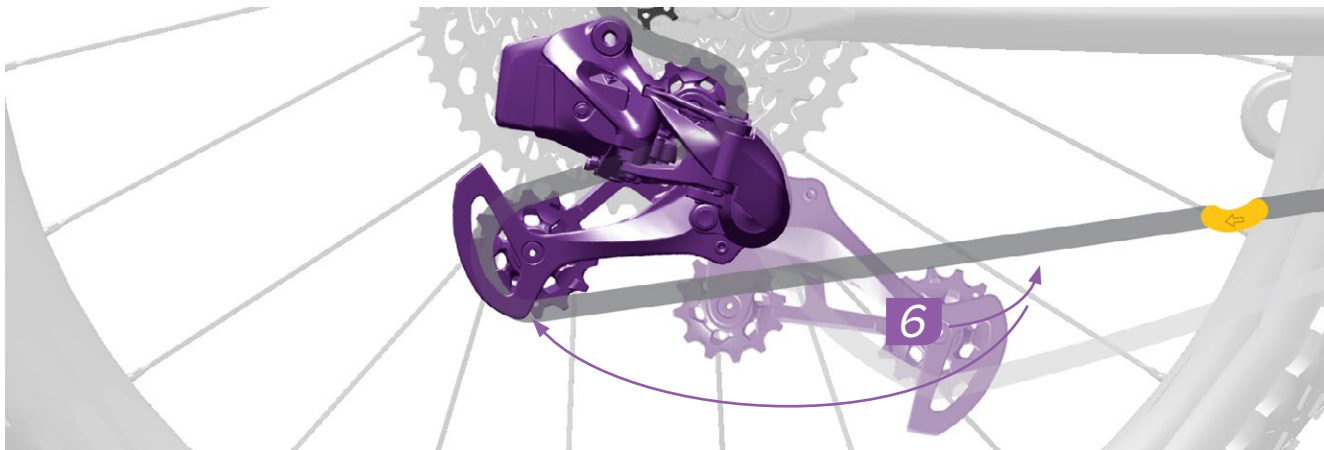
Ajustar
調節
調整



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装



Release the Cage Lock by rotating the cage forward then carefully letting it return to the unlocked position.

Relâchez le Cage Lock en faisant tourner la chape vers l'avant, puis laissez-la lentement retourner à la position déverrouillée.

Solte o Cage Lock rodando a armação para a frente e depois deixando-a cuidadosamente regressar à posição destrancada.

Geben Sie die Cage Lock-Verriegelung frei, indem Sie den Käfig nach vorn drehen und dann vorsichtig in die entriegelte Position zurückkehren lassen.

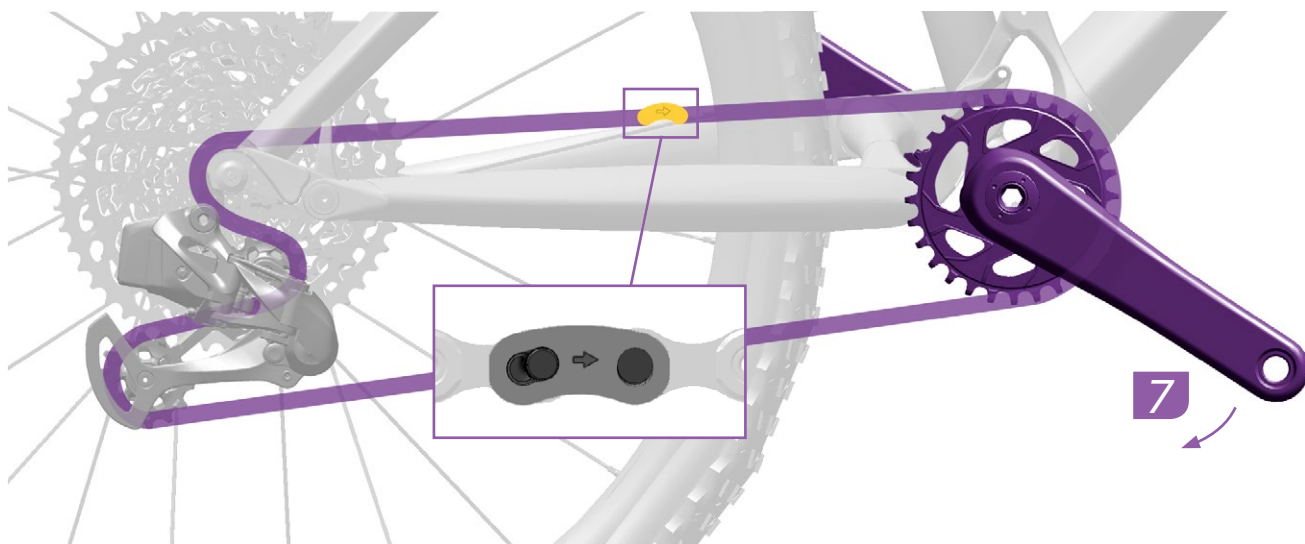
Rilasciare il Cage Lock ruotando la gabbia in avanti quindi con cautela facendola tornare alla posizione di sblocco.

ケージを前に回転させて Cage Lock をリリースし、ロック解除のポジションに注意深く戻します。

Para liberar el mecanismo Cage Lock, gire la jaula hacia adelante y déjela volver con cuidado a la posición de desbloqueo.

Maak de Cage Lock los door de kooi naar voren te draaien en voorzichtig naar de ontgrendelde positie terug te brengen.

向前转动导板，然后让其缓缓回到未锁止位置，释放 Cage Lock。



Rotate the crank until the PowerLock is above the chainstay.

Faites tourner la manivelle jusqu'à ce que le PowerLock se situe au-dessus de la base du cadre.

Rode a manivela até que o PowerLock fique acima do suporte traseiro da corrente (escora inferior do quadro).

Drehen Sie die Kurbel, bis sich der PowerLock-Verschluss über der Kettenstrebe befindet.

Ruotare la pedivella fino a che il PowerLock non si trovi al di sopra del forcellino batticatena.

PowerLock がチェーンステイの上部に来るまで、クランクを回します。

Haga girar la biela hasta que el eslabón PowerLock quede por encima de la vaina del cuadro.

Draai de crank totdat de PowerLock zich boven de liggende achtervork bevindt.

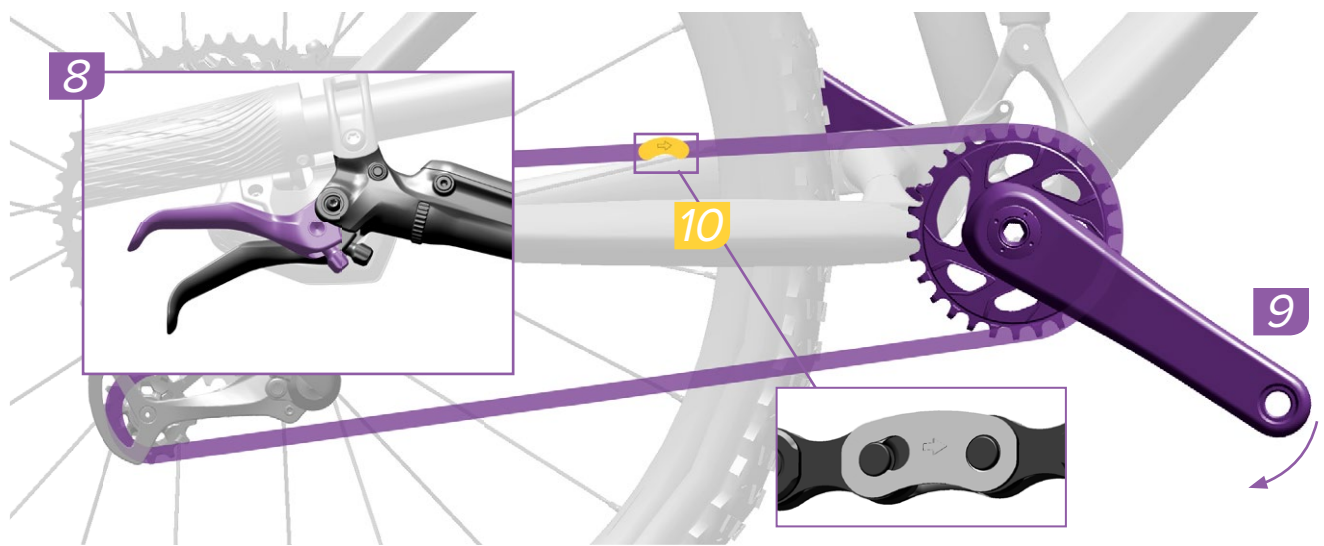
旋转曲柄，直至 PowerLock 位于护链贴上方。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調節



Check that the two halves of the PowerLock are properly aligned.

Apply the rear brake and firmly push the crank arm down to lock the PowerLock. You should hear and feel the PowerLock click into place.

Check the PowerLock by hand to make sure it moves freely.

Vérifiez que les deux parties du PowerLock soient parfaitement alignées.

Serrez le frein arrière et appuyez fortement sur la manivelle vers le bas pour verrouiller le PowerLock. Vous devez entendre et sentir le PowerLock se mettre en place.

Vérifiez à la main que le PowerLock pivote librement.

Verifique que as duas metades do PowerLock estejam correctamente alinhadas.

Aplique o travão traseiro e empurre com firmeza o braço da manivela para baixo, para bloquear/fechar o PowerLock. Deverá ouvir um estalido e sentir o PowerLock encaixar/fechar no seu lugar.

Verifique o PowerLock com a mão para se assegurar de que ele se move livremente.

⚠CAUTION

The PowerLock is designed for one-time use only. The PowerLock can only be removed with master link pliers and must not be re-used. Install a new PowerLock each time a new chain is installed.

⚠ATTENTION

Le PowerLock est conçu pour un usage unique. Le PowerLock ne peut être retiré qu'à l'aide d'une pince pour maillons de chaîne et ne doit pas être réutilisé. Installez un PowerLock neuf à chaque fois qu'une nouvelle chaîne est installée.

⚠CUIDADO

O PowerLock foi concebido para ser usado apenas uma vez. O PowerLock só pode ser retirado com uma ferramenta de abrir/cortar a corrente, chamada alicate "master link", e não pode ser usado de novo. Instale um PowerLock novo cada vez que uma nova corrente for instalada.

Stellen Sie sicher, dass die beiden Hälften des PowerLock-Verschlusses ordnungsgemäß ausgerichtet sind.

Betätigen Sie die Hinterradbremse und ziehen Sie den Kurbelarm kräftig nach unten, um den PowerLock-Verschluss zu verschließen. Sie sollten hören und spüren, wie der PowerLock-Verschluss einrastet.

Prüfen Sie den PowerLock-Verschluss von Hand, um sicherzustellen, dass er frei beweglich ist.

Controllare che le due metà del PowerLock siano allineate correttamente.

Applicare il freno posteriore e spingere il braccio della pedivella verso il basso per bloccare il PowerLock. Si deve sentire e percepire il PowerLock che scatta in posizione.

Controllare il PowerLock a mano per assicurarsi che si muova liberamente.

それぞれの PowerLock の位置が、きちんと揃っていることを確認します。

リア・ブレーキを使用し、クランク・アームをしっかり押し下げ、PowerLock をロックします。PowerLock が所定の位置に収まると、カチッという音と感触が伝わるはずです。

PowerLock が支障なく動くことを、手で確認します。

⚠VORSICHT

Der PowerLock-Verschluss ist nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt! Der PowerLock-Verschluss kann nur mit einer Kettenverschlussgliedzange entfernt werden und darf nicht wiederverwendet werden. Bringen Sie jedes Mal einen neuen PowerLock-Verschluss an, wenn Sie eine neue Kette montieren.

⚠ATTENZIONE

Il PowerLock è solo monouso. Il PowerLock può essere rimosso solo con una pinza smagliacatena e non deve essere riutilizzato. Installare un nuovo PowerLock ogni volta che si installa una nuova catena.

⚠警告

PowerLock は 1 度しか使用できないように作られています。PowerLock は、マスター・リンク・プ라이어のみで取り外すことができ、再度使用することはできません。新しいチェーンを取り付けるたびに、新しい PowerLock を使用してください。

Compruebe que las dos mitades del eslabón PowerLock estén bien alineadas.

Aplique el freno trasero y empuje con fuerza la biela hacia abajo para bloquear el eslabón PowerLock. Debería notar y oír el clic que hace el eslabón PowerLock al encajar.

Compruebe con la mano el eslabón PowerLock para asegurarse de que puede moverse sin restricciones.

Controleer of de twee helften van de PowerLock juist zijn uitgelijnd.

Trek de achterrem aan en duw de crankarm stevig omlaag om de PowerLock te vergrendelen. U moet horen en voelen hoe de PowerLock op zijn plaats klikt.

Controleer met de hand of de PowerLock vrij kan bewegen.

检查 PowerLock 的两半是否正确对齐。

握住后刹，用力向下推曲柄臂将 PowerLock 锁定。您应听到“咔哒”声并感觉 PowerLock 锁定到位。

手动检查 PowerLock，确保它能自由活动。

⚠PRECAUCIÓN

El eslabón PowerLock está diseñado para un solo uso. El eslabón PowerLock sólo se puede extraer con unos alicates para eslabón maestro y no debe reutilizarse una vez desmontado. Instale un nuevo eslabón PowerLock cada vez que instale una cadena nueva.

⚠OPGELET

De PowerLock is alleen ontworpen voor eenmalig gebruik. De PowerLock kan alleen met behulp van een schakeltang worden verwijderd en kan niet opnieuw worden gebruikt. Installeer een nieuwe PowerLock telkens u een nieuwe ketting monteert.

⚠注意事項

PowerLock 为一次性用品。PowerLock 只能快扣拆卸钳拆卸，且不能再次使用。每次安装新链条时请安装新的 PowerLock。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装

Chain Gap Adjustment

Einstellung des Kettenabstands
Ajuste del espacio de separación
de la cadena

Réglage du passage de la chaîne
Regolazione del chain gap
Kettingspeling afstellen

Afinação da folga da corrente
チェーン間隔の調節
链隙调节

NOTICE

For full suspension bicycles, measure the chain gap while the bicycle is in the sag position.

For Eagle X-SYNC 2 Oval chainrings, rotate the crankarm to the 4 o'clock position prior to rotating the B-Adjust Screw.

AVIS

Pour les vélos tout suspendus, mesurez l'espace autour de la chaîne lorsque le vélo est en position d'affaissement (sag).

Pour les plateaux Eagle X-SYNC 2 Oval, tournez la manivelle de manière à la positionner à 4 heures avant de tourner la vis de réglage B.

NOTIFICAÇÃO

Para bicicletas com suspensão completa, meça a folga da corrente enquanto a bicicleta está na posição de retracção (sag).

Para as cremalheiras Eagle X-SYNC 2 Oval, rode o braço da manivela para a posição das 4 horas num relógio, antes de rodar o parafuso de ajuste B.

HINWEIS

Messen Sie bei vollgefederten Fahrrädern den Kettenabstand im Sag (Fahrrad mit Fahrer statisch belastet).

Drehen Sie bei ovalen Eagle X-SYNC 2-Kettenblättern den Kurbelarm in die 4-Uhr-Position, bevor Sie die B-Einstellschraube drehen.

AVVISO

Per bicicletta a sospensione totale, misurare il chain gap mentre la bicicletta è in posizione di abbassamento (sag).

Per corone dentate ovali Eagle X-SYNC 2, ruotare la pedivella alle ore 4 prima della rotazione della vite di regolazione B.

注意事項

フル・サスペンションの自転車の場合は、自転車をサグ・ポジションにして、チェーンのギャップを計測します。

Eagle X-SYNC 2 楕円チェーンリングの場合は、B 調節ネジを回転させる前に、クランクアームを時計の 4 時の位置に回転させてください。

AVISO

En bicicletas con suspensión integral, mida el espacio de separación de la cadena mientras la bicicleta se encuentra en la posición de precarga (sag).

Para los platos ovalados Eagle X-SYNC 2, gire la biela a la posición de las 4 en punto antes de girar el tornillo de ajuste B.

MEDEDELING

Voor fietsen met voor- en achtervering, meet de kettingspeling terwijl de fiets ingeveerd is (sag).

Voor Eagle X-SYNC 2 ovalen kettingbladen, draai de crankarm naar de 4 uur positie voordat u aan de B-stelschroef draait.

注意

对于全避震自行车，测量自行车处于松弛位置时的链隙。

对于 Eagle X-SYNC 2 Oval 链环，请先将曲臂转动至 4 点钟位置，然后方可转动 B 调节螺钉。

Chain Gap Adjustment with Gauge

Einstellung des Kettenabstands mit dem Kettenabstandswerkzeug

Ajuste de la holgura de la cadena con una galga

Réglage du passage de la chaîne avec un outil de mesure

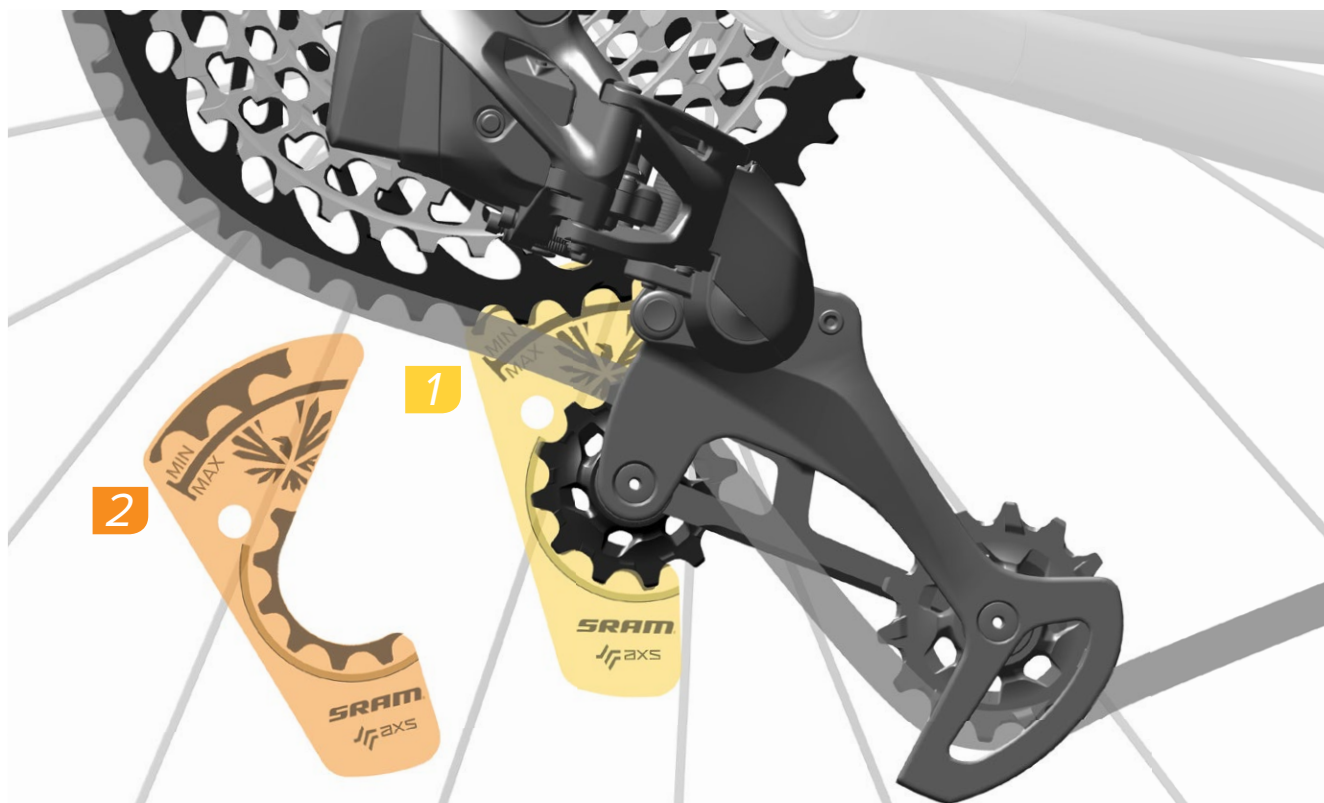
Regolazione del chain gap con calibro

Kettingspeling afstellen met de meter

Afinação da folga da corrente com a ferramenta calibradora

ゲージを使用したチェーン・ギャップの調節

測量尺辅助下链隙调节



Shift the chain into the largest cog.

Install the chain gap adjustment gauge onto the upper pulley wheel. Check if the tallest teeth of the largest cassette cog align with the groove outline on the gauge. Remove the gauge.

Schalten Sie die Kette auf den größten Zahnkranz.

Setzen Sie das Kettenabstandswerkzeug auf die obere Umlenkrolle. Stellen Sie sicher, dass die längsten Zähne des größten Zahnkranzes der Kassette auf den Zahnkranzumriss auf dem Werkzeug ausgerichtet sind. Entfernen Sie das Abstandswerkzeug.

Cambie la cadena al piñón más grande.

Instale la galga de ajuste de holgura de la cadena en la rueda de la polea superior. Compruebe que los dientes más altos del piñón más grande del casete están alineados con el contorno de la ranura de la galga. Retire la galga.

Faites passer la chaîne sur le plus grand pignon.

Mettez en place l'outil de mesure du passage de la chaîne sur le galet supérieur. Vérifiez que la dent la plus haute du grand pignon de la cassette est bien alignée avec le schéma indiqué sur l'outil. Retirez l'outil.

Spostare la catena fino al pignone più grande.

Installare il calibro di regolazione del chain gap sulla ruota della puleggia superiore. Controllare se i denti più alti del pignone più grande della cassetta si allineano con la scanalatura tracciato sul calibro. Rimuovere il calibro.

Breng de ketting naar het grootste tandwiel.

Breng de afstellingsmeter voor de kettingspeling aan op het bovenste derailleurwiel. Controleer of de grootste tanden van het grootste cassetetandwiel zich op één lijn bevinden met de tandwielomtrek op de meter. Verwijder de meter.

Mova a corrente para o carreto maior.

Instale a ferramenta para medir/afinar a folga da corrente na roda/polia tensora (pulley wheel) superior. Verifique se os dentes mais altos do maior carreto da cassette se alinham com o perfil do entalhe na ferramenta. Retire a ferramenta calibradora.

チェーンを最も大きなコグにシフトさせます。

チェーン・ギャップ調節ゲージをアッパー・プーリー・ホイールに取り付けます。最も大きなカセット・コグの最も高い歯が、ゲージ上の溝のアウトラインに合っていることを確認します。ゲージを取り外します。

将链条变速至最大齿盘上。

将链隙调节测量尺安装到上滑轮上。请检查飞轮最大齿盘的最高齿是否与测量尺上的凹槽轮廓对齐。取下测量尺。



To make an adjustment, rotate the derailleur clockwise around the B-Adjust washer to relieve tension on the B-Adjust screw. Turn the B-Adjust screw, then release the derailleur.

Reinstall the gauge to check the adjustment. Repeat this procedure until the cog aligns with the gauge.

Zur Einstellung des Kettenabstands drehen Sie das Schaltwerk im Uhrzeigersinn um die B-Einstellschraube, um die Spannung von der B-Einstellschraube zu nehmen. Drehen Sie die B-Einstellschraube und lassen Sie das Schaltwerk los.

Bringen Sie das Kettenabstandswerkzeug wieder an, um die Einstellung zu prüfen. Wiederholen Sie dieses Verfahren, bis der Zahnkranz richtig auf das Kettenwerkzeug ausgerichtet ist.

Para hacer un ajuste, gire el desviador en sentido horario alrededor de la arandela de ajuste B para aliviar la tensión sobre el tornillo de ajuste B. Gire el tornillo de ajuste B y después suelte el desviador.

Vuelva a instalar la galga para comprobar el ajuste. Repita este procedimiento hasta que el piñón quede alineado con la galga.

Pour effectuer un réglage, tournez le dérailleur dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la rondelle de réglage B pour diminuer la tension exercée sur la vis de réglage B. Tournez la vis de réglage B puis relâchez le dérailleur.

Remettez en place l'outil de mesure pour vérifier le nouveau réglage. Répétez cette procédure jusqu'à ce que le pignon soit aligné avec l'outil.

Per effettuare una regolazione, ruotare il deragliatore in senso orario intorno alla rondella di registro B per allentare la tensione della vite di registro B. Ruotare la vite di registro B, quindi rilasciare il deragliatore.

Reinstallare il calibro per controllare la regolazione. Ripetere questa procedura finché il pignone non si allinea con il calibro.

Om een aanpassing te maken, draai de derailleur met de klok mee rond de B-stelschijf om de spanning op de B-stelschroef te verminderen. Draai de B-stelschroef en laat de derailleur vervolgens los.

Breng de meter opnieuw aan om de afstelling te controleren. Herhaal deze procedure totdat het tandwiel zich op één lijn met de meter bevindt.

Para fazer uma afinação, rode o derailleur no sentido dos ponteiros do relógio em volta da anilha de ajuste-B para aliviar a tensão no parafuso de ajuste-B. Rode o parafuso de ajuste-B, e então solte o derailleur.

Volte a instalar a ferramenta calibradora para verificar a afinação. Repita este procedimento até que o carreto fique alinhado com a ferramenta calibradora.

調節を行うには、ディレイラーをB調節ワッシャーの周りで右に回し、B調節ネジのテンションを和らげます。B調節ネジを回し、ディレイラーをリリースします。

ゲージを再度取り付け、調節具合を確認します。コグがゲージに揃うまで、この手順を繰り返します。

若要调节，请将变速器绕着B调节垫圈顺时针转动，从而卸除B调节螺钉所承受的张力。转动B调节螺钉，然后释放变速器。

重新安装测量尺，以检查调节后的情况。请重复此流程，直至齿盘与测量尺对齐。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装

Chain Gap Adjustment without Gauge

Einstellung des Kettenabstands ohne Werkzeug

Ajuste de la separación de la cadena sin una galga

Réglage du passage de la chaîne sans outil de mesure

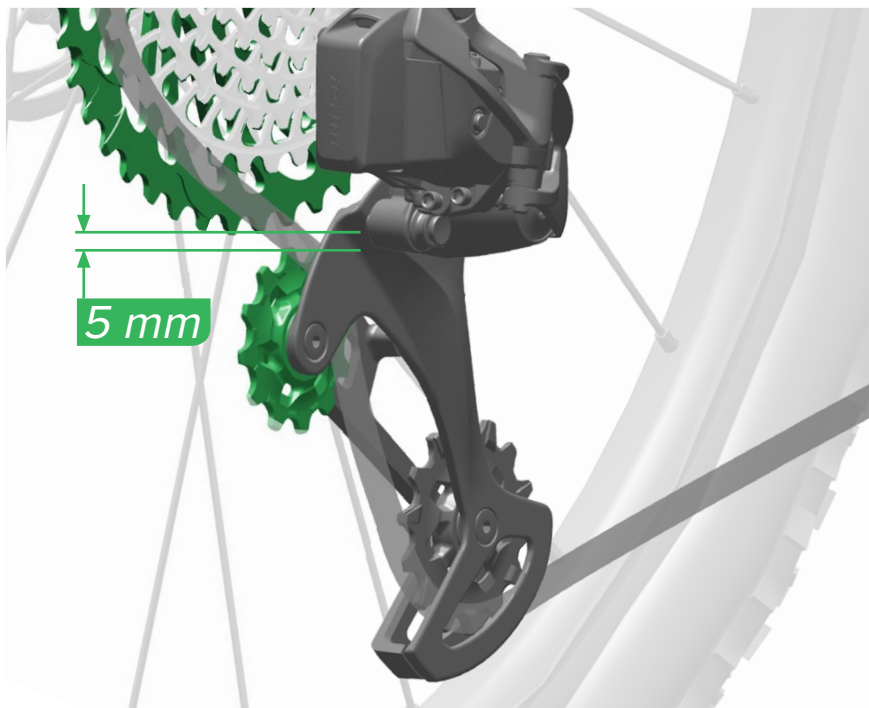
Regolazione del chain gap senza indicatore

Kettingspeling afstellen zonder meter

Afinação de folga da corrente sem a ferramenta

ゲージを使用しないチェーン・ギャップの調節

无测量尺辅助下链隙调节



Shift the chain into the 2nd largest cassette cog. The gap between the tallest teeth of the largest cassette cog and the upper pulley must be 5 mm.

Faites passer la chaîne sur le deuxième plus grand pignon de la cassette. L'espace entre la dent la plus haute du plus grand pignon de la cassette et le galet supérieur doit mesurer 5 mm.

Mova a corrente para o 2º maior carreto da cassete. A folga entre os dentes mais altos do maior carreto da cassete e a roda tensora superior (pulley) tem que ser de 5 mm.

Schalten Sie die Kette auf den zweitgrößten Zahnkranz. Der Abstand zwischen dem größten Zahn des größten Zahnkranzes der Kasette und der oberen Umlenkrolle muss 5 mm betragen.

Spostare la catena fino al 2° pignone più grande della cassetta. La distanza tra i denti più alti del pignone più grande della cassetta e la puleggia superiore deve essere di 5 mm.

チェーンを2番目に大きなカセット・コグへとシフトさせます。最も大きなカセット・コグの最も高い歯と、アッパー・プーリーとの間のギャップは、5mm でなければなりません。

Cambie la cadena al 2.º piñón más grande del casete. El espacio entre los dientes más altos del piñón más grande del casete y la polea superior debe ser de 5 mm.

Breng de ketting naar het 2e grootste cassetetandwiel. De ruimte tussen de grootste tanden van het grootste cassetetandwiel en het bovenste derailleurwielje moet 5 mm zijn.

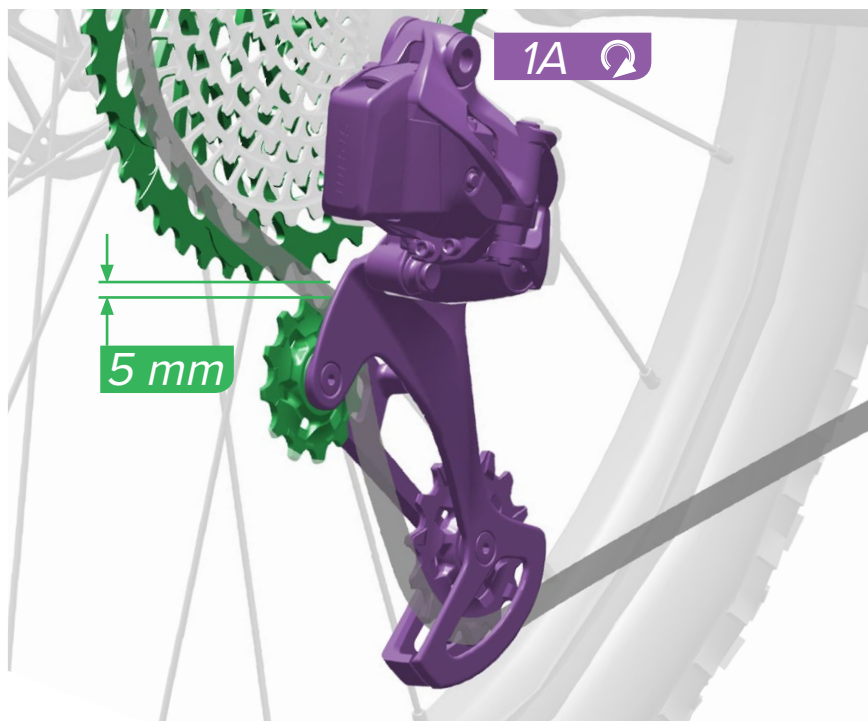
将链条变速至飞轮第2大齿盘上。飞轮最大齿盘的最高齿与上滑轮之间的间隙必须是5 mm。



Measure
Messen
Medir

Mesurer
Misurare
Meten

Medir
計測
測量



To make an adjustment, rotate the derailleur clockwise around the B-Adjust washer to relieve tension on the B-Adjust screw. Turn the B-Adjust screw, then release the derailleur.

Check the adjustment. Repeat this procedure until there is a 5 mm gap between the upper pulley and the largest cassette cog.

Pour effectuer un réglage, tournez le dérailleur dans le sens des aiguilles d'une montre autour de la rondelle de réglage B pour diminuer la tension exercée sur la vis de réglage B. Tournez la vis de réglage B puis relâchez le dérailleur.

Vérifiez le réglage. Répétez cette procédure jusqu'à obtenir un espace de 5 mm entre le galet supérieur et le plus grand pignon de la cassette.

Para fazer uma afinação, rode o derallieur no sentido dos ponteiros do relógio em volta da anilha de ajuste-B para aliviar a tensão no parafuso de ajuste-B. Rode o parafuso de ajuste-B, e então solte o derallieur.

Verifique a afinação. Repita este procedimento até que exista uma folga de 5 mm entre a roda tensora superior (pulley) e o maior carreto da cassete.

Zur Einstellung des Kettenabstands drehen Sie das Schaltwerk im Uhrzeigersinn um die B-Einstellschraube, um die Spannung von der B-Einstellschraube zu nehmen. Drehen Sie die B-Einstellschraube und lassen Sie das Schaltwerk los.

Überprüfen Sie die Einstellung. Wiederholen Sie dieses Verfahren, bis der Abstand zwischen dem größten Zahn des größten Zahnkranzes der Kassette und der oberen Umlenkrolle 5 mm beträgt.

Per effettuare una regolazione, ruotare il deragliatore in senso orario intorno alla rondella di registro B per allentare la tensione della vite di registro B. Ruotare la vite di registro B, quindi rilasciare il deragliatore.

Controllare la regolazione. Ripetere questa procedura fino a che non ci sia uno spazio di 5 mm tra la puleggia superiore e il pignone più grande della casseta.

調節を行うには、ディレイラーをB調節ワッシャーの周りで右に回し、B調節ネジのテンションを和らげます。B調節ネジを回し、ディレイラーをリリースします。

調節具合を確認します。アッパー・プーリーと、最も大きなカセット・コグとの間のギャップが5 mmになるまで、この手順を繰り返します。

Para hacer un ajuste, gire el desviador en sentido horario alrededor de la arandela B para aliviar la tensión sobre el tornillo de ajuste B. Gire el tornillo de ajuste B y después suelte el desviador.

Compruebe el ajuste. Repita este procedimiento hasta que quede un espacio de 5 mm entre la polea superior y el piñón más grande del casete.

Om een aanpassing te maken, draai de derailleur met de klok mee rond de B-stelschijf om de spanning op de B-stelschroef te verminderen. Draai de B-stelschroef en laat de derailleur vervolgens los.

Controleer de afstelling. Herhaal deze procedure totdat er een ruimte van 5 mm tussen het bovenste derailleurwiel en het grootste cassettetandwiel is.

若要调节，请将变速器绕着B调节垫圈顺时针转动，从而卸除B调节螺钉所承受的张力。转动B调节螺钉，然后释放变速器。

检查调节后的情况。请重复此流程，直至上滑轮与飞轮最大齿盘之间的间隙为5 mm。



Shift the chain into the 2nd largest cog. Align the pulley wheel with the center of the **2nd largest cog** by adjusting the rear derailleur.

Schalten Sie die Kette auf den zweitgrößten Zahnkranz. Richten Sie die Umlenkrolle auf die Mitte des **zweitgrößten Zahnkranzes** aus, indem Sie das Schaltwerk justieren.

Cambie la cadena al 2.º piñón más grande. Alinee la rueda de la polea con el centro del **2.º piñón más grande**; para ello, ajuste el desviador trasero.

Faites passer la chaîne sur le deuxième plus grand pignon. Alignez le galet et l'axe central du **deuxième plus grand pignon** en réglant le dérailleur arrière.

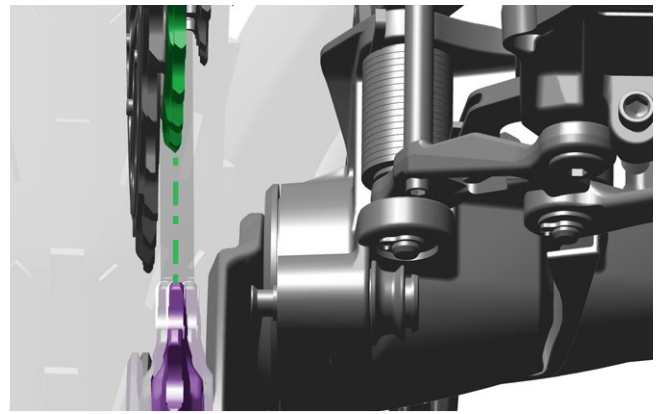
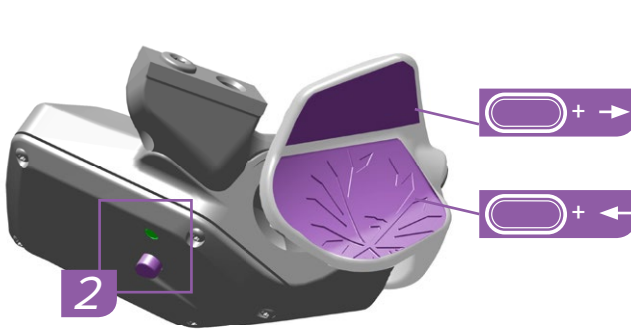
Spostare la catena fino al 2° pignone più grande. Allineare la ruota della puleggia con il centro del **2° pignone più grande** regolando il deragliatore posteriore.

Breng de ketting naar het 2° grootste tandwiel. Breng het derailleurwiel op één lijn met het midden van het **2° grootste tandwiel** door de achterderrailleur af te stellen.

Mova a corrente para o 2º maior carreto. Alinhe a roda da polia com o centro do **2º maior carreto**, ajustando o derrailleur traseiro.

チェーンを 2 番目に大きなコグへとシフトさせます。リア・ディレイラーを調節して、プーリーのホイールを **2 番目に大きなコグ**の中心に合わせます。

将链条变速至飞轮第 2 大齿盘上。调节后变速器，使滑轮与**第 2 大齿盘**的中心对齐。



Press and hold the controller AXS button while pressing the paddle. Press downward on the paddle to adjust the derailleur inboard, and press upward on the paddle to adjust the derailleur outboard.

The rear derailleur may not appear to move. Watch for the derailleur LED to flash to confirm the derailleur executed the command.

Maintenez appuyé le bouton AXS de la commande tout en actionnant la gâchette. Appuyez sur la gâchette vers le bas pour régler le dérailleur vers l'intérieur et vers le haut pour le régler vers l'extérieur.

Il se peut que le dérailleur arrière ne donne pas l'impression de bouger. Lorsque la DEL du dérailleur se met à clignoter, cela signifie que le dérailleur a exécuté la commande.

Pressione e segure o botão AXS do controlador enquanto carrega no manípulo achatado (patilha). Pressione para baixo o manípulo achatado (patilha) para ajustar o deralheur para "dentro", e pressione para cima o manípulo achatado (patilha) para ajustar o deralheur para "fora".

O deralheur traseiro poderá parecer que não se move. Observe que o LED do deralheur acenda para confirmar que o deralheur executou o comando.

Halten Sie die AXS-Taste der Steuerung gedrückt, während Sie die Schaltwippe drücken. Drücken Sie die Schaltwippe nach unten, um das Schaltwerk nach innen zu justieren, und drücken Sie die Schaltwippe nach oben, um das Schaltwerk nach außen zu justieren.

Das Schaltwerk führt möglicherweise keine sichtbare Bewegung aus. Achten Sie darauf, ob die Schaltwerk-LED blinkt, um zu bestätigen, dass das Schaltwerk den Befehl ausgeführt hat.

Premere e tenere premuto il pulsante AXS del controller premendo la paletta. Premere verso il basso sulla paletta per regolare il deragliatore all'interno e premere verso l'alto sulla paletta per regolare il deragliatore all'esterno.

Potrebbe sembrare che il deragliatore posteriore non si muova. Osservare il lampeggiamento del LED del deragliatore per confermare che il deragliatore abbia eseguito il comando.

パドルを押しながら、コントローラーのAXSボタンを押して保持します。ディレイラーをインボードに調節するにはパドルを下に押し、ディレイラーをアウトボードに調節するにはパドルを上を押します。

リア・ディレイラーは、動きを見せない場合があります。ディレイラーのLEDが点滅するのを見て、ディレイラーに調節が行われたことを確認します。

Mantenga presionado el botón AXS mientras presiona la paleta. Presione la paleta hacia abajo para ajustar el desviador hacia dentro y hacia arriba para ajustarlo hacia fuera.

Puede parecer que el desviador trasero no se mueve. Espere a que parpadee el LED del desviador, lo que confirma que el desviador ha ejecutado la orden.

Druk en houd de AXS-knop van de controller ingedrukt terwijl u op de hendel drukt. Druk de hendel omlaag om de derailleur inwaarts te brengen of druk de hendel omhoog om de derailleur uitwaarts te brengen.

De achterderailleur mag niet bewegen. Controleer of de derailleur LED knippert als bevestiging dat de derailleur de opdracht heeft uitgevoerd.

按住致动器 AXS 按钮，同时按压叶片。向下按压叶片，可使变速器向内侧移动；向上按压叶片，可使变速器向外侧移动。

后变速器可能不会移动。等待变速器 LED 闪烁，确认变速器执行了指令。



Press & hold, shift
Gedrückt halten, schalten

Maintenir appuyé, passer la vitesse
Premere e tenere premuto, cambiare

Pressione e segure, meta mudança
押して保持、シフト
按住进行变速



Measure
Messen
Medir

Mesurer
Misurare
Meten

Medir
計測
測量

Adjust Limit Screws

Anschlagschrauben einstellen

Ajuste de los tornillos limitadores

Réglage des vis de butée

Vite di registro di fine corsa

De grensschroeven aanpassen

Ajuste de parafusos limitadores

リミット・ネジの調節

调节限位螺钉

1

Shift the derailleur inboard to the largest cassette cog.

Schalten Sie das Schaltwerk nach innen auf den größten Zahnkranz.

Cambie el desviador hacia dentro hasta el piñón más grande del casete.

Faites passer le dérailleur vers l'intérieur sur le plus grand pignon de la cassette.

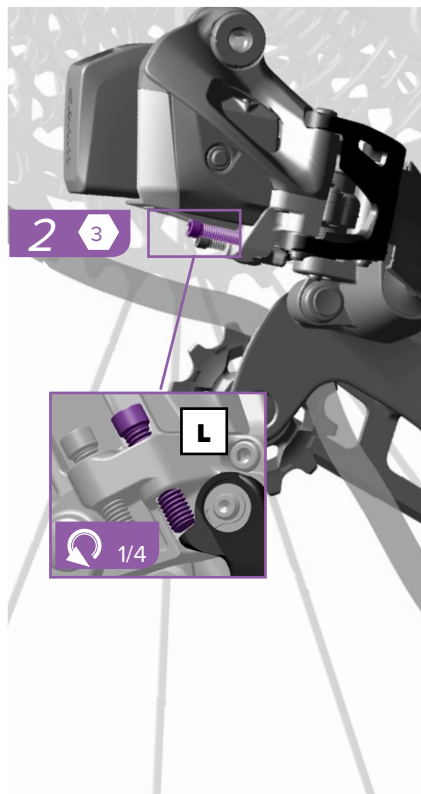
Spostare il deragliatore posteriore all'interno al pignone più grande della cassetta.

Schakel de derailleur inwaarts naar het grootste cassetetandwiel.

Mude o derailleur para "dentro" para o maior carreto da cassette.

ディレイラーを最も大きなコグへとインボードにシフトさせます。

将变速器向内侧变速，使链条位于飞轮最大齿盘上。



Adjust the low limit screw (L) so that it lightly contacts the outer link of the derailleur, then back the screw out a 1/4 turn.

Stellen Sie die untere Anschlagschraube (L) so ein, dass sie den Anschlag des äußeren Parallelogrammkörpers leicht berührt, und drehen Sie dann die Schraube um 1/4 Umdrehung zurück.

Ajuste el tornillo limitador inferior (L) hasta que toque ligeramente el eslabón exterior del desviador. A continuación, haga retroceder el tornillo 1/4 de vuelta.

Réglez la vis de butée inférieure (L) jusqu'à ce qu'elle effleure l'articulation externe du dérailleur, puis desserrez la vis d'un quart de tour.

Regolare la vite di fine corsa inferiore (L) in modo che entri leggermente in contatto con la maglia esterna del deragliatore, quindi allentare la vite di 1/4 di giro.

Stel de schroef voor ondergrens (L) af totdat deze de buitenschakel van de derailleur lichtjes raakt. Draai de schroef dan een kwartslag terug uit.

Ajuste o parafuso do limite baixo (L), de modo que ele contacte levemente o elemento de ligação exterior do derailleur, e depois desenrosque o parafuso 1/4 de volta para fora.

ロー・リミット・ネジ (L) を調節してディレイラーのアウトター・リンクに軽く触れるようにしたら、ネジを 4 分の 1 回転、戻します。

调节低限位螺钉 (L)，使其轻轻触到变速器的外链节，然后将螺钉往回转 1/4 圈。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整

3

Shift the derailleur outboard to the smallest cog.

Schalten Sie das Schaltwerk nach außen auf den kleinsten Zahnkranz.

Cambie el desviador hacia fuera hasta el piñón más pequeño.

Faites passer le dérailleur vers l'extérieur sur le plus petit pignon.

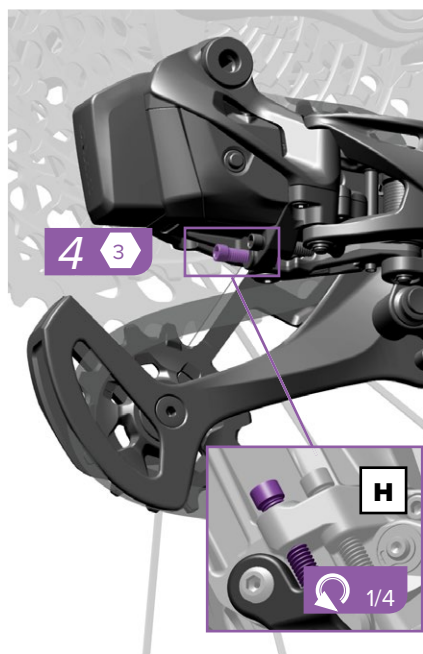
Spostare il deragliatore all'esterno al pignone più piccolo.

Schakel de derailleur uitwaarts naar het kleinste tandwiel.

Mude o derailleur para "fora" para o carreto mais pequeno.

ディレイラーを最も小さなコグへとアウトボードにシフトさせます。

将变速器向外侧变速，使链条位于最小齿盘上。



Adjust the high limit screw (H) until it lightly touches the inner link of the derailleur, then back the screw out a 1/4 turn.

Réglez la vis de butée supérieure (H) jusqu'à ce qu'elle effleure l'articulation interne du dérailleur, puis desserrez la vis d'un quart de tour.

Ajuste o parafuso do limite alto (H), até que ele toque levemente no elemento de ligação interior do derailleur e depois desenrosque o parafuso 1/4 de volta para fora.

Stellen Sie die obere Anschlagsschraube (H) so ein, dass sie den Anschlag des inneren Parallelogrammkörpers leicht berührt, und drehen Sie dann die Schraube um 1/4 Umdrehung zurück.

Regolare la vite di fine corsa superiore (H) in modo che tocchi leggermente la maglia interna del deragliatore, quindi allentare la vite di 1/4 di giro.

ハイ・リミット・ネジ (H) を調節してディレイラーのインナー・リンクに軽く触れるようにしたら、ネジを 4 分の 1 回転、戻します。

Ajuste el tornillo limitador superior (H) hasta que toque ligeramente el eslabón interior del desviador. A continuación, haga retroceder el tornillo 1/4 de vuelta.

Stel de schroef voor bovengrens (H) af totdat deze de binnenschakel van de derailleur lichtjes raakt. Draai de schroef dan een kwartslag terug naar buiten.

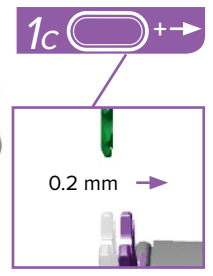
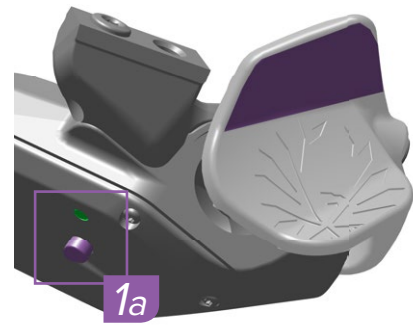
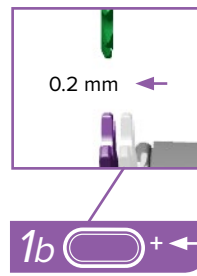
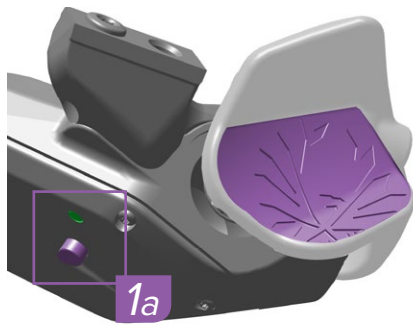
调节高限位螺钉 (H)，直至其轻轻触到变速器的内链接，然后将螺钉往回转 1/4 圈。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整



Derailleur shift performance can be optimized and unwanted rasping noises eliminated by fine-tuning the derailleur position with micro-adjustments.

Press and hold the controller AXS button (1a) while pressing the controller paddle downward (1b). This will adjust the derailleur inboard. Press and hold the controller AXS button (1a) while pressing the controller paddle upward (1c) to adjust the derailleur outboard.

Sie können die Schaltleistung des Schaltwerks optimieren und unerwünschte Schleifgeräusche verhindern, indem Sie die Position des Schaltwerks mit Mikro-einstellungen justieren.

Halten Sie die AXS-Taste (1a) der Steuerung gedrückt, während Sie die Schaltwippe der Steuerung (1b) nach unten drücken. Dadurch wird das Schaltwerk nach innen justiert. Halten Sie die AXS-Taste (1a) der Steuerung gedrückt, während Sie die Schaltwippe der Steuerung (1c) nach oben drücken, um das Schaltwerk nach außen zu justieren.

Es posible optimizar el rendimiento de cambio del desviador y eliminar los ruidos no deseados mediante un ajuste fino de la posición del desviador con microajustes.

Mantenga presionado el botón AXS del controlador (1a) mientras presiona la paleta del controlador hacia abajo (1b). Esto ajustará el desviador hacia dentro. Mantenga presionado el botón AXS del controlador (1a) mientras presiona la paleta del controlador hacia arriba (1c) para ajustar el desviador hacia fuera.

Pour optimiser le fonctionnement du dérailleur et éliminer les bruits indésirables, affinez la position du dérailleur par des micro-réglages.

Maintenez appuyé le bouton AXS situé sur la commande (1a) tout en actionnant la gâchette de la commande vers le bas (1b). Cette opération permet de régler le dérailleur vers l'intérieur. Maintenez appuyé le bouton AXS situé sur la commande (1a) tout en actionnant la gâchette de la commande vers le haut (1c) pour régler le dérailleur vers l'extérieur.

Le prestazioni del cambio del deragliatore possono essere ottimizzate e i rumori raspani indesiderati possono essere eliminati regolando la posizione del deragliatore con micro-regolazioni.

Premere e tenere premuto il pulsante AXS del controller (1a) premendo la paletta cambio del controller verso il basso (1b). In questo modo si regola il deragliatore all'interno. Premere e tenere premuto il pulsante AXS del controller (1a) mentre si preme la paletta del controller verso l'alto (1c) per regolare il deragliatore all'esterno.

Optimaliseer de schakelprestaties van de derailleur en elimineer ongewenste schuurgeluiden door de positie van de derailleur fijn af te stellen.

Druk en houd de AXS-knop van de controller vast (1a) terwijl u de schakelhendel omlaag duwt (1b). De derailleur wordt naar binnen gebracht. Druk en houd de AXS-knop van de controller vast (1a) terwijl u de schakelhendel omhoog duwt (1c) om de derailleur naar buiten te brengen.

O desempenho da mudança no derailleur pode ser otimizado e podem ser eliminados ruídos de raspar indesejados por afinação fina da posição do derailleur com micro ajustes.

Pressione e segure o botão AXS do controlador (1a) enquanto carrega no manipulô achatado do controlador para baixo (1b). Isto irá ajustar o derailleur para "dentro". Pressione e segure o botão AXS do controlador (1a) enquanto carrega no manipulô achatado do controlador para cima (1c) para ajustar o derailleur para "fora".

ディレイラーの位置をマイクロ調節するファイン・チューニングを行って、ディレイラーのシフト性能を最大限に発揮し、不要な騒音を取り除くことができます。

コントローラーの AXS ボタンを押して保持し (1a)、同時にコントローラー・パドルを下に押します (1b)。これにより、ディレイラーをインボードに調節します。コントローラーの AXS ボタンを押して保持し (1a)、同時にコントローラー・パドルを上を押して (1c)、ディレイラーをアウトボードに調節します。

“微调”功能可精细调节变速器位置，从而优化变速器的变速性能并消除刺耳的摩擦音。

按住致动器 AXS 按钮 (1a)，同时向下按压致动器叶片 (1b)，可使变速器向内侧调节。按住致动器 AXS 按钮 (1a)，同时向上按压致动器叶片 (1c)，可使变速器向外侧调节。

AXS Controller Installation

Einbau der AXS-Steuerung
Instalación del controlador AXS

Installation de la commande AXS
Installazione del controller AXS
AXS-controller monteren

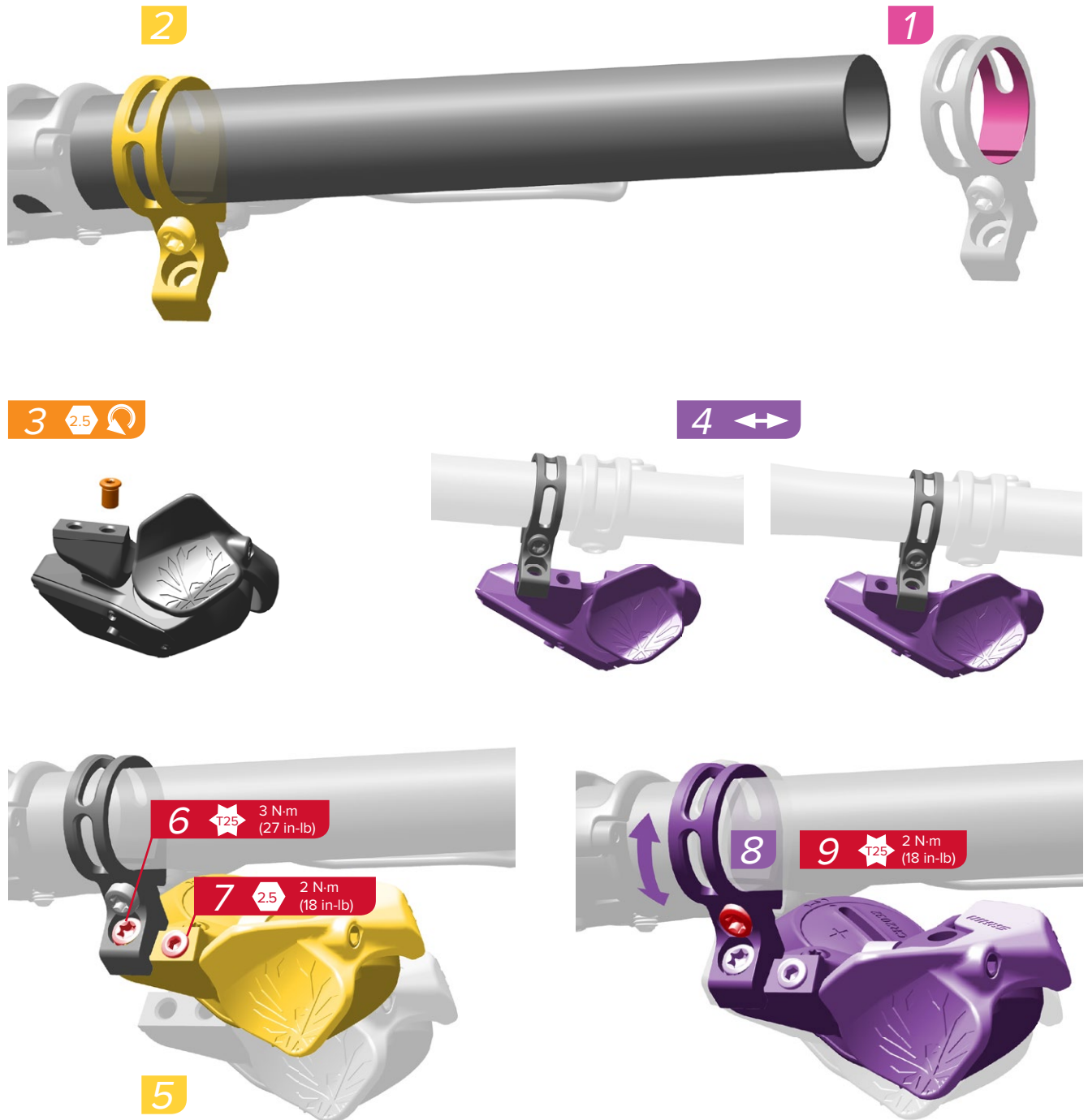
Instalação do controlador AXS
AXS コントローラーの取り付け
AXS 致动器安装

AXS Controller Discrete Clamp

Separate Klemmschelle für
AXS-Steuerung
Abrazadera discreta del
controlador AXS

Collier Discrete de la commande AXS
Morsetto Discrete controller AXS
Discrete klem voor AXS-controller

Braçadeira discreta do controlador AXS
AXS コントローラー・
ディスクリート・クランプ
AXS 致动器分立式夹具



Friction Paste
Montagepaste
Pasta de fricción
Pâte de montage
Pasta ad attrito
Frictiepasta
Pasta de fricção
フリクション・ペースト
摩擦膏

Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安装

Remove/Loosen
Entfernen/Lösen
Quitar/Alojar

Retirer/Desserrer
Rimuovere/Allentare
Verwijderen/Losmaken

Retirar/Desapertar
取り外し/緩める
拆卸/旋松

Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整

Torque
Drehmoment
Par de apriete

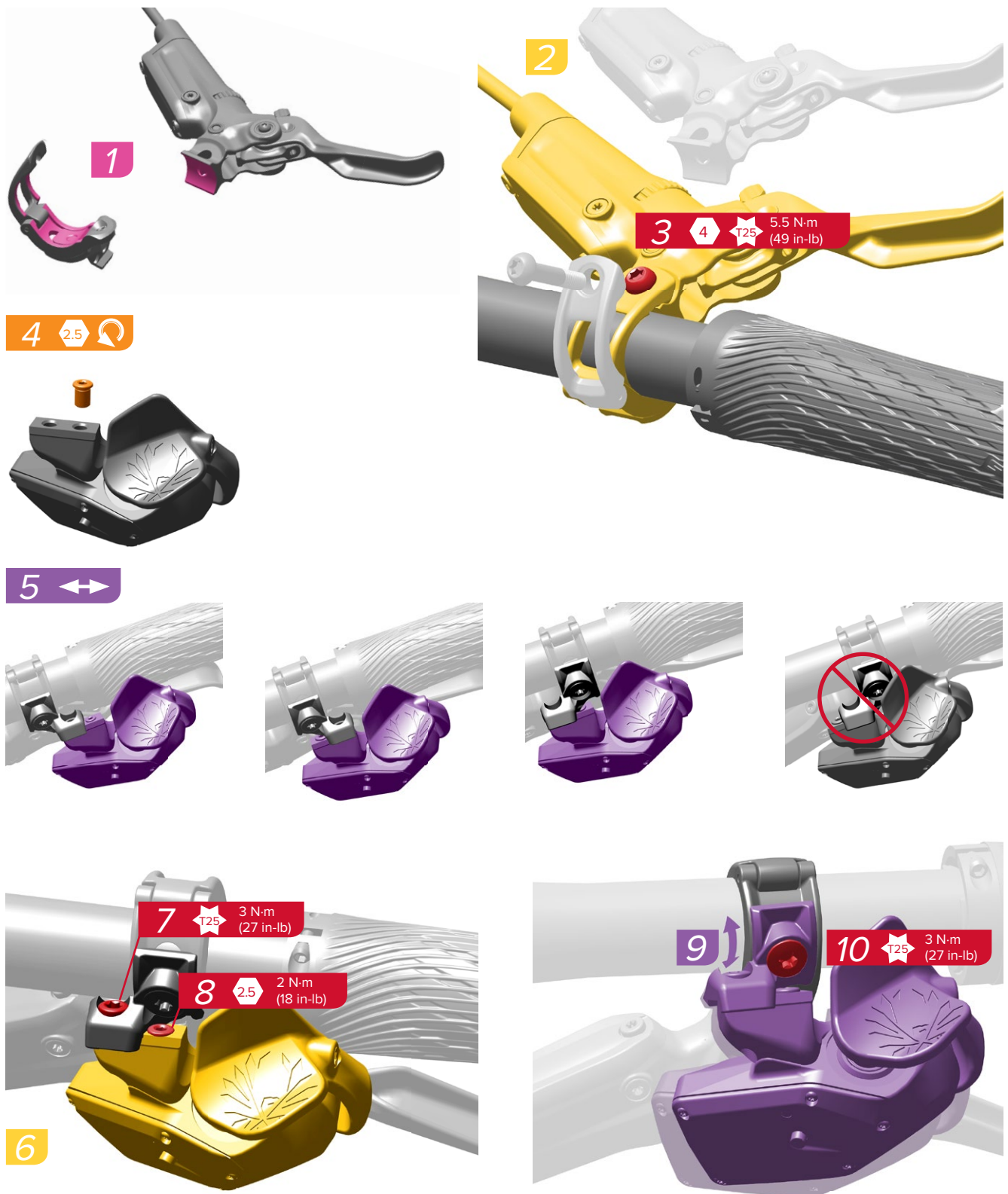
Serrage
Coppia
Aandraaimoment

Momento de torção
締め付け
扭矩

MMX Clamp
MMX-Schelle
Abrazadera MMX

Collier MMX
Morsetto MMX
MMX-klem

Braçadeira MXX
MMXクランプ
MMX 夹具



Battery Overview

Übersicht über die Batterie

Descripción de la batería

Présentation des batteries

Panoramica della batteria

Overzicht van de accu

Vista Geral da Bateria

電池の概要

電池概述

Battery Charge LED Indicator

Batterieladezustandsanzeige-LED

LED indicador de carga de la batería

DEL indiquant le niveau de charge de la batterie

LED indicatore di carica della batteria

LED-controlelampje voor batterijniveau

LED indicador de carga da bateria

電池充電 LED インディケーター

电池电量 LED 指示灯

The LED illuminates when a shift is performed. The color of the LED indicates the ride time remaining. Consult the *SRAM Battery and Charger* user manual for charging instructions.

The LED on the derailleur will blink red and green when a shift has been rejected. Shifts can be rejected when the temperature is below -15 °C.

Die LED leuchtet, wenn ein Schaltvorgang durchgeführt wird. Die Farbe der LED gibt die verbleibende Fahrzeit an. Hinweise zum Laden der Batterie finden Sie in der *SRAM Bedienungsanleitung für Batterie und Ladegerät*.

Wenn ein Schaltvorgang abgelehnt wird, blinkt die LED am Schaltwerk rot und grün. Schaltvorgänge können abgelehnt werden, wenn die Temperatur unter -15 °C beträgt.

El LED se ilumina al realizar un cambio. El color del LED indica el tiempo de marcha restante. Consulte el *Manual de usuario de la batería y el cargador SRAM* para obtener instrucciones de carga.

El LED del desviador parpadeará en rojo y verde si se rechaza un cambio. Los cambios se pueden rechazar si se solicita un cambio con una temperatura inferior a -15 °C.

La DEL s'allume lorsque le changement de vitesse a été effectué. La couleur de la DEL indique la durée d'autonomie restante. Pour obtenir des informations sur la recharge des batteries, consultez le manuel d'utilisation des batteries et chargeurs SRAM.

La DEL du dérailleur clignote en rouge et vert lorsqu'un passage de vitesse n'est pas autorisé. Les passages de vitesse peuvent ne pas être autorisés si la température est inférieure à -15 °C.

Il LED si illumina durante un cambio. Il colore del LED indica il tempo di guida rimanente. Consultare il manuale utente della batteria e del caricabatteria SRAM per istruzioni per la ricarica.

Il LED sul deragliatore lampeggia in rosso e verde quando un cambio viene rifiutato. I cambi possono essere rifiutati quando la temperatura è inferiore a -15 °C.

De LED brandt wanneer wordt geschakeld. De kleur van de LED geeft de resterende fietstijd aan. Raadpleeg de *SRAM-accu en lader Gebruikershandleiding* voor de juiste laadinstructies.

De LED op de derailleur knippert rood en groen wanneer een schakelopdracht wordt geweigerd. De schakelopdrachten kunnen worden geweigerd wanneer de temperatuur lager dan -15 °C is.

O LED acende quando é metida uma mudança. A cor do LED indica o tempo de ciclismo que lhe resta. Consulte o Manual do Utilizador da Bateria e do Carregador da SRAM para obter instruções de carga.

O LED que está no derailleur irá piscar vermelho e verde quando tiver sido rejeitada uma mudança. As mudanças podem ser rejeitadas quando a temperatura for abaixo de -15 °C.

シフトを行うと LED が点灯します。LED の色は、残りの乗車可能時間を示しています。充電に関する説明は、*SRAM の電池および充電器ユーザー・マニュアル*を参照してください。

シフトが拒否されると、ディレイラーの LED が赤色と緑色に点滅します。気温が -15 °C 以下のときには、シフトが拒否される可能性があります。

变速时，LED 灯会亮起。LED 的颜色表示剩余的骑行时间。参阅《SRAM 电池和充电器用户手册》了解充电说明。

变速指令被拒绝时，变速器的 LED 会闪红灯和绿灯。气温低于 -15 °C 时，变速指令可能会被拒绝。



		3-12 months 3–12 Monate 3-12 meses	3 à 12 mois 3-12 mesi 3-12 maanden	3-12 meses 3-12 か月 3-12 个月
		1-3 months 1-3 Monate 1-3 meses	1 à 3 mois 1-3 mesi 1-3 maanden	1-3 meses 1-3 か月 1-3 个月
		<1 month <1 Monat <1 mes	<1 mois <1 mese <1 maand	<1 mês <1 か月 <1 个月



		5-25 hours 5-25 Stunden 5-25 horas	5 à 25 heures 5-25 ore 5-25 uur	5-25 horas 5-25 時間 5-25 小时
		1.5-5 hours 1,5-5 Stunden 1,5-5 horas	1,5 à 5 heures 1,5-5 ore 1,5-5 uur	1,5-5 horas 1,5-5 時間 1,5-5 小时
		< 1.5 hours < 1,5 Stunden < 1,5 horas	< 1,5 heures < 1,5 ore < 1,5 uur	< 1,5 horas < 1.5 時間 <1.5 小时
		Rejected Shift Abgelehnter Schaltvorgang Cambio rechazado	Passage de vitesse non autorisé Cambio rifiutato Schakelopdracht is geweigerd	Mudança rejeitada シフト拒否 变速被拒绝

Controller Battery Replacement

Wechsel der Steuerungsbatterie

Sustitución de la batería del controlador

Remplacement de la pile de la commande
Sostituzione della batteria del controller
De batterij in de controller vervangen

Substituição da bateria do controlador
コントローラーの電池の交換

致动器电池更换

⚠WARNING

Consult the battery manufacturer for safe handling instructions.

Keep the battery out of reach of children. Do not put the battery in your mouth. If ingested, seek medical attention immediately.

Do not use sharp objects to remove batteries.

⚠AVERTISSEMENT

Pour une utilisation en toute sécurité, consultez les instructions du fabricant de la pile.

Maintenez la pile hors de la portée des enfants. Ne mettez pas la pile dans votre bouche. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

N'utilisez pas d'objet pointu pour retirer les piles.

⚠AVISO

Consulte o fabricante da pilha para obter instruções de manejo seguro.

Mantenha a pilha fora do alcance das crianças. Não meta a pilha na sua boca. Se a ingerir, busque imediatamente cuidados médicos.

Não use quaisquer objectos aguçados para retirar as pilhas.

⚠WARNUNG

Wenden Sie sich bezüglich Informationen zur sicheren Handhabung von Batterien an den Batteriehersteller.

Bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Nehmen Sie die Batterie nicht in den Mund. Falls Sie die Batterie verschlucken, suchen Sie sofort einen Arzt auf.

Verwenden Sie keine spitzen Gegenstände, um die Batterien herauszuhebeln.

⚠AVVERTENZA

Consultare il produttore della batteria per istruzioni per una manipolazione sicura.

Tenere la batteria al di fuori della portata dei bambini. Non mettere in bocca la batteria. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico.

Non utilizzare alcun oggetto appuntito per rimuovere le batterie.

⚠警告

安全な取り扱い方法について、電池メーカーにお問い合わせください。

電池は子供の手の届かない場所に保管してください。電池は口の中に入れてください。電池を飲み込んだ場合は、直ちに医師の指導を仰いでください。

電池を取り外す際は、尖った物を使用しないでください。

⚠ATENCIÓN

Consulte las instrucciones de seguridad en el manejo de la batería indicadas por su fabricante.

Mantenga la batería fuera del alcance de los niños. No se introduzca la batería en la boca. En caso de ingestión, consiga atención médica de inmediato.

No utilice objetos punzantes para sacar las baterías.

⚠WAARSCHUWING

Neem contact op met de fabrikant van de batterij hoe deze op een veilige manier te gebruiken.

Houd de batterij uit de buurt van kinderen. Steek de batterij niet in uw mond. Indien ingeslikt, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Gebruik geen scherpe voorwerpen om de batterij te verwijderen.

⚠警告

参阅电池厂商说明书了解安全操作说明。

将电池放在儿童拿不到的地方。请勿将电池放入口中。如不慎吞咽，请立即就医。

请勿使用尖锐物体卸除电池。



Use a coin to remove the battery cover.
Remove the battery.

NOTICE

To prevent moisture damage do not remove the battery cover o-ring seal.

Entfernen Sie die Batterieabdeckung mit einer Münze.

Entfernen Sie die Batterie.

HINWEIS

Um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden, entfernen Sie nicht die O-Ring-Dichtung der Batterieabdeckung.

Use una moneda para retirar la tapa de la batería.

Saque la batería.

AVISO

Para evitar daños por humedad, no quite la junta tórica de la tapa de la batería.



À l'aide d'une pièce de monnaie, retirez le couvercle.

Retirez la pile.

AVIS

Pour éviter tout dommage dû à l'humidité, ne retirez pas le joint torique du couvercle.

Utilizzare una moneta per rimuovere il coperchio della batteria.

Rimuovere la batteria.

AVVISO

Per prevenire i danni causati dall'umidità non rimuovere l'o-ring dal coperchio della batteria.

Verwijder de batterijkap met behulp van een muntstuk.

Verwijder de batterij.

MEDEDELING

Om schade door vocht te vermijden, verwijder de O-afdichtingsring in de batterijkap niet.



Use uma moeda para retirar a tampa da bateria.

Retire a bateria.

NOTIFICAÇÃO

Para evitar danos causados pela humidade, não retire o vedante tórico (o-ring) da tampa da bateria.

硬貨を使用して電池カバーを外します。
電池を取り外します。

注意事項

湿気による損傷を防ぐため、電池カバーのo-リング・シールは取り外さないでください。

用硬币卸除电池盖。

卸下电池。

注意

请勿卸除电池盖 O 型密封圈，以免受潮损坏。



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節



Remove/Loosen
Entfernen/Lösen
Quitar/Aflojar

Retirer/Desserrer
Rimuovere/Allentare
Verwijderen/Losmaken

Retirar/Desapertar
取り外し/緩める
拆卸/旋松

Insert a new CR2032 coin cell battery into the controller, negative terminal side first.

Setzen Sie eine neue CR2032-Knopfzellenbatterie in die Steuerung ein (Minuspole zuerst).

Introduzca una nueva pila botón CR2032 en el controlador, con el lado del terminal negativo en primer lugar.

Insérez une pile bouton CR2032 neuve dans la commande avec son côté négatif tourné contre le couvercle.

Inserire una nuova batteria a bottone CR2032 nel controller, inserendo per primo il lato con il morsetto negativo.

Installeer een nieuwe CR2032 knoopcelbatterij in de controller, met de min-kant eerst.

Insira uma nova bateria/pilha tipo moeda CR2032 para dentro do controlador, metendo primeiro o lado do terminal negativo.

新しいCR2032 コイン型電池を、マイナス側からコントローラーに挿入します。

将新的 CR2032 纽扣电池插入致动器，先插负极一端。



4



5



6

Reinstall the battery cover. Use a coin to turn the cover clockwise to align the dots and lock it into place.

Bringen Sie die Batterieabdeckung wieder an. Drehen Sie die Abdeckung mit einer Münze im Uhrzeigersinn, um die Punkte aufeinander auszurichten und die Abdeckung zu fixieren.

Vuelva a instalar la tapa de la batería. Use una moneda a fin de girar la tapa en sentido horario para alinear los puntos y bloquearla en su sitio.

Remettez en place le couvercle de la pile. À l'aide d'une pièce de monnaie, faites tourner le couvercle dans le sens des aiguilles d'une montre pour aligner les petits points et le verrouiller.

Reinstallare il coperchio della batteria. Utilizzare una moneta per ruotare il coperchio in senso orario per allineare i puntini e bloccarlo in posizione.

Breng de batterijkap opnieuw aan. Draai de kap met de klok mee met behulp van een muntstuk om de stippen op één lijn te brengen en de kap vast te zetten.

Volte a instalar a tampa da bateria. Usando uma moeda, rode a tampa no sentido dos ponteiros do relógio para alinhar os pontos e para a trancar na sua posição.

電池カバーを取り付けます。硬貨を使用してカバーを右に回し、ドットの位置を合わせて正しくロックします。

重新安装电池盖。用硬币顺时针旋转电池盖，使两个圆点相互对齐，将电池盖锁定到位。



Install
Einbauen
Instalar

Installer
Installare
Monteren

Instalar
取り付け
安裝



Adjust
Einstellen
Ajustar

Régler
Regolare
Afstellen

Ajustar
調節
調整

Maintenance

Wartung

Mantenimiento

We recommend that you periodically clean your electrical components. Use a damp cloth to wipe off any dirt and debris. Clean the components with soap and water only. Rinse thoroughly with water and allow the parts to dry, then lubricate the chain.

NOTICE

Remove the SRAM derailleur battery and install the derailleur battery block before cleaning.

Do not clean the components with a power washer. Do not use acidic or grease-dissolving agents on your electrical components. Do not soak or store your electrical components in any cleaning product or liquid. Chemical cleaners and solvents can damage plastic components.

Wir empfehlen, alle elektrischen Komponenten regelmäßig zu reinigen. Wischen Sie mit einem feuchten Tuch Schmutz und Ablagerungen ab. Reinigen Sie die Komponenten nur mit Seife und Wasser. Spülen Sie die Teile sorgfältig mit Wasser ab und lassen Sie sie trocknen, bevor Sie die Kette schmieren.

HINWEIS

Entfernen Sie vor der Reinigung die Batterie des SRAM-Schaltwerks und setzen Sie den Batterietrenner in das Schaltwerk ein.

Reinigen Sie die Komponenten nicht mit einem Hochdruckstrahler. Verwenden Sie an Ihren elektrischen Komponenten keine sauren oder fettlösenden Mittel. Die elektrischen Komponenten dürfen nicht in Reinigungsmittel oder Flüssigkeiten eingetaucht oder darin gelagert werden. Chemische Reinigungsmittel und Lösungsmittel können Kunststoffkomponenten beschädigen.

Le recomendamos que limpie periódicamente los componentes eléctricos. Utilice un paño húmedo para limpiar cualquier suciedad o residuo. Limpie los componentes solo con agua y jabón. Enjuague a fondo con agua todas las piezas, déjelas secar y, a continuación, lubrique la cadena.

AVISO

Retire la batería del desviador SRAM e instale el bloque de batería del desviador antes de realizar la limpieza.

No utilice máquinas de limpieza a presión para limpiar los componentes. No utilice agentes disolventes de grasa o ácidos sobre los componentes eléctricos. No sumerja ni guarde los componentes eléctricos en ningún líquido o producto de limpieza. Los limpiadores y disolventes químicos pueden dañar los componentes de plástico.

Entretien

Manutenzione

Onderhoud

Nous vous recommandons de nettoyer régulièrement vos composants électriques. À l'aide d'un chiffon humide, essuyez la saleté et la poussière. Nettoyez les composants à l'eau savonneuse uniquement. Rincez à grande eau et laissez sécher les pièces ; puis lubrifiez la chaîne.

AVIS

Retirez la batterie SRAM du dérailleur puis installez la cale de la batterie du dérailleur avant tout nettoyage.

Ne nettoyez jamais les composants avec un jet à haute pression. N'utilisez jamais de produits acides ou de produits dissolvant la graisse pour nettoyer vos composants électriques. Ne faites tremper et n'entrez jamais vos composants électriques dans un produit ou liquide nettoyant. Les produits chimiques et les solvants peuvent endommager les composants en plastique.

Si consiglia di pulire periodicamente i componenti elettrici. Utilizzare un panno umido per rimuovere la sporcizia e i detriti. Lavare i componenti esclusivamente con acqua e sapone. Sciacquare a fondo con acqua e lasciare asciugare le parti, quindi lubrificare la catena.

AVVISO

Rimuovere la batteria del deragliatore SRAM e installare il blocco batteria del deragliatore prima di effettuare la pulizia.

Non pulire i componenti con un'idropulitrice. Non utilizzare agenti acidi o in grado di sciogliere il grasso sui componenti elettrici. Non immergere né conservare i componenti elettrici in alcun prodotto detergente o liquido. L'uso di detergenti chimici e solventi può danneggiare i componenti in plastica.

Wij raden u aan om uw elektrische componenten regelmatig te reinigen. Veeg eventueel vuil weg met een vochtige doek. Reinig de componenten alleen met water en zeep. Spoel grondig met water af, laat de componenten drogen en smeer vervolgens de ketting.

MEDEDELING

Verwijder de BlipBox en derailleuraccu's en installeer de derailleuraccukappen voor reiniging.

Reinig de componenten niet met een hogedrukreiniger. Gebruik geen vetoplossende of zuurreinigers op uw elektrische componenten. Week of bewaar uw elektrische componenten niet in een reinigingsmiddel. Chemische reinigingsmiddelen en oplosmiddelen kunnen de kunststof componenten beschadigen.

Manutenção

メンテナンス

保养

Recomendamos que periodicamente limpe os seus componentes eléctricos. Use um pano húmido para limpar qualquer sujidade e detritos. Limpe os componentes apenas com sabão e água. Enxágue completamente com água e deixe que as peças sequem, e depois lubrifique a corrente.

NOTIFICAÇÃO

Retire a bateria SRAM do derailleur e instale o bloco da bateria do derailleur antes de limpar.

Não limpe os componentes com uma máquina de lavagem por jacto sob pressão. Não use nos seus componentes eléctricos nenhuns produtos ácidos nem os que dissolvam a massa lubrificante. Não deixe embeber nem guarde os seus componentes eléctricos dentro de nenhum produto ou líquido de limpeza. Os produtos de limpeza químicos e os solventes podem danificar os componentes de plástico.

電動コンポーネントは定期的に清掃することを推奨しています。湿った布を使用して、汚れやゴミを拭き取ってください。石鹸と水のみを使用して、コンポーネントを清掃します。水でよくすすぎ、パーツを乾かします。その後、チェーンに注油します。

注意事項

清掃前に、SRAM ディレイラーの電池を取り外し、ディレイラー電池ブロックを取り付けてください。

コンポーネントを高圧洗浄機で清掃しないでください。電動コンポーネントには、酸性剤またはグリス溶解剤を使用しないでください。電動コンポーネントを、洗浄剤や洗浄液の中に浸したり、保存したりしないでください。化学洗剤や溶剤はプラスチック・コンポーネントを損傷する可能性があります。

我们建议您定期清洁您的电气部件。用湿抹布擦净污垢和碎屑。请仅使用肥皂和水清洗部件。用水彻底冲洗，等待部件晾干，然后润滑链条。

注意

清洁前请卸下 SRAM 变速器电池，并安装变速器电池阻块。

请勿使用动力清洗器清洗部件。请勿在电气部件上使用酸性或油脂溶剂。请勿将您的电气部件浸泡或储存在任何清洁产品或液体中。化学清洁剂和溶剂可能损坏塑料部件。

Storage and Transportation

Lagerung und Transport

Almacenamiento y transporte

Storage conditions: Temperature from -40°C to 70°C, humidity from 10% to 85%

Operating conditions: Temperature from -10°C to 40°C, humidity from 0% to 100%

Service life: 5 years

Lagerbedingungen: Temperatur von -40°C bis 70°C, Luftfeuchtigkeit von 10% bis 85%

Betriebsbedingungen: Temperatur von -10°C bis 40°C, Luftfeuchtigkeit von 0% bis 100%

Nutzungsdauer: 5 Jahre

Condiciones de almacenamiento: temperatura de -40°C a 70°C, humedad de 10% a 85%

Condiciones de funcionamiento: temperatura de -10°C a 40°C, humedad de 0% a 100%

Vida útil: 5 años.

NOTICE

Check the battery level of each component before and after each use.

Remove the SRAM battery from the derailleur and install the derailleur battery block when the bicycle is being transported or not in use for long periods of time. Failure to remove the battery could result in unintentional actuation and/or battery depletion. Failure to cover the battery terminals could result in damage to the battery.

HINWEIS

Überprüfen Sie vor und nach jedem Gebrauch den Batterieladezustand jeder Komponente.

Entfernen Sie die SRAM-Batterie aus dem Schaltwerk und bringen Sie den Batterietrenner für das Schaltwerk an, wenn Sie das Fahrrad transportieren oder längere Zeit nicht verwenden. Wenn Sie die Batterie nicht entfernen, kann es zu unbeabsichtigten Schaltvorgängen kommen, oder die Batterie kann sich entladen. Wenn die Batteriekontakte nicht abgedeckt werden, kann die Batterie beschädigt werden.

AVISO

Antes y después de cada uso, compruebe el nivel de batería de cada componente.

Siempre que vaya a transportar la bicicleta o a estar un largo periodo de tiempo sin usarla, saque la batería SRAM del desviador e instale el bloque de batería del desviador. Si no saca la batería, se puede producir un movimiento involuntario y/o la batería puede agotarse. Si deja los terminales de la batería sin tapar, esta podría dañarse.

Entreposage et transport

Stoccaggio e trasporto

Opslag en transport

Conditions of stockage: Température de -40°C à 70°C, humidité de 10% à 85%

Conditions d'utilisation: Température de -10°C à + 40°C, humidité de 0% à 100%

Durée de vie: 5 ans

Condizioni di conservazione: Temperatura da -40°C a 70°C, umidità dal 10% a 85%

Condizioni operative: Temperatura da -10°C a 40°C, umidità da 0% a 100%

Vita di servizio: 5 anni

Opslagcondities: Temperatuur van -40°C tot 70°C, luchtvochtigheid van 10% tot 85%

Bedrijfsomstandigheden: Temperatuur van -10°C tot 40°C, vochtigheid van 0% tot 100%

Levensduur: 5 jaar

AVIS

Vérifiez le niveau de charge de la batterie de chaque composant avant et après chaque utilisation.

Retirez la batterie SRAM du dérailleur puis installez la cale de la batterie du dérailleur lorsque vous transportez votre vélo ou pendant les longues périodes d'inutilisation. Le fait de ne pas retirer la batterie pourrait provoquer un déclenchement involontaire et/ou la décharger complètement. Le fait de ne pas couvrir les bornes de la batterie peut endommager la batterie.

AVVISO

Controllare il livello di carica della batteria di ciascun componente prima e dopo ogni uso.

Rimuovere le batterie SRAM dal deragliatore e installare il blocco batteria del deragliatore quando la bicicletta viene trasportata o non è in uso per lunghi periodi di tempo. La mancata rimozione della batteria potrebbe causare l'attivazione involontaria e/o il deterioramento della batteria. La mancata copertura dei morsetti della batteria potrebbe causare danni alla batteria.

MEDEDELING

Controleer het accu-/batterijniveau van elk component voor en na elk gebruik.

Verwijder de SRAM-accu uit de derailleur en installeer het accublok op de derailleur wanneer de fiets wordt getransporteerd of gedurende een lange periode niet gebruikt zal worden. Het niet verwijderen van de accu kan de accu ongewenst activeren en/of onnodig ontladen. Het niet afdekken van de accuaansluitklemmen kan schade aan de accu veroorzaken.

Armazenagem e transporte

保管と運搬

儲存与运输

Condições de armazenamento: Temperatura de -40°C a 70°C, umidade de 10% a 85%

Condições de funcionamento: Temperatura de -10°C a 40°C, umidade de 0% to 100%

Vida de serviço: 5 anos

保存条件: -40°C~70°Cの温度、湿度10%~85%

動作条件: 温度-10°C~40°C、湿度0%~100%

サービス寿命: 5年間

倉儲條件: 溫度範圍為 -40°C至70°C, 濕度為10%至85%

操作環境: 溫度範圍為 -10°C至40°C, 濕度為0%至100%

使用壽命: 5年

NOTIFICAÇÃO

Verifique o nível da bateria para cada componente antes e depois de cada uso.

Retire a bateria SRAM do derailleur e instale o bloco da bateria do derailleur quando a bicicleta estiver a ser transportada ou não estiver em uso por longos períodos de tempo. Não retirar a bateria pode resultar em actuação não intencional e/ou em esgotamento da bateria. Não cobrir os terminais da bateria poderá resultar em danos à bateria.

注意事項

各コンポーネントの電池の充電レベルを、使用前と使用後に毎回確認してください。

自転車を運搬するときや長期間使用しないときは、ディレイラーからSRAMの電池を取り外し、ディレイラー電池ブロックを取り付けてください。電池を取り外さないと、意図せずに作動したり、電池が消耗してしまう可能性があります。電池の端子面にカバーを取り付けないと、電池を損傷する可能性があります。

注意

每次使用前/后, 请检查每个部件的电池电量。

在自行车运输过程中或长时间未使用的情况下, 请从变速器卸下 SRAM 电池并安装变速器电池阻块。若未能卸下电池, 可能导致意外启用和 / 或电池损耗。若未能覆盖电池接线端, 可能导致电池损坏。

Chain Replacement

Austausch der Kette

Sustitución de la cadena

Remplacement de la chaîne

Sostituzione della catena

De ketting vervangen

Substituição da corrente

チェーンの交換

链条更换

Replace your chain before 0.8% elongation to limit wear and maintain performance to the cassette and chain ring.

Pour éviter d'user la cassette et les plateaux et pour maintenir leurs performances, remplacez votre chaîne avant qu'elle n'atteigne 0,8 % d'allongement.

Substitua a sua corrente antes de ter um alongamento de 0,8%, para limitar o desgaste e para manter o desempenho na cassete e na cremalheira.

Tauschen Sie Ihre Kette aus, bevor eine Längung von 0,8 % erreicht ist, um die Leistung aufrechtzuerhalten und den Verschleiß der Kassete und des Kettenblatts zu minimieren.

Sostituire la catena prima dello 0,8% di allungamento per limitare l'usura e mantenere le prestazioni della cassetta e della corona dentata.

磨耗を抑え、カセットとチェーンリングへの性能を維持するため、伸張が0.8%に達する前にチェーンを交換してください。

Sustituya la cadena antes de que alcance un 0,8 % de alargamiento para limitar el desgaste y mantener el rendimiento del casete y el plato.

Vervang uw ketting voordat deze 0,8% langer is om de goede prestaties te behouden en slijtage aan de cassette en het kettingblad te beperken.

请在链条延伸率变为 0.8% 之前更换链条，以减少对飞轮和链环的磨损并保持飞轮和链环的性能。

Recycling

Recycling

Reciclaje

Recyclage

Riciclaggio

Recycling

Reciclagem

リサイクリング

回收



For recycling and environmental compliance, please visit www.sram.com/company/environment.

Replace the derailleur battery with an authentic SRAM replacement battery only. Replace the SRAM AXS Controller battery with a CR2032 coin cell battery only.

Consult the *SRAM Battery and Charger* manual for battery maintenance and specifications.

⚠WARNING

Never dispose of batteries in a fire.



Hinweise zum Recycling und Umweltschutz finden Sie auf www.sram.com/company/environment.

Ersetzen Sie die Batterie des Schaltwerks nur durch Original-SRAM-Ersatzbatterien. Ersetzen Sie die Batterie der SRAM AXS-Steuerung nur durch eine CR2032-Knopfzelle.

Hinweise zur Wartung und die technischen Daten der Batterie finden Sie in der *SRAM Bedienungsanleitung für Batterie und Ladegerät*.

⚠WARNUNG

Batterien dürfen keinesfalls verbrannt werden.



Puede encontrar información sobre reciclaje y cumplimiento de la normativa medioambiental en la página www.sram.com/company/environment.

Sustituya la batería del desviador únicamente por otra de repuesto original de SRAM. Sustituya la batería del controlador SRAM AXS únicamente por una pila botón CR2032.

Consulte el *Manual de usuario de la batería y el cargador SRAM* para obtener información sobre las especificaciones y el mantenimiento de la batería.

⚠ATENCIÓN

No tire nunca una batería al fuego.



Pour obtenir des informations sur le recyclage et le respect de l'environnement, veuillez consulter le site www.sram.com/company/environment.

Remplacez la batterie du derailleur uniquement par une batterie de rechange certifiée SRAM. Remplacez la pile de la commande SRAM AXS uniquement par une pile bouton CR2032.

Pour obtenir des informations sur l'entretien et les caractéristiques des batteries, consultez le manuel des *batteries et chargeurs SRAM*.

⚠AVERTISSEMENT

Ne jetez jamais les piles dans les flammes.



Per il riciclaggio e la conformità ai requisiti ambientali, visitare il sito www.sram.com/company/environment.

Sostituire la batteria del deragliatore con una batteria di ricambio originale SRAM. Sostituire la batteria del controller SRAM AXS esclusivamente con una batteria a bottone CR2032.

Consultare il manuale della *Batteria e del caricabatteria SRAM* per istruzioni sulla manutenzione della batteria e le specifiche.

⚠AVVERTENZA

Non gettare le batterie nel fuoco.



Voor meer informatie over recycling en bescherming van het milieu, ga naar www.sram.com/company/environment.

Vervang de derailleuraccu alleen door een originele SRAM-accu. Vervang de batterij in de SRAM AXS-controller alleen door een CR2032 knoopcelbatterij.

Raadpleeg de *SRAM-accu en lader Gebruikershandleiding* voor de juiste onderhoudsinstructies en specificaties.

⚠WAARSCHUWING

Gooi batterijen nooit in vuur.



Para reciclagem e conformidade ambiental, visite www.sram.com/company/environment.

Substitua a bateria do derailleur apenas com uma bateria sobressalente autêntica SRAM. Substitua a bateria do controlador SRAM AXS apenas com uma bateria/pilha tipo moeda CR2032.

Consulte o *Manual da Bateria e do Carregador da SRAM* para obter instruções de manutenção da bateria e especificações.

⚠AVISO

Nunca descarte baterias/pilhas atirando-as para um fogo.



リサイクリングと環境に関する順守事項については、www.sram.com/company/environmentを参照してください。

ディレイラーの電池の交換には、SRAMの純正電池のみを使用してください。SRAM AXS コントローラーの交換用電池は、CR2032 コイン型電池のみです。

電池のメンテナンスおよび仕様については、SRAMの電池および充電器マニュアルを参照してください。

⚠警告

電池は火中に投じないでください。



有关回收利用和环保合规信息，请访问 www.sram.com/company/environment。

变速器的电池只能用 SRAM 原装电池更换。SRAM AXS 致动器电池只能用 CR2032 纽扣电池更换。

参阅《SRAM 电池和充电器用户手册》了解电池保养说明和规格。

⚠警告

请勿将电池丢入火中。

These are registered trademarks of SRAM, LLC:

1:1®, Accuwatt®, Avid®, Bar®, Blackbox®, BoXXer®, DoubleTap®, Elita®, eTap®, Firecrest®, Firex®, Grip Shift®, GXP®, Hammerschmidt®, Holzfelder®, Hussefelt®, i-Motion®, Judy®, Know Your Powers®, NSW®, Omnium®, Pike®, PowerLock®, Quarq®, Qollector®, RacerMate®, Reba®, Rock Shox®, Ruktion®, Service Course®, ShockWiz®, SID®, Single Digit®, Speed Dial®, Speed Weaponry®, Spinscan®, SRAM®, SRAM APEX®, SRAM EAGLE®, SRAM FORCE®, SRAM RED®, SRAM RIVAL®, SRAM VIA®, Stylo®, Torpedo®, The Power of Bicycles®, Truvativ®, Varicrank®, Velotron®, World Bicycle Relief®, X0®, X01®, X-SYNC®, XX1®, Zed tech®, ZIPP®

These are registered logos of SRAM, LLC:



These are trademarks of SRAM, LLC:

10K™, 1X™, 202™, 30™, 302™, 303™, 404™, 454™, 808™, 858™, ABLC™, AeroGlide™, AeroBalance™, AeroLink™, Airea™, Air Guides™, AKA™, AL-7050-TV™, Automatic Drive™, Automatix™, AxCad™, Axial Clutch™, AXS™, BB5™, BB7™, BB30™, Bleeding Edge™, Blipbox™, BlipClamp™, BlipGrip™, Blips™, Bluto™, Bottomless Tokens™, Cage Lock™, Carbon Bridge™, Centera™, Charger 2™, Charger™, Clickbox Technology™, Clics™, Code™, Cognition™, Connectamajig™, Counter Measure™, DD3™, DD3 Pulse™, DebonAir™, Deluxe™, Deluxe Re:Aktiv™, Descendant™, DFour™, DFour91™, Dig Valve™, DirectLink™, Direct Route™, DOT 5.1™, Double Decker™, Double Time™, Dual Flow Adjust™, Dual Position Air™, DUB™, DZero™, E300™, E400™, Eagle™, E-Connect4™, E-matic™, ErgoBlade™, ErgoDynamics™, ESP™, EX1™, Exact Actuation™, Exogram™, Flow Link™, FR-5™, Full Pin™, Guide™, GX™, Hard Chrome™, Hexfin™, HollowPin™, Howitzer™, HRD™, Hybrid Drive™, Hyperfoil™, i-3™, Impress™, Jaws™, Jet™, Kage™, Komfy™, Level™, Lyrik™, MatchMaker™, Maxle™, Maxle 360™, Maxle DH™, Maxle Lite™, Maxle Lite DH™, Maxle Stealth™, Maxle Ultimate™, Micro Gear System™, Mini Block™, Mini Cluster™, Monarch™, Motion Control™, Motion Control DNA™, MRX™, Noir™, NX™, OCT™, OmniCal™, OneLoc™, Paragon™, PC-1031™, PC-110™, PC-1170™, PG-1130™, PG-1050™, PG-1170™, Piggyback™, Poploc™, Power Balance™, Power Bulge™, PowerChain™, PowerDomeX™, Powered by SRAM™, PowerGlide™, PowerLink™, Power Pack™, Power Spline™, Predictive Steering™, Pressfit™, Pressfit 30™, Prime™, Qalvin™, R2C™, RAIL™, Rapid Recovery™, Re:Aktiv ThruShaft™, Recon™, Reverb™, Revelation™, Riken™, Rise™, ROAM™, Roller Bearing Clutch™, RS-1™, Sag Gradients™, Sawtooth™, SCT - Smart Coasterbrake Technology, Seeker™, Sektor™, SHIFT™, ShiftGuide™, Shorty™, Showstopper™, Side Swap™, Signal Gear Technology™, SL™, SL-70™, SL-70 Aero™, SL-70 Ergo™, SL-80™, SL-88™, SLC2™, SL SPEED™, SL Sprint™, Smart Connect™, Solo Air™, Solo Spoke™, SpeedBall™, Speed Metal™, SRAM APEX 1™, SRAM Force 1™, SRAM RIVAL 1™, S-series™, Stealth-a-majig™, StealthRing™, Super-9™, Supercork™, Super Deluxe™, Super Deluxe Coil™, SwingLink™, TaperCore™, Timing Port Closure™, Tool-free Reach Adjust™, Top Loading Pads™, Torque Caps™, TRX™, Turnkey™, TwistLoc™, Tyrewiz™, VCLC™, Vivid™, Vivid Air™, Vuka Aero™, Vuka Alumina™, VukaBull™, Vuka Clip™, Vuka Fit™, Wide Angle™, WiFLi™, X1™, X5™, X7™, X9™, X-Actuation™, XC™, X-Dome™, XD™, XD Driver Body™, XDR™, XG-1150™, XG-1175™, XG-1180™, XG-1190™, X-Glide™, X-GlideR™, X-Horizon™, XLoc Sprint™, XX™, Yari™, Zero Loss™



Specifications and colors subject to change without prior notice.

© 2019 SRAM, LLC

This publication includes trademarks and registered trademarks of the following companies:

Park Tool® is a registered trademark of Park Tool Co.

TORX® is a registered trademark of Acument Intellectual Properties, LLC



ASIAN HEADQUARTERS

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

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